

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**

**MAESTRÍA EN DEMOGRAFÍA Y DESARROLLO**



**TESIS**

**CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LAS CIUDADES PEQUEÑAS  
EN HONDURAS: PRINCIPALES DESAFÍOS EN EL CONTEXTO DEL PROCESO  
DE URBANIZACIÓN, AÑOS CENSALES 1988, 2001 Y 2013.**

**PRESENTADO POR:**

**LUÍS FERNANDO MANZANARES MARTÍNEZ**

**ASESOR(A):**

**DRA. MARYSABEL ZELAYA OCHOA**

**PREVIO A OPTAR AL TÍTULO DE  
MÁSTER EN DEMOGRAFÍA Y DESARROLLO**

**CIUDAD UNIVERSITARIA**

**30 DE NOVIEMBRE DEL 2019**

**AUTORIDADES UNIVERSITARIAS**

**DR. FRANCISCO JOSÉ HERRERA ALVARADO**

**RECTOR**

**DRA. JESSICA PATRICIA SÁNCHEZ MEDINA**

**SECRETARÍA GENERAL**

**DR. ARMANDO EUCEDA**

**DIRECCIÓN DEL SISTEMA DE ESTUDIOS DE PISOGRADO**

**DRA. MARTHA LORENA SUAZO MATUTE**

**DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**

**DRA. MARYSABEL ZELAYA OCHOA**

**COORDINADORA DE LA MAESTRÍA**

**DEMOGRAFÍA Y DESARROLLO**

## RESUMEN

La presente investigación plantea como objetivo general describir las características sociodemográficas de las ciudades pequeñas y sus principales desafíos en el contexto del proceso de urbanización durante los años censales 1988, 2001 y 2013.

Durante el proceso del desarrollo del estudio se utilizaron bases de datos de los censos de 1988, 2001 y 2013 relevados por la Dirección General de Estadística y Censos (DGEC) y el Instituto Nacional de Estadísticas (INE). El procesamiento de los datos se realizó en el programa de REDATAM y posteriormente se calcularon los porcentajes utilizando el programa de Excel Office, también se utilizó el programa de ArcGIS para elaboración de mapas.

De manera general se observa un crecimiento sostenido de las ciudades pequeñas [1], por ejemplo, en 1988 se identifican 9 ciudades pequeñas, para 2001 se presenta un aumento de 12 ciudades alcanzando 21 ciudades pequeñas y para 2013, se incrementó a 26 ciudades pequeñas, el mayor crecimiento se observa en los departamentos de Atlántida, Cortés y Santa Bárbara.

En relación con las características de las personas se observa una reducción de la población menor de 15 años y un aumento de la población entre 15 y 59 años (PEA), respecto a la educación, la mayor cobertura se presenta en el nivel de educación básica con una enorme brecha en el nivel de educación secundaria y universitaria. En cuanto a los problemas identificados en el acceso a servicios públicos en las viviendas, resalta la baja cobertura de la red del sanitario y de igual manera con la recolección de basura; en ambos casos se requieren acciones que contribuyan a elevar la calidad de vida de la población residente en ciudades pequeñas

**PALABRAS CLAVE:** ciudades pequeñas, urbanización, crecimiento urbano

---

[1] Según la definición de NN.UU. las ciudades pequeñas concentran población entre 10,000 y 20,000 habitantes.

## **ABSTRACT:**

This research's general objective aims to describe the sociodemographic characteristics of small cities and their main challenges in the context of the urbanization process during the census years 1988, 2001 and 2013.

During the process of the study, databases from the censuses of 1988, 2001 and 2013 were used by the General Directorate of Statistics and Censuses (DGEC) and the National Statistics Institute (INE). The data processing was carried out in the REDATAM program, the Excel Office sheets were used to calculate the percentages, and the ArcGIS program was also used to elaborate maps.

In general, there is a steady growth of small cities [1], for example in 1988, 9 small cities are identified, for 2001 there is an increase of 12 cities reaching 21 small cities and for 2013, it increased to 26 small cities, the greatest growth is observed in the departments of Atlántida, Cortés and Santa Bárbara.

Regarding the characteristics of the people, there is a reduction in the population under 15 years of age and an increase in the population between 15 and 59 years of age (PEA). Regarding education, the greatest coverage is presented at the basic education level with a significant gap in the level of secondary and university education. In relation to the problems identified to the access to public services in homes, it is worth highlighting the low coverage of the sanitary network and in the same way with the garbage collection; in both cases, actions that contribute to raising the quality of life of the population resident in small cities is require.

**KEY WORDS:** small cities, urbanization, urban growth

[1] According to the UN, small cities concentrate population between 10,000 and 20,000 inhabitants.

## TABLA DE CONTENIDO

Índice de Mapas .....	6
Índice de Cuadros .....	6
Índice de Gráficos .....	7
INTRODUCCIÓN .....	9
CAPITULO I. EL TEMA DE INVESTIGACIÓN.....	11
Crecimiento de Ciudades Pequeñas en Honduras, años censales 1988, 2001 y 2013 .....	11
1.1 Planteamiento del problema .....	11
1.2 Justificación .....	14
1.3 Objetivos de Investigación .....	16
CAPÍTULO II. MARCO REFERENCIAL .....	16
2.2 Enfoques teóricos .....	19
2.2.1 Teorías de la modernización .....	20
2.2.2 Teoría de la Dependencia .....	21
2.2.3 Teoría del sesgo urbano.....	22
2.2. 4 La teoría de la marginalidad .....	23
2.2.5 La teoría de la ciudad global.....	24
2.3 Interpretación de las teorías más sobresalientes en el campo de la urbanización.....	27
2.4 Contexto Empírico .....	29
2.4.1 Urbanización a nivel mundial.....	29
2.4.2 El proceso de urbanización a nivel de América Latina.....	31
2.4.3 A nivel de Centroamérica .....	35
Cuadro 3.Población de las principales ciudades en Centro América .....	36
2.4.4 A nivel de Honduras .....	38
2.5 Marco legal y políticas públicas.....	39
□ Las consideraciones del Programa de Acción de El Cairo.....	39
□ El marco normativo de políticas urbanas.....	41
□ La Conferencia Hábitat II.....	43
□ Ley de Ordenamiento Territorial en Honduras.....	43
2.6 Marco conceptual.....	44
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA .....	46
3.1 Tipo de investigación .....	46
3.2 Fuentes datos .....	47
3.3 Métodos y programa .....	48

CAPITULO IV. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....	54
□ <i>Tamaño y ubicación de las ciudades pequeñas y ubicación departamental</i> .....	54
4.2 Características sociodemográficas de la población residiendo en ciudades pequeñas, en los años censales 1988, 2001 y 2013.....	64
4.2.1 <i>Características demográficas de la población en las ciudades pequeñas</i> .....	64
□ <i>Estructura de la población de las ciudades pequeñas</i> .....	64
4.2.2 <i>Características sociales de la población en las ciudades pequeñas, para el periodo 1988-2013</i> .....	70
4.2.3 <i>Características de las viviendas ubicadas en ciudades pequeñas años censales 1988,2001 y 2013</i> .....	78
V. CONCLUSIONES .....	128

### **Índice de Mapas**

Mapa 1.Honduras Ciudades pequeñas en 1988.....	56
Mapa 2.Honduras. Ciudades pequeñas en 2001 .....	58
Mapa 3.Honduras. Ciudades pequeñas en 2013.....	60

### **Índice de Cuadros**

Cuadro 1.Honduras: Población según área de residencia .....	11
Cuadro 2.Honduras: Tipo de ciudades según su tamaño .....	12
Cuadro 3.Población de las principales ciudades en Centro América .....	36
Cuadro 4.Honduras. Ciudades pequeñas en 1988 .....	55
Cuadro 5.Honduras. Ciudades pequeñas en 2001 .....	57
Cuadro 6.Honduras. Ciudades pequeñas en 2013 .....	59
Cuadro 7.Honduras. Densidad poblacional de ciudades pequeñas en 1988 .....	62
Cuadro 8.Honduras. Densidad poblacional de ciudades pequeñas en 2001 .....	62
Cuadro 9.Honduras. Densidad poblacional de ciudades pequeñas en 2013 .....	63
Cuadro 10.Honduras: Índice de Masculinidad ciudades pequeñas.....	69
Cuadro 11.Nivel Escolar de la población residiendo en ciudades pequeñas en 1988,2001 y 2013 .....	74
Cuadro 12.Honduras: Nivel escolar de la población residiendo en ciudades pequeñas, 1988 .....	75
Cuadro 13.Honduras: Nivel escolar de la población residiendo en ciudades pequeñas, 2001 .....	76
Cuadro 14.Honduras: nivel escolar de la población residiendo en ciudades pequeñas, 2013 .....	77
Cuadro 15.Ciudades pequeñas: material predominante en las paredes de las viviendas, 1988 .....	81
Cuadro 16.Ciudades pequeñas: material predominante en las paredes de las viviendas, 2001 .....	82

Cuadro 17.Ciudades pequeñas: material predominante en las paredes de las viviendas, 2013.....	83
Cuadro 18.Ciudades pequeñas: material de construcción del techo de las viviendas, 1988.	87
Cuadro 19.Ciudades pequeñas: material del techo de las viviendas, 2001 .....	88
Cuadro 20.Ciudades pequeñas: material del techo de las viviendas, 2013 .....	89
Cuadro 21.Ciudades pequeñas: material predominante en el piso de las viviendas, 1988 ...	93
Cuadro 22.Ciudades pequeñas: material predominante en el piso de las viviendas, 2001 ...	94
Cuadro 23.Ciudades pequeñas: material predominante en el piso de las viviendas, 2013 ...	95
Cuadro 24.Ciudades pequeñas: Procedencia del agua de las viviendas, 1988 .....	98
Cuadro 25.Ciudades pequeñas: Procedencia del agua de las viviendas, 2001 .....	99
Cuadro 26.Ciudades pequeñas: Procedencia del agua de las viviendas, 2013 .....	100
Cuadro 27.Ciudades pequeñas: Tipo de servicio sanitario de las viviendas, 1988 .....	104
Cuadro 28.Ciudades pequeñas: Tipo de servicio sanitario de las viviendas, 2001 .....	105
Cuadro 29.Ciudades pequeñas: Tipo de servicio sanitario de las viviendas, 2013 .....	106
Cuadro 30.Ciudades pequeñas: Eliminación de basura de las viviendas, 2001 .....	109
Cuadro 31.Ciudades pequeñas: Tipo de alumbrado de las viviendas, 1988.....	115
Cuadro 32.Ciudades pequeñas: Tipo de alumbrado de las viviendas, 2001 .....	116
Cuadro 33.Ciudades pequeñas: Tipo de alumbrado de las viviendas, 2013.....	117

## Índice de Gráficos

Gráfico 1. Ciudades pequeñas: grandes grupos de edad., años censales 1988, 2001 y 2013 .....	65
Gráfico 2.Piramide poblacionales: ciudades pequeñas, años 1988, 2001 y 2013.....	67
Gráfico 3.Honduras: analfabetismo a nivel nacional en relación con las ciudades pequeñas, años 1988,2001, 2013.....	70
Gráfico 4. Honduras: analfabetismo de la población residiendo en ciudades pequeñas, año 1988 .....	71
Gráfico 5.Honduras: analfabetismo de la población residiendo en ciudades pequeñas, año 2001 .....	72
Gráfico 6.Honduras: analfabetismo de la población residiendo en ciudades pequeñas, año 2013 .....	73
Gráfico 7.Ciudades pequeñas: material predominante en las paredes de las viviendas, años 1988,2001 y 2013.....	79
Gráfico 8.Ciudades pequeñas con mayor frecuencia en el uso de adobe, bloque, ladrillo o piedra en las paredes de las viviendas, años 1988,2001 y 2013 .....	80
Gráfico 9.Ciudades pequeñas: material predominante en el techo de las viviendas, años 1988,2001 y 2013.....	85
Gráfico 10.Ciudades pequeñas con mayor frecuencia en el uso de teja de barro y lamina de zinc, aluzinc y asbesto en los techos de las viviendas, años 1988,2001 y 2013.....	86
Gráfico 11.Ciudades pequeñas: plancha de cemento y todo tipo de ladrillos como material predominante en el piso de las viviendas, años censales 1988,2001 y 2013 .....	90
Gráfico 12.Ciudades pequeñas en la que predomina la plancha de cemento y todo tipo de ladrillos, años 1988,2001 y 2013 .....	91
Gráfico 13.Ciudades pequeñas: piso de tierra de las viviendas, años 1988,2001 y 2013.....	92
Gráfico 14.Ciudades pequeñas: procedencia del agua de las viviendas, años censales 1988,2001 y 2013.....	97

Gráfico 15.Ciudades pequeñas: tipo de servicio sanitario de las viviendas, .....	102
Gráfico 16.Ciudades pequeñas: eliminación de basura, 2001 y 2013.....	108
Gráfico 17.Ciudades Pequeñas: tipo de alumbrado público, años 1988, 2001,2013 .....	111
Gráfico 18.Ciudades pequeñas: alumbrado público, años censales 1988, 2001,2013 .....	112
Gráfico 19.Ciudades pequeñas: alumbrado con candil, vela, ocote y gas, años censales 1988, 2001,2013 .....	113
Gráfico 20.Ciudades pequeñas: viviendas que usan con mayor uso alumbrado con candil, vela, ocote, gas, años censales 1988, 2001,2013 .....	114
Gráfico 21.Nivel escolar secundaria y universitario de la población residiendo en ciudades pequeñas 2013 .....	120
Gráfico 22.Ciudades pequeñas: viviendas con piso de tierra, techo de material orgánico y paredes de bahareque, material de desecho.....	123
Gráfico 23.Ciudades pequeñas: acceso a servicios básicos en las viviendas .....	127



## INTRODUCCIÓN

Honduras es un país que en los últimos 60 años ha experimentado un fuerte proceso de urbanización esto es evidente en el hecho de que la población viviendo en ciudades pasó de 30.3% en 1950 a 46% en el año 2001 y según el censo de población del 2013 se registra 53.9% lo cual refleja un crecimiento de 23.6%.

La urbanización en Honduras hasta 1950, se mantenía casi invariable, debido en parte de la barreras naturales del territorio, pero una vez que se superó este inconveniente, el transporte y la apertura de vías de comunicación la relación entre el campo y la ciudad se volvió más estrecha observando que a partir de esa fecha que la urbanización paulatinamente va aumentando su participación relativa en la población total (J.Plata, 2012, pág. 97).

Según Flores (2010), "el proceso de la urbanización está ligado directamente con la distribución de la población en el territorio y la movilidad interna de la población ha contribuido al crecimiento de las algunas ciudades en el país" (Pág.157).

En Honduras la población está distribuida en forma desigual a lo largo del territorio, hay departamentos que concentran grandes masas poblacionales en tanto otros están escasamente habitados. En la medida que cambia la distribución poblacional y la movilidad interna, se genera cambios en diversos ámbitos de la sociedad que en la mayoría de las ocasiones no se han previsto en la planificación urbana. Esto hace que la zona urbana en Honduras sea percibida como insegura, a ello se debe agregar las amenazas naturales a que están expuestas algunas ciudades por su ubicación y estructura geomorfológico, por lo que muchas ciudades han sido definidas como una zona multi riesgo.

La consolidación de la estructura urbana del país se da por sinergia de las actividades productivas, pero en ausencia de políticas, programas y proyectos de desarrollo urbano, las características más sobresalientes de este proceso son la disparidad territorial reflejada en los indicadores sociales de la estructura urbana. La creciente importancia de las ciudades se ve reflejada en la inclusión del tema urbano en la agenda política de los gobiernos, pero también en la agenda internacional.

La falta de planificación urbana genera conflictos urbanos sobre todo por la insatisfacción que se da en la demanda de bienes y servicios. La brecha social entre la población rural-urbana son las principales características de acceso a servicios y oportunidades, pero también son importante las diferencias sociales a lo interno de las ciudades como entidades.

El objetivo principal de esta investigación es describir las características demográficas las ciudades pequeñas y sus principales retos en el contexto del proceso de urbanización en el periodo 1988-2013.

La estructura del documento se desglosa de la siguiente manera: el capítulo I describe el planteamiento del problema, justificación y objetivos. El capítulo II muestra el marco referencial, en donde se presenta el marco teórico, marco conceptual, marco legal y el contexto empírico. El capítulo III aborda la metodología este estudio presenta. El capítulo IV describe los resultados obtenidos en bases a los objetivos propuestos en la investigación. Finalmente se presentan las conclusiones, bibliografía y anexos.

El estudio se contextualiza dentro de las prioridades de investigación establecidas en la UNAH, en el eje de investigación N° 3: población y condiciones de vida, tema prioritario 7: población, necesidades básicas y transición demográfica.

## CAPITULO I. EL TEMA DE INVESTIGACIÓN

### Crecimiento de Ciudades Pequeñas en Honduras, años censales 1988, 2001 y 2013

#### 1.1 Planteamiento del problema.

Según Unikel (1968), la urbanización es un proceso que se manifiesta a través de dos grandes fenómenos: el primero corresponde a la creciente concentración de la población urbana, y con ello el surgimiento de nuevas localidades urbanas. El segundo, más difícil de definir, consiste en la evolución de la forma de vida de la población, de un tipo tradicional-rural a otro moderno-urbano (pág., 139).

De manera muy general el proceso de urbanización se define como la progresiva concentración en las ciudades de la población y sus actividades económicas. Es decir, un porcentaje cada vez mayor de población reside en ciudades disminuyendo consecuentemente la población rural, este proceso se da paulatinamente y está motivado por diversos factores como el crecimiento natural de la población y la migración interna entre el área rural y el área urbana.

Honduras es el país de la región centroamericana que posee mayor complejidad en su jerarquía y estructura urbana. Los datos estadísticos censales evidencian cambios en la distribución población según área de residencia. En 1988 se identifica un ligero predominio de la población concentrada en el área rural, trece años después (2001) la población presentó una tendencia equilibrada entre ambas áreas y el último censo 2013 refleja la tendencia favorece el crecimiento de la población urbana (Cuadro 1).

**Cuadro 1. Honduras: Población según área de residencia**

Año censal	Área de residencia	
	Urbana	Rural
1988	41.2%	58.8%
2001	49.2	50.7
2013	53.3	46.4

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988, INE 2001 y 2013

El proceso de la urbanización está ligado de manera directa a la distribución de la población en un territorio, en el caso de Honduras según el censo de 1988 los departamentos más urbanizados eran: Francisco Morazán (73%) y Cortés (66.9%). En 2001 los departamentos con mayor población urbana eran: Francisco Morazán (76%), Cortés (73%) y Atlántida (58.2%), para 2013 la situación no varía pues los departamentos antes señalados mantienen altos porcentajes de urbanización: Cortés (81.9%) Francisco Morazán (75.8%), Atlántida (67.3%) y se une el departamento de Yoro (54.1%).

Entre los factores que han incidido en el crecimiento de las áreas urbanas están los fuertes procesos migratorios de población joven principalmente femenina y con baja calificación laboral sobre todo a las ciudades medianas del país, tal es el caso de Choloma y Villanueva sobre todo por la actividad maquilera, de igual manera se ha identificado notable crecimiento en ciudades como Sonaguera, Tocoa, Sava en Colón, Guaimaca-FM, Comayagua-Com, La Entrada-Copán.

Atendiendo al criterio de clasificación establecido por Naciones Unidas respecto al tamaño de las ciudades se identifican: ciudades pequeñas (de 10,000 a 20,000 habitantes); ciudades medianas (de 20001 a 100, 000 habitantes) y ciudades grandes (más de 100,000 habitantes). En este contexto se observa que en Honduras se han presentado cambios notables en el crecimiento de las ciudades, sin embargo, se identifica que en el caso de las ciudades pequeñas el crecimiento es más acelerado esto debido al hecho de que la población se concentra en los cascos urbanos de las comunidades lo que contribuye a la concentración poblacional (Cuadro 2)

**Cuadro 2.Honduras: Tipo de ciudades según su tamaño**

Año censal	Tipo de ciudad de acuerdo con el tamaño		
	Pequeñas	Medianas	Grandes
1988	9	11	2
2001	21	14	5
2013	26	26	6

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988, INE 2001 y 2013

El crecimiento de las ciudades del país está ligado a la tasa de crecimiento poblacional en el periodo intercensal 1988-2001, las ciudades con 10,000 o más habitantes crecían a un ritmo anual de 3.3%, por encima de la tasa de crecimiento anual (2.6%). Para el periodo 2001-2015 se estima que la población de las ciudades de 10,000 o más habitantes de acuerdo al censo de población de 2001, crecerán a un ritmo anual del 2.7% también por encima de la tasa de crecimiento nacional (2.2%) (J.Plata, 2012, pág. 99)

La concentración de la población en áreas urbanas ha contribuido al crecimiento de ciudades pequeñas estas se ubican en el rango inferior de la urbanización, pero su crecimiento está generando desafíos sociodemográficos que deben ser considerados en el contexto de la planificación urbana.

Según Capel (2009) las pequeñas ciudades eran generalmente centros administrativos, núcleos para la provisión de servicios, centros de comercialización y de la venta de productos necesarios para la agricultura. Actuaban todavía como 'lugares centrales', eran eslabones necesarios para la conexión del campo con el exterior. Tenían un papel dentro de una red jerárquica de ciudades, cada una de las cuales poseía su propia área de influencia, más extensa según se ascendía en los niveles de la jerarquía (Capel, México dic. 2009, pág. 1).

A nivel de las ciudades se identifican los problemas estructurales relacionados con el ordenamiento territorial, ante la ausencia de una política integral desarrollo urbano (ausente en la mayoría de las ciudades del país), En el caso de Honduras esta debilidad en el ordenamiento y manejo del territorio y de los recursos naturales se evidenció claramente en octubre de 1998, cuando el Huracán Mitch causó miles de muertos y enormes daños económicos. Gran cantidad de los daños fueron debidos a la falta de planificación territorial: ubicación de desarrollos en áreas vulnerables (inundación fundamentalmente), falta de medidas de prevención y mitigación de desastres, inexistencia de una política territorial adecuada y coherente, entre otras. (Enrique, 2013, pág. 9)

El crecimiento urbano generará mayor demanda de empleo, vivienda, servicios básicos, educación, salud e impactos sobre el medio ambiente y la gobernabilidad de

estos espacios los cuales al no ser satisfechos puede ocasionar una problemática social compleja.

Teniendo en cuenta el contexto anterior se propone un estudio que refleje los cambios y la problemática que se genera con el proceso de urbanización que ha tenido el país desde 1988 a 2013. La pregunta de investigación planteada en este contexto es ¿Cuáles son los principales desafíos sociodemográficos que enfrenta el crecimiento de las ciudades pequeñas en el contexto de la urbanización?

## **1.2 Justificación**

A comienzos del siglo XIX la población urbana suponía el 2% del total de la población mundial. Desde hace un par de años ese porcentaje supera ya el 50%. Se trata de un fenómeno mundial que tiene manifestaciones diferentes en las diversas partes del mundo. América, Europa y Rusia presentan un nivel de urbanización superior al 70%. Asia y África tienen una población urbana inferior a la media mundial, aunque sus porcentajes de crecimiento, sobre todo para el segundo, son espectaculares y llevarán a que ambos continentes superen el 50% de población urbana entre 2020 y 2030 (Hurtado, 2010, págs. 41-45). En el caso de América Latina y el Caribe es una región fundamentalmente urbana, casi el 80% de su población vive actualmente en ciudades (CEPAL, 2010, pág. 1), por lo que la región está considerada como la más urbanizada del mundo.

En 1980 y particularmente en 1990 los países de América Latina experimentaron profundos cambios económicos, sociales y políticos, lo que provocó rupturas con las tendencias observadas. Así, la sostenida baja de la fecundidad, la reducción del crecimiento demográfico en las grandes ciudades y aglomeraciones mayores, a pesar de la creciente urbanización, llamaron la atención de los estudiosos. En este escenario comienzan a ganar importancia nuevas tendencias demográficas y redistributivas, entre ellas la desconcentración hacia áreas no metropolitanas, y el crecimiento de las ciudades intermedias (CEPAL , 2002, pág. 54).

En el caso de Honduras los últimos tres periodos censales reflejan un crecimiento de la población urbana lo que ha contribuido de manera directa al proceso de urbanización que experimenta el país, este proceso ayuda a comprender en parte la dinámica demográfica pues cuando se habla del proceso de urbanización se vinculan

variables como: el crecimiento poblacional, distribución de la población en el territorio y movilidad interna de la población (Hardoy, ( 1974) , pág. 20).

Con la evolución del proceso de urbanización en Honduras evidente en el periodo 1988-2013, las ciudades presentan cambios económicos, políticos y sociales. Este elemento esencial despierta el interés para estudiar la evolución que presenta el crecimiento de las ciudades pequeñas y los desafíos sociodemográficos en función de las demandas poblacionales, pues en gran parte de los casos los gobiernos municipales no consideran de manera prospectiva en sus políticas de planificación urbana las demandas que se genera producto del crecimiento urbano.

El desarrollo de investigaciones sobre el crecimiento de ciudades pequeñas en Honduras permite comprender mediante evidencia empírica los retos y desafíos que deben enfrentar; este tipo de información facilita la toma de decisiones acertadas en función de mejora la calidad de vida de la población que reside en estas ciudades

El estudio se contextualiza dentro de las prioridades de investigación establecidas en la UNAH, en el eje de investigación N° 3: Población y condiciones de vida, tema prioritario 7: Población, necesidades básicas y transición demográfica.

## **1.3 Objetivos de Investigación**

### **Objetivo General**

Describir las características sociodemográficas de las ciudades pequeñas y sus principales desafíos en el contexto del proceso de urbanización durante los años censales 1988, 2001 y 2013.

### **Objetivos Específicos**

- ✓ Identificar la evolución de crecimiento que presentan las ciudades pequeñas en los años censales 1988, 2001 y 2013.
- ✓ Describir las características demográficas de la población urbana que residen en las ciudades pequeñas en los años censales 1988, 2001 y 2013
- ✓ Indicar cuales son las características de las viviendas urbanas en función del acceso a servicios básicos y calidad de materiales de construcción de la vivienda en los años censales 1988, 2001 y 2013
- ✓ Identificar los principales problemas y desafíos que presentan el crecimiento de las ciudades pequeñas en Honduras.

## **CAPÍTULO II. MARCO REFERENCIAL**

En este capítulo se presentan los antecedentes históricos de la evolución de las ciudades en América Latina, los enfoques teóricos en los que se basa el análisis de los datos estadísticos, un marco conceptual, el contexto empírico y normativo legal a nivel internacional y nacional.



## **2.1 Antecedentes históricos de las ciudades en América Latina a partir del periodo colonial**

La articulación de América Latina a partir de una red de ciudades estrictamente jerarquizadas y con una clara división del trabajo, fue un proceso continuo y coherente hasta la independencia. La necesidad de controlar un territorio tan vasto, exigió al imperio español la organización temprana de una red de ciudades lo suficientemente amplia como para garantizar la extracción y exportación a España de los recursos mineros, a la vez que le permitía controlar y reducir la población indígena y redistribuir en las colonias las manufacturas españolas (Montoya, 2009, págs. 5-27).

Rápidamente, entonces, América Latina se estructuró como un espacio dependiente, con una jerarquía urbana controlada inicialmente por Sevilla en España, que poseía el monopolio del comercio, y Santo Domingo en las colonias, que se consideró la verdadera metrópoli del Nuevo Mundo en el siglo XVI (Montoya, 2009).

En este proceso, los asentamientos costeros tuvieron gran importancia, aunque el cambio en las relaciones comerciales determinaron la modificación de los rangos de algunas de las ciudades: La Habana, por ejemplo, que desplazó a Santo Domingo o Cádiz, la cual, a su vez, había reemplazado a Sevilla en el monopolio del comercio; en general el sistema urbano mantuvo una jerarquía liderada por centros que muy tempranamente habían alcanzado dominio en las relaciones comerciales con la metrópoli (La Habana, Lima, Cartagena) o mantenían áreas de influencia vastas, pues cumplían funciones de administración y conexión del interior con las áreas litorales y el comercio transatlántico :México, Bogotá, Caracas (Montoya, 2009, pág. 10).

En el caso brasileño, la urbanización es un proceso que arranca fundamentalmente en el siglo XVIII, pues hasta 1720 la red se componía apenas de 63 villas y ocho ciudades, aunque Salvador Bahía había ya sobrepasado el umbral de los 100.000 habitantes (Montoya, 2009).

Durante el siglo XVIII la expansión fue muy rápida, asociada especialmente al crecimiento de la actividad agrícola, convirtiéndose la ciudad en el sitio desde donde se dirigen las grandes haciendas del interior inmediato, por lo que el patrón costero es

reforzado, y hacia 1900 las cinco principales ciudades están sobre el litoral; cubre de norte a sur toda la franja costera: Belem, Recife, Salvador, Río de Janeiro, São Paulo y Porto Alegre (Montoya, 2009).

La independencia, sin embargo, transformó la situación, pues lo que hasta el momento había funcionado relativamente como un sistema integrado en función de los intereses de la metrópoli, se fragmentó en varios territorios comandados por las ciudades principales. De esta manera podría decirse que casi cada ciudad importante de América logró convertir su hinterland en un país, y la articulación entre grandes centros urbanos se debilitó, dando lugar al fortalecimiento de los puertos ahora en función de los intereses del comercio británico, particularmente a partir de mediados del siglo XIX, cuando se consolida un proceso de inserción del subcontinente a la economía mundial.

Platt (1972) considera que para 1875 esa inserción estaba terminada y se manifestaba en importaciones masivas británicas, que destruyeron la industria local, y por la búsqueda permanente de ajustes a las cambiantes demandas de materias primas por parte del Reino Unido, especialmente porque las colonias británicas asumían rápidamente el suministro de los productos que constituían casi la única fuente de exportación de muchos países latinoamericanos: tabaco, caucho, quina, azúcar, entre otros (Charles, 1973) Como consecuencia, finalizando el siglo XIX, América Latina era marginal en el comercio internacional, pues fue incapaz de competir con las colonias británicas, y gran parte del comercio pasó a manos americanas y alemanas (Platt, 1972). A ello se añadía la pervivencia de vastos espacios interiores que incluso habían sido más dinámicos durante la colonia y que no habían logrado incorporarse a unas economías nacionales favorecedoras de la importación de artículos para una franja mínima de la población y de la explotación de áreas muy localizadas, favorables a la explotación de ciertas materias primas. En resumen, si en 1814 el 8,7% de las importaciones británicas provenían de América Latina, ese valor sería del 6,4% en 1856; del 9,9% en 1913; un máximo de 10,6% en 1929 y caería al 1,6% en 1995 (Bulmer-Thomas, 1998)

En todo caso, el flujo de capitales británicos, y de otras naciones, tuvo un impacto importante en la red de ciudades. En el caso de Argentina, por ejemplo, estos recursos

permitieron el trazado de una red ferroviaria que unió alejadas regiones del interior con Buenos Aires, dando a la ciudad un gran empuje y permitiendo su rápida modernización a comienzos del siglo XX, llegando a ser llamada la “París de América” (Almandoz, 2002, pág. 51) En otros países, Colombia, por ejemplo, los procesos de modernización no fueron tan exitosos y si bien se intentó masificar el uso del ferrocarril, fue progresivamente abandonado por las carreteras, y aunque las ciudades articuladas por esa red obtuvieron un importante impulso, no fue comparable al caso del Cono Sur.

Durante el siglo XX la red de ciudades se transformó en función de un proceso de industrialización que, aunque de intensidad variable en los diferentes países, generó grandes oleadas de migración rural que modificaron la fisonomía de las grandes metrópolis. Esta transformación estuvo estrechamente asociada con la recesión de 1929 que hizo evidente la imposibilidad de sostener solamente unas economías de exportación, sin atender el mercado interno. En ese sentido, las exportaciones crecieron rápidamente, pasando de apenas 1.000 millones de dólares en 1885 a 3.000 millones en 1913 y 14.600 millones en 1951; allí hubo igualmente una división territorial claramente definida: carnes, productos forestales y agrícolas para los países del Cono Sur y Brasil, además de América Central; minerales y metales concentrados en México, Bolivia y Chile; Colombia, Perú y Ecuador, actividades frecuentemente organizadas por compañías americanas e inglesas que controlaban la producción (Montoya, 2009)

## **2.2 Enfoques teóricos**

Este apartado condensa los principales enfoques teóricos identificados en el desarrollo de la investigación propuesta. En primera instancia se describe la teoría de la modernización esta resalta que el proceso de la urbanización está ligado en la tecnología y cambios tecnológico, luego la teoría de la marginalidad Castell (1983) que explica la migración rural y la marginalidad ecológica por otro lado reclama la asociación entre la marginalidad espacial (vivienda) y ocupacional. También se presenta y un último enfoque se concentra en la teoría de las ciudades globales Castell

(1996) domina la economía informacional donde surge nuevos indicadores de centralidad que son los servicios financieros, la publicidad los servicios legales.

### **2.2.1 Teorías de la modernización**

La Teoría de Modernización surgió en la década de los cincuenta y sesenta en respuesta a la batalla ideológica que entonces se libraba entre el capitalismo occidental y el comunismo. El argumento central de la Teoría de Modernización consiste en que para que los países en vía de desarrollo alcancen un nivel de industrialización y prosperidad económica digna de una sociedad moderna, es necesario que estos hagan un cambio profundo en sus valores y estructuras sociales.

En el contexto de la teoría de la modernización basado en el tránsito de las sociedades tradicionales a las sociedades modernas se da el proceso de la urbanización resaltan los enfoques presentados por:

- John Rawls

Entiende la modernización como el proceso que lleva las sociedades tradicionales hacia la modernidad y que se refleja en una serie de cambios generales: urbanización, industrialización, secularización, racionalidad, diferenciación social, aumento del alfabetismo, extensión de los medios de comunicación, mayor control del entorno natural y social, crecimiento económico, una más compleja división del trabajo, un desarrollo político expresado en mayor movilización social y mayor participación política. Estas serían las principales características del advenimiento de la modernidad [Huntington 1976, 28-29; Leys 1982, 333-334; Tipps 1976,65-67; Harrison 1988, 15-17, citado por Bula, 1994, pag 71-72)

- Walt Whitman Rostow

Desarrolla un modelo en el que presenta las etapas del crecimiento económico:

a. Sociedad tradicional, b. sociedad transicional, c. Despegue, d. Camino a la madurez tecnológica, e. Alto consumo masivo. El incremento de urbanización según

Rostow es notorio en la etapa de despegue en donde se dan avances de la tecnología y la industrialización

Las tesis de Rostow y de los otros teóricos de la modernización fueron sometidas a fuertes críticas, especialmente por el excesivo simplismo de la explicación del cambio económico y en general la consideración de que correspondía a "generalizaciones descriptivas y poco satisfactorias" (Crafts 2001 pág.2). A pesar de ello este texto abrió la puerta para la imposición de un discurso desarrollista en el que, partiendo de la premisa de que la modernización proveía un "modelo gradual y no revolucionario del desarrollo basado en la creencia en el progreso, la racionalidad y la mecanización o la industrialización" (Forber, 1984, pág. 57).

### **2.2.2 Teoría de la Dependencia**

Por su parte en Latinoamérica se desarrolla la teoría de la dependencia cuyos principales representantes son: Andre Gunder Frank, Raúl Prebisch, Celso Furtado, Theotonio Dos Santos, Ruy Mauro Marini, Fernando Henrique Cardoso, entre otros..

Los ejes principales de la teoría son:

- La existencia de relaciones desiguales de poder -en donde la subordinación no sólo está en la dimensión económica sino también el plano político y cultural determinan las relaciones comerciales y el desarrollo ampliado de la dependencia.
- Las naciones pobres del sur proveen a las naciones ricas de sus recursos naturales, su mano de obra barata y un destino ideal para la tecnología obsoleta, situaciones sin las cuales estas últimas naciones no podrían mantener el nivel de vida al que están acostumbrados.
- Las naciones ricas buscan perpetuar el estado de dependencia por múltiples razones y por motivos por demás obvios. Esta influencia no se limita a lo económico, sino que va más allá, llegando a los político, mediático, educativo, cultural, deportivo y prácticamente cualquier aspecto que sea necesario para el desarrollo humano.

- Las naciones ricas buscan eliminar cualquier intento de las naciones dependientes de resistir su influencia, mediante sanciones económicas o el uso de fuerza militar.

Bajo los principios de esta teoría los países cuyos procesos de desarrollo estén basados en la agricultura, en la ganadería o en las actividades extractivas, tendrán menores porcentajes de urbanización.

### **2.2.3 Teoría del sesgo urbano**

La oleada de inversiones y acciones encaminadas a fortalecer la industrialización y por tanto se maneja el crecimiento urbano, llevó a algunos académicos a buscar las causas de la urbanización acelerada del Tercer Mundo en los prejuicios de los políticos y de la planificación, frente a la economía y a la vida rural; en los que les confería a estos espacios unas condiciones de imposibilidad de desarrollo, por demás no demostradas.

La tesis fue desarrollada por Lipton (1977), partiendo de la premisa de que en los países pobres el cambio social estaba dinamizado esencialmente por el conflicto entre clases urbanas y clases rurales "El más importante conflicto de clases en los países pobres del mundo hoy no es entre trabajo y capital, no es tampoco entre intereses nacionales y extranjero pag.21 es entre las clases rurales y las clases urbanas".

Lipton1977 sostiene que la localización sistemática de recursos y equipamientos en las ciudades responde más a las prioridades de las élites industriales y financieras de la ciudad, así como a las organizaciones sindicales, que, a una evaluación racional de la eficiencia de las inversiones, la equidad y la lucha contra la pobreza (Pág. 21). El trabajo de Lipton hace una fuerte crítica a los prejuicios que hacia lo rural han hecho los teóricos de la modernización, y reconoce en los planificadores, académicos y políticos, de origen esencialmente urbano, un desprecio hacia el campo. Este desprecio es parcialmente explicado por ser para ellos un mundo ajeno.

La teoría del sesgo urbano es generalmente poco mencionada en los discursos sobre la urbanización y esencialmente, porque reivindica unas prerrogativas para el desarrollo rural que empíricamente no son suficientemente evidentes; pero también porque la sociología se ha construido en torno a los conflictos urbanos y de las relaciones sociales derivadas de la actividad industrial y terciaria, e incluso el marxismo clásico ha manifestado siempre un claro desprecio por lo rural (Hettne, 1984, pág. 37).

## **2.2. 4 La teoría de la marginalidad**

Se tiende a afirmar que la marginalidad se debe a factores socioeconómicos, dejándose sin explicar las causas de este fenómeno como problema. En este sentido surgen diversas ideas de este debate. La primera tiene relación con que la industrialización en América Latina y la urbanización que le está asociada siguen sustancialmente las mismas líneas básicas que experimentaron los países desarrollados en el pasado. Se argumenta, frecuentemente, que la industrialización de Europa occidental ocurrió en un período en que ciertos países (EE. UU., Australia, etc.) Fomentaron fuertemente la inmigración, lo que permitió absorber parte de la población "marginal" generada por el proceso de industrialización. Además, países como Gran Bretaña que en el siglo XIX también disponían de un mecanismo automático de absorción de mano de obra no calificada en actividades que requieren de mucho trabajo como minería, comunicaciones y construcción, lo que no se aplica a la tecnología del siglo XX. Actualmente, los países que están en proceso de industrialización se ven obligados a adoptar una tecnología que requiere de grandes capitales si desean competir en el mercado internacional y la abundancia de mano de obra barata formada por trabajadores sin calificación les es de poca utilidad (Oliven<sup>1</sup> S/F, pág. 50-51).

En el aspecto político de esta teoría resalta su relación con la urbanización en el contexto de países subdesarrollados lo que se asocia con la radicalización y la violencia política. Su argumento central es el de que los migrantes van a las ciudades con expectativas que no les son satisfechas por la economía urbana y, al verse

---

<sup>1</sup> Rubén George Oliven. Marginalidad urbana en América Latina, en revista Eure N°19

frustrados por el hecho de que sus aspiraciones no son atendidas, ellos (o la generación de sus hijos) se vuelcan entonces hacia la izquierda política y la violencia. (Oliven<sup>2</sup> S/F, pág. 53).

A mediados de siglo, la marginalidad fue derivando hacia el estudio de la pobreza urbana y, en función a las estrategias de desarrollo económico, las preguntas centrales correspondieron a por qué las ciudades del Tercer Mundo mantenían unas condiciones perennes de pobreza urbana y cómo la urbanización y la industrialización dejaban un gran excedente de la población por fuera de esos beneficios.

Castells (1983) considera que "la teoría de la marginalidad propone una explicación de la sociedad en la que la migración rural y la marginalidad ecológica aparecen como variables independientes inexplicadas, afectando los atributos culturales de las personas viviendo en los márgenes urbanos, tales como la anomia psicológica, un comportamiento desviado y la apatía política" (pag.180) Castell (1983) concluye, entonces, que la marginalidad urbana no es un determinante político sino un resultado político. Así, la existencia de barrios informales y las condiciones de exclusión en las ciudades comienzan a explicarse de otra manera (pág. 181).

En esta discusión sobre la población marginal, el concepto de sobre urbanización ganó un considerable interés, argumentándose que las ciudades del Tercer Mundo habían crecido más allá de su capacidad para absorber tal cantidad de mano de obra.

### **2.2.5 La teoría de la ciudad global**

El desarrollo de esta teoría se propone en el contexto del proceso de globalización focalizada en la reorganización espacial de la economía y con ello el surgimiento de grandes ciudades

Sassen brinda una visión sumamente compleja de lo que ocurre en estas grandes ciudades. La primera parte desmenuza la composición de los sectores de la economía global que han contribuido a generar nuevas formas de centralización en estas

---

<sup>2</sup> Ruben Goerge Oliven. Marginalidad urbana en América Latina, en revista Eure N°19



grandes ciudades. La tesis principal afirma que la gestión de la economía global implica nuevos requerimientos, tanto tecnológicos como profesionales, dando por resultado la expansión de un rubro particular de servicios: los servicios a las empresas o “servicios a la producción” (consultoría gerencial, asesoría legal y contable, publicidad, seguridad, diseño, entre otros). El análisis sobre el papel clave de las finanzas en la economía global, apunta a desafiar la visión corriente que imagina un poder hiper concentrado en grandes bancos transnacionales. Junto con las grandes corporaciones y los bancos se han desarrollado pequeños mercados especializados en “innovaciones financieras”, que operan con grandes índices de riesgo y buscan ganancias extraordinarias. Esto otorga al sistema una naturaleza profundamente especulativa e inestable. Según Sassen, estos instrumentos financieros y los servicios a la producción constituyen los principales “productos” o mercancías que estas ciudades producen. Se propone de esta manera una reelaboración del concepto de “producción”, superando la clásica distinción entre manufactura y servicios (Quitero, Enero 2000, pág. 1).

El concepto de ciudad mundial sugiere no un estado momentáneo de la ciudad sino un proceso de formación, en el que los núcleos urbanos buscan conectarse a esa red, algunas con notable éxito, otras con costosos fracasos. La idea de ciudad mundial intenta superar el análisis clásico de los sistemas urbanos centrados en el reconocimiento de una jerarquía definida por las funciones urbanas respecto a un hinterland (ciudades puertos) y estudiada a partir de los pesos demográficos de los asentamientos. El análisis de los sistemas urbanos hoy impone el examen de las estrategias de localización del capital transnacional pero también de las grandes compañías nacionales y regionales (Montoya, 2009, pág. 3).

Una reorganización permanente de las ciudades dependiente, hoy más que nunca, del comportamiento de los mercados financieros, configurándose una jerarquía urbana no condicionada exclusivamente por el peso demográfico o la concentración de funciones administrativas, sino por las nuevas actividades relacionadas con lo que Castells (1996) denomina economía informacional; estos nuevos indicadores de centralidad son los servicios financieros, la publicidad, los servicios legales (en especial aquellos relacionados con la legislación comercial) y la consultoría empresaria (Montoya, 2009, pág. 3).

## **2.2.6 La ciudad global y las nuevas líneas político-culturales**

La integración de las ciudades en esta nueva centralidad transnacional nos deja entrever a su vez una geopolítica. Las grandes ciudades se convierten en lugares estratégicos, no solamente para el capital global, sino también para el trabajo de los emigrantes y para la constitución de comunidades e identidades tras-locales. En este sentido, las ciudades llegan a ser el foro de actividades "culturales". (Sassen, 2011, pág. 7)

Esta apertura política y económica transnacional da lugar a nuevas reivindicaciones y a unos derechos, en particular a un derecho sobre el lugar. Esto podría por último acabar desembocando en unas formas de ciudadanía nuevas. Siendo cierto que la insistencia en el carácter transnacional y en la hipermovilidad del capital ha generado un sentimiento de impotencia en los actores locales, un análisis de lo local muestra que la nueva red global es también una puesta en juego política y un motivo para el compromiso.

El análisis de la globalización por medio del concepto de ciudad global conduce a insistir más en las componentes estratégicas de la economía mundializada que en las dinámicas de homogeneización más vastas y difusas, generalmente asociadas a la mundialización del consumo. Esto permite tener en cuenta y reformular las cuestiones de poder y desigualdad entre los sectores y los espacios urbanos. Esta aproximación abre también un interrogante sobre los temas de gestión, soporte y de financiación de la economía global. (Sassen, 2011, pág. 7)

El concepto de ciudad global hace hincapié en la economía en red, en función de las actividades que se encuentran en ella: las finanzas y los servicios especializados, los nuevos sectores multimedia y las telecomunicaciones. Estas actividades se caracterizan por las conexiones transnacionales y por un reparto de especialidades entre las ciudades, más que por la competencia internacional en sí. En el caso de las finanzas globales y de los servicios especializados proveedores de las firmas y los mercados globales -asesoramientos fiscales, contables, crediticios, en telecomunicaciones- nos encontramos sin duda ante un sistema sin fronteras,

integrado en un grupo de ciudades de diferentes países. Es, de hecho, un sistema global.

En resumen, y volviendo de nuevo a la dinámica transnacional y en red de las ciudades globales, se entiende la intensidad creciente de las transacciones en los demás dominios -político, cultural, social, criminal-. Las ciudades globales del planeta son el terreno donde se actualizan localmente una multiplicidad de procesos mundializantes. Son estas realizaciones locales las que constituyen lo esencial de la globalización. Reencontrar el lugar significa reencontrar la pluralidad de registros del paisaje. La gran ciudad actual se ha convertido en el lugar estratégico de todo tipo de nuevas operaciones -políticas, económicas, "culturales", subjetivas-, uno de los nodos donde tanto los favorecidos como los excluidos formulan nuevas reivindicaciones, y donde éstas se constituyen y encuentran su expresión concreta. (Sassen, 2011, pág. 8)

### **2.3 Interpretación de las teorías más sobresalientes en el campo de la urbanización**

Según la Arquitecta Nora Elena Mesa Sánchez (1985) existe conciencia de las particularidades de la urbanización en los países latinoamericanos. El análisis ha creado diferentes visiones que se podrían inscribir como escuelas o sub- escuelas del pensamiento. En un sentido general, estas teorías han tratado de analizar:

- a) Los rasgos particulares de la urbanización considerando a esta como un todo.
- b) El rol que cumple la urbanización al interior del sistema social.
- c) En una forma inicial, se puede decir que el impacto del proceso de
- d) Urbanización implicó, que los diferentes teóricos trataron de dar Explicación a las particularidades y especificidades de los efectos o elementos que eran notorios en nuestro continente, estos se pueden enumerar así:
- e) Crecimiento de la urbanización en una forma acelerada
- f) Consecuencia principalmente de las altas corrientes migratorias.
- g) La rápida expansión de los asentamientos de tugurios.
- h) Fenómeno de la macrocefalia urbana.

- i) Fenómeno de la desarticulación de la red urbana de ciudades.
- j) Enorme distancia social y económica entre el campo y la ciudad.
- k) Enorme desigualdad regional.
- l) Aguda segregación socio espacial en las ciudades.
- m) Enorme contingente de desempleados.

Desde la década de los 20 había cobrado bastante fuerza, en la literatura sobre el cambio económico, la discusión acerca del papel de los países periféricos en la economía mundial, y la búsqueda de explicación a lo que parecían unas condiciones crónicas de atraso. Una discusión que era, a su vez, la continuidad del proyecto modernizador emprendido por las élites latinoamericanas desde finales del siglo XIX y que se sostenía políticamente en regímenes autoritarios; ideológicamente en la incorporación de valores arquitectónicos y culturales europeos (principalmente franceses y con una gran influencia de Haussman) y financieramente en los recursos generados a través de la inserción en la economía mundial en estrecha colaboración con el imperio británico, el cual había penetrado con sus capitales en casi toda la región (Almandoz, 2002, pág. 1).

En general, puede decirse que el proceso de urbanización presenta tres grandes fases.

- a. Una fase inicial de fuerte crecimiento, en la que una zona, una región o un país dejan de ser considerados rurales y pasan a serlo urbanos. Las causas de este fuerte desarrollo urbano son dos:
  - ✓ La existencia de una potente corriente migratoria que lleva población del campo a la ciudad. Esta población es adulta joven y busca mejores condiciones de vida.
  - ✓ La acumulación de población joven (en edad de tener hijos) en las ciudades, como resultado de la emigración del campo a la ciudad, hace que su crecimiento natural sea mayor; mientras que el mundo rural envejece (quedan los más mayores, los que no tienen edad para emigrar) y tiene tasas de crecimiento menores o, incluso, negativas.

- b. Una larga fase posterior en la que las ciudades siguen creciendo, pero de forma más lenta. En esta fase la corriente migratoria desde el mundo rural se suaviza y, a la vez, el porcentaje de población joven, en edad de tener hijos, de la ciudad tiende a estabilizarse.
  
- c. Una fase reciente en la que las grandes ciudades dejan de crecer, haciéndolo las localidades más pequeñas que se encuentran en la zona rural próxima y bien comunicada con la gran ciudad. En esta fase las corrientes migratorias cambian:
  - ✓ Sigue saliendo lentamente población desde una gran parte del mundo rural hacia el urbano, pero ahora lo hace hacia ciudades de tamaño medio o pequeño.
  - ✓ Comienza a salir población desde las grandes ciudades hacia las zonas rurales que se encuentran próximas a ellas, donde la población joven encuentra residencia precios más razonables o donde se ofrecen puestos de trabajo de fábricas, almacenes, etc. cuyas sedes empresariales se encuentran en las ciudades, pero cuyas factorías, fábricas, naves de almacenaje, talleres, etc. se alojan en ese mundo rural (Proceso de Urbanización , 2014, pág. 1).

## **2.4 Contexto Empírico**

### **2.4.1 Urbanización a nivel mundial**

Actualmente, el 55 % de las personas en el mundo vive en ciudades. Por primera vez en la historia, la población urbana mundial superó a la población rural mundial en 2007; a partir de entonces, la población del mundo tiende a permanecer predominantemente urbana. El proceso de urbanización global ha avanzado rápidamente durante las últimas seis décadas.

Según un nuevo informe de la Organización, se estima que esta proporción aumentará hasta un 13 % de cara a 2050, por lo que el desarrollo sostenible dependerá cada vez más de que se gestione de forma apropiada el crecimiento urbano, especialmente en

los países que lideran el proceso. La causa reside en que parte de la población mundial desplazará su lugar de residencia de las áreas rurales a las urbanas y, a esta predicción, se unen las perspectivas de crecimiento demográfico, según las que cerca de 2500 millones de personas adicionales vivirán en las ciudades para esa fecha (ONU, 2018, pág. 1).

A nivel mundial las regiones con mayor población urbana son las que se ubican en América del Norte (80,7%) y del Sur (81,6%), Europa (72,2%) y Oceanía (70,8%); y las que tienen un porcentaje menor son el África subsahariana (35,2%) y Asia, excluyendo Oriente Medio (38%), aunque también es cierto que las zonas que en la actualidad tienen un menor porcentaje de población urbana son las que presentan un crecimiento mayor de este tipo de población; mientras que las zonas que tienen un porcentaje mayor presentan cifras de crecimiento mucho más reducidas (Proceso de Urbanización , 2014, pág. 1).

En 1900, las 5 ciudades más pobladas del mundo eran todas europeas y norteamericanas. Al frente había Londres, seguida de Nueva York y París. En 1950 aún se mantenían en esta clasificación las 3 más pobladas a inicios del siglo XX. A partir de 1975 Tokio pasa a ser la aglomeración más grande, posición que mantendrá de aquí al año 2015. Europa deja de tener ninguna ciudad en esta clasificación, pero lo que hay que destacar es la cada vez mayor presencia de ciudades de países en vías de desarrollo. Así, mientras en 1950 sólo había 1 (Shanghái) y ocupaba la cuarta posición, desde el año 2005 hay 3 y un total de 8 si la clasificación se mira respecto a las 10 más pobladas (Proceso de Urbanización , 2014, pág. 1).

Actualmente se identifican grandes megaciudades con núcleos de población superiores a 10 millones de habitantes. A la cabeza de ellas, se encuentra Tokio, la urbe más poblada con 37 millones de personas, y, detrás de ella, Nueva Delhi con 29 millones. En este sentido, se observan distintas dinámicas. En el caso de Tokio, se espera que la población empiece a disminuir a partir de 2020, mientras que Delhi continuará creciendo hasta convertirse en la ciudad más poblada en 2028. No obstante, las megas ciudades no dirigirán el crecimiento demográfico urbano, sino que serán las urbes con menos de un millón de habitantes, especialmente en Asia y África, las que liderarán la tendencia. Mientras que en las primeras reside una de cada ocho

personas, las últimas acogen a cerca de la mitad de la población urbana mundial (ONU, 2018, pág. 1).

#### **2.4.2 El proceso de urbanización a nivel de América Latina**

El emplazamiento, la distribución y el dinamismo de las ciudades en la región están fuertemente determinados por las condiciones geográficas, políticas y económicas. Históricamente, las ciudades de América Latina y el Caribe se desarrollaron principalmente en una zona costera y algunos lugares estratégicos del interior, respondiendo a los objetivos políticos, militares y comerciales de la potencia colonial. Son los casos de Potosí (Bolivia), Asunción (Paraguay) o Córdoba (Argentina). En ocasiones, las ciudades fueron creadas sobre asentamientos precolombinos, de lo que son ejemplos conocidos Ciudad de México y Cuzco (Perú). (Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos,, Agosto 2012, pág. 32)

Actualmente, un 42% de la población de América Latina y el Caribe vive en una franja terrestre a una distancia máxima de 100 kilómetros de la costa. Sin embargo, esa zona del litoral representa tan solo el 20% del territorio de la región<sup>36</sup>. En Sudamérica se observa, además de las ciudades costeras, un conjunto relativamente disperso de ciudades atravesando el sistema andino, varias de las cuales corresponden a asentamientos prehispánicos o núcleos urbanos creados por su favorable ubicación productiva, comercial o militar. Los contrastes orográficos han podido favorecer una organización más bien linear en la zona del Pacífico y más policéntrica en la del Atlántico, donde el relieve es menos acentuado (Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos,, Agosto 2012, pág. 33)

La división de Población de la CEPAL desarrolló hace ya varias décadas la base de datos de Distribución Espacial de la Población y Urbanización en América Latina y el Caribe (DEPUALC), cuya construcción y actualización constituyen un aporte significativo al acopio de información y explotación de las fuentes censales, ya que se han sistematizado los antecedentes más elementales sobre emplazamiento de la población regional y se ha individualizado a todas las localidades que han tenido 20.000 o más habitantes en algún momento censal desde 1950. Además, contiene

información sobre las características sociodemográficas de la población total, urbana, rural y que habita en ciudades de 20.000 y más habitantes, a partir de los censos disponibles de la década de 2000.

Los aportes más relevantes de la base de datos DEPUALC a los estudios sobre distribución espacial y urbanización han sido los siguientes.

- ✓ El trabajo cuidadoso y operacionalmente muy complejo que implicó la recuperación de los censos de América Latina desde 1950, convirtiéndola en una fuente de información única para los trabajos sobre la región.
- ✓ La utilidad que presta en el análisis de los temas locales y metropolitanos, al operar con la lógica de los aglomerados urbanos e identificar sus distintos componentes.
- ✓ La posibilidad de analizar la evolución de las ciudades según divisiones administrativas menores o anillos, lo que permite tener una idea más acabada de la expansión metropolitana.
- ✓ El fácil manejo de gran cantidad de información, gracias a lo cual el usuario puede realizar los cálculos que desee, además de los indicadores que de por sí proporciona.
- ✓ Por último, el despliegue cartográfico de esta base de datos ofrece una aproximación primera y precisa de las conurbaciones y la formación de áreas metropolitanas extendidas. (OBSERVATORIO DEMOGRAFICO América Latina y el Caribe , OCTUBRE 2009)

Clasificación de los países según el grado de urbanización alcanzado en el período 1950-2000, sobre la base de las definiciones nacionales.

En función del impulso cobrado por el proceso de urbanización en los últimos 50 años se puede agrupar los países de América Latina en distintas categorías tomando en cuenta el grado de urbanización en esta década se puede subdividir la población en tres estragos según cada país:



- **Alto (más de 50%)**

El primer grupo de países está integrado por: Argentina, Chile y el Uruguay, que presentaron un alto grado de urbanización en ambos momentos censales (1950 y 2000). Destacan por la antigüedad de esta, ya que desde hace largo tiempo poseen un predominio demográfico en las áreas urbanas y, como es de prever, su tasa de crecimiento urbano se ubica por debajo de la media regional, especialmente en el caso del Uruguay (OBSERVATORIO, OCTUBRE 2009, pág. 16).

Venezuela se caracteriza por haber pasado desde un nivel medio de urbanización en 1950 hasta un grado alto en 2000. En el segundo, el porcentaje de población urbana se incrementó de manera significativa, con lo cual accedió rápidamente a los niveles más elevados dentro de la región (OBSERVATORIO, OCTUBRE 2009, pág. 17).

- **Medio (entre el 30% y el 50%)**

Brasil siguió una trayectoria similar, aunque su proporción de habitantes urbanos en ambos períodos fue un poco más baja. Pese a ello, la tasa de crecimiento de la población urbana en el período 1950-2000 alcanzó un 4,0% en el Brasil y un 4,3% en la República Bolivariana de Venezuela.

Desde 1950 hasta 2000, seis países alcanzaron un grado medio de urbanización. Entre ellos se cuentan Colombia, México y el Perú, cuya trayectoria al respecto es similar: en 2000, todos registraron un porcentaje de población urbana cercano al 75%, mientras que la tasa de crecimiento de ella en el período estudiado alcanzó un 3,3% en Colombia y el Perú y un 3,8% en el caso de México. Los otros tres países que conforman este grupo son El Salvador, el Estado Plurinacional de Bolivia y Panamá, que en 2000 presentaron un grado de urbanización del orden del 63%, con algunas diferencias en cuanto a tasa de crecimiento de la población urbana (OBSERVATORIO, OCTUBRE 2009, pág. 17).

En el Estado Plurinacional de Bolivia, esta se ubicó en un 3,2% en el período 1950-2000, aunque aumentó con mayor intensidad en los años 1976 a 1992, mientras que

en Panamá alcanzó un 3,7%, si bien es posible apreciar un incremento significativo de la población urbana en los primeros 20 años del período señalado (1950-1970) y un nuevo repunte, aunque a tasas más bajas, en la última década (1990-2000). Por su parte, El Salvador presentó las tasas más elevadas de crecimiento de la población urbana (del orden del 3%) en los dos primeros decenios, pero más tarde este ritmo de incremento se redujo, especialmente de 1992 a 2007, lo que se tradujo en una tasa del 2% en todo el período (OBSERVATORIO, OCTUBRE 2009, pág. 17).

En el contexto empírico en América Latina según el Observatorio de Demografía (2009) En 1950, el Ecuador y la República Dominicana presentaban un bajo grado de urbanización, situación que se invirtió en 2000 y alcanzaron un nivel medio. Si bien a comienzos del período estudiado ambos países registraron un grado de urbanización inferior al 30%, las tasas de crecimiento urbano en los primeros 30 años fueron elevadas, especialmente en la República Dominicana. Ello demuestra la intensidad con que se incrementaba la población urbana, por lo que no es de extrañar que la tasa pertinente haya alcanzado un 4,5% en el caso de la República Dominicana y un 4,1% en el Ecuador.

- **Bajo (menos del 30%)**

Por el contrario, cuatro países de la región pasaron de un grado medio de urbanización en 1950 a un nivel bajo en 2000. En los primeros 20 años de este período, Costa Rica y Nicaragua presentaron una tasa de crecimiento urbano superior al 4%, e incluso cercana al 5% en el caso de Costa Rica. Sin embargo, pese al ímpetu con que ha aumentado la población urbana, ambos países no han logrado que el porcentaje de esta supere el 60% del total. Es más, en Nicaragua se aprecia una leve reducción del incremento del número de habitantes urbanos en el último decenio (1995-2005), pues la tasa de crecimiento pertinente no superó el 2% medio anual. Con todo, en el período señalado ella se ubicó en un 4,2% en el caso de Costa Rica y un 3,7% en el de Nicaragua. En cambio, dado que en el Paraguay y Honduras.

Los otros dos países que conforman este grupo el proceso de urbanización se iniciaron más tardíamente, en los últimos 20 años han registrado tasas más elevadas de crecimiento de la población urbana. Así, por ejemplo, en Honduras ella se

incrementó un 4,5% medio anual entre 1988 y 2001, mientras que en el Paraguay creció un 4,7% en el período 1982-1992, siendo la tasa más elevada de los últimos 50 años. Sin embargo, ambos países tampoco han logrado aumentar la cifra del 60% de población que habita en áreas urbanas. Finalmente, Guatemala y Haití presentan un bajo grado de urbanización en ambos momentos censales, aunque las tasas de crecimiento de la población urbana en el último período intercensal fueron las más elevadas de la región y se prevé que este dinamismo se mantendrá en las próximas décadas (OBSERVATORIO, OCTUBRE 2009, pág. 18).

En síntesis, la caracterización de los países según el número de habitantes urbanos a comienzos y fines del período analizado indica que en la región hay diversos patrones de urbanización. Los países en este ámbito en los últimos 50 años. Si bien varios de ellos presentaban un bajo nivel de urbanización, el ritmo de incremento de la población urbana ha tendido a aumentar en el curso de las décadas. Sin embargo, también se advierte otro grupo de países que pese al impulso con que iniciaron su proceso de urbanización no han logrado posicionarse entre los más urbanizados, dada la pérdida de dinamismo de dicho proceso.

### **2.4.3 A nivel de Centroamérica**

En Centro América cuatro países de la región pasaron de un grado medio de urbanización en 1950 a un nivel bajo en 2000. En los primeros 20 años de este período, Costa Rica y Nicaragua presentaron una tasa de crecimiento urbano superior al 4%, e incluso cercana al 5% en el caso de Costa Rica. Sin embargo, pese al ímpetu con que ha aumentado la población urbana, ambos países no han logrado que el porcentaje de esta supere el 60% del total. Es más, en Nicaragua se aprecia una leve reducción del incremento del número de habitantes urbanos en el último decenio (1995-2005), pues la tasa de crecimiento pertinente no superó el 2% medio anual. Con todo, en el período señalado ella se ubicó en un 4,2% en el caso de Costa Rica y un 3,7% en el de Nicaragua (OBSERVATORIO, OCTUBRE 2009, pág. 18).

Según el Observatorio de Demografía (2009) Los otros dos países que conforman este grupo el proceso de urbanización se inició más tardíamente, en los últimos 20 años han registrado tasas más elevadas de crecimiento de la población urbana. Así,

por ejemplo, en Honduras se incrementó un 4,5% medio anual entre 1988 y 2001, mientras que en el Paraguay creció un 4,7% en el período 1982-1992, siendo la tasa más elevada de los últimos 50 años. Sin embargo, ambos países tampoco han logrado aumentar la cifra del 60% de población que habita en áreas urbanas. Finalmente, Guatemala y Haití presentan un bajo grado de urbanización en ambos momentos censales, aunque las tasas de crecimiento de la población urbana en el último período intercensal fueron las más elevadas de la región y se prevé que este dinamismo se mantendrá en las próximas décadas.

Pero desde la segunda mitad del siglo XX, competirá con San Pedro Sula (situada cerca de la costa caribeña), y la cual se convertirá en el centro industrial el país. Estas ciudades, conformadas al final de siglo XX en metropolitanas al expandirse territorialmente, albergan una importante proporción de la población urbana de los distintos países, lo cual lo demuestra el Cuadro 3:

**Cuadro 3. Población de las principales ciudades en Centro América**

País	Población del país año 2000	Población urbana en %	Población de ciudades principales
Belice	300,000	50	60,000
Guatemala	12,700,000	39	2,200,000
El Salvador	6,300,000	58	2,050,000
Honduras	6,100,000	45	950,000
Nicaragua	5,100,000	63	1,500,000
Costa Rica	3,600,000	45	1,500,000
Panamá	2,900,000	56	1,150,000

Fuente: Población Reference Bureau 2000

Se puede decir que se trata de ciudades grandes en países pequeños, en cuanto a las redes urbanas estos países presentan índices de primacía elevados, con la excepción de Honduras.

La mayoría de estas ciudades se encuentra en la franja volcánica de alta sismicidad, en ámbito ecológicos e gran valor, lo cual el impacto negativo de la expansión urbana, es muy elevado tanto en términos e afectación de los recursos y servicios ambientales,

como la generación de riesgos para tales efectos analizaremos las características de expansión territoriales, de las principales ciudades, las cuales hemos seleccionado a: San Salvador, San José y Panamá. Las dos primeras se encuentran en ámbito ecológicos similares valles intermítanos afectados por erupciones volcánicas y sismos frecuentes; tierra de alta fertilidad y gran biodiversidad. Su expansión territorial se ha realizado provocando la disminución de algunas de las tierras de mayor productividad agrícola, afectando la flora y la fauna y ocupando zonas de alto riesgo. Panamá presenta menores amenazas sísmicos y no se encuentra en zonas volcánicas, existiendo solamente aquellas asociadas a su posición costera, aunque por estar ubicada sobre el océano pacífico, esta menos expuesto a los frecuentes huracanes del Caribe, si en los casos de San Salvador y San José los a su expansión territorial son las zonas montañosas que las rodean, Panamá esta y se ha visto radicalmente restringida por un hecho a trópico: la creación de la zona del canal como área o no urbanizar indispensable para el funcionamiento del canal y para garantizar la seguridad militar del mismo. Por esta razón el crecimiento físico de esta ciudad estrangulada.

El área metropolitana de San Salvador (AMSS) tenía una población aproximada de 1.5 millones quinientos mil habitantes en 1995, creció a 2 millones en el año 2000 y se estima que 2.5 millones en el 2010. la extensión era en el primero de estos años de 543.3 km, los cuales estaban urbanizados 162.97 km. (OBSERVATORIO, OCTUBRE 2009, pág. 19) Al agregarse AMSS otro municipio que es predominante rural. A pesar de la alta densidad demográfica del país (y la ciudad). El patrón de construcción muestra una baja densidad en términos edificatorios. El principal problema de la discontinuidad y la utilización de zonas alto riesgo. Tanto para la construcción de viviendas para los sectores de bajos como de altos ingresos. A raíz del reciente terremoto del 13 de enero del 2001 es una comprobación muy clara de lo anterior.

Costa Rica es muy difícil de precisar al no existir una delimitación por ley del área metropolitana según CEPAL Se estima que su población era alrededor de 1 millón de habitantes en 1990, incrementándose a 1.5 millones en el año 2000. La extensión de la mancha urbana se calcula en 95.3 km 1999. (OBSERVATORIO, OCTUBRE 2009, pág. 19) Incrementando en un 80% desde 1988. Se trata de un crecimiento discontinuo, una especie de agregación de centros poblados antiguamente dispersos.

Que peculiaridad a esta aglomeración urbana es que en el radio metropolitano se encuentran localizadas cuatro de las seis principales ciudades del país. No mediando entre ellas distancia mayores e veinte kilómetros. sumando 980 mil en el año 2001 muestran una importante proporción de construcción en el centro de la ciudad alcanzando densidades mayores a las 2 mil quinientas personas por hectáreas, duplicándose la altura promedio de los edificios, mientras continúan expandiéndose la ciudad en barriadas de viviendas de baja altura destinadas a los sectores de bajo ingreso en dirección al aeropuerto. La interrogación que surge en este caso es el impacto en este modo de ocupar el territorio que tendrá la utilización del área del canal cuya extensión de inmediata posibilidad de urbanización prácticamente supera la superficie de la ciudad actual.

En síntesis, la caracterización de los países según el número de habitantes urbanos a comienzos y fines del período analizado indica que en la región hay diversos patrones de urbanización. Esto puede apreciarse mediante en que se expone la trayectoria que han seguido los países en este ámbito en los últimos 50 años. Si bien varios de ellos presentaban un bajo nivel de urbanización, el ritmo de incremento de la población urbana ha tendido a aumentar en el curso de las décadas. Sin embargo, también se advierte otro grupo de países que pese al impulso con que iniciaron su proceso de urbanización no han logrado posicionarse entre los más urbanizados, dada la pérdida de dinamismo de dicho proceso.

#### **2.4.4 A nivel de Honduras**

Honduras es un país en proceso de transición demográfica y transición espacial. En los últimos 50 años se ha disminuido la Tasa de Mortalidad y Fecundidad, se ha ampliado la esperanza de vida al nacer de 42 años en 1950 a 70.8 en el 2001, la tasa de crecimiento poblacional sigue siendo de las más altas en la región 3.1 entre los años censales 1988 – 2001 (CABALLERO, 1 Diciembre 2010, pág. 1)

El crecimiento acelerado de la población a partir de la segunda mitad del siglo XX, ha producido tasas de crecimiento demográfico superiores al 3%. Para el período 1974 - 1988 se registró una tasa de crecimiento de 3.3 % que equivale 1,957,429 mientras que para el período 1988 -2001 se registró 1, 878,39 habitantes se estima una tasa

de 2.7%. Mientras que para 2001 al 2013 en 12 años el crecimiento es de más de un millón y medio de habitantes.

En realidad el comportamiento demográfico hondureño no es casualidad aislada del contexto de los demás países, ya que las mejoras en los sistemas de salud, derivadas principalmente de la introducción de medicamentos de bajo costo, antibióticos y mejoras Sanitarias produjeron que las condiciones epidemiológicas cambiaron, provocando un Descenso de la mortalidad y generando al mismo tiempo un descenso tardío de la Fecundidad, que se ha traducido en la ampliación de la brecha entre ambas variables Demográficas, donde la migración internacional no ha jugado un papel decisivo.

Aunque este cambio demográfico en el caso de Honduras es tardío todavía el efecto más palpable se manifiesta en el crecimiento demográfico acelerado, lo que incide en desorbitadas demandas de salud, de educación, de empleo, de vivienda y de servicios públicos que en un estado con escasez de recursos financieros no solo implica el manejo con eficiencia y eficacia de ellos sino el actuar con políticas en las variables demográficas que agravan más esa situación (Flores, 2003, pág. 18).

## **2.5 Marco legal y políticas públicas**

En las regiones a nivel mundial, América Latina se ha elaborado estudios sobre la urbanización cada una de esta región tienen leyes políticas convenios durante el proceso de urbanización en especiales los lugares que son considerado ciudades pequeñas a continuación mostraremos cuales son las principales leyes que se enfoca a las ciudades pequeñas.

### **2.5.1 A nivel internacional**

- **Las consideraciones del Programa de Acción de El Cairo**

El capítulo IX del Programa de Acción de la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo (PA-CIPD) —El Cairo, 1994— contiene tres acápites que

abordan diferentes temas relativos a la distribución de la población, la urbanización y la migración interna.

El escenario general en el que se gestó y aprobó el PA-CIPD es importante para entender hecho consolidado en los países desarrollados, y en varios de ellos se había estabilizado o incluso se registraban signos de contra urbanización había dudas sobre la evolución futura de este proceso en África y Asia y temor de que estas regiones repitieran algunos de los problemas registrados por la urbanización latinoamericana. Además, aún se creía que este fenómeno podía moderarse y hasta evitarse mediante políticas de apoyo al sector rural.

El Plan de Acción del Cairo. Según el, Cairo trató sobre todo de la migración interna en sentido de la urbanización. Así, fueron tres los temas fundamentales: distribución de la población y el desarrollo sostenible, crecimiento de la población en las grandes aglomeraciones urbanas y las personas desplazadas. En cuanto, al último tema perdió parte de su relevancia pues actualmente, en América Latina, solo Colombia, y México, por la violencia narco, viven tal problema.

Por otro lado, el proceso de urbanización en los últimos 10 años permaneció fuerte, principalmente con migrantes rumbo a las ciudades grandes y intermedias (entre 100 mil e 1 millón de habitantes). No se dio el mismo para las ciudades pequeñas (entre 20 mil – 100 mil). América Latina es una de las regiones más urbanizadas del mundo, con índices más grandes que el promedio mundial, alrededor de unos 80% viven en zonas urbanas en América Latina; 1/3 en ciudades de 1 millón o más de habitantes.

Un cambio interesante se dio en grandes regiones metropolitanas tales como Ciudad de México, Sao Paulo o Rio de Janeiro, donde hubo un flujo negativo de migración entre 2000-2010.

Los retos que se presentan a la demografía y las políticas, afirma Rodríguez, son los que dicen respeto a la segregación dentro de las ciudades, la discusión sobre distinción urbano x rural, las nuevas modalidades de migración entre ciudades.

En el PA-CIPD se aborda el tema de la urbanización, la distribución de la población y la migración interna desde tres ámbitos: la distribución de la población y el desarrollo



sostenible, el crecimiento de la población en las grandes aglomeraciones urbanas y las personas desplazadas internamente. Estos puntos se han incluido en las agendas públicas de la región por medio de la creación de regulaciones y normativas en temas de gestión urbana, derecho a la ciudad, acceso a infraestructura y servicios, además del fomento de la integración urbana y la disminución de la segregación socio espacial. La regulación de la migración interna, como se ha constatado durante los últimos informes de seguimiento del PA-CIPD, ha dejado de ser un asunto de acción pública activa, pues en los países de la región prima la libertad de desplazamiento dentro de los territorios nacionales (CEPAL/CELADE, 2010).

- **El marco normativo de políticas urbanas**

Las décadas de los ochenta y noventa del siglo pasado fueron testigos del desarrollo de tendencias alarmantes en lo que se refiere al bienestar de la población mundial. La globalización, el nuevo modelo de acumulación de capital, se expandió rápidamente imponiendo sus correspondientes dimensiones económicas, sociales, políticas y culturales sobre todos los continentes.

El impacto positivo del nuevo modelo en varias regiones y ciudades tanto en el Norte como en el Sur –especialmente en aquellos distritos urbanos que poseen la capacidad de responder a los desafíos tecnológicos e institucionales de la globalización– ha sido evidentemente impresionante.

Al mismo tiempo, las consecuencias de las ideologías y políticas, especialmente de los programas de ajuste estructural impuestos y adoptados prácticamente en todas partes, han traído un deterioro considerable de las condiciones de vida de los pobres en todo el mundo (UN-HABITAT, 2001). Este contexto ha provocado la movilización de numerosas organizaciones, algunas gubernamentales y otras que expresan los puntos de vista e intereses de la sociedad civil, en pos de definir otras estrategias de desarrollo capaces de combinar las posibilidades de la globalización con los principios de derechos humanos e igualdad social. Estos movimientos provocaron respuestas de varias organizaciones de las Naciones Unidas en términos de un número de conferencias mundiales, las que se llevaron a efecto durante la década de los noventa.

Los objetivos sociales universales identificados en esas “cumbres mundiales”, vale decir, erradicación de la pobreza y reducción de todas las formas de desigualdad, y las principales estrategias propuestas por los planes de acción adoptados en esas reuniones –iniciativas basadas en los derechos humanos en lugar de la capacidad de pago– establecieron las bases de un marco normativo cuyos parámetros están llamados a influir significativamente en las políticas urbanas.

El surgimiento de este marco normativo de políticas urbanas se remonta a la Conferencia Hábitat I, en Vancouver en 1976, y la historia de su gestación incluye iniciativas internacionales, algunas específicamente dedicadas a las condiciones de las ciudades, como la *Global Strategy for Shelter for the Year 2000*, adoptada en 1988 por la Asamblea General de las Naciones Unidas, y la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Asentamientos Humanos (Hábitat II), celebrada en Estambul en 1996, y otras a temas de urgente atención mundial como los tratados en las seis conferencias cumbres de las Naciones Unidas celebradas durante la década de los noventa, dedicadas a los niños, el medio ambiente, los derechos humanos, la población, el desarrollo social y las mujeres.

Los estudios presentados a estas conferencias y sus debates expusieron las interrelaciones entre temas discutidos en reuniones diferentes y las coincidencias de problemas que parecían distantes y altamente especializados. Por ejemplo, las condiciones urbanas, especialmente de la pobreza urbana, aparecieron como componentes importantes en las problemáticas de los niños, del medio ambiente, de los derechos humanos, de la población, del desarrollo social y de las mujeres (UN-HABITAT, 2001).

Precisamente de estas interrelaciones es que ha surgido el esbozo de marco normativo mencionado, que establece objetivos y procedimientos universales.

Aún más, las reuniones no se limitaron a debatir estos temas, sino que los gobiernos y las instituciones internacionales adoptaron decisiones y adquirieron compromisos, en muchos casos definiendo objetivos y fechas precisas.

- **La Conferencia Hábitat II**

Fue especialmente relevante para el desarrollo del marco normativo en lo que concierne a las ciudades. Puso juntos muchos de los temas más importantes abordados por las conferencias anteriores en un modelo para las políticas y prácticas relativas a asentamientos humanos (UN-HABITAT, 2001). Hábitat II conceptualizó esos temas dando atención especial a sus interrelaciones y contexto, rechazando la estrechez de definiciones sectoriales que ya habían probado ser irrelevantes en el pasado también recalcó la importancia de un proceso de toma de decisiones descentralizado y democrático; la necesidad de dar prioridad a los grupos más vulnerables de la población; la necesidad de acciones coordinadas que incorporen las asociaciones más amplias posibles, y el aprovechamiento del potencial ofrecido por las tecnologías de información y comunicación. Se manifestó a favor del derecho a una vivienda adecuada y subrayó la importancia de temas tales como la pobreza y la desigualdad por razones de sexo, raza, origen étnico, condición económica, edad y otras dimensiones relevantes.

### **2.5.2 A nivel nacional**

- Ley de Ordenamiento Territorial en Honduras

Durante la primera década del presente siglo XXI se producen tres acontecimientos positivos importantes para la planificación de país:

- **El Primero:** La aprobación del Decreto No.180-2003 del 30 de octubre de 2003, publicado en el diario oficial La Gaceta No. 30,277 del martes 30 de diciembre del 2003: Ley de Ordenamiento Territorial.
- **El Segundo:** La aprobación del Acuerdo No.25-2004 del 2 de agosto de 2004, publicado en La Gaceta No. 30,497 del sábado 18 de septiembre del 2004: Reglamento General de la Ley de Ordenamiento Territorial.
- **El Tercero:** La aprobación del Decreto No.286-2009 del 13 de enero de 2010, publicado en La Gaceta No. 32,129 del martes 2 de febrero del 2010: Ley para el Establecimiento de una Visión de País y la Adopción de un Plan de Nación para Honduras y complementariamente su FE DE ERRATA

publicada de la pág. 3 a la pág. 19 de La Gaceta No. 362,205 del viernes 7 de mayo del 2010.

Los municipios buscan promover el desarrollo de sus territorios en diferentes aspectos: físicos, sociales, económicos, urbanísticos, etc., lo que conlleva a impulsar el desarrollo de manera sostenible, racional y equitativa.

Honduras cuenta con un marco legal que define instancias e instrumentos mediante los cuales se puede impulsar el ordenamiento territorial en el ámbito regional y local. En este contexto legal destacan la Ley de Ordenamiento Territorial de 2003, así como el Plan de Nación de 2010. Ambos instrumentos promueven el ejercicio de planificación con una visión de territorio y participación de la población.

El presente documento busca resumir aspectos básicos que las municipalidades pueden utilizar para impulsar el ordenamiento territorial.

## **2.6 Marco conceptual**

Se presentan en este apartado las definiciones que se utilizan en el desarrollo de esta investigación

- **Urbanización:** es una palabra que viene de urbe, que significa ciudad. Por lo tanto, desde un punto de vista general urbanización es el proceso de crecimiento de las ciudades. Según Bottino (2009) la urbanización es un proceso que concentra a la población y las actividades en las ciudades, lo que conlleva cambios no sólo demográficos, sino también económicos, culturales, haciendo parte de las políticas de Estado (Benarti, agosto 2009)
- **Crecimiento urbano:** se refiere a las personas que viven en zonas urbanas, se define como el aumento de población e infraestructura de los centros urbanos que se va expandiendo cada vez más ([www.arkiplus.com](http://www.arkiplus.com)).
- **Migración** es el traslado o desplazamiento de la población de una región a otra o de un país a otro, con el consiguiente cambio de residencia; dicho movimiento constituye un fenómeno geográfico de relevante importancia en el mundo. Según el lugar del destino, la migración puede ser *interna*, cuando se

realiza dentro de un mismo país; por ejemplo, *del campo a la ciudad* (*éxodo rural*); y externa, cuando se da de un país a otro. Tanto en el caso de las migraciones internas como las externas nos encontramos con los aspectos de: inmigración y emigración. La inmigración está representada por aquella población que ingresa a un país o territorio en el cual no ha nacido; supone la entrada de población. Y la emigración está representada por la población que abandona una región o país y se residencia en otra; representa salida de población.

- Características demográficas: Se refieren al número de habitantes, su distribución por sexo y edad, natalidad, mortalidad y migración. Las económicas comprenden la profesión u oficio, la condición y categoría de ocupación, entre otras. Las culturales y sociales están referidas al nivel de instrucción, asistencia escolar, idioma, etc.
- Ciudades un conjunto urbano, conformado por gran cantidad de edificaciones y complejos sistemas viales, de población muy numerosa y densa, cuyas principales actividades económicas están asociadas a la industria y los servicios. La palabra, como tal, proviene del latín *civitas*, *civitātis*. La **ciudad**, en este sentido, es el desarrollo urbano que goza de mayor importancia en relación con pueblos, villas, aldeas, poblados y caseríos, que son núcleos poblacionales comparativamente más pequeños y con menos habitantes <sup>3</sup>

Los criterios para considerar un asentamiento urbano como ciudad varían de país a país. No obstante, los factores que suelen atenderse son la cantidad de habitantes (numerosa), la densidad de población (elevada), el tipo de actividades económicas predominantes (las no agrícolas), y su importancia política, económica y geoestratégica. Por otro lado, también puede entenderse el concepto de ciudad en términos político-administrativos, como un eje urbano que se somete al gobierno de una alcaldía o ayuntamiento.

Naciones Unidas clasifica las ciudades de acuerdo a su tamaño en

---

<sup>3</sup> [www.significados.com/ciudad/](http://www.significados.com/ciudad/), consultado el 3 de abril 2019

- a) Ciudades pequeñas: se considera aquella cantidad mínima de 10,000 habitantes hasta 2000.
  - b) Ciudades medianas: se considera aquellos que tienen 20,001 a 100,000 habitantes
  - c) Ciudades grandes: se considera aquellos que tienen más de 100,000 habitantes.
- **Metrópolis:** Es el término que se utilizaba en la Grecia antigua para las ciudades a partir de las cuales se crearía más tarde una colonia. Las metrópolis tenían una influencia política decisiva en las colonias y eran igualmente los centros religiosos, económicos, culturales y sociales de la región. (<https://es.wikipedia.org/wiki/Metr%C3%B3poli>)
  - **Conurbaciones:** Es una región que comprende una serie de ciudades, pueblos grandes y otras áreas urbanas que, a través del crecimiento poblacional y su crecimiento físico se fusionan. (<https://es.wikipedia.org/wiki/Conurbaci%C3%B3n>) (OBSERVATORIO DEMOGRAFICO América Latina y el Caribe , OCTUBRE 2009)

### **CAPÍTULO III. METODOLOGÍA**

Este estudio presenta las características sociodemográficas de la población residiendo en la ciudad pequeñas para los años censales 1988, 2001, 2013, a partir de los cuales se identifican los principales problemas y desafíos que presentan.

#### **3.1 Tipo de investigación**

Es una investigación descriptiva que se propuso puntualizar las características de la población que se encontraba en las ciudades pequeñas en Honduras, según datos censales de 1988, 2001 y 2013, bajo un enfoque cuantitativo. El estudio recopila información cuantificable, el análisis estadístico permite describir y comparar los datos de la población de las ciudades pequeñas identificadas en los últimos tres censos.

El diseño de la investigación es no experimental cuantitativo se trabajó con datos con la población residiendo en zonas urbanas de las ciudades objeto de estudio a nivel de los 18 departamento de Honduras

### 3.2 Fuentes datos

Un censo de población es un conjunto de operaciones destinadas a recoger, recopilar, evaluar, analizar publicar datos demográficos, sociales y económicos de todos los habitantes de un país, en un momento o período indicado.

En el caso específico del Censo de 1988, este fue relevado por la Dirección General de Estadística y Censos (DGEC) que funciono hasta 1999, los censos posteriores a estos años estuvieron a cargo del Instituto de Estadística (INE)<sup>4</sup>, que funciona a partir del año 2000.

El procesamiento de los datos se realizó en el programa de REDATAM y posteriormente se manejaron hojas de Excel para calcular porcentajes. Las variables procesadas fueron:

<i>Características de las personas residiendo en las ciudades pequeñas</i>		<i>Características de las Viviendas</i>
<i>Indicadores demográficos</i>	<i>Indicadores sociales</i>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tamaño de las ciudades</li><li>• Densidad poblacional</li><li>• Estructura de la población (R.D.T),(R.D.V),(R.D.N)</li><li>• Índice de masculinidad (I.M)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analfabetismo</li><li>• Nivel escolar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Material de construcción de las viviendas: techo, paredes, piso</li><li>• Acceso a agua potable</li><li>• Acceso a Electricidad</li><li>• Acceso a tren de aseo</li><li>• Acceso a alcantarillado sanitario</li></ul>

<sup>4</sup> El Instituto Nacional de Estadística (INE), instala la base de datos en Redatam, de los últimos tres censos en la web, con lo cual permite a los usuarios obtener información de la base de datos en forma gratuita y permite el procesamiento en línea de las principales temáticas abordadas por el Censo 1988.2001, 2013. Esta herramienta posibilita elaborar cuadros y gráficos con datos representativos de los niveles nacional, departamental y municipal. Esta forma de divulgación facilita los análisis a efecto de ser utilizados en la formulación de políticas y elaboración de programas y proyectos para el desarrollo del país

### 3.3 Métodos y programa

Se utilizó el Programa Redatam. CELADE- División de Población CEPAL. Software para procesar y mapear de los censos y encuestas para el análisis local y Regional.

**Redatam:** Es el acrónimo de Recuperación de Datos para Áreas pequeñas por Microcomputador. Redatam+SP (abreviado R+SP), originalmente lanzado como Redatam+G4 (R+G4), es la cuarta generación del software, que puede ser usada en español, inglés o portugués, con Microsoft Windows 9x, NT4, 2000 y superiores, en cualquier microcomputador compatible con IBM (winR+ v.1.2 es la versión previa, que opera también con Windows 3.1).

El programa utiliza una base de datos jerárquica comprimida, que se puede crear en R+SP y que contiene micro datos y/o información agregada con millones de registros de personas, viviendas, manzanas de ciudades o cualquier división administrativa de un país. Esos datos pueden provenir de cualquier combinación de censos, encuestas u otras fuentes. Se puede procesar una base de datos en asociación con bases de datos externas de formatos comunes, como base. Bases de datos jerárquicos muy grandes y no geográficos también han sido creadas en tales campos, como Comercio Internacional.

Es posible definir, a partir de una base de datos, cualquier área geográfica de interés (desde manzanas de una ciudad) o combinaciones de esas áreas, crear nuevas variables, obtener varios tipos de tabulados muy rápidamente y exportar salidas a otros softwares. Los datos de diferentes niveles geográficos pueden ser combinados jerárquicamente para crear variables agregadas, y los resultados pueden desplegarse en mapas desde Redatam o transferirse a un Sistema de Información Geográfica (SIG).

- ✓ Permite obtener estadísticas básicas y descriptivas no se trata de un software estadístico complejo como SAS o SPSS, pero permite relacionar los datos de personas hogares y viviendas de manera transparente.
- ✓ Permite realizar varios calculo y estimaciones de la población como ser: cálculo para estimaciones de las ciudades, identificar la distribución de la población según el tamaño de las ciudades, tasa de crecimiento poblacional de las



ciudades, se puede calcular el índice de primacía, tasa anual de crecimiento intercensal 1988-2013

Excel es un programa informático desarrollado y distribuido por Microsoft Corp. Se trata de un software, específicamente para ayudar a crear y trabajar con hojas de cálculo.

Trabajando con la recopilación de los datos generados desde en línea Redatam INE. Elaborando tablas gráficas estadísticas para comparar observar los resultados que presenta los censos 1988, 2001, 2013.

### 3.4 Plan de Análisis

Objetivo	Categoría conceptual	Variables	Indicadores
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar la evolución de crecimiento que presentan las ciudades pequeñas en los años censales 1988, 2001 y 2013</li> </ul>	Ciudades pequeñas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tamaño de las ciudades</li> <li>Ubicación territorial</li> <li>Densidad poblacional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de ciudades pequeñas en 1988-2001 y 2013</li> <li>Georreferenciar en el departamento la ubicación de las ciudades en 1988-2001 y 2013</li> <li>Numero promedio de habitantes años 1988-2001 y 2013</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Describir las características sociodemográficas de la población urbana que residen en las ciudades pequeñas</li> </ul>	Características sociodemográficas  Población urbana	<u>Demográficas</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura de la población</li> <li>Índice de masculinidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distribución porcentual por sexo y edad, años 1988-2001 y 2013</li> <li>Porcentaje de hombre respecto a las mujeres</li> <li>Tasa de analfabetismo según sexo años 1988-2001 y 2013</li> <li>Porcentaje de la población según nivel escolar y sexo años 1988-2001 y 2013</li> </ul>

		<u>Sociales</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analfabetismo</li> <li>• Nivel escolar</li> </ul> <u>P.E.A</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa de analfabetismo según sexo años 1988-2001 y 2013</li> <li>• Porcentaje de la población según nivel escolar y sexo años 1988-2001 y 2013</li> <li>• Porcentaje de la población ocupada y desocupada según sexo años 1988-2001 y 2013</li> <li>• Porcentaje de la población en ciudades pequeñas según ocupación principal y sexo, años 1988-2001 y 2013</li> <li>• Porcentaje de la población según y sexo.</li> <li>• Porcentaje de la población según ocupación, nivel educativo y sexo</li> </ul>
✓ Describir las características de las viviendas urbanas en función del acceso a servicios básicos y calidad	Viviendas urbanas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de construcción de las viviendas: techo, paredes, piso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcentaje de viviendas urbanas de ciudades pequeñas según material del techo, paredes y piso</li> <li>• Porcentaje de viviendas urbana con acceso a agua potable</li> </ul>

<p>de materiales de construcción de la vivienda</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso a agua potable</li> <li>• Acceso a Electricidad</li> <li>• Acceso a tren de aseo (eliminación de basura)</li> <li>• Acceso a alcantarillado sanitario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcentaje de viviendas urbanas de ciudades pequeñas según material del techo, paredes y piso</li> <li>• Porcentaje de viviendas urbana con acceso a agua potable</li> <li>• Porcentaje de viviendas urbana con acceso a electricidad</li> <li>• Porcentaje de viviendas urbana con acceso a tren de aseo.</li> <li>• Porcentaje de viviendas urbana con acceso a alcantarillado sanitario.</li> <li>• NBI de vivienda.</li> </ul>
<p>✓ Identificar los principales problemas y desafíos que presentan el crecimiento de las ciudades pequeñas en Honduras</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agua y saneamiento</li> <li>• Infraestructura vial y de movilidad y ordenamiento</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Infraestructura social (salud, educación)</li><li>• Economía / producción, comercio, empleo</li><li>• Seguridad ciudadana</li><li>• Recreación</li><li>• Gobernanza municipal</li><li>• Cobertura de nivel de educación medio y universitaria</li><li>• Cobertura de alcantarillado sanitario</li></ul>	
--	--	---	--

## **CAPITULO IV. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS**

Este capítulo desarrolla los objetivos específicos de la investigación con sus respectivos indicadores, se aclara que en las variables vivienda solo se consideró aquellas que tenían la categoría de viviendas ocupadas.

### ***4.1 Evolución de crecimiento que presenta las ciudades pequeñas en los años censales 1988, 2001,2013***

- *Tamaño y ubicación de las ciudades pequeñas y ubicación departamental*

El proceso de urbanización de un país se evidencia en primera instancia en el tamaño de las ciudades, Piccinato (1974) considero que la ciudad está destinada a crecer indefinidamente y el problema de limitar su crecimiento en realidad no se plantea (pag 74). Este planteamiento está vigente en nuestro país, pues aun cuando los datos censales y las proyecciones estadísticas identifican un crecimiento sostenido de las ciudades, estos datos no se consideran al momento de establecer políticas urbanas en función de las demandas que se generan con el proceso.

En el contexto del crecimiento de las ciudades, en 1988 se identificaron 9 ciudades pequeñas (de 10,000- 20,000 hab.), en 2001, 21 ciudades y en 2013 se identifican 26 ciudades que Vivian el total 375,745

En 1988 las ciudades pequeñas se ubican en 9 departamentos del país, no se identifica un patrón de crecimiento que indique un parámetro a nivel nacional vinculado a mercados de trabajo, infraestructura o concentración de servicios (Cuadro 4 y Mapa 1).

Para 2001, el departamento que registra mayor número de ciudades pequeñas es Cortés, se identifican ciudades como Omoa, Pimienta, Potrerillos, San Manuel y Santa Cruz de Yojoa, esta última ciudad era la de mayor concentración poblacional en el conjunto de ciudades pequeñas del departamento (Cuadro 5 y Mapa 3).

En 2013, el patrón de crecimiento de las ciudades pequeñas se observa en la zona norte, y occidental del país. En el primer caso, específicamente el departamento de Cortés, la ciudad de Pimienta y Potrerillos siguen manteniendo su categoría de ciudad pequeña, se suman San Francisco de Yojoa y la Villa de San Antonio. San Manuel y Santa Cruz de Yojoa pasan a la categoría de ciudad intermedia (Cuadro 6 y Mapa 4). El crecimiento de estas ciudades de alguna manera está relacionado con su cercanía a la urbe de San Pedro Sula, la dinámica diaria de muchos pobladores es movilizarse a centros de trabajo ubicados en esa ciudad industrial. En el caso de la zona occidental caracterizada por ser una región netamente rural surgen como ciudades pequeñas: Ocotepeque-Ocotepeque, Gracias-Lempira, Intibucá-Intibucá y Marcala-La Paz, de alguna manera este comportamiento está relacionado con el patrón de urbanización que ha experimentado el país en las últimas décadas.

Rostow (1990) plantea que el incremento de la urbanización en la etapa del despegue es donde se da avances tecnológicos y la industrialización, en el caso particular de las ciudades pequeñas del departamento de Cortés este principio puede aplicarse; para el caso Villanueva entre 1988 y 2001 pasa de ser una ciudad pequeña mediana esto motivada en parte por el desarrollo de la industria maquiladora en esta ciudad.

**Cuadro 4.Honduras. Ciudades pequeñas, año 1988**

No.	Departamento	Ciudades Pequeñas	Tamaño
1	Colón	Tocoa	15,465
2	Copán	Santa Rosa de Copán	18,743
3	Cortés	Villanueva	11,410
4	El Paraíso	EL Paraíso	12,446
5	La Paz	La Paz	12,580
6	Olancho	Catacamas	17,109
7	Santa Bárbara	Santa Bárbara	10,003
8	Valle	San Lorenzo	14,860
9	Yoro	Olanchito	13,304
	<b>Total</b>		<b>125,920</b>

Fuente. Elaboración propia en base a datos DGEC, censo 1988

**Mapa 1.Honduras: ciudades pequeñas, año 1988**



Elaborado por Fernando Manzanares  
Fuente. Elaboración propia en base a datos DGEC, censo 1988,2001,2013

Fuente. Elaboración propia en base a datos DGEC, censo 1988.



### Cuadro 5.Honduras. Ciudades pequeñas, año 2001

No.	Departamento	Ciudades Pequeñas	Tamaño
1	Colón	Sabá	11,595
2	Colón	Trujillo	10,296
3	Copán	Nueva Arcadia	13,944
4	Copán	Santa Rita	12,082
5	Cortés	Omoa	10,626
6	Cortés	Pimienta	10,667
7	Cortés	Potrerosillos	13,900
8	Cortés	San Manuel	13,970
9	Cortés	Santa Cruz de Yojoa	14,907
10	El Paraiso	El Paraíso	17,255
11	Francisco Morazán	Guaimaca	10,843
12	Francisco Morazán	Talanga	15,998
13	Intibucá	Intibucá	11,903
14	Islas de la Bahía	Roatán	12,530
15	La Paz	La Paz	18,157
16	Santa Bárbara	Macuelizo	10,106
17	Santa Bárbara	Santa Bárbara	13,372
18	Valle	Nacaome	15,854
19	Yoro	El Negrito	11,036
20	Yoro	Morazán	10,188
21	Yoro	Yoro	13,985
	<b>Total</b>		<b>273,214</b>

Fuente. Elaboración propia en base a datos INE, censo 2001

### Mapa 2.Honduras: ciudades pequeñas, año 2001



Elaborado por Fernando Manzanares  
Fuente. Elaboración propia en base a datos DGEC, censo 2001

**Cuadro 6.Honduras: ciudades pequeñas, año 2013**

N°	Departamento	Ciudades Pequeñas	Tamaño
1	Atlántida	El Porvenir	13,924
2	Atlántida	La Masica	14,958
3	Atlántida	San Francisco	10,214
4	Atlántida	Arizona	10,975
5	Colón	Sonaguera	13,281
6	Colón	Saba	19,927
7	Colón	Bonito Oriental	16,279
8	Cortés	Villa de San Antonio	10,141
9	Cortés	Pimienta	14,644
10	Cortés	Potrerillos	18,097
11	Cortés	San Francisco de Yojoa	13,919
12	Choluteca	Marcovia	18,344
13	Choluteca	San Marcos de Colón	12,208
14	Francisco Morazán	El Porvenir	12,343
15	Francisco Morazán	Guaimaca	16,947
16	Gracias a Dios	Puerto Lempira	15,914
17	Intibucá	Intibucá	19,618
18	La Paz	Marcala	12,526
19	Lempira	Gracias	12,697
20	Ocotepeque	Ocotepeque	14,084
21	Santa Bárbara	Azacualpa	12,561
22	Santa Bárbara	Macuelizo	13,643
23	Santa Bárbara	Quimistán	14,445
24	Santa Bárbara	La Vega	11,708
25	Yoro	El Negrito	17,796
26	Yoro	Santa Rita	14,552
	<b>Total</b>		<b>375,745</b>

Fuente. Elaboración propia en base a datos INE, censo 2013

**Mapa 3.Honduras. Ciudades pequeñas, año 2013**



- *Densidad poblacional de las ciudades pequeñas*

La densidad de una población es el coeficiente entre el número de habitantes y el área que ocupan. Mide el promedio de personas de un territorio con relación a la superficie. La extensión territorial influye en el resultado del indicador, pues si la superficie es pequeña los habitantes están más concentrado o viven más cerca entre sí.

Como indicador de urbanización permite identificar la presión sobre el territorio; en este sentido, a mayor número de habitantes la presión sobre el territorio será mayor.

Al medir la densidad del territorio existe una diferencia entre el área urbana y rural, generalmente las primeras presentan mayor concentración y de igual manera generan mayor presión sobre el territorio sobre todo a nivel de servicios entre los cuales destaca inserción laboral, acceso a vivienda y servicios públicos, educación y salud entre otros.

Los datos de densidad de las ciudades pequeñas reflejan que en 1988 la ciudad de El Paraíso-El Paraíso presentó la mayor densidad poblacional 2,380 hab/km<sup>2</sup>, para 2001 su densidad pasa a 3,299 hab/km<sup>2</sup> (Cuadro 7). Sin embargo, en 2001 El Paraíso no se ubica entre las ciudades pequeñas con mayor densidad poblacional, es la ciudad de San Manuel de Cortés la que ocupa el primer lugar con 7,893 hab/km<sup>2</sup> (Cuadro 8), esta ciudad en 2013 pasa a tener categoría de ciudad mediana. Para 2013 la ciudad de Marcovia-Cholulteca refleja la mayor concentración poblacional, su densidad fue de 8,777 hab/km<sup>2</sup> (Cuadro 9).

**Cuadro 7. Honduras. Densidad poblacional de ciudades pequeñas, año 1988**

No.	Departamento	Ciudades Pequeñas	Población 1988	Extensión km2 del casco urbano	Habitantes por Km2
1	Colón	Tocoa	15,465	11.9	1300
2	Copán	Santa Rosa de Copán	18,743	15.36	1220
3	Cortés	Villanueva	11,410	14.83	769
4	El Paraíso	EL Paraíso	12,446	5.23	2380
5	La Paz	La Paz	12,580	8.1	1553
6	Olancho	Catacamas	17,109	15.3	1118
7	Santa Bárbara	Santa Bárbara	10,003	11.98	835
8	Valle	San Lorenzo	14,860	9.7	1532
9	Yoro	Olanchito	13,304	12.21	1090

Fuente. Elaboración propia en base a datos DGEC, censo 1988

**Cuadro 8. Honduras. Densidad poblacional de ciudades pequeñas, año 2001**

No.	Departamento	Ciudades Pequeñas	Población 2001	Extensión km2 del casco urbano	Habitantes por Km2
1	Colón	Sabá	11,595	4.3	2697
2	Colón	Trujillo	10,296	7.61	1353
3	Copán	Nueva Arcadia	13,944	3.42	4077
4	Copán	Santa Rita	12,082	1.79	6750
5	Cortés	Omoa	10,626	5.8	1832
6	Cortés	Pimienta	10,667	2.71	3936
7	Cortés	Potrerosillos	13,900	4.07	3415
8	Cortés	San Manuel	13,970	1.77	7893
9	Cortés	Santa Cruz de Yojoa	14,907	4.89	3048
10	El Paraíso	El Paraíso	17,255	5.23	3299
11	Francisco Morazán	Guaimaca	10,843	14.96	725
12	Francisco Morazán	Talanga	15,998	6.53	2450
13	Intibucá	Intibucá	11,903	9.76	1220
14	Islas de la Bahía	Roatán	12,530	4.73	2649
15	La Paz	La Paz	18,157	8.1	2242
16	Santa Bárbara	Macuelizo	10,106	1.86	5433
17	Santa Bárbara	Santa Bárbara	13,372	11.98	1116
18	Valle	Nacaome	15,854	6.1	2599
19	Yoro	El Negrito	11,036	8.14	1356
20	Yoro	Morazán	10,188	5.95	1712
21	Yoro	Yoro	13,985	8.16	1714

Fuente. Elaboración propia en base a datos INE, censo 2001

**Cuadro 9.Honduras. Densidad poblacional de ciudades pequeñas, año 2013**

No.	Departamento	Ciudades Pequeñas	Población 2013	Extensión km2 del casco urbano	
1	Atlántida	El Porvenir	13,924	2.07	6727
2	Atlántida	La Masica	14,958	2.81	5323
3	Atlántida	San Francisco	10,214	2.41	4238
4	Atlántida	Arizona	10,975	5.74	1912
5	Colón	Sonaguera	13,281	5.42	2450
6	Colón	Saba	19,927	4.31	4623
7	Colón	Bonito Oriental	16,279	4.38	3717
8	Cortés	Villa de San Antonio	10,141	2.63	3856
9	Cortés	Pimienta	14,644	2.71	5404
10	Cortés	Potrерillos	18,097	4.07	4446
11	Cortés	San Francisco de Yojoa	13,919	2.24	6214
12	Choluteca	Marcovia	18,344	2.09	8777
13	Choluteca	San Marcos de Colón	12,208	4.32	2826
14	Francisco Morazán	El Porvenir	12,343	1.83	6745
15	Francisco Morazán	Guaimaca	16,947	14.96	1133
16	Gracias a Dios	Puerto Lempira	15,914	6.08	2617
17	Intibuca	Intibuca	19,618	9.76	2010
18	La Paz	Marcala	12,526	5.65	2217
19	Lempira	Gracias	12,697	3.99	3182
20	Ocotepeque	Ocotepeque	14,084	2.77	5084
21	Santa Bárbara	Azacualpa	12,561	3.29	3818
22	Santa Bárbara	Macuelizo	13,643	1.86	7335
23	Santa Barbara	Quimistán	14,445	2.76	5234
24	Santa Barbara	La Vega	11,708	2.77	4227
25	Yoro	El Negrito	17,796	8.14	2186
26	Yoro	Santa Rita	14,552	5.15	2826

Fuente. Elaboración propia en base a datos INE, censo 2013

## **4.2 Características sociodemográficas de la población residiendo en ciudades pequeñas, en los años censales 1988, 2001 y 2013**

### ***4.2.1 Características demográficas de la población en las ciudades pequeñas***

- ***Estructura de la población de las ciudades pequeñas***

Según Flores (S/F) en Honduras entro al proceso de transición demográfica de manera tardía este proceso implica cambios de altas tasas de mortalidad y de fecundidad a bajas tasas de mortalidad y de fecundidad. En Honduras el descenso de la fecundidad fue posterior al de la mortalidad y su velocidad ha sido más lenta, porque el acceso a los mecanismos de descenso de la fecundidad fue posterior a los mecanismos por preservar la vida. La mortalidad venía disminuyendo muy lentamente desde los años treinta, pero desde los años cincuenta y sesenta este proceso se fue haciendo más notorio. En cambio, en la fecundidad la reducción se hizo más evidente desde los años setenta. Descensos no sincronizados produjeron el crecimiento acelerado de la población, con las repercusiones (pág. 3).

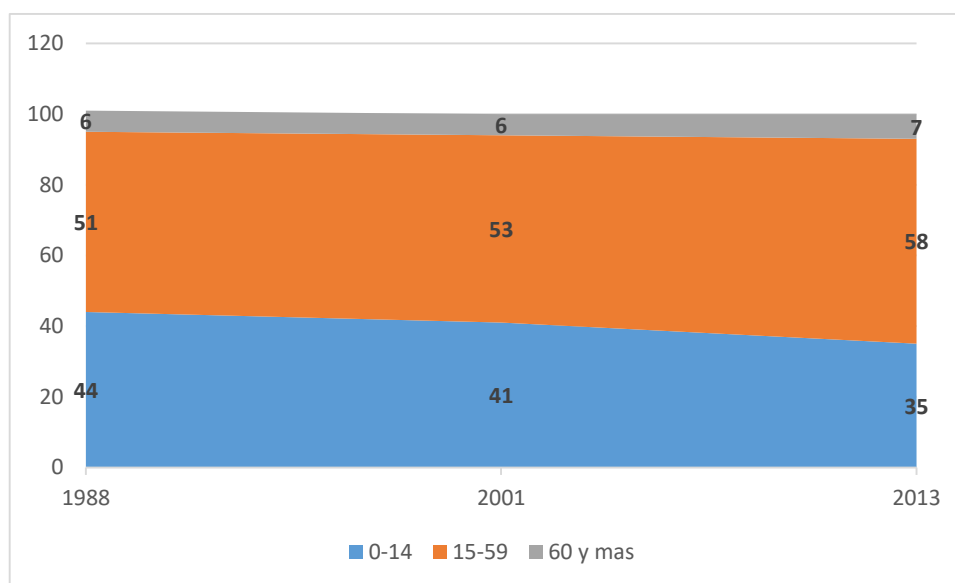
Al observar los grandes grupos de edad es evidente que en el contexto de la transición demográfica el peso porcentual de la población menor de 15 años se ha ido reduciendo pasando de 44% en 1988 a 35% en 2013, esto como producto del descenso sostenido de las tasas de fecundidad, la PEA por su parte aumenta de 51% a 58%, este cambio genera la coyuntura específica del bono demográfico<sup>5</sup>, en el caso de los adultos mayores hay un crecimiento lento, sin embargo, no debe pasar desapercibido, se pasa de 6% a 7%.

---

<sup>5</sup> Periodo en el cual la PEA supera a la población dependiente, puede proveer la oportunidad de acelerar el crecimiento, pero el alcanzar esos beneficios depende de la adopción de políticas macroeconómicas que promuevan la inversión productiva, el incremento de las oportunidades de empleo y en general. aseguren la estabilidad social y económica y propicien el crecimiento económico y desarrollo sustentable



**Gráfico 1. Ciudades pequeñas: grandes grupos de edad., años censales 1988, 2001 y 2013**



Fuente. Elaboración propia en base a datos DGEC, 1988 e INE, censo 2001-2013

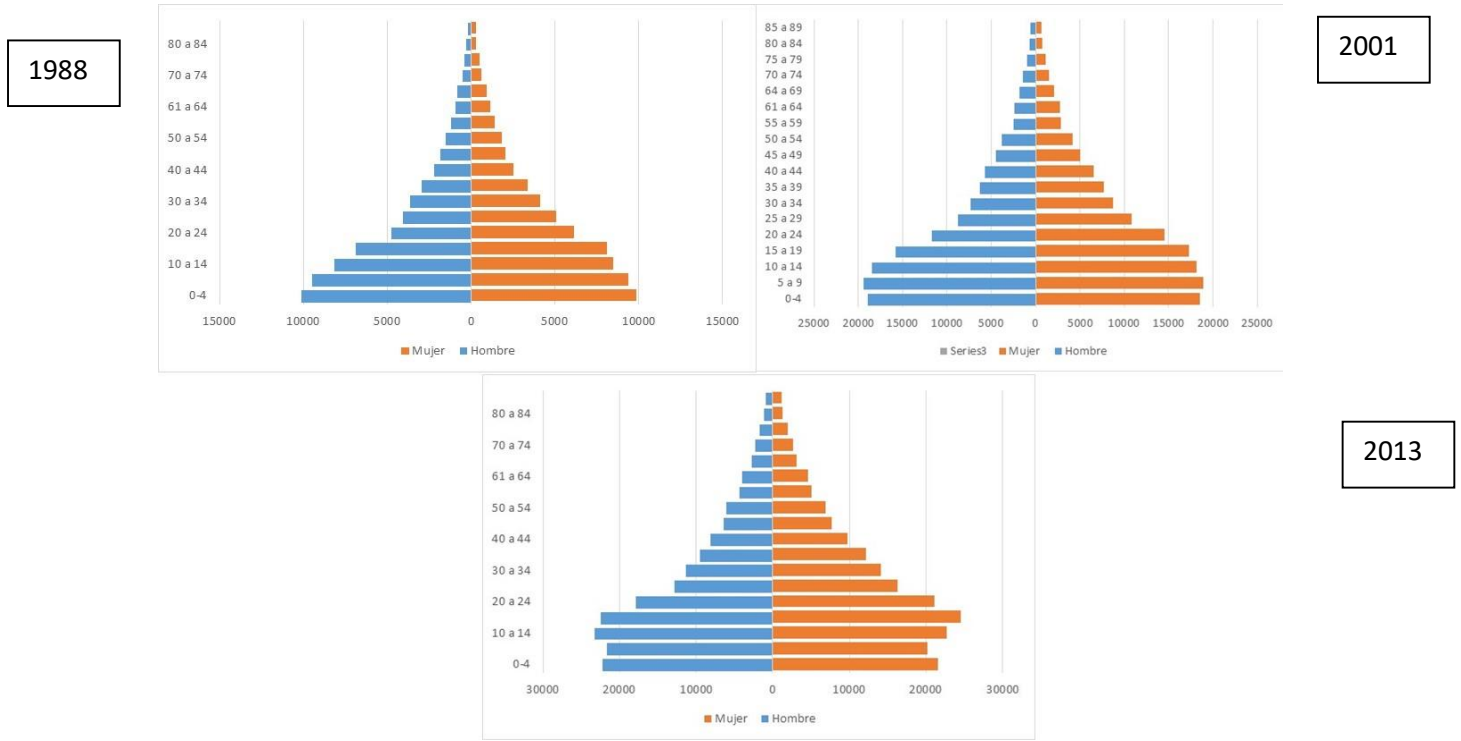
Según Flores (2009) el cambio demográfico en el caso de Honduras es tardío todavía el efecto más palpable se manifiesta en el crecimiento demográfico inercial, que incide en las demandas de salud, de educación, de empleo, de vivienda y de servicios públicos, sin embargo, con los descensos en las tasas de fecundidad y de la mortalidad y por ende en la tasa de crecimiento también se han producido y producirán cambios en la estructura por edades de la población que vislumbra un panorama diferente que implica cambios en las políticas públicas.(pág.6).

El sexo y la edad permiten a la vez observar la distribución de la población en un determinado periodo del tiempo, ambas variables son representadas mediante una pirámide poblacional. Al analizar el comportamiento que ha tenido los datos a lo largo del periodo estudiado es evidente que la pirámide sigue manteniendo una forma expansiva, sin embargo, hay cambios notables La base de la pirámide, específicamente los tres primeros rangos se han ido estrechando en el tiempo lo que refleja una reducción del peso porcentual de niños, niñas y adolescentes.

Entre los 15-59 años especialmente en los censos 2001-2013 son evidentes; los cambios que se dan producto de la transición demográfica o bono demográfica lo que implica un crecimiento sustancial de PEA. En el caso de Honduras es una PEA joven

que lamentablemente no ha tenido formación en capital humano acorde a las exigencias laborales de la época; además a nivel nacional se observa que la demanda laboral no es acorde a la oferta de trabajo lo cual es evidente también en las ciudades pequeñas esta es una de las razones por la cual se presentan flujos migratorios masivos a nivel nacional.

Gráfico 2. Pirámide poblacionales: ciudades pequeñas, años 1988, 2001 y 2013



Fuente: Elaboracion propia, datos DGEC 1988, INE 2001 y 2013

- *Índice de masculinidad de las ciudades pequeñas*

El índice de masculinidad es la relación entre el número de hombres y de mujeres en una población dada que de ordinario se expresa como el número de varones por cada 100 mujeres.

A lo largo del periodo estudiado se observa que Índice de masculinidad se ha mantenido entre 91 y 92 hombres por cada 100 mujeres, lo cual es normal en las zonas urbanas donde hay predominio de población femenina, en cambio en las áreas rurales la tendencia es inversa. Este comportamiento está ligado directamente con las actividades económicas que se realizan en los territorios, para el caso en el área rural predominan las labores agrícolas que demandan mayor cantidad de mano de obra masculina, por el contrario, las áreas urbanas hay predominio de actividades ligadas al comercio y la prestación de servicios.

Para 1988 se observa que el menor índice de masculinidad se presentó en los rangos de 20-24 y 85-89, en ambos casos el índice representó 78 hombres por cada 100 mujeres. Para 2001 y 2013 el menor índice se presentó en el rango de 25-29 años, en el primer caso 80 hombres por cada 100 mujeres y en el segundo caso 79 hombres por caso 100 mujeres.

El descenso del índice de masculinidad en las ciudades pequeñas sobre todo en poblaciones jóvenes está ligado la migración interna e internacional se identifica en el desplazamiento a zonas urbanas mejores oportunidades para mejorar su condición de vida.

**Cuadro 10. Honduras: índice de masculinidad en ciudades pequeñas, años censales 1988, 2001 y 2013**

Edades quinquenales	Índice de Masculinidad		
	1988	2001	2013
0-4	103	102	103
5 a 9	101	103	107
10 a 14	97	102	102
15 a 19	85	91	91
20 a 24	78	81	85
25 a 29	80	80	79
30 a 34	87	84	80
35 a 39	88	82	79
40 a 44	86	87	82
45 a 49	90	89	83
50 a 54	82	91	87
55 a 59	86	87	85
61 a 64	84	86	88
64 a 69	84	87	87
70 a 74	83	96	87
75 a 79	81	86	85
80 a 84	88	81	85
85 a 89	78	84	84
Índice general	91	92	91

Fuente. Elaboración propia en base a datos, DGEC 1988, INE, censo, 2001 y 2013

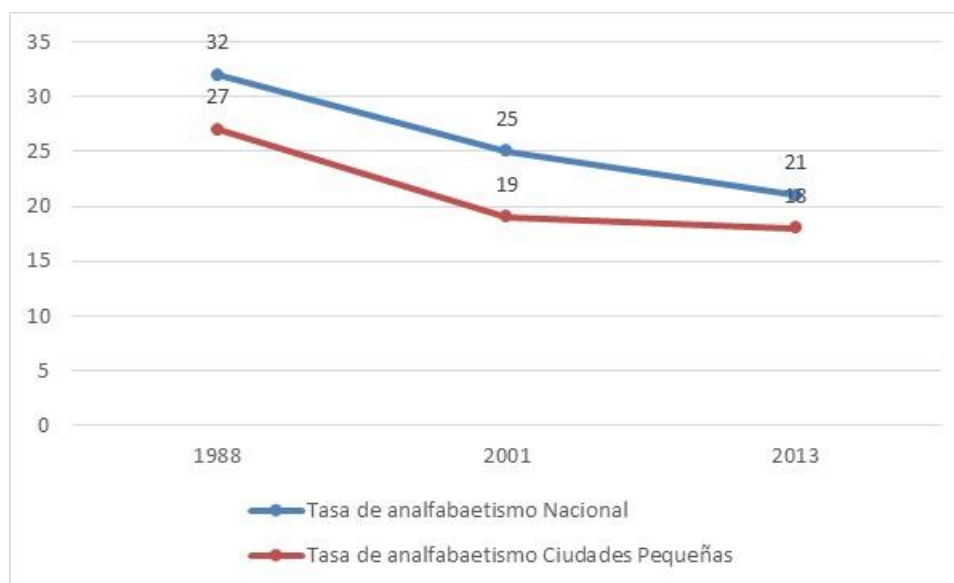
#### 4.2.2 Características sociales de la población en las ciudades pequeñas, para el periodo 1988-2013

- Analfabetismo

Según las Naciones Unidas, una persona analfabeta es aquella que no puede ni leer ni escribir un breve y simple mensaje relacionado con su vida diaria. Este concepto no alcanza a medir el nivel de comprensión lectora.

En el caso de Honduras se observa un descenso notable de la tasa de analfabetismo, a inicios de la década de los ochenta 39% de la población no tenía ningún nivel escolar <sup>6</sup>. Para 1988 el censo registro un analfabetismo de 32%, en 2001 ese porcentaje se redujo en 7%, pasando a 25% y en 2013 se presenta una reducción de 3% alcanzando 21%. Al comparar los porcentajes nacionales respecto a las ciudades pequeñas se observa que en los años censales estas presentaron porcentajes menores de analfabetismo y en el periodo de estudio se observa un descenso de 9.9%, en un periodo de 25 años (Gráfico 3)

**Gráfico 3. Honduras: analfabetismo a nivel nacional en relación con las ciudades pequeñas, años 1988, 2001, 2013**



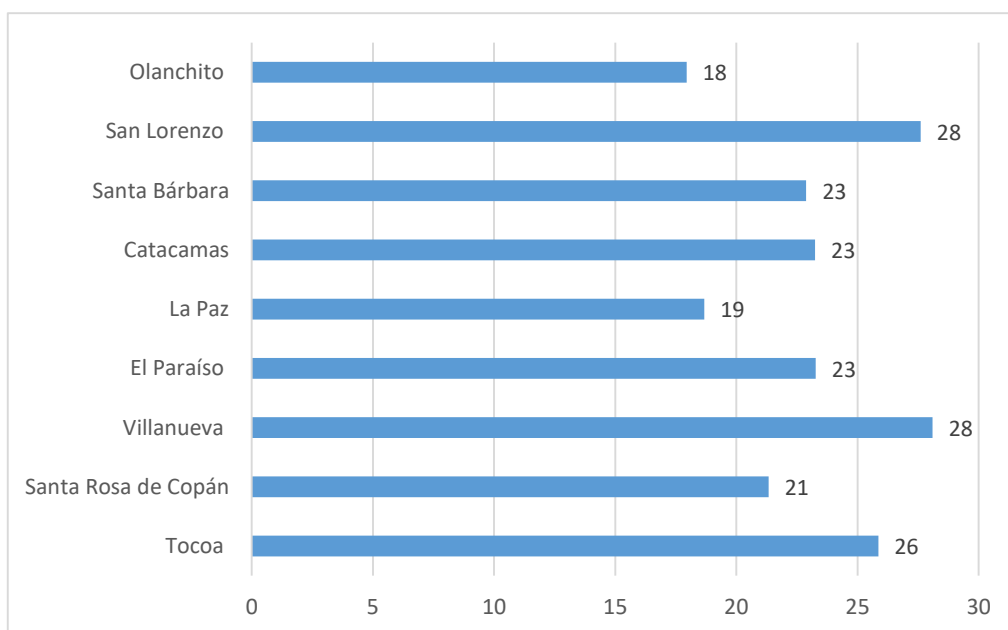
Fuente. Elaboración propia en base a datos, DGEC, INE, censo 2013

<sup>6</sup> El INE mide el analfabetismo a partir de los 5 años

<sup>6</sup> Zelaya, M (2013) Tres décadas de transición política en Honduras, IUDPAS, UNAH

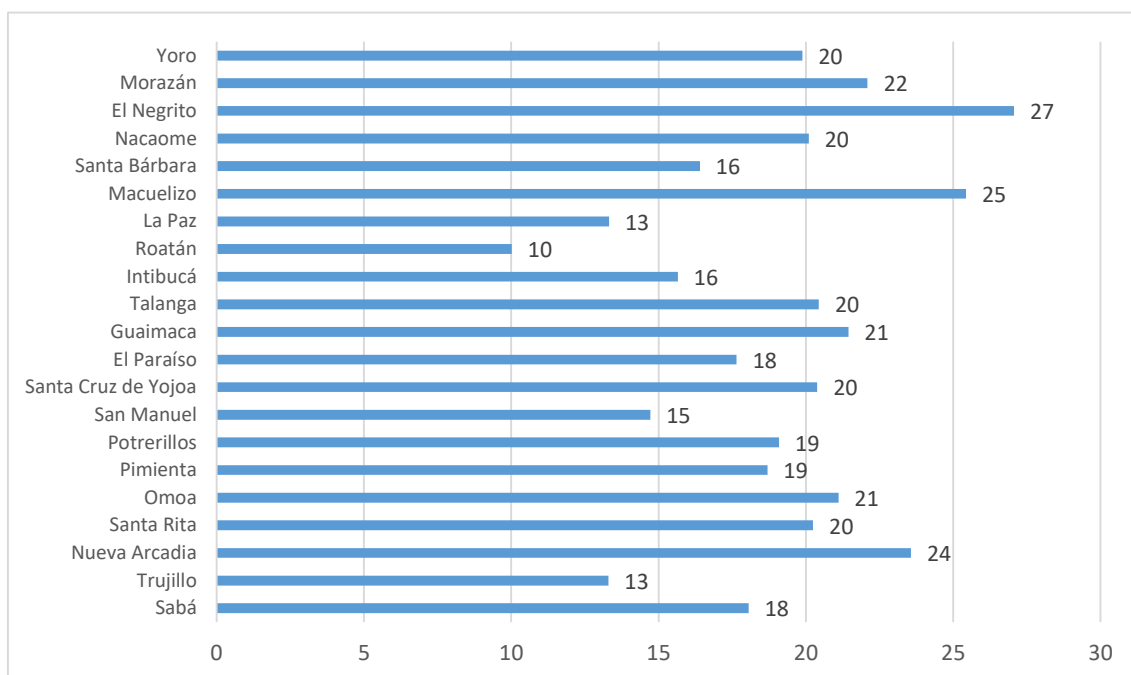
En 1988 al observar los datos desagregados para cada ciudad pequeña Villanueva-Cortés y San Lorenzo-Valle tenían 28% de personas analfabetas Para 2001 el primero lugar lo ocupa El Negrito-Yoro con una tasa de 27% y en 2003 el porcentaje más alto de analfabetismo fue alcanzado por El Porvenir-Fco Morazán En 1988 el porcentaje más bajo de analfabetismo en las ciudades pequeñas se presentó en La Paz- La Paz con 19%, en 2001 este lugar lo ocupa Roatán-Islas de la Bahía y en 2013 Gracias- Lempira con 13% (Gráfico 4, 5 y 6).

**Gráfico 4. Honduras: analfabetismo de la población residiendo en ciudades pequeñas, año 1988**



Fuente. Elaboración propia en base a datos, DGEC, censo 1988

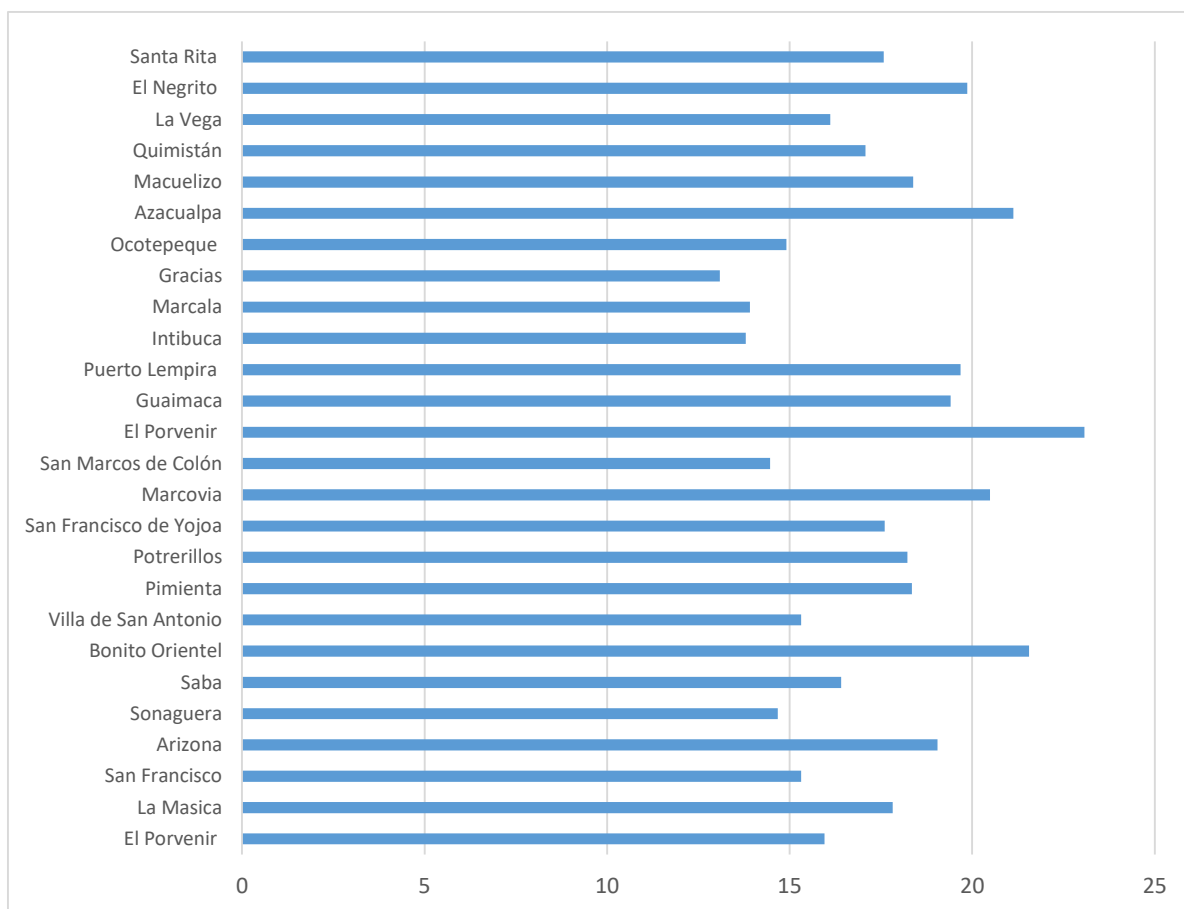
**Gráfico 5. Honduras: analfabetismo de la población residiendo en ciudades pequeñas, año 2001**



Fuente. Elaboración propia en base a datos, INE, censo 2001



**Gráfico 6. Honduras: analfabetismo de la población residiendo en ciudades pequeñas, año 2013**



Fuente. Elaboración propia en base a datos, INE, censo 2013

- Nivel de escolaridad de la población residiendo en ciudades en 1988, 2001, 2013.

De manera general se observa que entre 1988 y 2013 el nivel escolar predominante entre la población que residen en las ciudades pequeñas es educación básica, en 1988 representó el 51% de los casos, aumenta a 57% en 2001 y desciende a 50% en 2013, lógicamente este comportamiento está relacionado con la cobertura educativa con que cuenta el país, pues la mayoría de los centros escolares se concentran en este nivel educativo (Cuadro 11).

**Cuadro 11. Honduras: nivel escolar de la población residiendo en ciudades pequeñas, años 1988, 2001 y 2013**

<b>Nivel Escolar</b>	<b>1 988</b>	<b>2001</b>	<b>2013</b>
Ninguno	24	15	16
Centro de alfabetización	0	1	1
Pre-Primaria	3	4	3
Primaria	51	57	50
Secundaria	20	20	26
Superior-Universitario	0	2	3
Superior-no-Universitario	1	1	1
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente. Elaboración propia en base a datos de la DGEC 1988 e INE, censo 2001- 2013

Favorablemente se identifica un descenso porcentual de la categoría ningún nivel escolar que pasó de 24% en 1988 a 16% en 2013, lo cual está relacionado con el impacto que han tenido las campañas de alfabetización en el país que le han permitido a la población posteriormente integrarse a los centros de educación formal específicamente educación de adultos.

En el contexto de las ciudades pequeñas en 1988, para la categoría ningún nivel escolar se observa que el menor porcentaje lo presentó La Paz- La Paz (7.2%), Olanchito-Yoro (7.5%) Santa Bárbara-Santa Bárbara (7.6%), (Cuadro 13) Para 2001 correspondía a las ciudades de: Roatán- Islas de la Bahía (2.1%), Trujillo-Colón (2.4%), Intibucá- Intibucá (2.9%), (Cuadro 13). En 2013 el menor porcentaje en ningún nivel escolar correspondía a Villa de San Antonio-Francisco Morazán (2.1%), (Cuadro 15).

Entre el nivel de educación básica y secundaria se presenta una brecha significativa, para el caso entre 1988 y 2013 solo se presentó un crecimiento de 6 pp pasando de 20% a 26%. Al analizar la distribución porcentual del nivel de educación secundaria para el conjunto de ciudades pequeñas se identifica con el mayor porcentaje a Santa Rosa de Copán-Copán (19.4%) en 1988, La Paz-La Paz (13%) e Intibucá-Intibucá (7.9%).

**Cuadro 12. Honduras: nivel escolar de la población residiendo en ciudades pequeñas, año 1988**

N°	Departamentos	Ciudades pequeñas	Nivel de Educativo															
			Total		Ninguno		Alfabetización		Pre- escolar		Basica		Secundaria		Superior Univ		Superior no Univ.	
			casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
1	Colón	Tocoa	12593	100.0	3653	29.0	10	0.1	346	2.7	6909	54.9	1586	12.6	32	0.25	57	0.5
2	Copán	Santa Rosa de Copán	16029	100.0	3200	20.0	28	0.2	648	4.0	7839	48.9	4029	25.1	51	0.32	234	1.5
3	Cortés	Villanueva	9634	100.0	2916	30.3	26	0.3	290	3.0	4779	49.6	1545	16.0	15	0.16	63	0.7
4	El Paraíso	El Paraíso	10422	100.0	2577	24.7	25	0.2	320	3.1	5385	51.7	1946	18.7	49	0.47	120	1.2
5	La Paz	La Paz	10756	100.0	1841	17.1	36	0.3	509	4.7	5432	50.5	2773	25.8	49	0.46	116	1.1
6	Olancho	Catacamas	14254	100.0	3663	25.7	35	0.2	315	2.2	7576	53.1	2459	17.3	82	0.58	124	0.9
7	Santa Bárbara	Santa Bárbara	8770	100.0	1938	22.1	15	0.2	351	4.0	4154	47.4	2187	24.9	33	0.38	92	1.0
8	Valle	San Lorenzo	12339	100.0	3780	30.6	12	0.1	323	2.6	6504	52.7	1647	13.3	31	0.25	42	0.3
9	Yoro	Olanchito	11115	100.0	1906	17.1	27	0.2	482	4.3	5895	53.0	2643	23.8	44	0.40	118	1.1
		<b>Total</b>	<b>105912</b>	<b>100.0</b>	<b>25474</b>	<b>24.1</b>	<b>214</b>	<b>0.2</b>	<b>3584</b>	<b>3.4</b>	<b>54473</b>	<b>51.4</b>	<b>20815</b>	<b>19.7</b>	<b>386</b>	<b>0.36</b>	<b>966</b>	<b>0.9</b>

Fuente. Elaboración propia en base a datos DGEC, censo 1988, \*20,008 personas no contestaron la pregunta.

Para 2001, la ciudad con mayor porcentaje de personas analfabetas residía en la ciudad de Santa Bárbara-Santa Bárbara con 22.4%, en el extremo opuesto Roatán- Islas de la Bahía presenta el porcentaje más bajo 7.1%. En el caso del nivel preescolar su porcentaje oscilo entre 3% y 5% para todas las ciudades pequeñas. El nivel de educación básica refleja el peso porcentual más elevado, siendo la ciudad de Pimienta-Cortés la que presenta el mayor porcentaje con 75.7%, sin embargo, entre el nivel de básica y educación media se establece una relación inversa pues se observa que a medida aumenta la educación media disminuyen los porcentajes de educación básica, en este caso Santa Bárbara-Santa Bárbara presenta el porcentaje más alto de personas con educación media con 18.8%. En el caso de la educación superior universitaria es la ciudad de La Paz-La Paz la que presento el mayor porcentaje con 3.3%, se infiere que las personas que residen en esta ciudad se movilizan a los centros universitarios de la ciudad de Comayagua para obtener estudiar las diferentes carreras que se ofertan (Cuadro 13).

**Cuadro 13. Honduras: Nivel escolar de la población residiendo en ciudades pequeñas, año 2001**

N°	Departamentos	Ciudades pequeñas	Nivel de Educativo															
			Total		Ninguno		Alfabetización		Pre- escolar		Basica		Secundaria		Superior Univ		Superiro no Univ.	
			casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
1	Colón	Sabá	9968	100.0	1507	15.1	82	0.8	425	4.3	7008	70.3	713	7.2	119	1.2	114	1.1
2	Colón	Trujillo	8991	100.0	862	9.6	77	0.9	471	5.2	6177	68.7	1078	12.0	204	2.3	122	1.4
3	Copán	Nueva Arcadia	11975	100.0	2255	18.8	191	1.6	594	5.0	7816	65.3	900	7.5	49	0.4	170	1.4
4	Cortés	Omoa	9159	100.0	1764	19.3	148	1.6	449	4.9	6191	67.6	453	4.9	117	1.3	37	0.4
5	Cortés	Pimienta	9003	100.0	1392	15.5	35	0.4	257	2.9	6812	75.7	410	4.6	57	0.6	40	0.4
6	Cortés	Potreriillos	11873	100.0	1936	16.3	118	1.0	381	3.2	8604	72.5	685	5.8	87	0.7	62	0.5
7	Cortés	San Manuel	12168	100.0	1684	13.8	98	0.8	530	4.4	8791	72.2	894	7.3	125	1.0	46	0.4
8	Cortés	Santa Cruz de Yojoa	12754	100.0	2145	16.8	177	1.4	575	4.5	8607	67.5	947	7.4	183	1.4	120	0.9
9	El Paraíso	El Paraíso	14966	100.0	2023	13.5	118	0.8	735	4.9	9542	63.8	2039	13.6	405	2.7	104	0.7
10	Francisco Morazán	Guaimaca	9294	100.0	1619	17.4	53	0.6	447	4.8	6232	67.1	824	8.9	89	1.0	30	0.3
11	Francisco Morazán	Talanga	13679	100.0	2411	17.6	117	0.9	545	4.0	9345	68.3	1093	8.0	128	0.9	40	0.3
12	Intibucá	Intibucá	10248	100.0	1046	10.2	44	0.4	646	6.3	6637	64.8	1582	15.4	186	1.8	107	1.0
13	Islas de la Bahía	Roatán	10547	100.0	753	7.1	80	0.8	562	5.3	7699	73.0	1187	11.3	157	1.5	109	1.0
14	La Paz	La Paz	15967	100.0	1696	10.6	72	0.5	663	4.2	9776	61.2	3043	19.1	532	3.3	185	1.2
15	Santa Bárbara	Macuelizo	8902	100.0	1994	22.4	71	0.8	245	2.8	6021	67.6	450	5.1	79	0.9	42	0.5
16	Santa Bárbara	Santa Bárbara	11853	100.0	1353	11.4	86	0.7	593	5.0	7096	59.9	2231	18.8	378	3.2	116	1.0
17	Valle	Nacaome	13820	100.0	2078	15.0	75	0.5	686	5.0	9283	67.2	1399	10.1	206	1.5	93	0.7
18	Yoro	El Negrito	9456	100.0	2078	22.0	81	0.9	323	3.4	6411	67.8	444	4.7	81	0.9	38	0.4
19	Yoro	Morazán	8705	72.5	1575	13.1	33	0.3	396	3.3	5957	49.6	621	5.2	99	0.8	24	0.2
20	Yoro	Yoro	11999	72.5	1792	17.1	97	0.9	592	5.6	7608	72.6	1615	15.4	76	0.7	219	2.1
21	Yoro	Santa Rita	10478	100.0	1788	17.1	113	1.1	326	3.1	7218	68.9	842	8.0	113	1.1	78	0.7
		<b>Total</b>	<b>235805</b>	<b>100.0</b>	<b>35751</b>	<b>15.2</b>	<b>1966</b>	<b>0.8</b>	<b>10441</b>	<b>4.4</b>	<b>158831</b>	<b>67.4</b>	<b>23450</b>	<b>9.9</b>	<b>3470</b>	<b>1.5</b>	<b>1896</b>	<b>0.8</b>

Fuente. Elaboración propia en base a datos, INE, censo 2001, \*37409 no aplicaron

Para 2001, la ciudad con mayor porcentaje de personas analfabetas residía en la ciudad de El Porvenir-Fco Morazán con 19.9%, en el extremo opuesto San Marcos de Colón-Choluteca e Intibucá-Intibucá, tenían los porcentajes más bajos 11.9% y 11.3% respectivamente. Para el nivel de educación básica el peso porcentual más elevado, se identificó en la ciudad de Potrerillos -Cortés con 70.3%. En educación secundaria los primeros lugares lo ocupan las ciudades de Gracias-Lempira (25.5%) y Ocotepeque-Ocotepeque (23.2%). Para el nivel de educación superior universitaria las ciudades de Gracias-Lempira (6.3%) e Intibucá-Intibucá (5.7%) reportan los porcentajes más elevados de personas que manifestaron contar con este nivel educativo (Cuadro 14).

**Cuadro 14. Honduras: nivel escolar de la población residiendo en ciudades pequeñas, año 2013**

Departamento	Ciudades Pequeñas	Total		Ninguno		Alfabetización		Pre- escolar		Básica		Secundaria		Superior Univ		Superior no Univ.	
		casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
Atlántida	El Porvenir	12955	100	1705	13.2	76	0.6	441	3.4	8256	63.7	1859	14.3	482	3.7	136	1
Atlántida	La Masica	13952	100	2208	15.8	58	0.4	413	3	8850	63.4	2019	14.5	299	2.1	105	0.8
Atlántida	San Francisco	9527	100	1377	14.5	40	0.4	254	2.7	5970	62.7	1406	14.8	80	0.8	400	4.2
Atlántida	Arizona	10237	100	1631	15.9	105	1	305	3	6855	67	1118	10.9	185	1.8	38	0.4
Colón	Sonaguera	12360	100	1881	15.2	87	0.7	445	3.6	7495	60.6	1752	14.2	504	4.1	196	1.6
Colón	Saba	18465	100	3113	16.9	117	0.6	623	3.4	11514	62.4	2189	11.9	560	3	349	1.9
Colón	Bonito Oriental	15014	100	3173	21.1	92	0.6	490	3.3	9671	64.4	1167	7.8	269	1.8	152	1
Cortés	Villa de San Antonio	9469	100	1188	12.5	31	0.3	350	3.7	5657	59.7	1612	17	549	5.8	82	0.9
Cortés	Pimienta	13569	100	2356	17.4	56	0.4	334	2.5	9322	68.7	1108	8.2	250	1.8	143	1.1
Cortés	Potrerrillos	16967	100	2781	16.4	51	0.3	514	3	11928	70.3	1368	8.1	191	1.1	134	0.8
Cortés	San Francisco de Yojo	13040	100	2088	16	53	0.4	339	2.6	8148	62.5	1890	14.5	366	2.8	156	1.2
Choluteca	Marcovia	17030	100	3304	19.4	139	0.8	400	2.3	11344	66.6	1455	8.5	309	1.8	79	0.5
Choluteca	San Marcos de Colón	11592	100	1381	11.9	54	0.5	400	3.5	6774	58.4	2321	20	596	5.1	66	0.6
Francisco Morazán	El Porvenir	11399	100	2272	19.9	50	0.4	387	3.4	7325	64.3	1061	9.3	266	2.3	38	0.3
Francisco Morazán	Guaimaca	15756	100	2920	18.5	60	0.4	402	2.6	9610	61	2221	14.1	454	2.9	89	0.6
Gracias a Dios	Puerto Lempira	14766	100	2650	17.9	79	0.5	527	3.6	9191	62.2	1497	10.1	474	3.2	348	2.4
Intibucá	Intibucá	18442	100	2075	11.3	26	0.1	693	3.8	10717	58.1	3622	19.6	1052	5.7	257	1.4
La Paz	Marcala	11729	100	1439	12.3	56	0.5	386	3.3	6773	57.7	2207	18.8	654	5.6	214	1.8
Lempira	Gracias	11919	100	1379	11.6	10	0.1	452	3.8	6079	51	2987	25.1	746	6.3	266	2.2
Ocotepeque	Ocotepeque	13365	100	1892	14.2	107	0.8	519	3.9	7051	52.8	3095	23.2	523	3.9	178	1.3
Santa Bárbara	Azacualpa	11741	100	2201	18.7	38	0.3	360	3.1	7547	64.3	1325	11.3	228	1.9	42	0.4
Santa Bárbara	Macuelizo	12816	100	2323	18.1	120	0.9	302	2.4	8600	67.1	1053	8.2	232	1.8	186	1.5
Santa Bárbara	Quimistán	13466	100	2170	16.1	100	0.7	327	2.4	8618	64	1347	10	491	3.6	413	3.1
Santa Bárbara	La Vega	10964	100	1894	17.3	55	0.5	301	2.7	6732	61.4	1535	14	278	2.5	169	1.5
Yoro	El Negrito	16503	100	2911	17.6	86	0.5	462	2.8	11212	67.9	1417	8.6	352	2.1	63	0.4
Yoro	Santa Rita	13572	100	2184	16.1	95	0.7	463	3.4	8860	65.3	1462	10.8	323	2.4	185	1.4
	TOTAL	350615		56496	415.8	1841	12.7	10889	81.2	220099	1627.5	46093	347.8	10713	79.9	4484	34.3

Fuente. Elaboración propia en base a datos, INE, censo 2013

\*37409 no contestaron a la pregunta

En el contexto de la teoría de la marginalidad Castell (1983) hace ver que en las ciudades se puede identificar la marginalidad urbana y en este contexto una parte de la población no tiene condiciones de igualdad y equidad respecto al acceso a los diferentes niveles de la educación formal. Unido a ello en las ciudades se concentra falta de oportunidades e inserción laboral, subempleo, desempleo. En este contexto, la teoría de la marginalidad hace evidente el mal funcionamiento de los sistemas sociales y la desigualdad existente en las ciudades.

En el caso particular de las ciudades pequeñas en Honduras la cobertura educativa se concentra en el nivel de educación básica, sin embargo, el avance de la población en educación secundaria y universitaria está limitada por la existencia de este tipo de centros educativos en las ciudades pequeñas, en otras palabras al no contar con recursos económicos que permitan movilizarse a ciudades que cuentan con esta oferta educativa no existe la probabilidad de

obtener un título a nivel de educación media o superior universitaria, consecuentemente esta limitación afecta su inserción laboral.

#### ***4.2.3 Características de las viviendas ubicadas en ciudades pequeñas años censales 1988, 2001 y 2013***

Además del crecimiento natural que tienen las ciudades pequeñas, el incremento poblacional también está ligado a la migración interna especialmente de la población en edades productivas que buscan mejores condiciones de vida. Sin embargo, al asentarse en estas ciudades incrementa la demanda de todo tipo de servicios básicos y por supuesto de vivienda.

El INE define el término vivienda como el local de alojamiento estructuralmente separado e independiente, dedicado para la habitación humana, durante el periodo de referencia del levantamiento de los datos.

De alguna manera las características y ubicación de la vivienda están íntimamente con la condición de pobreza de las familias. En este sentido, Castell (1983) reclama la asociación entre la marginalidad espacial (vivienda) y ocupacional como parte de la configuración estructural del espacio urbano la distribución espacial en la ciudad. El propietario de una casa no solo tiene derechos, la vivienda no es un modo de producto ala azar es una necesidad que no desaparece.

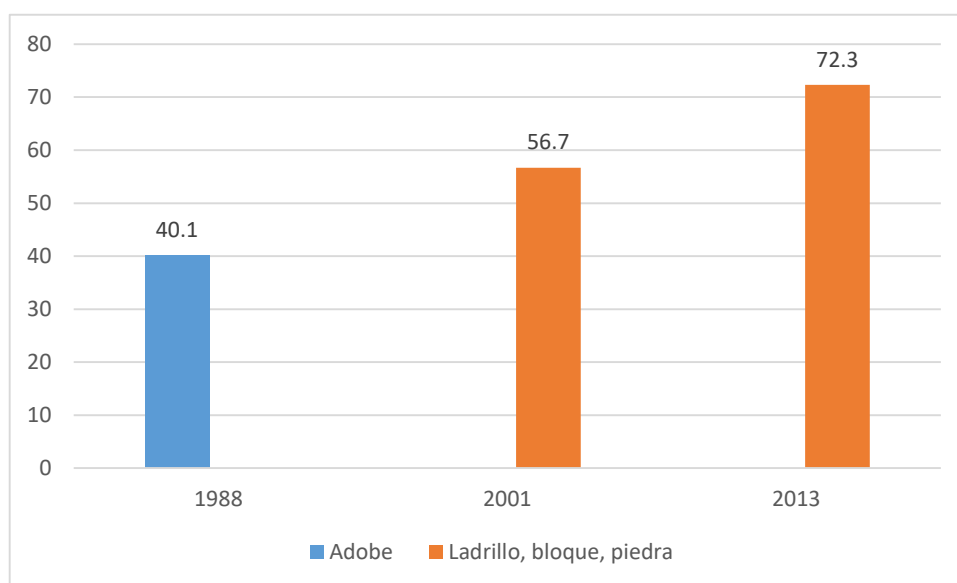
#### ***4.2.4 Características de las viviendas en relación con materiales de construcción***

- Material predominante en las paredes

En 1988 el material predominante en la construcción de las paredes fue el adobe<sup>7</sup>, 40.1% de las viviendas tenía este tipo de material. En los años 2001 y 2013 se observan notables cambios pues aumenta el uso de materiales duraderos como el ladrillo, bloque de cemento y la piedra, sustituyendo el uso de adobe que tradicionalmente se ha usado sobre todo en la vivienda rural sobre todo por el bajo costo. Para 2001 el 56.7% de las casas usaron este tipo de material y en 2013 aumenta en 15.6 pp. (Gráfico 7). Se puede decir que el aumento en el uso de materiales duradero está relacionado también con el proceso de urbanización de estas ciudades pequeñas, pues usualmente la construcción de casas con paredes de adobe se ha acostumbrado en el contexto de las viviendas rurales.

De los tres materiales duraderos usados para la construcción de las viviendas el más popular es el bloque de cemento pues en los últimos tiempos se considera que su adquisición es accesible, de fácil manejo en la construcción y no necesariamente requiere de repello lo que disminuye el costo de la construcción.

**Gráfico 7. Ciudades pequeñas: material predominante en las paredes de las viviendas, años 1988, 2001 y 2013**

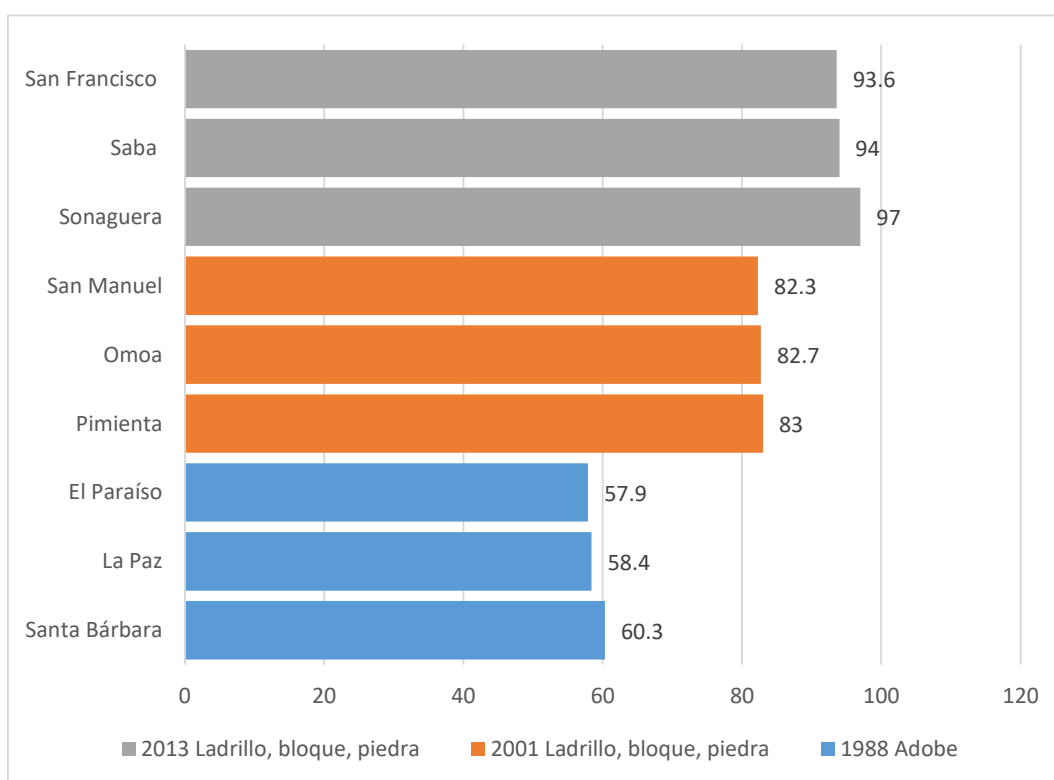


Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013

<sup>7</sup> Es un ladrillo sin cocer, una pieza para construcción hecha de una masa de barro (arcilla y arena), mezclado a veces con paja, moldeada en forma de ladrillo y secada al sol; con ellos se construyen diversos tipos de elementos constructivos

En 1988 los municipios con mayor porcentaje de paredes de adobe en las viviendas fueron las ciudades de: Santa Bárbara-Santa Bárbara (60.3%), La Paz-La Paz (58.4%) y El Paraíso-El Paraíso (57.9%). (Cuadro 16) En 2001 se observó que el material predominante usado en las paredes fue el ladrillo, bloque y piedra, con mayor porcentaje en las ciudades de Pimienta (83%), Omoa (82.7%) y San Manuel (82.3%), todos ubicados en el departamento de Cortés (Cuadro 17). En 2013 uso de ladrillo, bloque y piedra se presentó con mayores frecuencias en las ciudades de Sonaguera (97%) y Sabá (94%) ambas en el departamento de Colón, un tercer lugar lo ocupó el municipio de San Francisco-Atlántida (93.6%), (Cuadro 18), (Gráfico 8).

**Gráfico 8. Ciudades pequeñas con mayor frecuencia en el uso de adobe, bloque, ladrillo o piedra en las paredes de las viviendas, años 1988, 2001 y 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013



**Cuadro 15. Ciudades pequeñas: material predominante en las paredes de las viviendas, año 1988**

N°	Departamento	Ciudades pequeñas	Total		Ladrillo, bloque, piedra		Adobe		Madera		Bahareque, palo, caña, material de desecho y otros	
			casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
1	Colón	Tocoa	3321	100.0	1999	60.2	190	5.7	165	5.0	967	29.1
2	Copán	Santa Rosa de Copán	4023	100.0	1784	44.3	1634	40.6	188	4.7	417	10.4
3	Cortés	Villanueva	2524	100.0	1114	44.1	242	9.6	918	36.4	250	9.9
4	El Paraíso	El Paraíso	2438	100.0	718	29.5	1414	58.0	71	2.9	235	9.6
5	La Paz	La Paz	2692	100.0	617	22.9	1572	58.4	30	1.1	473	17.6
6	Olancho	Catacamas	3790	100.0	749	19.8	1671	44.1	203	5.4	1167	30.8
7	Santa Bárbara	Santa Bárbara	2046	100.0	535	26.1	1234	60.3	23	1.1	254	12.4
8	Valle	San Lorenzo	3379	100.0	556	16.5	1480	43.8	387	11.5	956	28.3
9	Yoro	Olanchito	2778	100.0	893	32.1	1405	50.6	148	5.3	332	12.0
		<b>Total</b>	<b>26991</b>	<b>100.0</b>	<b>8965</b>	<b>33.2</b>	<b>10842</b>	<b>40.2</b>	<b>2133</b>	<b>7.9</b>	<b>5051</b>	<b>18.7</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988

**Cuadro 16. Ciudades pequeñas: material predominante en las paredes de las viviendas, año 2001**

Departamento	Ciudades pequeñas	Total		Ladrillo, bloque, piedra		Adobe		Madera		Bahareque, palo, caña, material de desecho y otros	
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Colón	Sabá	2333	100.0	1898	81.4	312	13.4	24	1.0	99	4.2
Colón	Trujillo	2186	100.0	1616	73.9	47	2.2	143	6.5	380	17.4
Copán	Nueva Arcadia	2770	100.0	1660	59.9	918	33.1	30	1.1	162	5.8
Cortés	Omoa	2134	100.0	1764	82.7	14	0.7	240	11.2	116	5.4
Cortés	Pimienta	2241	100.0	1861	83.0	25	1.1	266	11.9	89	4.0
Cortés	Potrerosillos	2924	100.0	2248	76.9	104	3.6	505	17.3	67	2.3
Cortés	San Manuel	2906	100.0	2393	82.3	81	2.8	234	8.1	198	6.8
Cortés	Santa Cruz de Yojoa	2914	100.0	2399	82.3	56	1.9	380	13.0	79	2.7
El Paraíso	El Paraíso	3026	100.0	1447	47.8	1510	49.9	36	1.2	33	1.1
Francisco Morazán	Guaimaca	2050	100.0	527	25.7	923	45.0	131	6.4	469	22.9
Francisco Morazán	Talanga	3153	100.0	1044	33.1	1620	51.4	174	5.5	315	10.0
Intibucá	Intibucá	2022	100.0	388	19.2	1489	73.6	88	4.4	57	2.8
Islas de la Bahía	Roatán	2953	100.0	968	32.8	23	0.8	1759	59.6	203	6.9
La Paz	La Paz	3495	100.0	1291	36.9	1894	54.2	31	0.9	279	8.0
Santa Bárbara	Macuelizo	2159	100.0	787	36.5	1149	53.2	59	2.7	164	7.6
Santa Bárbara	Santa Bárbara	2937	100.0	1440	49.0	1390	47.3	17	0.6	90	3.1
Valle	Nacaome	3169	100.0	1370	43.2	1030	32.5	26	0.8	743	23.4
Yoro	El Negrito	2113	100.0	1436	68.0	423	20.0	89	4.2	165	7.8
Yoro	Morazán	1897	100.0	1188	62.6	592	31.2	86	4.5	31	1.6
Yoro	Yoro	2594	100.0	1301	50.2	763	29.4	195	7.5	335	12.9
Yoro	Santa Rita	2398	100.0	1817	75.8	245	10.2	175	7.3	161	6.7
<b>Total</b>		<b>54374</b>	<b>100.0</b>	<b>30843</b>	<b>56.7</b>	<b>14608</b>	<b>26.9</b>	<b>4688</b>	<b>8.6</b>	<b>4235</b>	<b>7.8</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001

**Cuadro 17. Ciudades pequeñas: material predominante en las paredes de las viviendas, año 2013**

N°	Departamento	Ciudades Pequeñas	Total		Ladrillo, bloque, piedra		Adobe		Madera		Bahareque, palo, caña, material de desecho y otros	
			Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
1	Atlántida	El Porvenir	4 036	100.0	3 662	90.7	10	0.3	310	7.7	54	1.3
2	Atlántida	La Masica	4 176	100.0	3 688	88.3	10	0.2	343	8.2	136	3.3
3	Atlántida	San Francisco	2 788	100.0	2 610	93.6	13	0.5	125	4.5	40	1.4
4	Atlántida	Arizona	2 843	100.0	2 391	84.1	99	3.5	270	9.5	84	2.9
5	Colón	Sonaguera	3 662	100.0	3 554	97.0	43	1.2	19	0.5	46	1.3
6	Colón	Saba	5 535	100.0	5 241	94.7	179	3.2	35	0.6	81	1.5
7	Colón	Bonito Oriental	3 978	100.0	3 470	87.2	207	5.2	115	2.9	185	4.7
8	Cortés	Villa de San Antonio	2 761	100.0	1 037	37.6	1 649	59.7	23	0.8	51	1.9
9	Cortés	Pimienta	4 165	100.0	3 796	91.1	33	0.8	252	6.0	84	2.0
10	Cortés	Potrerosillos	5 183	100.0	4 298	82.9	104	2.0	595	11.5	186	3.6
11	Cortés	San Francisco de Yojoa	3 964	100.0	3 327	83.9	101	2.5	488	12.3	49	1.2
12	Choluteca	Marcovia	4 596	100.0	3 876	84.3	281	6.1	213	4.6	226	4.9
13	Choluteca	San Marcos de Colón	2 835	100.0	1 327	46.8	1 255	44.3	239	8.4	14	0.5
14	Francisco Morazán	El Porvenir	3 183	100.0	919	28.9	2 090	65.7	41	1.3	132	4.2
15	Francisco Morazán	Guaimaca	4 721	100.0	2 588	54.8	1 520	32.2	166	3.5	447	9.5
16	Gracias a Dios	Puerto Lempira	3 819	100.0	1 033	27.0	16	0.4	2 737	71.7	33	0.9
17	Intibucá	Intibucá	5 093	100.0	2 328	45.7	2 582	50.7	126	2.5	58	1.1
18	La Paz	Marcala	3 453	100.0	1 780	51.6	1 605	46.5	46	1.3	22	0.6
19	Lempira	Gracias	4 473	100.0	3 094	69.2	1 308	29.2	28	0.6	42	0.9
20	Ocotepeque	Ocotepeque	4 045	100.0	2 722	67.3	1 303	32.2	12	0.3	8	0.2
21	Santa Bárbara	Azacualpa	3 808	100.0	2 300	60.4	1 291	33.9	62	1.6	155	4.1
22	Santa Bárbara	Macuelizo	4 096	100.0	2 579	63.0	1 250	30.5	84	2.0	184	4.5
23	Santa Bárbara	Quimistán	3 922	100.0	3 021	77.0	624	15.9	124	3.2	153	3.9
24	Santa Bárbara	La Vega	3 335	100.0	2 582	77.4	126	3.8	544	16.3	84	2.5
25	Yoro	El Negrito	4 824	100.0	4 082	84.6	447	9.3	94	1.9	202	4.2
26	Yoro	Santa Rita	3 933	100.0	3 366	85.6	239	6.1	189	4.8	140	3.5
		<b>Total</b>	<b>103 229</b>	<b>100.0</b>	<b>74 669</b>	<b>72.3</b>	<b>18 383</b>	<b>17.8</b>	<b>7 280</b>	<b>7.1</b>	<b>2 896</b>	<b>2.8</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE 2013

- Material usado en el techo de las viviendas

Una de las partes más importantes de cualquier casa es el techo, pues es la parte estructural de la vivienda que protege de los factores externos, como la lluvia, el calor, y del viento.

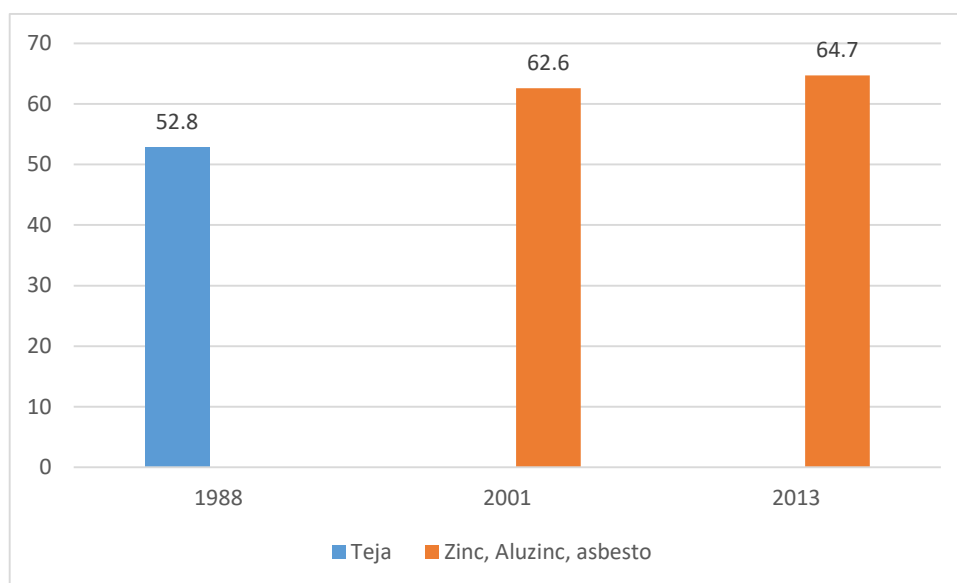
En 1988 el material predominante en el techo de las viviendas de las ciudades pequeñas fue la teja de barro, representa el 52.8% de los casos; este tipo de material fue utilizado desde la época de la colonia española y ha sido de uso frecuente en el área rural: Para 2001 el material predominante en los techos fue el uso de la lámina de zinc, aluzinc y asbesto representando el 62.6% de los casos y en 2013 la tendencia se mantiene aumentando 2.1 pp (Gráfico 9).

Para efecto de este estudio se unió los datos de lámina de zinc, aluzinc y asbesto Del 62.8% de los casos identificados en 2001, el asbesto represento 8% y en 2013 del total de casos 64.7%, el asbesto representó el 3.25%. Durante mucho tiempo el uso de asbesto fue muy popular sobre todo por la durabilidad, bajo peso y resistencia al calor, sin embargo, según investigaciones se ha determinado que el amianto<sup>8</sup> es cancerígeno y fue prohibido desde 2002, esto ha incidido en el hecho de que deje de producirse, sin embargo, debido a los inexistentes controles que se realizan en el país esto no ha implicado que las viviendas que aún conservan lo retiren.

---

<sup>8</sup> Principal material usado en el asbesto

**Gráfico 9. Ciudades pequeñas: material predominante en el techo de las viviendas, años 1988, 2001 y 2013**



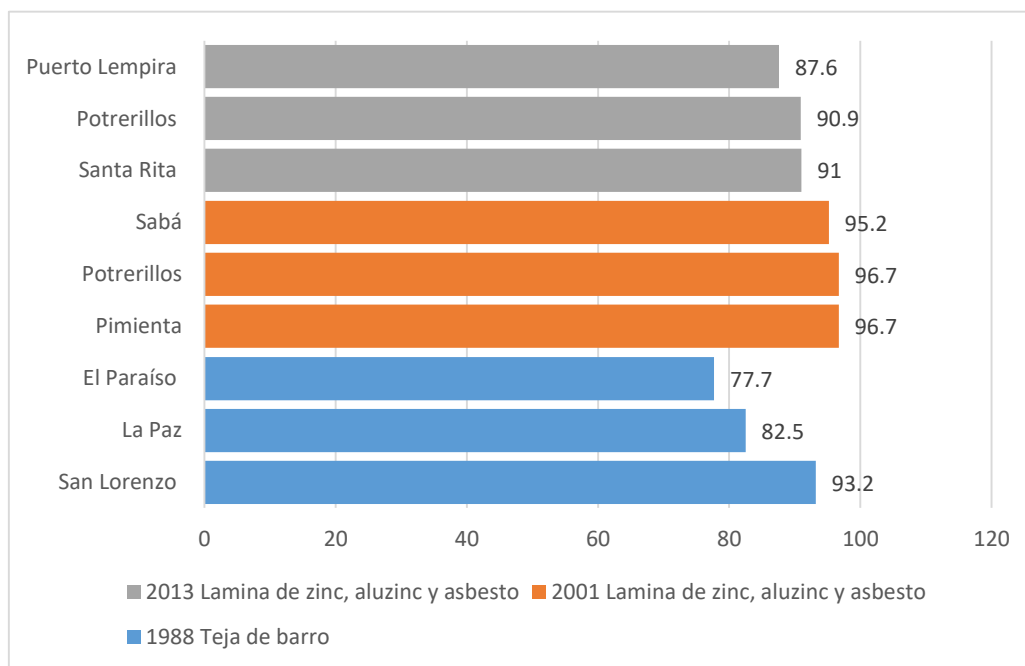
Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013

En 1988 los municipios con mayor porcentaje de paredes de adobe en las viviendas fueron las ciudades de: Santa Bárbara-Santa Bárbara (60.3%), La Paz-La Paz (58.4%) y El Paraíso-El Paraíso (57.9%). (Cuadro 16). En 2001 se observó que el material predominante usado en las paredes fue el ladrillo, bloque de cemento y piedra, con mayor porcentaje en las ciudades de Pimienta (83%), Omoa (82.7%) y San Manuel (82.3%), todos ubicados en el departamento de Cortés (Cuadro 17). En 2013 uso de ladrillo, bloque y piedra se presentó con mayor frecuencia en las ciudades de Sonaguera (97%) y Sabá (94%) ambas en el departamento de Colón, un tercer lugar lo ocupó el municipio de San Francisco-Atlántida (93.6%), (Cuadro 18), (Gráfico 8).

Al observar de manera particular los datos para cada una de las ciudades se identifica que, en 1988 el predominio de techo de teja se presentó en San Lorenzo-Valle (93.2%), La Paz-La Paz (82.5%) y El Paraíso-El Paraíso (77.7%), (Cuadro 18). En 2001 predomina el uso de láminas de zinc, aluzinc y asbesto y son las ciudades de Pimienta y Potrerillos, ambas en el departamento de Cortés las que tiene el mayor porcentaje ambas con 96.7% un tercer lugar lo ocupa Sabá-Colón (95.2%), (Cuadro 19). Para 2013 las ciudades que hicieron mayor

uso de este tipo de material en sus techos fueron: Santa Rita-Yoro (91%), Potrerillos-Cortés (90.9%), y Puerto Lempira (87.6%), (Cuadro 20), (Gráfico10).

**Gráfico 10. Ciudades pequeñas con mayor frecuencia en el uso de teja de barro y lamina de zinc, aluzinc y asbesto en los techos de las viviendas, años 1988,2001 y 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001,2013

Un dato que vale la pena resaltar está relacionado con el aumento de material orgánico y de desecho en la construcción de las viviendas, se observa que en 1988 representó el 1.8% de los casos, para 2001, 2.7% y para 2013, 16%, los datos evidencian un aumento sustancial que puede estar relacionado con condiciones de vulnerabilidad y con el hecho de que son viviendas improvisadas en lugares periurbanos de las ciudades pequeñas (Cuadros19, 20 y 21).

**Cuadro 18.Ciudades pequeñas: material de construcción del techo de las viviendas, año1988**

N°	Departamento	Ciudades Pequeñas	Total		Teja de barro		Lámina asbesto y zinc		Concreto		Material orgánico de desecho y otro	
			casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
1	Colón	Tocoa	3 321	100.0	23	0.7	3006	90.5	17	0.5	275	8.3
2	Copán	Santa Rosa de Copán	4 023	100.0	2627	65.3	1290	32.1	91	2.3	15	0.4
3	Cortés	Villanueva	2 524	100.0	56	2.2	2431	96.3	4	0.2	33	1.3
4	El Paraíso	EL Paraíso	2 438	100.0	1896	77.8	526	21.6	8	0.3	8	0.3
5	La Paz	La Paz	2 692	100.0	2221	82.5	452	16.8	7	0.3	12	0.4
6	Olancho	Catacamas	3 790	100.0	2897	76.4	830	21.9	24	0.6	39	1.0
7	Santa Bárbara	Santa Bárbara	2 046	100.0	1192	58.3	805	39.3	16	0.8	33	1.6
8	Valle	San Lorenzo	3 379	100.0	3151	93.3	199	5.9	4	0.1	25	0.7
9	Yoro	Olanchito	2 778	100.0	229	8.2	2530	91.1	6	0.2	13	0.5
<b>Total</b>			<b>26 991</b>	<b>100.0</b>	<b>14292</b>	<b>53.0</b>	<b>12069</b>	<b>44.7</b>	<b>177</b>	<b>0.7</b>	<b>453</b>	<b>1.7</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988

\*4096 no contestaron a la pregunta

**Cuadro 19. Ciudades pequeñas: material del techo de las viviendas, año 2001**

N°	Departamento	Ciudades Pequeñas	Total		Teja de barro		Lámina de zinc, aluzinc y asbesto		Concreto		Material orgánico de desecho y otro	
			casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
1	Colón	Sabá	2333	100.0	45	1.9	2220	95.2	19	0.8	49	2.1
2	Colón	Trujillo	2186	100.0	44	2.0	1915	87.6	122	5.6	105	4.8
3	Copán	Nueva Arcadia	2770	100.0	1089	39.3	1503	54.3	106	3.8	72	2.6
4	Cortés	Omoa	2134	100.0	8	0.4	2032	95.2	30	1.4	64	3.0
5	Cortés	Pimienta	2241	100.0	8	0.4	2167	96.7	21	0.9	45	2.0
6	Cortés	Potrерillos	2924	100.0	21	0.7	2828	96.7	30	1.0	45	1.5
7	Cortés	San Manuel	2906	100.0	60	2.1	2753	94.7	24	0.8	69	2.4
8	Cortés	Santa Cruz de Yojoa	2914	100.0	113	3.9	2722	93.4	23	0.8	56	1.9
9	El Paraíso	El Paraíso	3026	100.0	1982	65.5	925	30.6	44	1.5	75	2.5
10	Francisco Morazán	Guaimaca	2050	100.0	1487	72.5	497	24.2	18	0.9	48	2.3
11	Francisco Morazán	Talanga	3153	100.0	2765	87.7	353	11.2	22	0.7	13	0.4
12	Intibucá	Intibucá	2022	100.0	1250	61.8	691	34.2	51	2.5	30	1.5
13	Islas de la Bahía	Roatán	2953	100.0	4	0.1	2606	88.2	106	3.6	237	8.0
14	La Paz	La Paz	3495	100.0	2536	72.6	886	25.4	31	0.9	42	1.2
15	Santa Bárbara	Macuelizo	2159	100.0	956	44.3	1041	48.2	103	4.8	59	2.7
16	Santa Bárbara	Santa Bárbara	2937	100.0	1217	41.4	1571	53.5	93	3.2	56	1.9
17	Valle	Nacaome	3169	100.0	2727	86.1	375	11.8	5	0.2	62	2.0
18	Yoro	El Negrito	2113	100.0	231	10.9	1647	77.9	197	9.3	38	1.8
19	Yoro	Morazán	1897	100.0	378	19.9	1383	72.9	62	3.3	74	3.9
20	Yoro	Yoro	2594	100.0	681	26.3	1588	61.2	129	5.0	196	7.6
21	Yoro	Santa Rita	2398	100.0	38	1.6	2308	96.2	31	1.3	21	0.9
		<b>Total</b>	<b>54374</b>	<b>100.0</b>	<b>17640</b>	<b>32.4</b>	<b>34011</b>	<b>62.6</b>	<b>1267</b>	<b>2.3</b>	<b>1456</b>	<b>2.7</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2001



**Cuadro 20. Ciudades pequeñas: material del techo de las viviendas, año 2013**

N°	Departamento	Ciudades Pequeñas	Total		Teja de barro		Lámina zinc, aluzinc y asbesto		Concreto		Madera		Material orgánico de desecho y otro	
			casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
1	Atlántida	El Porvenir	4036	100.0	47	1.2	3887	96.3	55	1.4	12	0.3	36	0.9
2	Atlántida	La Masica	4176	100.0	108	2.6	3872	92.7	50	1.2	11	0.3	136	3.3
3	Atlántida	San Francisco	2788	100.0	19	0.7	2702	96.9	23	0.8	13	0.5	30	1.1
4	Atlántida	Arizona	2843	100.0	108	3.8	2606	91.7	68	2.4	19	0.7	42	1.5
5	Colón	Sonaguera	3662	100.0	38	1.0	3535	96.5	63	1.7	3	0.1	23	0.6
6	Colón	Saba	5535	100.0	20	0.4	5343	96.5	111	2.0	15	0.3	47	0.8
7	Colón	Bonito Oriental	3978	100.0	111	2.8	3678	92.4	86	2.2	41	1.0	62	1.6
8	Cortés	Villa de San Antonio	2761	100.0	893	32.4	1733	62.8	64	2.3	11	0.4	58	2.1
9	Cortés	Pimienta	4165	100.0	29	0.7	3994	95.9	66	1.6	10	0.2	67	1.6
10	Cortés	Potrerrillos	5183	100.0	60	1.2	4907	94.7	57	1.1	5	0.1	154	3.0
11	Cortés	San Francisco de Yojoa	3964	100.0	85	2.2	3805	96.0	32	0.8	16	0.4	26	0.7
12	Choluteca	Marcovia	4596	100.0	2232	48.6	1973	42.9	46	1.0	92	2.0	254	5.5
13	Choluteca	San Marcos de Colón	2835	100.0	1063	37.5	1715	60.5	32	1.1	11	0.4	14	0.5
14	Francisco Morazán	El Porvenir	3183	100.0	1623	51.0	1470	46.2	36	1.1	17	0.5	37	1.2
15	Francisco Morazán	Guaimaca	4721	100.0	1307	27.7	3181	67.4	78	1.7	16	0.3	138	2.9
16	Gracias a Dios	Puerto Lempira	3819	100.0	23	0.6	3460	90.6	68	1.8	217	5.7	51	1.3
17	Intibuca	Intibucá	5093	100.0	1543	30.3	2889	56.7	550	10.8	15	0.3	95	1.9
18	La Paz	Marcala	3453	100.0	596	17.3	2711	78.5	82	2.4	4	0.1	60	1.7
19	Lempira	Gracias	4472	100.0	2046	45.8	1397	31.2	956	21.4	8	0.2	65	1.5
20	Ocotepeque	Ocotepeque	4045	100.0	1668	41.2	2073	51.3	257	6.4	9	0.2	37	0.9
21	Santa Bárbara	Azacualpa	3808	100.0	664	17.4	2829	74.3	119	3.1	22	0.6	173	4.5
22	Santa Bárbara	Macuelizo	4096	100.0	509	12.4	3392	82.8	38	0.9	16	0.4	141	3.4
23	Santa Bárbara	Quimistán	3922	100.0	229	5.8	3601	91.8	36	0.9	14	0.4	42	1.1
24	Santa Bárbara	Las Vegas	3335	100.0	49	1.5	3104	93.1	79	2.4	45	1.3	58	1.7
25	Yoro	El Negrito	4824	100.0	211	4.4	4437	92.0	72	1.5	7	0.2	97	2.0
26	Yoro	Santa Rita	3936	100.0	45	1.1	3777	96.0	68	1.7	9	0.2	37	0.9
		<b>Total</b>	<b>103229</b>	<b>100.0</b>	<b>15327</b>	<b>14.8</b>	<b>82072</b>	<b>79.5</b>	<b>3191</b>	<b>3.1</b>	<b>659</b>	<b>0.6</b>	<b>1980</b>	<b>1.9</b>

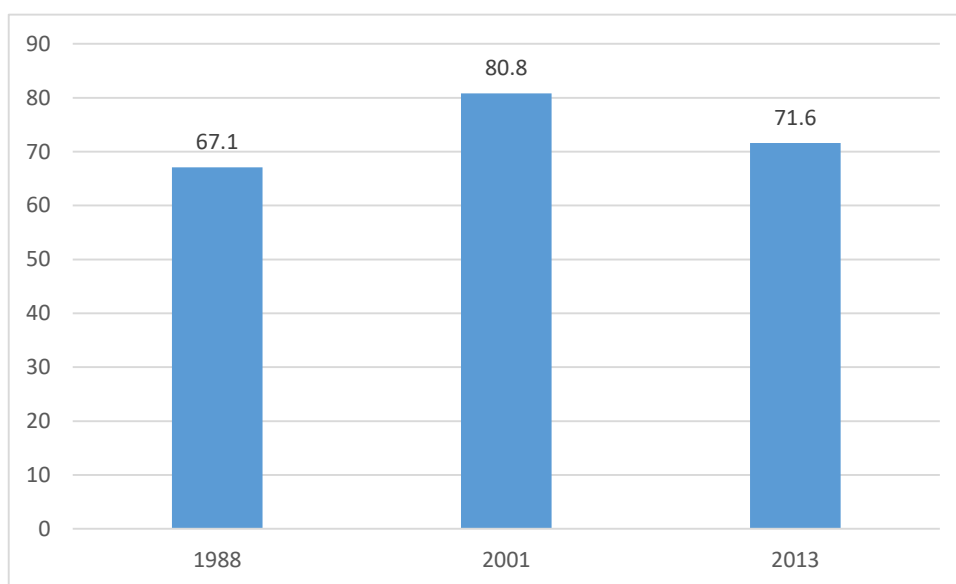
Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2013

- Material del piso de las viviendas

El material del piso de las viviendas está relacionado con el poder adquisitivo de las familias, pero a la vez determina la calidad de vida sobre todo en lo relacionado a las condiciones de salud de los miembros del hogar.

En general se puede decir que en el periodo de estudio la mayoría de las viviendas de las ciudades pequeñas contaban con pisos que tenían algún tipo de cubierta. El material predominante en el piso de las viviendas fue la plancha de cemento y todo tipo de ladrillo. En 1988 este valor alcanzó 67.1% de los casos, para 2001 aumenta 13.7 %y para 2013 desciende 9.25% (Gráfico 11).

**Gráfico 11. Ciudades pequeñas: plancha de cemento y todo tipo de ladrillos como material predominante en el piso de las viviendas, años censales 1988, 2001 y 2013**

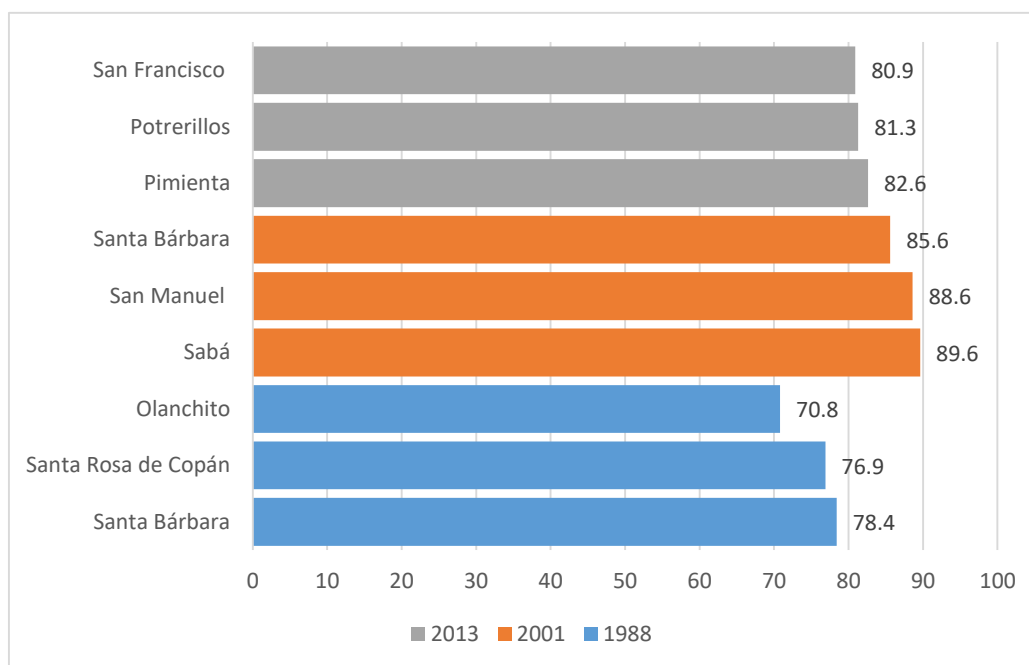


Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013

Al desagregar los datos de las viviendas que poseían piso de plancha de cemento y todo tipo de ladrillo, en 1988 se identifica con la mayor representatividad a ciudades como Santa Bárbara-Santa Bárbara (78.4%), Santa Rosa de Copán-Copán (76.9%) y Olanchito-Colón (70.8%). En 2001, son las ciudades de Sabá-Colón (89.6%), San Manuel -Cortés (88.6%) y Santa Bárbara-Santa Bárbara (85.6%) las que presentaron los mayores porcentajes y en 2013 el mayor porcentaje de casos en los cuales se usó plancha de cemento y todo

tipo de ladrillos fueron las ciudades de Pimienta-Cortés (82.6%), Potrerillos-Cortés (81.3%) y San Francisco -Atlántida (80.9%), (Gráfico 12)

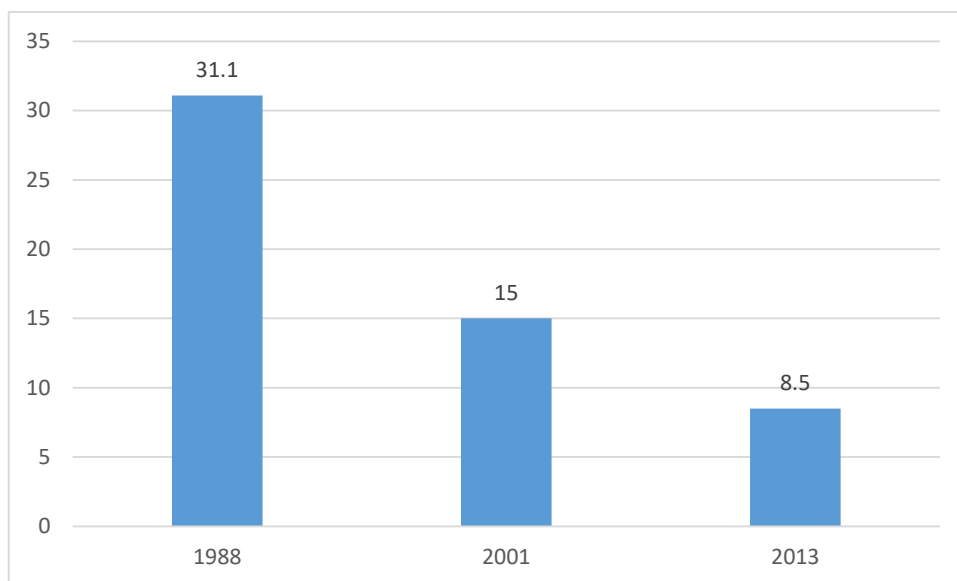
**Gráfico 12. Ciudades pequeñas en la que predomina la plancha de cemento y todo tipo de ladrillos, años 1988, 2001 y 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013

En este contexto es importante considerar el otro extremo, viviendas que no contaban con ningún tipo de cubierto en el piso, es decir tenían piso de tierra, esta ha sido una condición frecuente en áreas rurales del país, sin embargo, llama la atención que en el contexto de ciudades pequeñas se identifican casos. Las estadísticas reflejan que, en 1988, 31.1% de las viviendas no poseían ninguna cubierta en el piso, siendo las ciudades de San Lorenzo-Valle (46.9%) y Catacamas-Olancho (42.9%) las que presentaron mayor frecuencia. En 2001 este valor desciende a 16% respecto a 1988 alcanzado 15% del total de casos, en este año los municipios con mayor frecuencia fueron Talanga- Francisco Morazán (27.1%) e Intibucá-Intibucá (27.9%). Para 2013 el valor continúa descendiendo, representando el 8.5% del total de casos, y son las ciudades de San Marcos de Colón, Choluteca y El Porvenir-Francisco Morazán (17.5%) donde se presenta la mayoría de los casos (Cuadros 22, 23 y 24).

**Gráfico 13. Ciudades pequeñas: piso de tierra de las viviendas, años 1988, 2001 y 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013

Mejorar la cubierta del piso de las viviendas favorece en el descenso de enfermedades relacionadas con infecciones parasitarias, gastrointestinales y las anemias que afectan especialmente los niños y niñas.

**Cuadro 21. Ciudades pequeñas: material predominante en el piso de las viviendas, año 1988**

N°	Departamento	Ciudades pequeñas	Total		Tierra		Madera		Plancha de cemento y todo tipo de ladrillo		Otro	
			Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
1	Colón	Tocoa	2778	100	774	27.8	20	0.7	1963	70.7	21	0.8
2	Copán	Santa Rosa de Copán	3507	100	744	21.2	47	1.4	2701	76.9	15	0.4
3	Cortés	Villanueva	2158	100	594	27.5	91	4.3	1461	67.7	12	0.6
4	El Paraíso	El Paraíso	2132	100	674	31.6	1	0.0	1451	68.1	6	0.3
5	La Paz	La Paz	2206	100	668	30.3	5	0.2	1525	69.1	8	0.4
6	Olancho	Catacamas	3078	100	1324	42.9	22	0.7	1711	55.6	21	0.7
7	Santa Bárbara	Santa Bárbara	1787	100	372	20.8	6	0.3	1401	78.4	8	0.4
8	Valle	San Lorenzo	2847	100	1336	46.9	27	0.9	1459	51.3	25	0.9
9	Yoro	Olanchito	2402	100	647	27.0	29	1.2	1700	70.8	26	1.1
		<b>Total</b>	<b>22895</b>	<b>100</b>	<b>7133</b>	<b>31.1</b>	<b>248</b>	<b>1.1</b>	<b>15417</b>	<b>67.1</b>	<b>142</b>	<b>0.6</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988

\*4096 no contestaron a la pregunta

**Cuadro 22. Ciudades pequeñas: material predominante en el piso de las viviendas, año 2001**

N°	Departamento	Ciudades pequeñas	Total		Tierra		Madera		Plancha de cemento y todo tipo de ladrillo		Ceramica		Otro	
			casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
1	Colón	Sabá	2333	100.0	189	8.1	5	0.2	2091	89.6	13	0.6	35	1.5
2	Colón	Trujillo	2186	100.0	313	14.3	55	2.5	1747	79.9	53	2.4	18	0.8
3	Copán	Nueva Arcadia	2770	100.0	449	16.2	26	0.9	2275	82.1	19	0.7	1	0.0
4	Cortés	Omoa	2134	100.0	208	9.7	46	2.2	1829	85.7	41	1.9	10	0.5
5	Cortés	Pimienta	2241	100.0	237	10.6	30	1.3	1939	86.5	25	1.1	10	0.4
6	Cortés	Potrerrillos	2924	100.0	307	10.5	48	1.6	2525	86.4	31	1.1	13	0.4
7	El Paraiso	San Manuel	2906	100.0	252	8.7	33	1.1	2576	88.6	15	0.5	30	1.0
8	Francisco Morazán	Santa Cruz de Yojoa	2914	100.0	292	10.0	44	1.5	2497	85.7	52	1.8	29	1.0
9	Francisco Morazán	El Paraíso	3026	100.0	523	17.3	10	0.3	2490	82.3	1	0.0	2	0.1
10	Intibucá	Guaimaca	2050	100.0	546	26.6	5	0.2	1493	72.8	4	0.2	2	0.1
11	Islas de la Bahía	Talanga	3153	100.0	853	27.1	13	0.4	2277	72.2	6	0.2	4	0.1
12	La Paz	Intibucá	2022	100.0	565	27.9	17	0.8	1404	69.4	35	1.7	1	0.0
13	Santa Bárbara	Roatán	2953	100.0	121	4.1	1314	44.5	1458	49.4	33	1.1	27	0.9
14	Santa Bárbara	La Paz	3495	100.0	659	18.9	12	0.3	2800	80.1	10	0.3	14	0.4
15	Valle	Macuelizo	2159	100.0	392	18.2	8	0.4	1713	79.3	40	1.9	6	0.3
16	Yoro	Santa Bárbara	2957	100.0	248	8.4	9	0.3	2621	88.6	31	1.0	48	1.6
17	Yoro	Nacaome	3169	100.0	688	21.7	7	0.2	2468	77.9	3	0.1	3	0.1
18	Yoro	El Negrito	2113	100.0	343	16.2	6	0.3	1735	82.1	23	1.1	6	0.3
19	Yoro	Morazán	1897	100.0	262	13.8	5	0.3	1495	78.8	15	0.8	120	6.3
20	Yoro	Yoro	2594	100.0	466	18.0	18	0.7	2057	79.3	35	1.3	18	0.7
21	Yoro	Santa Rita	2398	100.0	239	10.0	22	0.9	2009	83.8	80	3.3	48	2.0
	<b>Total</b>		<b>54394</b>	<b>100.0</b>	<b>8152</b>	<b>15.0</b>	<b>1733</b>	<b>3.2</b>	<b>43499</b>	<b>80.0</b>	<b>565</b>	<b>1.0</b>	<b>445</b>	<b>0.8</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE 2001

**Cuadro 23. Ciudades pequeñas: material predominante en el piso de las viviendas, año 2013**

N°	Departamento	Ciudades pequeñas	Total		Tierra		Madera		Plancha de cemento y todo tipo de ladrillo		Cerámica		Otro	
			casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
1	Atlántida	El Porvenir	3 312	100.0	138	4.2	37	1.1	2 623	79.2	499	15.1	14	0.4
2	Atlántida	La Masica	3 409	100.0	260	7.6	35	1.0	2 690	78.9	408	12.0	16	0.5
3	Atlántida	San Francisco	2 408	100.0	110	4.6	21	0.9	1 948	80.9	311	12.9	19	0.8
4	Atlántida	Arizona	2 547	100.0	195	7.7	78	3.1	1 874	73.6	377	14.8	24	0.9
5	Colón	Sonaguera	3 001	100.0	79	2.6	16	0.5	2 371	79.0	515	17.2	20	0.7
6	Colón	Saba	4 572	100.0	161	3.5	8	0.2	3 623	79.2	757	16.5	23	0.5
7	Colón	Bonito Oriental	3 380	100.0	351	10.4	10	0.3	2 542	75.2	465	13.8	12	0.4
8	Cortés	Villa de San Antonio	2 255	100.0	253	11.2	1	0.1	1 679	74.4	314	13.9	8	0.3
9	Cortés	Pimienta	3 417	100.0	201	5.9	21	0.6	2 821	82.6	353	10.3	20	0.6
10	Cortés	Potreros	4 131	100.0	294	7.1	60	1.5	3 360	81.3	369	8.9	47	1.1
11	Cortés	San Francisco de Yojoa	3 240	100.0	236	7.3	44	1.4	2 364	72.9	556	17.2	41	1.3
12	Choluteca	Marcovia	3 980	100.0	485	12.2	30	0.7	3 037	76.3	400	10.0	29	0.7
13	Choluteca	San Marcos de Colón	2 481	100.0	494	19.9	6	0.3	1 644	66.3	335	13.5	1	0.0
14	Francisco Morazán	El Porvenir	2 649	100.0	464	17.5	1	0.0	1 842	69.6	339	12.8	2	0.1
15	Francisco Morazán	Guaimaca	3 678	100.0	500	13.6	10	0.3	2 763	75.1	394	10.7	12	0.3
16	Gracias a Dios	Puerto Lempira	3 083	100.0	31	1.0	2 077	67.4	867	28.1	89	2.9	20	0.6
17	Intibucá	Intibucá	4 110	100.0	600	14.6	9	0.2	2 609	63.5	866	21.1	26	0.6
18	La Paz	Marcala	2 702	100.0	348	12.9	6	0.2	1 741	64.4	561	20.8	46	1.7
19	Lempira	Gracias	3 016	100.0	130	4.3	4	0.1	1 779	59.0	1 082	35.9	22	0.7
20	Ocotepeque	Ocotepeque	3 319	100.0	249	7.5	9	0.3	1 999	60.2	997	30.0	65	1.9
21	Santa Bárbara	Azacualpa	3 030	100.0	399	13.2	11	0.4	2 023	66.8	525	17.3	71	2.3
22	Santa Bárbara	Macuelizo	3 302	100.0	254	7.7	15	0.4	2 493	75.5	503	15.2	38	1.1
23	Santa Bárbara	Quimistán	3 360	100.0	264	7.8	12	0.3	2 371	70.6	687	20.4	27	0.8
24	Santa Bárbara	La Vega	2 777	100.0	224	8.1	218	7.9	1 761	63.4	543	19.6	31	1.1
25	Yoro	El Negrito	3 966	100.0	254	6.4	10	0.2	3 158	79.6	529	13.3	16	0.4
26	Yoro	Santa Rita	3 216	100.0	218	6.8	30	0.9	2 374	73.8	539	16.8	55	1.7
		<b>Total</b>	<b>84 344</b>	<b>100.0</b>	<b>7 191</b>	<b>8.5</b>	<b>2 779</b>	<b>3.3</b>	<b>60 358</b>	<b>71.6</b>	<b>13 314</b>	<b>15.8</b>	<b>702</b>	<b>0.8</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE 2013  
 \*18,885 no contestaron a la pregunta

#### **4.2.5 Características de las viviendas en relación con el acceso a servicios básicos**

Contar con los servicios básicos en una vivienda eleva el nivel de bienestar del hogar y la calidad de vida de las personas. El acceso a agua potable, electricidad, alcantarillado sanitario y recolección de basura puede ser determinante para medir las condiciones de vida de los miembros que habitan la vivienda, no solo se pueden identificar mejoría en las condiciones físicas sino también en las condiciones sociales de las familias

- Acceso a agua potable de las viviendas de las ciudades pequeñas

El acceso a agua potable se ha considerado como un derecho humano, sin embargo, en pleno siglo XXI muchos países presentan problemas complejos para acceder a este vital líquido.

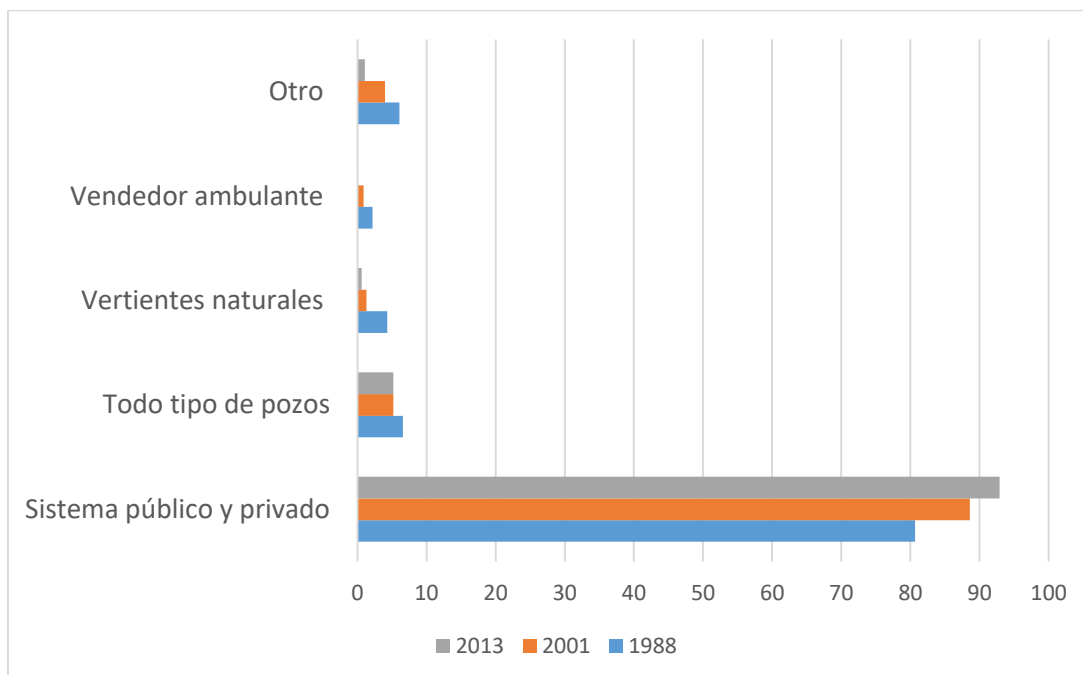
El agua potable es vital e importante para el desarrollo de la vida, y del diario vivir por tal razón con los procesos de urbanización que experimento Honduras debe considerarse este tema entre las prioridades a nivel de las políticas urbanas, pues la carencia de este elemento puede causar una problemática social que no solo involucra el tema de la salud sino también conflictos sociales, económicos y ambientales.

En el contexto general de las ciudades pequeñas respecto a la procedencia de agua potable favorablemente se identifica que la cobertura del sistema público y privado ha aumentado en los años censales, por ejemplo, en 1988 equivalía a 80.7%, para 2001 aumenta en 7.9 % y para 2013 aumenta en 4.3 % respecto al año anterior (Cuadros 25,26,27). Se parte de la premisa de que la calidad del agua del sistema público y privado cuenta con supervisión, no así en el contexto de las vertientes naturales, pozos, vendedor ambulante y otros que todavía en 2013 representó el 7.1% de los casos.



Aun cuando se puede identificar la procedencia y cobertura de este servicio en las ciudades objeto de estudio los datos no permiten identificar la periodicidad del servicio.

**Gráfico 14. Ciudades pequeñas: procedencia del agua de las viviendas, años censales 1988, 2001 y 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013

Al revisar los datos de manera desagregada la ciudad con menor cobertura del sistema público y privado en 1988 era Santa Rosa de Copán -Copán (52.9%), en 2001, Macuelizo-Santa Bárbara (75.8%) y en 2013 Puerto Lempira-Gracias a Dios (18.2%). Según un estudio realizado por UNICEF en 2011, Gracias a Dios es el departamento que presenta el mayor porcentaje de exclusión respecto a servicios como acceso a agua potable lo cual es paradójico pues es el departamento que cuenta con la mayor disponibilidad del recurso hídrico a nivel nacional, sin embargo, su ubicación geográfica, el escaso nivel de urbanización y la falta de voluntad política ha limitado la inversión del Estado.

**Cuadro 24. Ciudades pequeñas: procedencia del agua de las viviendas, año 1988**

N°	Departamento	Ciudades pequeñas	Total		Del sistema público y privado		Todo tipo de pozos		Vertientes naturales		Vendedor ambulante		Otro	
			Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
	Colón	Tocoa	2778	100.0	2534	91.2	54	1.9	85	3.1	5	0.2	100	3.6
2	Copán	Santa Rosa de Copán	3507	100.0	1857	53.0	911	26.0	532	15.2	12	0.3	195	5.6
3	Cortés	Villanueva	2158	100.0	1976	91.6	70	3.2	6	0.3	11	0.5	95	4.4
4	El Paraíso	El Paraíso	2132	100.0	1814	85.1	53	2.5	183	8.6	12	0.6	70	3.3
5	La Paz	La Paz	2206	100.0	1984	89.9	7	0.3	4	0.2	22	1.0	189	8.6
6	Olancho	Catacamas	3078	100.0	2444	79.4	195	6.3	133	4.3	40	1.3	266	8.6
7	Santa Bárbara	Santa Bárbara	1787	100.0	1635	91.5	39	2.2	17	1.0	4	0.2	92	5.1
8	Valle	San Lorenzo	2847	100.0	2023	71.1	186	6.5	8	0.3	402	14.1	228	8.0
9	Yoro	Olanchito	2402	100.0	2216	92.3	3	0.1	20	0.8	2	0.1	161	6.7
		<b>Total</b>	<b>22895</b>	<b>100.3</b>	<b>18537</b>	<b>81.0</b>	<b>1518</b>	<b>6.6</b>	<b>990</b>	<b>4.3</b>	<b>511</b>	<b>2.2</b>	<b>1401</b>	<b>6.1</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988, \*4,096 no contestaron a la pregunta

**Cuadro 25. Ciudades pequeñas: procedencia del agua de las viviendas, año 2001**

N°	Departamento	Ciudades Pequeñas	Total		Sistema público y privado		Todo tipo de pozo		Vertientes naturales		Vendedor ambulante		Otro	
			Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
1	Colón	Sabá	2333	100.0	2077	89.0	79	3.4	54	2.3	10	0.4	113	4.8
2	Colón	Trujillo	2186	100.0	2009	91.9	9	0.4	47	2.2	0	0.0	121	5.5
3	Copán	Nueva Arcadia	2770	100.0	2594	93.6	32	1.2	18	0.6	6	0.2	120	4.3
5	Cortés	Omoa	2134	100.0	2008	94.1	51	2.4	18	0.8	2	0.1	55	2.6
6	Cortés	Pimienta	2241	100.0	1791	79.9	319	14.2	3	0.1	21	0.9	107	4.8
7	Cortés	Potreros	2924	100.0	2301	78.7	124	4.2	132	4.5	239	8.2	128	4.4
8	Cortés	San Manuel	2906	100.0	2613	89.9	94	3.2	1	0.0	4	0.1	194	6.7
9	Cortés	Santa Cruz de Yojoa	2914	100.0	2772	95.1	36	1.2	27	0.9	3	0.1	76	2.6
10	El Paraíso	El Paraíso	3026	100.0	2862	94.6	65	2.1	46	1.5	2	0.1	51	1.7
11	Francisco Morazán	Guaimaca	2050	100.0	1899	92.6	33	1.6	6	0.3	7	0.3	105	5.1
12	Francisco Morazán	Talanga	3153	100.0	2445	77.5	352	11.2	24	0.8	148	4.7	184	5.8
13	Intibucá	Intibucá	2022	100.0	1867	92.3	11	0.5	25	1.2	6	0.3	113	5.6
14	Islas de la Bahía	Roatán	2953	100.0	2260	76.5	582	19.7	24	0.8	24	0.8	63	2.1
15	La Paz	La Paz	3495	100.0	3123	89.4	195	5.6	28	0.8	12	0.3	137	3.9
16	Santa Barbara	Macuelizo	2159	100.0	1637	75.8	400	18.5	60	2.8	4	0.2	58	2.7
17	Santa Barbara	Santa Bárbara	2937	100.0	2813	95.8	10	0.3	18	0.6	4	0.1	92	3.1
18	Valle	Nacaome	3169	100.0	2801	88.4	194	6.1	37	1.2	15	0.5	122	3.8
19	Yoro	El Negrito	2113	100.0	1889	89.4	125	5.9	17	0.8	0	0.0	82	3.9
20	Yoro	Morazán	1897	100.0	1804	95.1	14	0.7	9	0.5	0	0.0	70	3.7
21	Yoro	Yoro	2594	100.0	2508	96.7	12	0.5	7	0.3	2	0.1	65	2.5
22	Yoro	Santa Rita	2398	100.0	2099	87.5	90	3.8	101	4.2	4	0.2	104	4.3
		<b>Total</b>	<b>54374</b>	<b>100.0</b>	<b>48172</b>	<b>88.6</b>	<b>2827</b>	<b>5.2</b>	<b>702</b>	<b>1.3</b>	<b>513</b>	<b>0.9</b>	<b>2160</b>	<b>4.0</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2001

**Cuadro 26. Ciudades pequeñas: procedencia del agua de las viviendas, año 2013**

N°	Departamentos	Ciudades Pequeñas	Total		Del sistema público y privado		Todo tipo de pozos		Vertientes naturales		Vendedor ambulante		Otro	
			casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
1	Atlántida	El Porvenir	3312	100.0	3275	98.9	20	0.6	1	0.0	2	0.1	14	0.4
2	Atlántida	La Masica	3410	100.0	3320	97.4	53	1.5	33	1.0	0	0.0	4	0.1
3	Atlántida	San Francisco	2408	100.0	2364	98.2	32	1.3	1	0.0	1	0.0	10	0.4
4	Atlántida	Arizona	2547	100.0	2460	96.6	32	1.3	40	1.6	1	0.0	14	0.5
5	Colón	Sonaguera	3001	100.0	2838	94.6	144	4.8	4	0.1	0	0.0	15	0.5
6	Colón	Saba	4572	100.0	4253	93.0	259	5.7	28	0.6	0	0.0	31	0.7
7	Colón	Bonito Oriental	3380	100.0	3231	95.6	87	2.6	14	0.4	1	0.0	47	1.4
8	Cortés	Villa de San Antonio	2255	100.0	2170	96.2	59	2.6	14	0.6	0	0.0	12	0.5
9	Cortés	Pimienta	3417	100.0	3234	94.6	165	4.8	0	0.0	0	0.0	18	0.5
10	Cortés	Potrerosillos	4131	100.0	3890	94.2	200	4.8	11	0.3	3	0.1	27	0.7
11	Cortés	San Francisco de Yojoa	3240	100.0	3156	97.4	74	2.3	2	0.1	0	0.0	8	0.2
12	Choluteca	Marcovia	3980	100.0	3354	84.3	469	11.8	6	0.2	18	0.5	134	3.4
13	Choluteca	San Marcos de Colón	2480	100.0	2335	94.2	26	1.0	26	1.0	6	0.2	87	3.5
14	Francisco Morazán	El Porvenir	2649	100.0	2529	95.5	5	0.2	9	0.3	13	0.5	93	3.5
15	Francisco Morazán	Guaimaca	3678	100.0	3491	94.9	99	2.7	2	0.1	11	0.3	75	2.0
16	Gracias a Dios	Puerto Lempira	3083	100.0	563	18.2	2191	71.1	203	6.6	48	1.6	79	2.6
17	Intibucá	Intibucá	4110	100.0	3966	96.5	76	1.8	18	0.4	1	0.0	49	1.2
18	La Paz	Marcala	2702	100.0	2638	97.6	16	0.6	6	0.2	10	0.4	32	1.2
19	Lempira	Gracias	3016	100.0	2980	98.8	26	0.9	0	0.0	3	0.1	7	0.2
20	Ocotepeque	Ocotepeque	3319	100.0	3274	98.6	27	0.8	10	0.3	1	0.0	7	0.2
21	Santa Bárbara	Azacualpa	3030	100.0	2959	97.7	47	1.6	6	0.2	0	0.0	18	0.6
22	Santa Bárbara	Macuelizo	3302	100.0	3159	95.6	53	1.6	29	0.9	0	0.0	62	1.9
23	Santa Bárbara	Quimistán	3360	100.0	3320	98.8	12	0.4	7	0.2	4	0.1	17	0.5
24	Santa Bárbara	Las Vegas	2777	100.0	2737	98.6	12	0.4	6	0.2	0	0.0	22	0.8
25	Yoro	El Negrito	3966	100.0	3760	94.8	156	3.9	7	0.2	1	0.0	41	1.0
26	Yoro	Santa Rita	3216	100.0	3105	96.5	72	2.2	17	0.5	1	0.0	21	0.7
		<b>Total</b>	<b>84340</b>	<b>100.0</b>	<b>78359</b>	<b>92.9</b>	<b>4409</b>	<b>5.2</b>	<b>500</b>	<b>0.6</b>	<b>125</b>	<b>0.1</b>	<b>944</b>	<b>1.1</b>

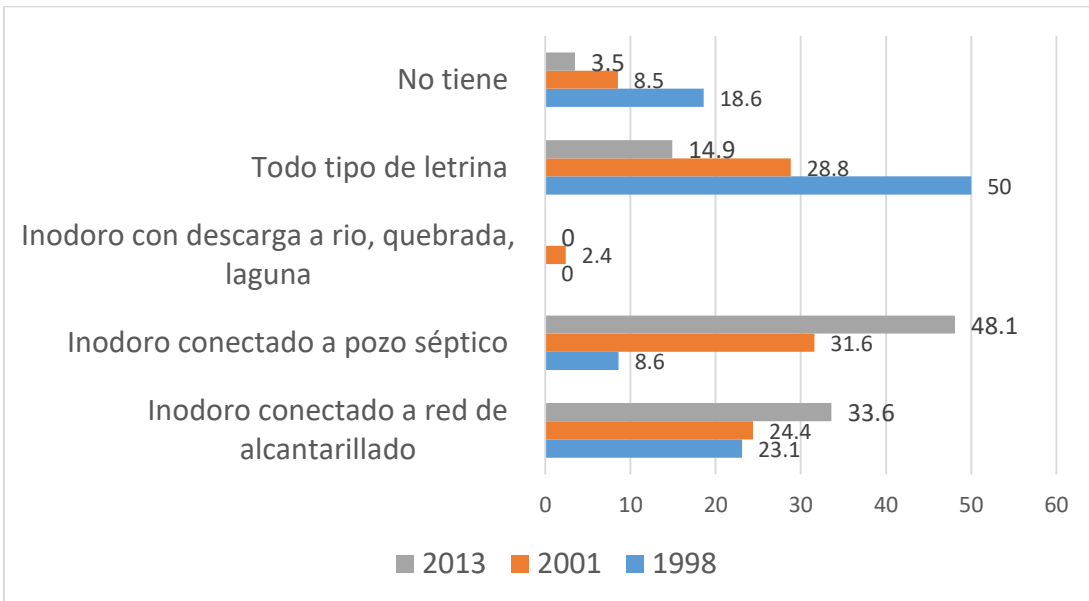
Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2013  
18,889 No contestaron a la pregunta

- Acceso a alcantarillado sanitario

La red de alcantarillado se considera un servicio básico, e imprescindible para el tema de saneamiento, además es vital para la prevención de enfermedades infecciosas. Sin embargo, en los países en desarrollo este servicio tiene limitada cobertura, sobre todo en las áreas rurales.

De manera general se identifica que hay una ligera mejoría en relación al tipo de servicio sanitario que tienen las ciudades pequeñas, sin embargo, esto se debe a la inversión particular que han hecho la población, pues los datos relejan que la cobertura de alcantarillado sanitario sólo ha aumentado 10.5 % entre 1988 y 2013, en cambio en el tipo de servicio conectado a pozo séptico hay un aumento de 39.5 %, aun cuando este es un método relativamente fácil y económico la población lo construye sin tener en cuenta algunos requerimientos como el tamaño de la familia, el tipo de suelo y el mantenimiento periódico. Otro detalle importante es que este tipo de sistema puede contaminar las aguas subterráneas por tal razón no es aconsejable la construcción de pozo de agua en lugares donde funciona pozos sépticos.

**Gráfico 15. Ciudades pequeñas: tipo de servicio sanitario de las viviendas, Años censales 1988, 2001 y 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013

Al analizar los datos en el contexto de cada ciudad pequeña se identifica que en 1988 había predominio del uso de letrinas, con mayor porcentaje en: Catacamas-Olancho (68.3%), Villanueva- Cortés (67.4%) y Tocoa-Colón (63.2%). Para 2001 predomina el uso de pozos sépticos en las viviendas, las ciudades pequeñas con los mayores porcentajes son: Omoa-Cortés (76.2%), Roatán-Islas de la Bahía (60.7%) y Trujillo-Colón (56.2%) todas ellas ciudades costeras. En 2013, se mantiene el predominio de servicios conectados a pozos sépticos, la mayor proporción de casos se presenta en las ciudades de del departamento de Atlántida tal como EL Porvenir (91.3%), La Masica y San Francisco ambos con 89.9%.

En el caso de los hogares que no contaban con ningún tipo de servicio sanitario en 1988 la ciudad de San Lorenzo la que presenta el mayor número de casos con 41.1% (Cuadro 27). Para 2001 se identifica el caso de la ciudad de Trujillo con 14.1% (Cuadro 28) y en 2013 se identifica a las ciudades de Puerto Lempira (11.1%) y El Porvenir (10.4%), (Cuadro 29). No poseer ningún tipo de servicio sanitario de alguna manera está relacionado con aspectos como la pobreza, y en algunos casos a patrones culturales, este tipo de práctica aumenta las

probabilidades de contaminación ambiental y mayor probabilidad de padecer enfermedades.

**Cuadro 27. Ciudades pequeñas: tipo de servicio sanitario de las viviendas, 1988**

N°	Departamentos	Ciudades pequeñas	Total		Alcantarillado sanitario		Pozo séptico		Letrina		No tiene	
			Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
1	Colón	Tocoa	2778	100.0	42	1.5	478	17.2	1757	63.2	501	18.0
2	Copán	Santa Rosa de Co	3507	100.0	1401	39.9	211	6.0	1350	38.5	545	15.5
3	Cortés	Villanueva	2158	100.0	72	3.3	416	19.3	1455	67.4	215	10.0
4	El Paraíso	El Paraíso	2132	100.0	686	32.2	101	4.7	1093	51.3	252	11.8
5	La Paz	La Paz	2206	100.0	1008	45.7	61	2.8	699	31.7	438	19.9
6	Olancho	Catacamas	3078	100.0	473	15.4	151	4.9	2103	68.3	351	11.4
7	Santa Bárbara	Santa Bárbara	1787	100.0	707	39.6	122	6.8	448	25.1	510	28.5
8	Valle	San Lorenzo	2847	100.0	350	12.3	186	6.5	1141	40.1	1170	41.1
9	Yoro	Olanchito	2402	100.0	537	22.4	222	9.2	1368	57.0	275	11.4
	<b>Total</b>		<b>22895</b>	<b>100.3</b>	<b>5281</b>	<b>23.1</b>	<b>1958</b>	<b>8.6</b>	<b>11458</b>	<b>50.0</b>	<b>4265</b>	<b>18.6</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales DGEC, 1988

\*4,096 no contestaron a la pregunta



**Cuadro 28. Ciudades pequeñas: tipo de servicio sanitario de las viviendas, 2001**

N°	Departamentos	Ciudades Pequeñas	total		Alcantarillado sanitario		Inodoro conectado a pozo séptico		Inodoro con descarga a río, quebrada, laguna, mar o lago		Todo tipo de Letrina		No tiene	
			Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
1	Colón	Sabá	2360	100.0	511	21.7	704	29.8	64	2.7	859	36.4	222	9.4
2	Colón	Trujillo	2206	100.0	295	13.4	1239	56.2	182	8.3	179	8.1	311	14.1
3	Copán	Nueva Arcadia	2835	100.0	1704	60.1	399	14.1	205	7.2	132	4.7	395	13.9
4	Cortés	Omoa	2168	100.0	155	7.1	1652	76.2	3	0.1	200	9.2	158	7.3
5	Cortés	Pimienta	2286	100.0	48	2.1	1002	43.8	7	0.3	1031	45.1	198	8.7
6	Cortés	Potrerosillos	3009	100.0	84	2.8	1055	35.1	7	0.2	1522	50.6	341	11.3
7	Cortés	San Manuel	2950	100.0	1191	40.4	880	29.8	6	0.2	732	24.8	141	4.8
8	Cortés	Santa Cruz de Yojoa	2969	100.0	134	4.5	2185	73.6	24	0.8	454	15.3	172	5.8
9	El Paraíso	El Paraíso	3253	100.0	1617	49.7	581	17.9	46	1.4	863	26.5	146	4.5
10	Francisco Morazán	Guaimaca	2146	100.0	677	31.5	356	16.6	78	3.6	859	40.0	176	8.2
11	Francisco Morazán	Talanga	3242	100.0	144	4.4	506	15.6	3	0.1	2184	67.4	405	12.5
12	Intibucá	Intibucá	2132	100.0	1020	47.8	495	23.2	94	4.4	377	17.7	146	6.8
13	Islas de la Bahía	Roatán	2967	100.0	134	4.5	1801	60.7	512	17.3	385	13.0	135	4.6
14	La Paz	La Paz	3732	100.0	2336	62.6	238	6.4	22	0.6	803	21.5	333	8.9
15	Santa Bárbara	Macuelizo	2188	100.0	183	8.4	507	23.2	35	1.6	1194	54.6	269	12.3
16	Santa Bárbara	Santa Bárbara	3010	100.0	1731	57.5	696	23.1	62	2.1	268	8.9	253	8.4
17	Valle	Nacaome	3260	100.0	626	19.2	652	20.0	11	0.3	1526	46.8	445	13.7
18	Yoro	El Negrito	2161	100.0	133	6.2	1180	54.6	2	0.1	650	30.1	196	9.1
19	Yoro	Morazán	1938	100.0	165	8.5	848	43.8	3	0.2	818	42.2	104	5.4
20	Yoro	Yoro	2679	100.0	667	24.9	697	26.0	6	0.2	1103	41.2	206	7.7
21	Yoro	Santa Rita	2519	100.0	118	4.7	912	36.2	4	0.2	1320	52.4	165	6.6
		<b>Total</b>	<b>56010</b>	<b>95.7</b>	<b>13673</b>	<b>24.4</b>	<b>17673</b>	<b>31.6</b>	<b>1372</b>	<b>2.4</b>	<b>16139</b>	<b>28.8</b>	<b>4752</b>	<b>8.5</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2001

**Cuadro 29. Ciudades pequeñas: tipo de servicio sanitario de las viviendas, 2013**

N°	Departamentos	Ciudades Pequeñas	total		Alcantarillado sanitario		Inodoro conectado a pozo séptico		Inodoro con descarga a río, quebrada, laguna, mar o lago		Todo tipo de Letrina		No tiene	
			Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
			1	Colón	Sabá	2360	100.0	511	21.7	704	29.8	64	2.7	859
2	Colón	Trujillo	2206	100.0	295	13.4	1239	56.2	182	8.3	179	8.1	311	14.1
3	Copán	Nueva Arcadia	2835	100.0	1704	60.1	399	14.1	205	7.2	132	4.7	395	13.9
4	Cortés	Omoa	2168	100.0	155	7.1	1652	76.2	3	0.1	200	9.2	158	7.3
5	Cortés	Pimienta	2286	100.0	48	2.1	1002	43.8	7	0.3	1031	45.1	198	8.7
6	Cortés	Potreros	3009	100.0	84	2.8	1055	35.1	7	0.2	1522	50.6	341	11.3
7	Cortés	San Manuel	2950	100.0	1191	40.4	880	29.8	6	0.2	732	24.8	141	4.8
8	Cortés	Santa Cruz de Yojoa	2969	100.0	134	4.5	2185	73.6	24	0.8	454	15.3	172	5.8
9	El Paraíso	El Paraíso	3253	100.0	1617	49.7	581	17.9	46	1.4	863	26.5	146	4.5
10	Francisco Morazán	Guaimaca	2146	100.0	677	31.5	356	16.6	78	3.6	859	40.0	176	8.2
11	Francisco Morazán	Talanga	3242	100.0	144	4.4	506	15.6	3	0.1	2184	67.4	405	12.5
12	Intibucá	Intibucá	2132	100.0	1020	47.8	495	23.2	94	4.4	377	17.7	146	6.8
13	Islas de la Bahía	Roatán	2967	100.0	134	4.5	1801	60.7	512	17.3	385	13.0	135	4.6
14	La Paz	La Paz	3732	100.0	2336	62.6	238	6.4	22	0.6	803	21.5	333	8.9
15	Santa Bárbara	Macuelizo	2188	100.0	183	8.4	507	23.2	35	1.6	1194	54.6	269	12.3
16	Santa Bárbara	Santa Bárbara	3010	100.0	1731	57.5	696	23.1	62	2.1	268	8.9	253	8.4
17	Valle	Nacaome	3260	100.0	626	19.2	652	20.0	11	0.3	1526	46.8	445	13.7
18	Yoro	El Negrito	2161	100.0	133	6.2	1180	54.6	2	0.1	650	30.1	196	9.1
19	Yoro	Morazán	1938	100.0	165	8.5	848	43.8	3	0.2	818	42.2	104	5.4
20	Yoro	Yoro	2679	100.0	667	24.9	697	26.0	6	0.2	1103	41.2	206	7.7

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2001  
 \*17,339 no contestaron a la pregunta

- Eliminación de basura

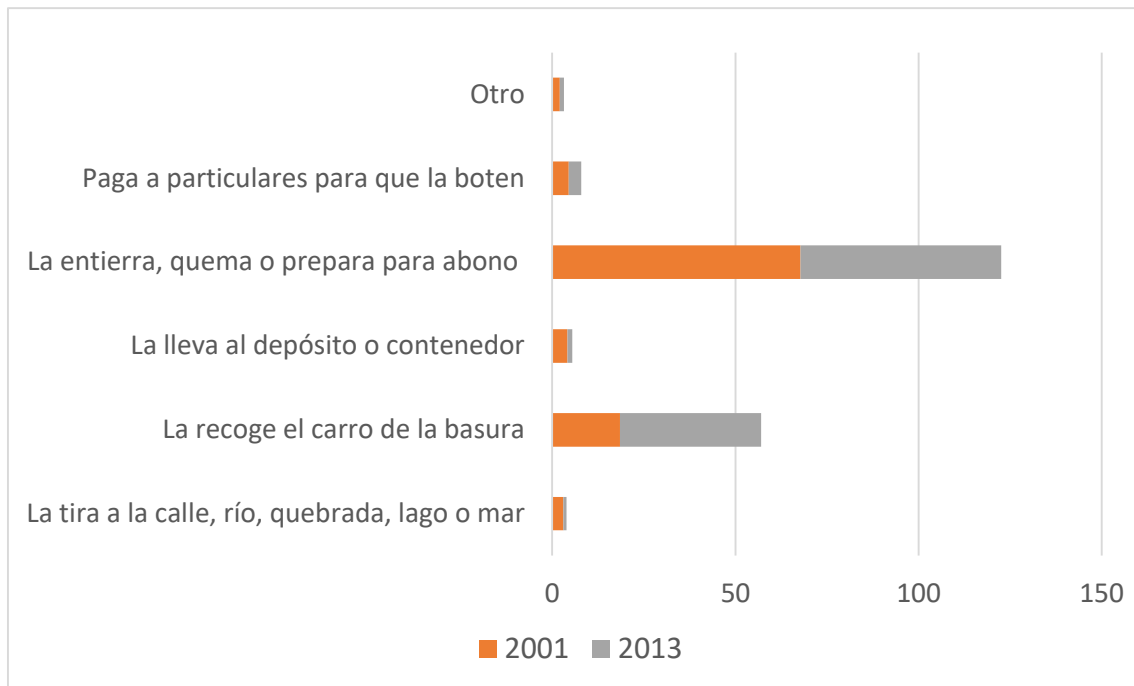
Diariamente los seres humanos desechamos una serie de residuos orgánicos y no orgánicos a los que denominamos basura, sin embargo, pocas veces se implementan métodos apropiados para su tratamiento, en este sentido, este es uno de los principales problemas relacionados con la urbanización y es un tema al que los gobiernos municipales no le han dado prioridad quizá porque no han visualizado la magnitud del problema sobre todo en lo relacionado con las consecuencias para el ambiente por tratarse de contaminantes para el suelo, el agua y la atmósfera.

Los datos para la variable eliminación de basura solo fueron calculados para los años censales 2001 y 2013 pues en 1988 no se consideró la pregunta. De manera general se identifica que la forma de eliminación más usada por los pobladores es de quemar o enterrar la basura.

Los datos procesados para esta variable reflejan que a nivel de las ciudades pequeñas el principal método para eliminar la basura es la quema, entierro y en los últimos años la preparación para abono, este método represento para 2001 el 67.8% de los casos y para 2001 el 54.8% (Gráfico 16).

La quema de basura es una de las formas más polémica de eliminación de residuos ya que la incineración origina gases tóxicos que contaminan la atmósfera. En nuestro país es frecuente la quema de basura domiciliaria realizada rústicamente en las casas y no en plantas incineradoras. Generalmente el método más utilizado en las ciudades son los vertederos, sin embargo, como no existe un tratamiento adecuado la fermentación de residuos provoca contaminación.

**Gráfico 16. Ciudades pequeñas: eliminación de basura, 2001 y 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2001 y 2013

La acumulación de las toneladas de residuos diarios representa una dificultad seria para el ambiente por tratarse de contaminantes para el suelo, el agua y la atmósfera.

La recolección de los residuos es el primer paso en la eliminación de la basura. Los municipios deben organizarse para garantizar a los ciudadanos que los residuos sean recogidos con una frecuencia que responda a sus necesidades.

**Cuadro 30. Ciudades pequeñas: eliminación de basura de las viviendas, 2001**

Departamentos	Ciudades Pequeñas	Total		La tira a la calle, río, quebrada, lago o mar		La recoge el carro de la basura		La lleva al depósito o contenedor		La quema o entiera		Paga a particulares para que la boten		Otro	
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Colón	Sabá	2333	100.0	158	6.8	267	11.4	37	1.6	1503	64.4	63	2.7	305	13.1
Colón	Trujillo	2186	100.0	76	3.5	559	25.6	28	1.3	1452	66.4	50	2.3	21	1.0
Copán	Nueva Arcadia	2770	100.0	117	4.2	659	23.8	401	14.5	1501	54.2	55	2.0	37	1.3
Cortés	Omoa	2134	100.0	18	0.8	123	5.8	16	0.7	1909	89.5	56	2.6	12	0.6
Cortés	Pimienta	2241	100.0	49	2.2	29	1.3	43	1.9	1973	88.0	120	5.4	27	1.2
Cortés	Potreriillos	2924	100.0	61	2.1	42	1.4	53	1.8	2534	86.7	208	7.1	26	0.9
Cortés	San Manuel	2906	100.0	56	1.9	155	5.3	43	1.5	2287	78.7	324	11.1	41	1.4
Cortés	Santa Cruz de Yojoa	2914	100.0	45	1.5	89	3.1	355	12.2	2262	77.6	113	3.9	50	1.7
El Paraíso	El Paraíso	3026	100.0	49	1.6	1858	61.4	77	2.5	897	29.6	123	4.1	22	0.7
Francisco Morazán	Guaimaca	2050	100.0	20	1.0	27	1.3	277	13.5	1498	73.1	172	8.4	56	2.7
Francisco Morazán	Talanga	3153	100.0	67	2.1	188	6.0	107	3.4	2367	75.1	298	9.5	126	4.0
Intibucá	Intibucá	2022	100.0	55	2.7	442	21.9	97	4.8	1269	62.8	90	4.5	69	3.4
Islas de la Bahía	Roatán	2953	100.0	46	1.6	2370	80.3	234	7.9	272	9.2	11	0.4	20	0.7
La Paz	La Paz	3495	100.0	226	6.5	928	26.6	111	3.2	1912	54.7	252	7.2	66	1.9
Santa Bárbara	Macuelizo	2937	100.0	117	4.0	1051	35.8	130	4.4	1524	51.9	60	2.0	55	1.9
Santa Bárbara	Santa Bárbara	2159	100.0	91	4.2	16	0.7	24	1.1	1908	88.4	94	4.4	26	1.2
Valle	Nacaome	3169	100.0	94	3.0	490	15.5	88	2.8	2374	74.9	101	3.2	22	0.7
Yoro	El Negrito	2113	100.0	69	3.3	34	1.6	5	0.2	1922	91.0	54	2.6	29	1.4
Yoro	Morazán	1897	100.0	71	3.7	9	0.5	21	1.1	1619	85.3	100	5.3	77	4.1
Yoro	Yoro	2594	100.0	49	1.9	686	26.4	92	3.5	1712	66.0	30	1.2	25	1.0
Yoro	Santa Rita	2398	100.0	74	3.1	39	1.6	19	0.8	2146	89.5	99	4.1	21	0.9
<b>Total</b>		<b>54374</b>	<b>100.0</b>	<b>1608</b>	<b>3.0</b>	<b>10061</b>	<b>18.5</b>	<b>2258</b>	<b>4.2</b>	<b>36841</b>	<b>67.8</b>	<b>2473</b>	<b>4.5</b>	<b>1133</b>	<b>2.1</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2001

**Cuadro 31. Ciudades pequeñas: eliminación de basura de las viviendas, 2013**

N°	Departamento	Ciudades Pequeñas	Total		La tira a la calle, río, quebrada, lago o mar		La recoge el carro de la basura		La lleva al depósito		entierra o prepara para abono		La quema		Paga a particulares		Otro	
			Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
1	Atlántida	El Porvenir	3311	100.0	26	0.8	935	28.2	20	0.6	210	6.3	1969	59.5	120	3.6	31	0.9
2	Atlántida	La Masica	3410	100.0	2	0.1	946	27.7	36	1.1	899	26.4	1333	39.1	158	4.6	36	1.1
3	Atlántida	San Francisco	2408	100.0	13	0.5	287	11.9	65	2.7	187	7.8	1251	52.0	414	17.2	191	7.9
4	Atlántida	Arizona	2547	100.0	27	1.1	94	3.7	18	0.7	357	14.0	1977	77.6	58	2.3	16	0.6
5	Colón	Sonaguera	3001	100.0	8	0.3	929	31.0	86	2.9	87	2.9	1656	55.2	204	6.8	31	1.0
6	Colón	Saba	4571	100.0	103	2.3	1161	25.4	138	3.0	153	3.3	2247	49.2	647	14.2	122	2.7
7	Colón	Bonito Oriental	3380	100.0	15	0.4	307	9.1	59	1.7	442	13.1	2459	72.8	52	1.5	46	1.4
8	Cortés	Villa de San Antonio	2255	100.0	8	0.4	1320	58.5	18	0.8	269	11.9	620	27.5	8	0.4	12	0.5
9	Cortés	Pimienta	3417	100.0	31	0.9	1593	46.6	21	0.6	599	17.5	1159	33.9	8	0.2	6	0.2
10	Cortés	Potrerillos	4131	100.0	29	0.7	1235	29.9	36	0.9	1301	31.5	1464	35.4	59	1.4	7	0.2
11	Cortés	San Francisco de Yojoa	3240	100.0	23	0.7	1265	39.0	59	1.8	674	20.8	900	27.8	262	8.1	57	1.8
12	Choluteca	Marcovia	3980	100.0	19	0.5	109	2.7	15	0.4	204	5.1	3578	89.9	35	0.9	20	0.5
13	Choluteca	San Marcos de Colón	2481	100.0	2	0.1	1131	45.6	77	3.1	75	3.0	1086	43.8	93	3.7	17	0.7
14	Francisco Morazán	El Porvenir	2649	100.0	208	7.9	508	19.2	14	0.5	198	7.5	1620	61.2	70	2.6	31	1.2
15	Francisco Morazán	Guaimaca	3677	100.0	2	0.1	2073	56.4	6	0.2	207	5.6	1322	36.0	30	0.8	37	1.0
16	Gracias a Dios	Puerto Lempira	3081	100.0	28	0.9	249	8.1	37	1.2	607	19.7	2084	67.6	65	2.1	11	0.4
17	Intibucá	Intibucá	4111	100.0	35	0.9	2229	54.2	99	2.4	458	11.1	1159	28.2	62	1.5	69	1.7
18	La Paz	Marcala	2702	100.0	9	0.3	1753	64.9	17	0.6	189	7.0	669	24.8	25	0.9	40	1.5
19	Lempira	Gracias	3016	100.0	3	0.1	2658	88.1	5	0.2	217	7.2	119	3.9	10	0.3	4	0.1
20	Ocotepeque	Ocotepeque	3318	100.0	6	0.2	2991	90.1	15	0.5	88	2.7	213	6.4	2	0.1	3	0.1
21	Santa Bárbara	Azacualpa	3030	100.0	52	1.7	1357	44.8	3	0.1	201	6.6	1385	45.7	19	0.6	13	0.4
22	Santa Bárbara	Macuelizo	3302	100.0	10	0.3	325	9.8	48	1.5	124	3.8	2466	74.7	273	8.3	56	1.7
23	Santa Bárbara	Quimistán	3361	100.0	16	0.5	931	27.7	51	1.5	75	2.2	2097	62.4	159	4.7	32	1.0
24	Santa Bárbara	La Vega	2783	100.0	31	1.1	2498	89.8	6	0.2	58	2.1	183	6.6	2	0.1	5	0.2
25	Yoro	El Negrito	3965	100.0	15	0.4	1404	35.4	104	2.6	461	11.6	1908	48.1	53	1.3	20	0.5
26	Yoro	Santa Rita	3217	100.0	7	0.2	2183	67.9	38	1.2	374	11.6	594	18.5	3	0.1	18	0.6

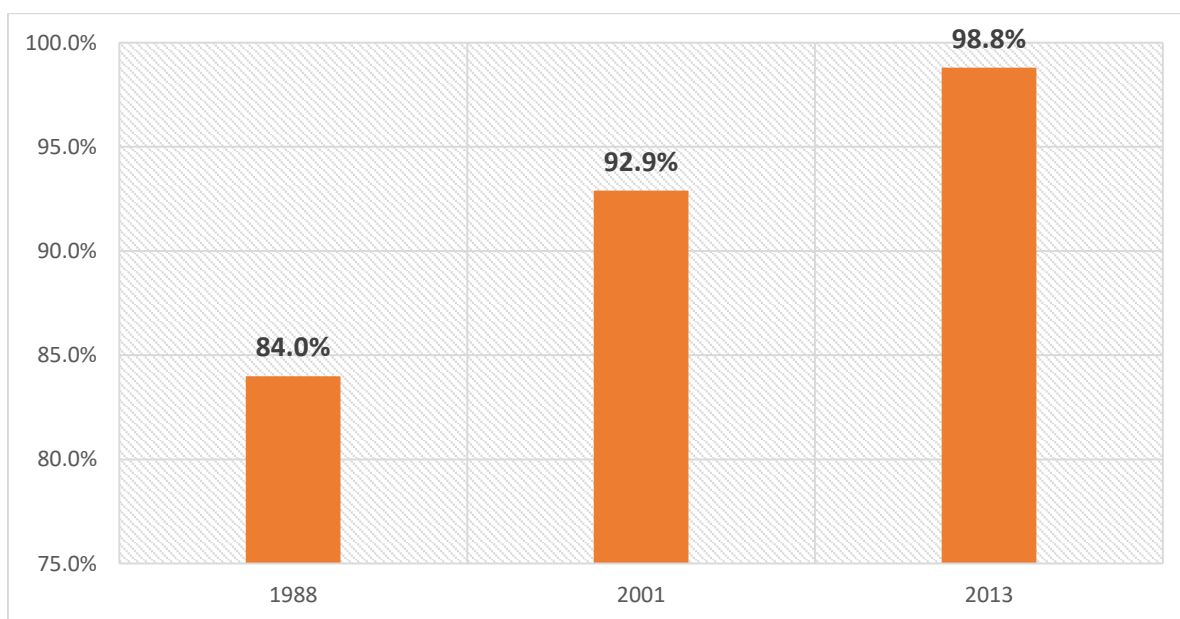
Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2013

- Tipo de alumbrado

El alumbrado como público y privado se considera un servicio básico, e imprescindible para el tema del alumbrado ya que permite iluminar el conjunto de un determinado ambiente sin sombras ni contrastes garantizando desarrollar las actividades cotidianas con seguridad dentro de una vivienda y se convierte una necesidad, en caso de las ciudades el alumbrado público juega un papel muy importante por el acceso las vías públicas, parques públicos, y demás espacios de libre circulación.

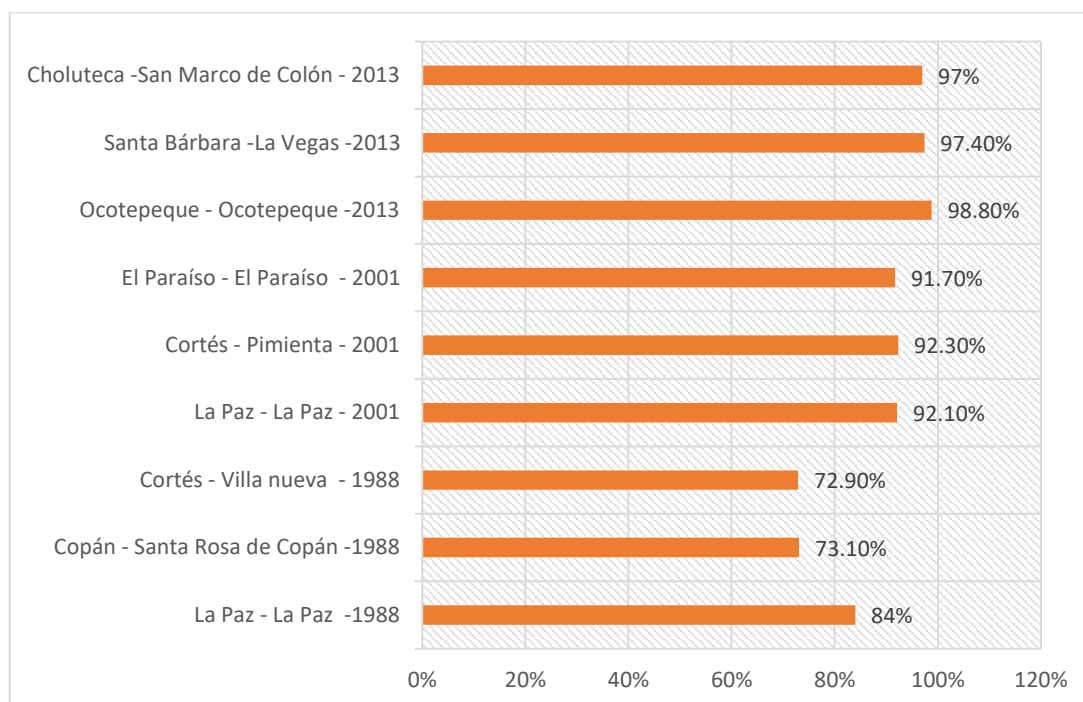
Se observa en el gráfico 17, que hay un aumento de casi el 15 % en relación con el tipo de alumbrado público que tienen las ciudades pequeñas, entre 1988 y 2013, 1988-2001 incremento 8.9%, en 2001-2013 se identifica un aumento de 5.9%.

**Gráfico 17. Ciudades Pequeñas: tipo de alumbrado público, años 1988, 2001, 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013

**Gráfico 18. Ciudades pequeñas: alumbrado público, años censales 1988, 2001, 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013

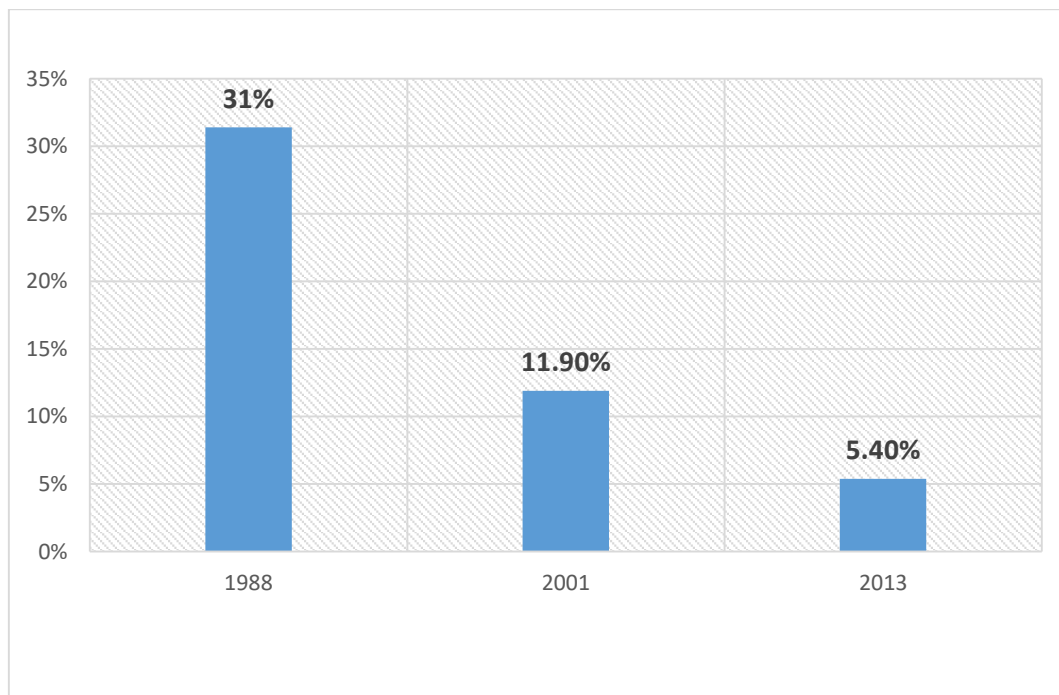
En 1988 en la ciudad de la Paz-La Paz presentó mayor porcentaje de uso del alumbrado público con 84% luego Santa Rosa de Copán-Copán 73.1%, Villanueva-Cortés con 72.9%; en 2001 la ciudad de la Paz- La Paz presentó el mayor porcentaje con 92.9%, seguido de la ciudad de Pimienta -Cortés con 92.3%. Para 2013 la ciudad de Ocotepeque tiene mayor uso de alumbrado público 98.8%, un segundo lugar lo ocupa Las Vegas-Santa Bárbara 97.4% seguido San Marcos de Colón con 97%.

Las ciudades en los tres últimos censos presentaron menores porcentajes del uso alumbrado público, para 1988 fue Catacamas-Olancho con 53.2%%, en 2001 Roatán- Islas de la Bahía con 25.3% y para 2013 Puerto Lempira- Gracias a Dios con 26.4%.



Entre 1988 y 2001 hubo una disminución de 19.1%, sin embargo, para 2013 sigue disminuyendo 6.5% por un lado, la población no tiene acceso económico para costear la conexión al sistema público, pero también puede estar relacionado con el hecho de que no hay cobertura del servicio en todas los barrios y colonias de las ciudades pequeñas (Gráfico 19)

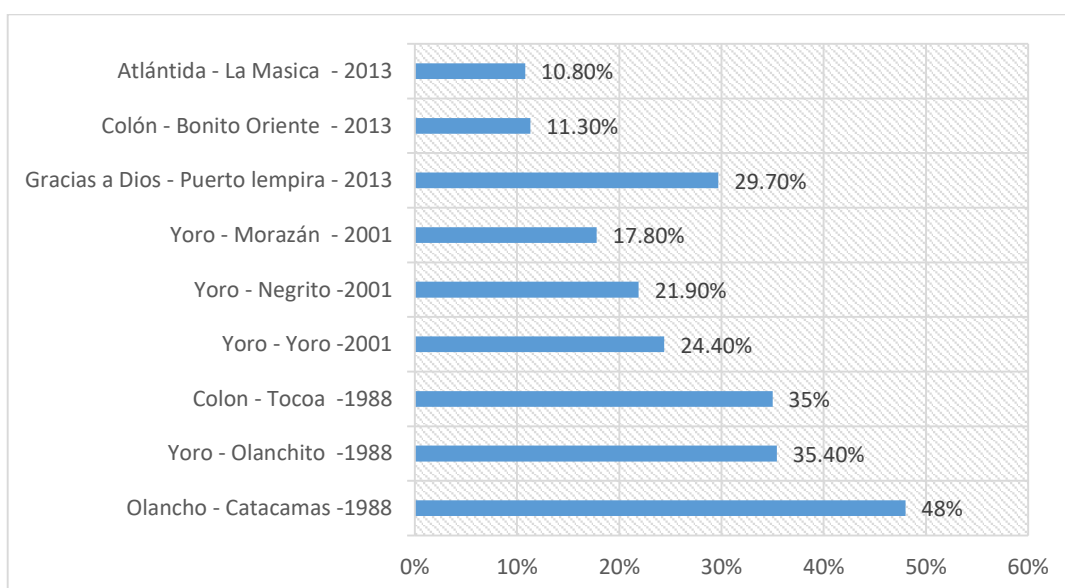
**Gráfico 19. Ciudades pequeñas: alumbrado con candil, vela, ocote y gas, años censales 1988, 2001, 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013.

En 1988 las ciudades que presentan mayor uso de candil, vela, ocote y gas como forma de alumbrarse fueron: Catacamas-Olancho (46%), Olanchito-Yoro (35.4%) y Tocoa-Colón (35.1%). Para 2001 son las ciudades del departamento de Yoro las que hicieron uso de este tipo de alumbrado; Yoro (24.4%), El Negrito (21.9%) y Morazán (17.8%). En 2013 Puerto Lempira-Gracias a Dios (29.7%), Bonito Oriental- Colón (11.3%) y La Masica- Atlántida (10.8%), presentaron el mayor porcentaje en el uso de este tipo de alumbrado. (Gráfico 20).

**Gráfico 20. Ciudades pequeñas: viviendas que usan con mayor uso alumbrado con candil, vela, ocote, gas, años censales 1988, 2001, 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC 1988 e INE 2001, 2013

Las ciudades que en los tres últimos censos tiene menores porcentajes del uso de candil, velas, ocote y gas, en 1988 fue La Paz- La Paz 14.3%, en 2001 Roatán -Islas de la Bahía con 3.9% y para 2013 Ocotepeque-Ocotepeque con 1.2 %.

**Cuadro 31. Ciudades pequeñas: tipo de alumbrado de las viviendas, año 1988**

N°	Departamentos	Ciudades Pequeñas	Total		Servicio Público		Servicio Privado		Candil-vela-ocote-gas		Otro	
			casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
1	Colón	Tocoa	2778	100.0	1739	62.6	26	0.9	976	35.1	37	1.3
2	Copán	Santa Rosa de Copán	3507	100.0	2563	73.1	58	1.7	880	25.1	6	0.2
3	Cortés	Villanueva	2158	100.0	1573	72.9	23	1.1	517	24.0	45	2.1
4	El Paraíso	El Paraíso	2132	100.0	1400	65.7	5	0.2	716	33.6	11	0.5
5	La Paz	La Paz	2206	100.0	1854	84.0	2	0.1	315	14.3	35	1.6
6	Olancho	Catacamas	3078	100.0	1637	53.2	16	0.5	1415	46.0	10	0.3
7	Santa Bárbara	Santa Bárbara	1787	100.0	1181	66.1	20	1.1	582	32.6	4	0.2
8	Valle	San Lorenzo	2847	100.0	1860	65.3	7	0.2	945	33.2	35	1.2
9	Yoro	Olanchito	2402	100.0	1523	63.4	12	0.5	851	35.4	16	0.7
	<b>Total</b>		<b>22895</b>	<b>100.0</b>	<b>15330</b>	<b>67.0</b>	<b>169</b>	<b>0.7</b>	<b>7197</b>	<b>31.4</b>	<b>199</b>	<b>0.9</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, DGEC, 1988

**Cuadro 32. Ciudades pequeñas: tipo de alumbrado de las viviendas, año 2001**

Nº	Departamentos	Ciudades Pequeñas	Tipo de alumbrado									
			total		Serv. Publico		Servicio Privado		Candil, vela, ocote, lamp		Otro	
			Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
1	Colòn	Sabá	2333	100.0	1848	79.2	128	5.5	335	14.4	22	0.9
2	Colòn	Trujillo	2186	100.0	1790	81.9	9	0.4	366	16.7	21	1.0
3	Copàn	Nueva Arcadia	2770	100.0	2422	87.4	10	0.4	319	11.5	19	0.7
4	Cortès	Omoa	2134	100.0	1726	80.9	9	0.4	375	17.6	24	1.1
5	Cortès	Pimienta	2241	100.0	2068	92.3	38	1.7	123	5.5	12	0.5
6	Cortès	Potreros	2924	100.0	2676	91.5	39	1.3	193	6.6	16	0.5
7	Cortès	San Manuel	2906	100.0	2801	96.4	6	0.2	84	2.9	15	0.5
8	Cortès	Santa Cruz de Yojoa	2914	100.0	2566	88.1	51	1.8	278	9.5	19	0.7
9	El Paraíso	El Paraíso	3026	100.0	2775	91.7	17	0.6	222	7.3	12	0.4
10	Francisco Morazàn	Guaimaca	2050	100.0	1671	81.5	11	0.5	358	17.5	10	0.5
11	Francisco Morazàn	Talanga	3153	100.0	2675	84.8	19	0.6	448	14.2	11	0.3
12	Intibucà	Intibucá	2022	100.0	1745	86.3	10	0.5	263	13.0	4	0.2
13	Islas de la Bahia	Roatán	2953	100.0	748	25.3	2072	70.2	114	3.9	19	0.6
14	La Paz	La Paz	3495	100.0	3246	92.9	14	0.4	210	6.0	25	0.7
15	Santa Bàrbara	Macuelizo	2159	100.0	1798	83.3	3	0.1	328	15.2	30	1.4
16	Santa Bàrbara	Santa Bàrbara	2937	100.0	2672	91.0	12	0.4	238	8.1	15	0.5
17	Valle	Nacaome	3169	100.0	2611	82.4	5	0.2	540	17.0	13	0.4
18	Yoro	El Negrito	2115	100.0	1575	74.5	62	2.9	464	21.9	14	0.7
19	Yoro	Morazàn	1897	100.0	1553	81.9	4	0.2	337	17.8	3	0.2
20	Yoro	Yoro	2594	100.0	1943	74.9	5	0.2	632	24.4	14	0.5
21	Yoro	Santa Rita	2398	100.0	2119	88.4	15	0.6	249	10.4	15	0.6
		<b>Total</b>	<b>54376</b>	<b>100.9</b>	<b>45513</b>	<b>83.7</b>	<b>2539</b>	<b>4.7</b>	<b>6474</b>	<b>11.9</b>	<b>333</b>	<b>0.6</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2001

**Cuadro 33.Ciudades pequeñas: tipo de alumbrado de las viviendas, año 2013**

N°	Departamento	Ciudades Pequeñas	Total		Servicio Público		Servicio Privado		Candil-vela-ocote-		Otros	
			casos	%	casos	%	casos	%	casos	%	casos	%
1	Atlántida	El Porvenir	3 312	100.0	3 131	94.5	72	2.2	107	3.2	2	0.1
2	Atlántida	La Masica	3 409	100.0	3 012	88.3	30	0.9	367	10.8	1	0.0
3	Atlántida	San Francisco	2 408	100.0	2 111	87.7	206	8.5	89	3.7	2	0.1
4	Atlántida	Arizona	2 547	100.0	2 287	89.8	84	3.3	170	6.7	7	0.3
5	Colón	Sonaguera	3 001	100.0	2 895	96.5	14	0.5	92	3.1	0	0.0
6	Colón	Saba	4 571	100.0	4 304	94.2	173	3.8	92	2.0	2	0.1
7	Colón	Bonito Oriental	3 381	100.0	2 552	75.5	443	13.1	383	11.3	3	0.1
8	Cortés	Villa de San Antonio	2 255	100.0	2 093	92.8	55	2.4	107	4.7	0	0.0
9	Cortés	Pimienta	3 417	100.0	3 292	96.4	51	1.5	73	2.1	0	0.0
10	Cortés	Potrerillos	4 131	100.0	3 973	96.2	36	0.9	121	2.9	1	0.0
11	Cortés	San Francisco de Yojoa	3 240	100.0	2 764	85.3	309	9.5	163	5.0	4	0.1
12	Choluteca	Marcovia	3 980	100.0	3 554	89.3	168	4.2	252	6.3	6	0.2
13	Choluteca	San Marcos de Colón	2 481	100.0	2 407	97.0	4	0.2	70	2.8	0	0.0
14	Francisco Morazán	El Porvenir	2 649	100.0	2 511	94.8	32	1.2	106	4.0	0	0.0
15	Francisco Morazán	Guaimaca	3 678	100.0	3 446	93.7	5	0.1	226	6.1	1	0.0
16	Gracias a Dios	Puerto Lempira	3 083	100.0	815	26.4	1 308	42.4	915	29.7	45	1.5
17	Intibucá	Intibucá	4 110	100.0	3 826	93.1	46	1.1	236	5.7	2	0.1
18	La Paz	Marcala	2 702	100.0	2 553	94.5	17	0.6	130	4.8	2	0.1
19	Lempira	Gracias	3 016	100.0	2 892	95.9	7	0.2	110	3.6	8	0.3
20	Ocotepeque	Ocotepeque	3 319	100.0	3 278	98.8	0	0.0	39	1.2	2	0.1
21	Santa Bárbara	Azacualpa	3 030	100.0	2 836	93.6	35	1.2	159	5.2	0	0.0
22	Santa Bárbara	Macuelizo	3 302	100.0	3 068	92.9	127	3.8	108	3.3	0	0.0
23	Santa Bárbara	Quimistán	3 360	100.0	3 161	94.1	109	3.2	89	2.6	1	0.0
24	Santa Bárbara	La Vega	2 777	100.0	2 704	97.4	9	0.3	63	2.3	1	0.0
25	Yoro	El Negrito	3 966	100.0	3 680	92.8	85	2.1	201	5.1	0	0.0
26	Yoro	Santa Rita	3 216	100.0	3 116	96.9	11	0.3	85	2.6	4	0.1
		<b>Total</b>	<b>84 344</b>	<b>100.0</b>	<b>76 260</b>	<b>90.4</b>	<b>3 438</b>	<b>4.1</b>	<b>4585</b>	<b>5.4</b>	<b>95</b>	<b>0.1</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2013

### **4.3 Principales retos y desafíos sociodemográficos que presentan el crecimiento de las ciudades pequeñas**

La descripción de los indicadores presentados anteriormente permite identificar los retos y desafíos que deben atender las ciudades pequeñas en el futuro cercano por parte de las autoridades municipales, no hacerlo implica un riesgo que puede detonar una convulsión social.

#### **4.3.1 Retos y desafíos en educación**

Históricamente en Honduras en el aspecto de educación la inversión del Estado se ha dirigido al nivel de educación primaria y actualmente educación básica, los subsiguientes niveles (medio y superior), han presentado muy baja cobertura, especialmente en las ciudades pequeñas. El Estado hondureño asume como responsabilidad la educación básica (1°-9°), de ahí que muchos de los centros de educación primaria pasaron a ser centros de educación básica, implementando 7mo, 8vo y 9no grado, en este sentido, la educación media no recibe el mismo nivel de obligatoriedad lo cual es evidente en la cobertura que este nivel refleja para cada una de las ciudades pequeñas.

Uno de los impactos más notables del bono demográfico se da en el sector educativo, dado que la reducción de la fecundidad impacta especialmente en la población en edad escolar, reduciendo primero su peso relativo y después su valor absoluto, en este sentido la demanda de educación en los niveles de preescolar y básica disminuirá en el tiempo. En este contexto las políticas educativas deben considerar inversiones hacia los niveles de educación secundaria especialmente las carreras de diversificado, y técnicas además de la educación universitaria pues es precisamente en este sector donde crecerá la demanda.

El hecho de que la población hondureña viviendo en ciudades pequeñas presenta bajos niveles de educación afecta negativamente en la formación de capital humano consecuentemente la PEA tiene mínima formación lo cual afecta la inserción laboral pues hoy día los requisitos que se exigen son cada vez más especializados, además una persona con nivel mínimo de educación no aporta en los procesos de productividad laboral. Se requiere invertir en la población

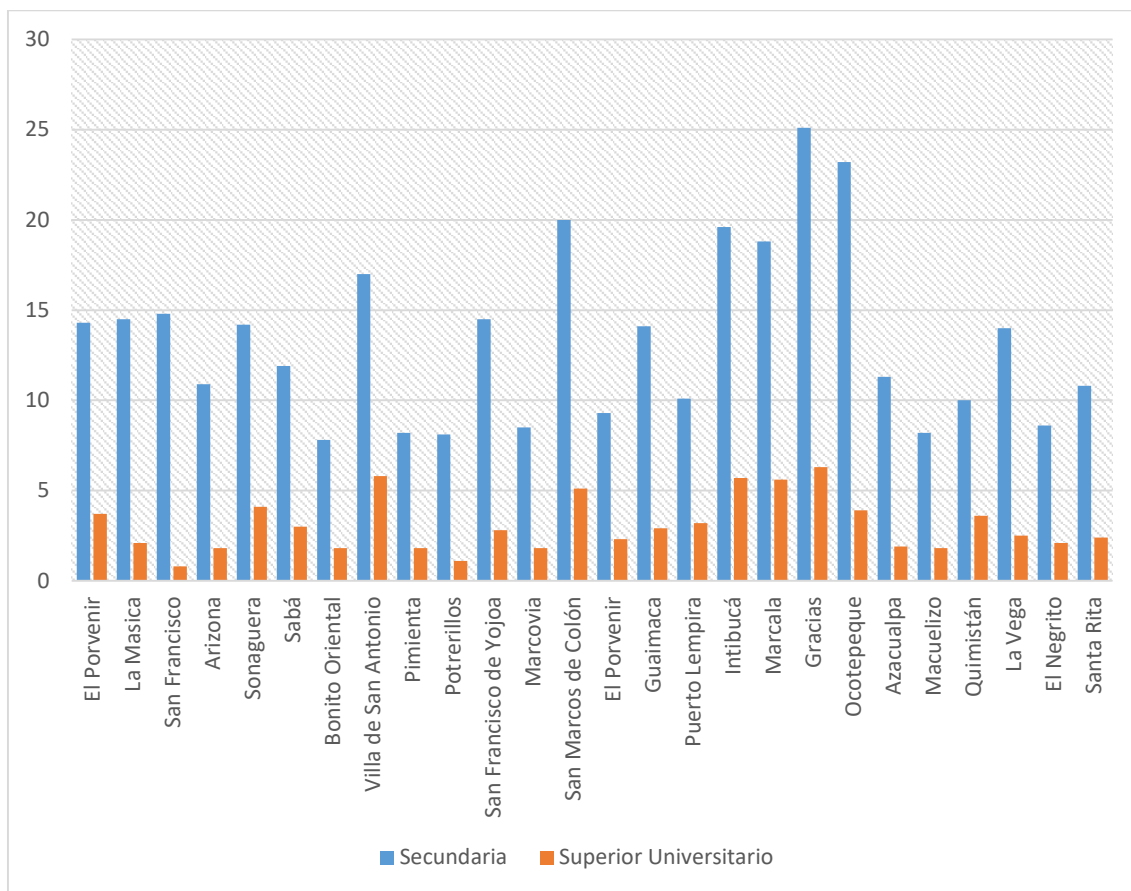
joven para transformarla en trabajadores productivos y con elevado poder adquisitivo lo cual dinamiza la economía del país.

En el contexto del bono demográfico uno de los aspectos que debe fortalecerse es la inversión en educación, los datos de nivel educativo revisados en los años censales evidencian que la cobertura del nivel de educación media y superior es baja.

Al revisar los datos de censo de 2013 se identifica que las ciudades pequeñas presentaron un porcentaje de educación media entre 7.8% y 25% (Bonito Oriental-Colón en el primer caso y Gracias-Lempira en el segundo), en otras palabras, hay una escasa cobertura, la situación se recrudece cuando se revisa el nivel de educación superior pues el rango de cobertura oscila entre 0.8 % y 6.3% (Gracias- Lempira en el primer caso y San Fco. Atlántida en el segundo), (Grafico 21).

Al tratar de identificar las causas por las que los jóvenes no permanecen en el sistema educativo hondureño, se encuentra el peso de los factores socioeconómicos, en una sociedad en la que más de dos tercios de la población se encuentra viviendo bajo la línea de pobreza (PEN CONARE, 2016, p. 130-138). Por ello, no es de extrañar que en una muestra nacional de niños y jóvenes entre los 6 y los 14 años de edad, el 42.2% planteó la falta de recursos económicos como la razón principal por la cual no están estudiando (FEREMA, 2017, pág. 13).

**Gráfico 21. Nivel escolar secundaria y universitario de la población residiendo en ciudades pequeñas 2013**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2013.

De forma general la cobertura educación media de las ciudades pequeñas no llega ni a las 30%.

Según el Observatorio Demográfico Universitario (ODU) invertir en educación secundaria requerirá que el Estado valore, por lo menos los siguientes aspectos clave:

- Que la educación escolar media sea obligatoria
- Realizar esfuerzos para continuar con la matrícula gratis,
- Eliminar todo tipo de gastos que implique que los padres tengan que pagar para que sus hijos asistan a los institutos de secundaria, y promover el acceso equitativo a la educación media.



Además, es importante considerar también otras opciones además de la enseñanza secundaria, por ejemplo la formación para el trabajo, oportunidades para aquellos adolescentes que no acuden a la escuela desde hace mucho tiempo, quienes pueden necesitar programas especializados para satisfacer su demanda en formación, tal es el caso de lo que realiza el Instituto Nacional de Formación Profesional (INFOP), La Comisión Nacional para el Desarrollo de la Educación Alternativa No Formal (CONEANFO) y/o el Instituto Hondureño de Educación por Radio (IHER), quien implementa desde hace años el programa de Educación por Radio, el cual llega a lugares muy recónditos de la geografía Nacional (MDD-ODU, boletín N° 2, 2016).

Por su parte la educación universitaria desarrolla el potencial de la persona no sólo enriquecen personalmente, también genera beneficios para toda la sociedad. Sin embargo, en nuestro país está limitado por el nivel de cobertura sobre todo de universidades públicas y por los costos que implica. En el caso de la educación universitaria la situación es mucho más crítica para las ciudades pequeñas sobre todo porque aun cuando las universidades públicas y privadas han aumentado su cobertura sobre todo a ciudades medias, para la población viviendo en ciudades pequeñas es difícil asumir los costos financieros que implica o combinar su trabajo con el estudio.

#### **4.3.2 Retos y desafíos en relación con materiales de construcción de la vivienda**

La historia de la humanidad refleja cambios notables en la vivienda humana esto ha incidido en el diseño y en los materiales de construcción los cuales difieren entre los países y entre las culturas.

En pleno siglo XXI se identifican retos en relación a la necesidad de mejorar la calidad de la vivienda. El material que se utiliza para la construcción es la dependencia del nivel socioeconómico de las familias, en este sentido existen notables diferencias a nivel de las ciudades pues generalmente las zonas periurbanas se caracterizan por presentar limitaciones en función de la calidad de los materiales de construcción

Entre los retos que se identifican a nivel de materiales de construcción de la vivienda ubicadas en ciudades pequeñas están:

a. Pisos con cubierta de tierra

El tipo de cubierta del piso de las viviendas puede estar determinado por dos factores: la posibilidad económica de las familias y los patrones culturales en las comunidades. En el contexto de las ciudades pequeñas datos censales de 2013 identifican que el rango de viviendas con piso de tierra oscilo entre 2.6% y 19.9%. Las ciudades con mayor porcentaje eran San Marcos de Colón-Cholulteca (19.9%) y El Porvenir-Francisco Morazán (17.5%).

Un estudio del Banco Mundial (2007) encontró que la sustitución de pisos de tierra por pisos de concreto conduce a la reducción del 78% de las infecciones parasitarias, 49% de los padecimientos de diarrea y 81% de la anemia, además de propiciar una mejora del 36 al 96% en el desarrollo cognitivo de los niños aumentando la satisfacción y dignidad de las familias. Basado en estos datos se requiere que los gobiernos municipales promuevan programas que reduzcan los pisos de tierra de las viviendas en ciudades pequeñas.

b. Techo de material orgánico

El tipo de techo de una vivienda está directamente relacionado con la protección de los miembros del hogar frente a las condiciones del medio ambiente.

Aun cuando en las ciudades pequeñas en promedio se identifica un 3% de viviendas con techo de material orgánico, siendo la ciudad de Guaimaca-FM la que presenta el mayor porcentaje de casos (9.47%)

La mejoría de los techos de las viviendas debe ser una necesidad prioritaria en las viviendas de las ciudades pequeñas. Ante esta necesidad surge proyectos a nivel mundial tal es el caso de TECHO<sup>9</sup> , que busca fomentar el desarrollo comunitario, promover la conciencia y la acción social hacia los menos favorecidos. Este tipo de organizaciones deben ser apoyadas por los gobiernos municipales generando condiciones propicias para incrementar el voluntariado local y las aportaciones comunitarias.

---

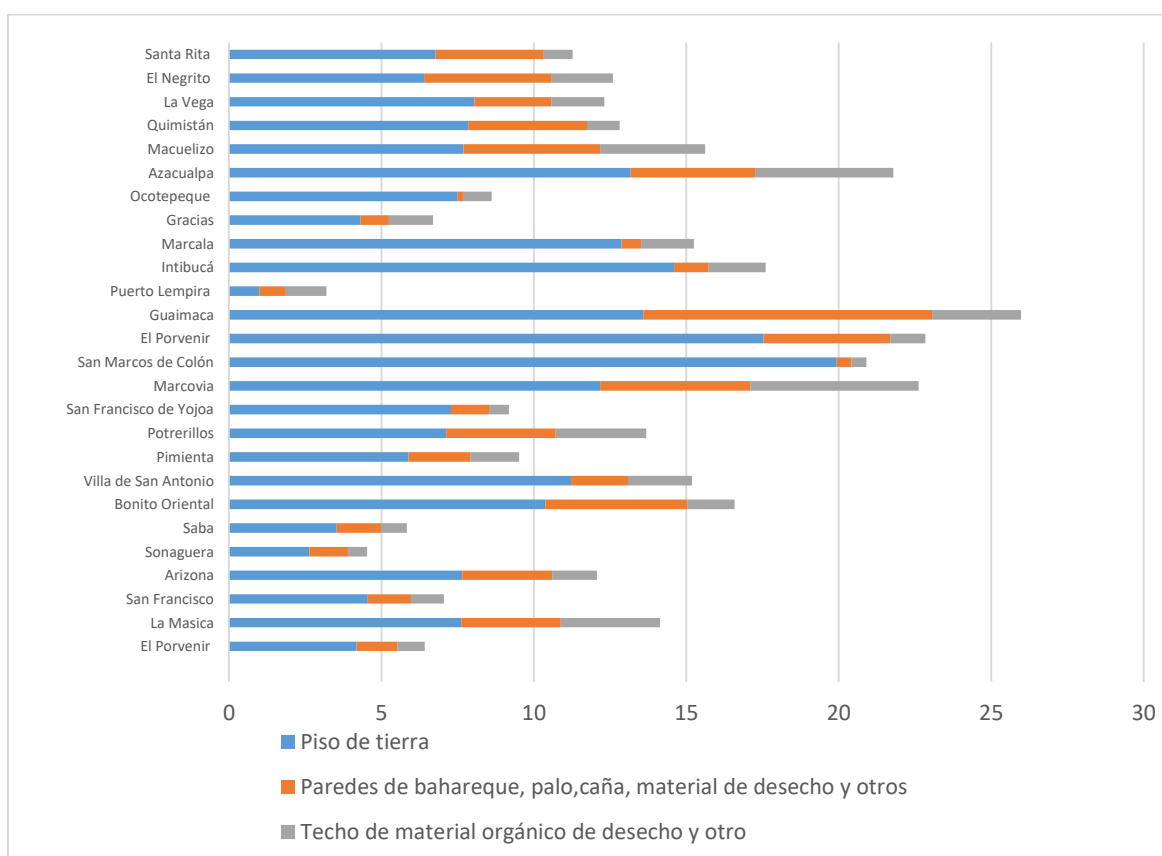
<sup>9</sup> TECHO es una organización presente en 19 países de América Latina, que busca superar la situación de pobreza que viven millones de personas en asentamientos populares, a través de la acción conjunta de sus habitantes y jóvenes voluntarios y voluntarias.

c. Material de desecho en las paredes de las viviendas

La deficiencia en los materiales utilizados en las paredes de las viviendas denota una carencia directamente ligada a la exclusión social, pues este tipo de viviendas son de autoconstrucción y provisionales es considerada como una vivienda en estado precario.

Para 2013 la ciudad de Marcovia-Cholulteca (5.5 %) presentaba la mayor frecuencia de casos con paredes precarias. En realidad, cuando una vivienda presenta este tipo de situación se puede decir que no es una vivienda como tal sino un lugar de refugio temporal.

**Gráfico 22. Ciudades pequeñas: viviendas con piso de tierra, techo de material orgánico y paredes de bahareque, material de desecho**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2013

### **4.3.3 Retos y desafíos en relación con acceso a servicios básicos en la vivienda**

El asentamiento en las ciudades pequeñas incrementa la demanda de todo tipo de servicios básicos entre ellos el acceso a agua potable, electricidad, alcantarillado sanitario y recolección de basura. El acceso a este tipo de servicios puede ser determinante para medir las condiciones de vida de los miembros que habitan la vivienda, no solo se pueden identificar mejoría en las condiciones físicas sino también en las condiciones sociales de las familias.

Los mayores retos identificados en relación a los servicios básicos de la vivienda son:

- a. En relación al acceso a agua potable, 7% de las viviendas en las ciudades pequeñas accedían a agua por medio de pozos, vertientes naturales, vendedores ambulantes y otros. El agua potable es vital para la vida humana, desde el contexto de los Planes de Desarrollo Municipal este aspecto debe ser prioritario, en este sentido, es importante identificar las fuentes de agua y establecer medidas que eviten su contaminación por químicos, basura, u otro tipo de residuos tóxicos. En 2013 las ciudades pequeñas que presentan mayor porcentaje de acceso a agua que no era previamente potabilizada fueron aje eran Marcovia-Choluteca (15.7%) y Puerto Lempira-Gracias a Dios (81.8%) posiblemente en esa última ciudad el nivel de contaminación de las aguas es menor que en el resto de las ciudades pequeñas
- b. No poseer servicio sanitario: se encontró que 3.5% de la población no cuenta con ningún tipo de servicio sanitario lo que implica que realizan sus necesidades fisiológicas al aire libre exponiendo a toda la población a este tipo de contaminación y enfermedades, especialmente a los niños menores como diarrea, parasitosis o enfermedades de la piel. Además 14.9% de la población viviendo en ciudades pequeñas cuentan con letrinas, si bien es cierto este es un método alternativo frente al hecho de no contar con conexión a alcantarillado sanitario, antes de construirla se

debe tener en cuenta algunas consideraciones especialmente no ubicarla por encima de las de fuente de agua para evitar la contaminación.

Este elemento tiene tal importancia que ha sido considerado en el contexto de los ODS, específicamente en el objetivo 6 que en su meta 6.2 considera: De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad.

Se requiere que los gobiernos municipales emprendan acciones que permitan aumentar la cobertura de alcantarillado sanitario para toda la población, pero además de ello considerar el tratamiento previo que deben tener las aguas residuales. En 2013 las ciudades pequeñas que no contaban con servicio sanitario en mayor porcentaje eran: El Porvenir-FM (10.4%) y Puerto Lempira-Gracias A Dios (11.1%).

- c. Sin acceso a alumbrado eléctrico. En el 2013 1.2% no cuenta con el acceso a la electricidad, El acceso a la electricidad es un elemento propio de la modernidad, reviste tal importancia que ha sido considerado en el contexto del Objetivo de Desarrollo Sostenible número 7, que busca garantizar el acceso universal a la energía para el año 2030. La falta de energía eléctrica ha sido muy característico en el contexto de las comunidades rurales, sin embargo, con el proceso de urbanización que presenta Honduras esta limitación debe reducirse en el contexto de las ciudades pequeñas, en otras palabras, ampliar la cobertura eléctrica es un reto para los gobiernos municipales y más allá de ello se trata de gestionar el acceso a energías modernas y limpias. En 2013 la ciudad de Puerto Lempira-Gracias a Dios presenta la menor cobertura de energía eléctrica 30.6% de las viviendas.

En el caso específico del ODS 7 es necesario invertir en fuentes de energía limpia como: solar, eólica, termal; los gobiernos municipales están

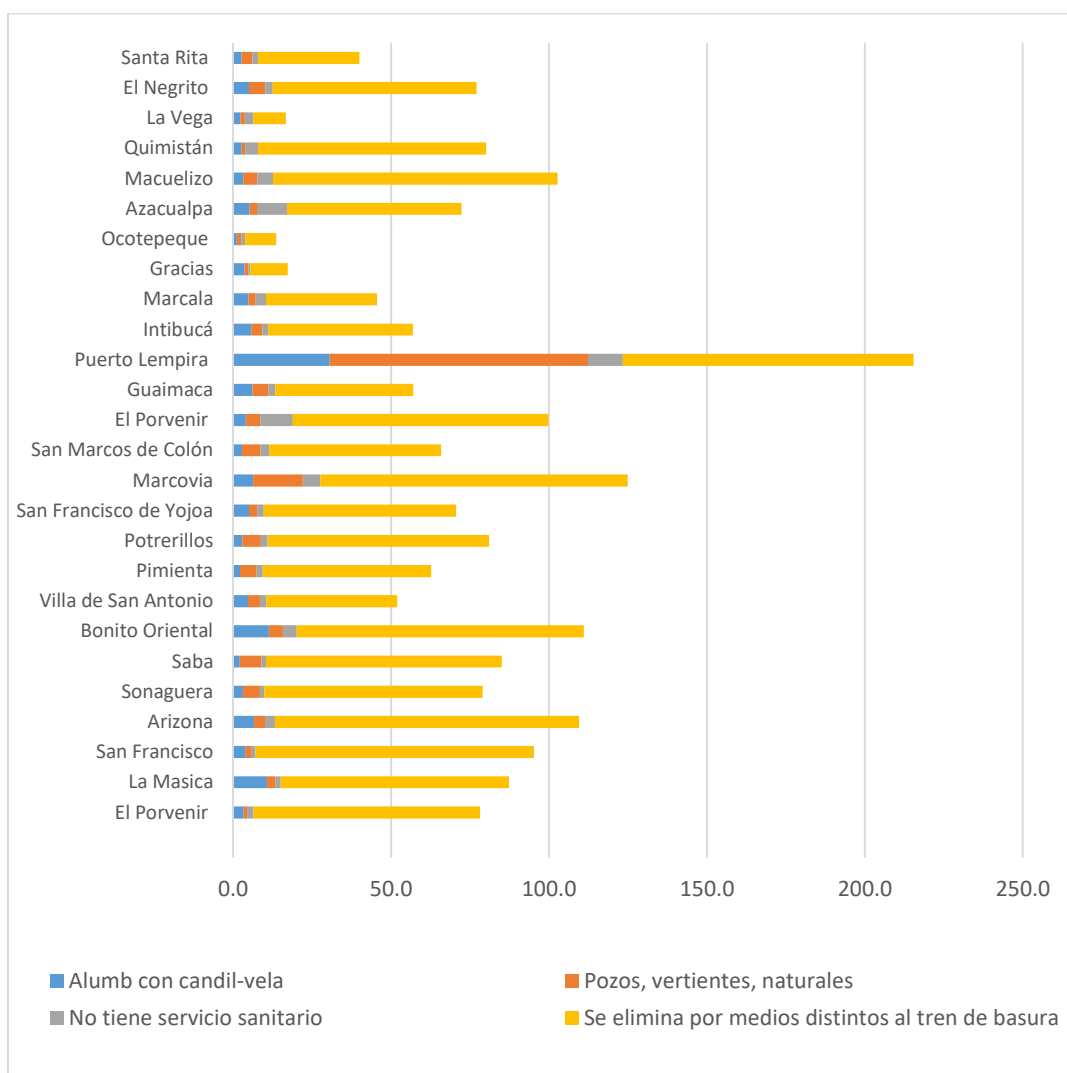
retados a expandir la infraestructura eléctrica y mejorar la tecnología para contar con energía limpia.

- d. No contar con servicio de eliminación de basura: según los porcentajes censales este es el mayor reto que presentan las ciudades pequeñas, de manera general en 54.8% de las viviendas en ciudades pequeñas tenían como práctica la quema de basura, esto provoca un impacto ambiental negativo. Las ciudades pequeñas que representa el mayor porcentaje de en esta práctica son: Marcovia-Cholulteca (95%) y Arizona-Atlántida (91%).

La quema de basura a cielo abierto no solo daña al medio ambiente, sino que también afecta la salud de las personas, entre las consecuencias más dañinas están: puede causar enfermedades respiratorias y cancerígenas, contamina el agua y el suelo daña la capa de ozono. El reto para los gobiernos municipales es gestionar el proceso de eliminación de desechos en rellenos sanitarios adecuados que provoquen el menor dalo ambiental a las comunidades.

Por otra parte, es importante el desarrollo de campañas en educación sobre reciclaje dirigida a la preservación de los recursos naturales y la disminución de la contaminación, pero además se podría visualizar como una fuente de recursos para el emprendimiento y la generación de ingresos económicos para las familias.

**Gráfico 23. Ciudades pequeñas: acceso a servicios básicos en las viviendas**



Fuente: Elaboración propia en base a datos censales, INE, 2013.

Según John Rawls es necesario incentivar una mayor participación política, los ciudadanos deben actuar, gestionar, participar, decir, plantear, proponer para buscar una calidad de vida. Otros de los elementos es que los habitantes tienen que tener voluntad colectiva de organizar cuáles son sus necesidades ya que en las ciudades pequeñas existe la facilidad de conocerse para gestionar políticas de acceso a los servicios básicos y establecer acuerdos con las autoridades municipales.

Este es un gran desafío para las ciudades pequeñas. De manera general es necesario armonizar las políticas de saneamiento, salud pública, de ambiente fomentando el trabajo conjunto entre el gobierno y los ciudadanos.

## **V. CONCLUSIONES**

- En relación con el crecimiento y evolución de las ciudades pequeñas en el periodo 1988- 2013 se identificó un notable crecimiento de las ciudades pequeñas en el país, prácticamente su número se triplica, pasando de 9 a 26 ciudades. Los departamentos con mayor crecimiento de ciudades pequeñas son: Atlántida (4), Cortés (4) y Santa Bárbara (4), representando el 46% del total de ciudades en 2013.
- La densidad poblacional en las ciudades pequeñas del país aumenta de manera considerable entre 1988 y 2013, un indicador que debe tenerse en cuenta en el contexto de las políticas municipales pues el incremento sostenido de la población ejerce presión sobre el territorio a nivel de recursos y demandas sociales.
- Demográficamente se observa una reducción de la población de la población menor de 15 años y un aumento de la población entre 15 y 59 años, es decir, población económicamente activa, lo que es consecuente con el proceso de transición demográfica que experimenta el país. En este contexto se requiere que la PEA aumente su capital social sobre todo en lo relacionado con el aumento de sus años de estudio promedio pues el mercado laboral presenta mayores exigencias al momento de la contratación.
- En el contexto de la educación se identifican algunos logros en la reducción de analfabetismo, pero todavía para 2013, 16% de la población viviendo en las ciudades pequeñas no contaba con ningún nivel escolar. La educación básica presenta mayor cobertura, lo que es congruente con los datos a nivel nacional, sin embargo, hay una enorme brecha en el nivel de educación



secundaria y universitaria lo cual constituye uno de los principales retos en el contexto de las políticas sociales. Invertir en estos niveles educativos mejoraría notablemente las competencias laborales que reclama el mercado de trabajo.

- Las viviendas de las ciudades pequeñas en general presentan condiciones aceptables. El servicio de agua en su mayoría procede del servicio público y privado, y es manejado desde las municipalidades o por juntas de agua; contrario a lo que ocurre en las grandes urbes del país no se presenta problemas con la carencia de agua. Paradójicamente el departamento de Gracias a Dios es el que tiene mayor exclusión respecto a servicios acceso de agua potable aun cuando es el departamento que cuenta con mayor recurso hídrico a nivel nacional.
- En relación con el acceso de las viviendas a la red de alcantarillado sanitario este es un reto que deben asumir las municipalidades, por lo general el alto costo que implica el proyecto en su totalidad ha limitado la cobertura, pero además en nuestro país este servicio no cumple con todos los requerimientos pues no hay un tratamiento previo de las aguas residuales lo que conlleva a la contaminación de otras fuentes de agua. En las ciudades pequeñas predomina el uso de pozos sépticos estos también requieren cuidados especiales como limpieza e inspección por lo menos una vez al año para medir el grado de retención de sólidos flotantes y sedimentables.
- La acumulación de las toneladas de residuos diarios representa una dificultad seria para el ambiente y actualmente la eliminación de basura sigue siendo unos problemas en las ciudades. En el contexto de las ciudades pequeñas se identifica que no tienen una amplia cobertura de recolección de basura por parte del tren de aseo, unido a ello estas ciudades en su mayoría solo tienen botaderos municipales, en otras palabras, no hay tratamiento de desechos. Los datos reflejan que la mayor parte de la población quema o entierra la basura esto tiene implicaciones para la contaminación del aire y los suelos.

- El crecimiento urbano genera mayor demanda empleos, vivienda, servicios básicos, educación, salud e impacto en el medio ambiente y gobernabilidad en cada ciudad pequeña. Todos ellos son desafíos sociodemográficos que deben ser considerado en el contexto de planificación urbana considerando la gestión integral del riesgo a partir de la prestación estrategias de los servicios públicos básicos. En este contexto es importante considerar gestionar de manera coordinada con otros municipios los vínculos económicos sociales y ambientales entre las ciudades pequeñas de Honduras orientados a elevar el nivel de vida de la población.

## VI. BIBLIOGRAFIA

- Almandoz, A. (2002). Planning Latin. *Americas capital cities*, 38.
- BALBO, M. (s.f.). *CIUDAD Y DESCENTRALIZACION*,.
- Benarti, R. B. (agosto 2009). *Estudios Historicos CDHRP*. N°2 ISSN 1968-5317.
- BID. (2014). <http://blogs.iadb.org/ciudadessostenibles/>.
- Brende, N. (2012). Investigando el dilema urbano:. *Centro Internacional de Investigaciones para Desarrollo*.
- Bulmer-Thomas, V. (1998). British trade with twentieth centuries. (19), 26.
- C. Z. (2010). Planificación del Territorio Urbano en Honduras:. *Postgrados UNAH*, 68-79.
- CABALLERO, E. L. (1 Diciembre 2010). *Planificación del Territorio Urbano en Honduras: (Vol. No. 4 Vol.)*. Tegucigalpa: Maestría en Gestión Social Urbana UNAH.
- Capel, H. (México dic. 2009). Las pequeñas ciudades en la urbanización generalizada y ante la crisis global. 1.
- CEPAL . (2002). poblacion y desarrollo . *CEPAL* , 54.
- CEPAL. (2010). *La urbanización presenta oportunidades y desafíos para avanzar hacia el desarrollo sostenible*. CEPAL.
- Charles, A. (1973). Latin America and British trade. 5.
- Enrique, C. A. (2013). *Breve historia del ordenamiento territorial* . Tegucigalpa,Honduras : Ciencias espaciales UNAH .
- Flores, M. (2003). *Estado de poblacion en Honduras*. Tegucigalpa: UNAH.
- fonseca, M. a. (noviembre del 2003 ). *Estado de poblacion en Honduras* . ciudad universitaria : UNAH.
- Forber, R. (1984). *Etapas de Crecimientos Económicos de Rostow*.
- Hardoy, J. (( 1974) ). *El proceso de urbanización en América Latina* . La Habana Cuba : Oficina Regional de Cultura para América Latina y El Caribe.
- Hettne, B. y. (1984). *TEORÍAS DE LA URBANIZACIÓN DE AMÉRICA LATINA Y DEL TERCER MUNDO* .
- <https://es.wikipedia.org/wiki/Conurbaci%C3%B3n>. (s.f.).

<https://es.wikipedia.org/wiki/Metr%C3%B3poli>. (s.f.).

Hurtado, G. (2010). *Urbanización del mundo papeles en relaciones ecosociales y cambio global*.

INE. (2001). *censo poblacional y vivienda 1988-2001*. INE.

INE. (2016). *Hogares en Condiciones de Pobreza 2016*.

J.Plata. (2012). *Proceso de la Urbanización en Honduras*. Tegucigalpa: MMDD UNAH.

Jhon, M. W. (2014). *sistema urbanos en America latina Globalización Urbanización* . Bogota: UNIVERSIDAD DE COLOMBIA .

Montoya, J. W. (2009). *Globalización, dependencia y urbanización: la transformación reciente de la red de ciudades de America*. 20.

OBSERVATORIO DEMOGRAFICO América Latina y el Caribe . (OCTUBRE 2009). *Urbanización en perspectiva* .

OBSERVATORIO, D. (OCTUBRE 2009). *URBANIZACIÓN EN PERSPECTIVA* . CEPAL.

ONU. (2018). Departamento de Asuntos Económicos y Sociales. 1.

*Proceso de Urbanización* . (2014). [http://educativa.catedu.es/44700165/aula/archivos/repositorio/500/615/html/Unidad\\_03/pagina\\_1.html](http://educativa.catedu.es/44700165/aula/archivos/repositorio/500/615/html/Unidad_03/pagina_1.html).

Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos,. (Agosto 2012). *ESTADO DE LAS CIUDADES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE 2012* (Vols. Volumen 978-92-1-132469-3). Nairobi 00100, Kenia.

Quitero. (Enero 2000). *Economía Sociedad Territorio*.

Sassen, S. (2011). *LA CIUDAD GLOBAL "UNA INTRODUCCIÓN AL CONCEPTO Y SU HISTORIA*. 1-8.