

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION**

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION EN ASENTAMIENTOS
HUMANOS**

SEGREGACION RESIDENCIAL SOCIOECONOMICA Y SERVICIOS
PUBLICOS URBANOS EN LUGARES POBLADOS DE LAS
CABECERAS DEPARTAMENTALES DE GUATEMALA AL INICIO DEL
SIGLO XXI

EQUIPO DE INVESTIGACION

José Florentín Martínez López

Coordinador

Emerson Benjamín Rodríguez Alvarado

Auxiliar de investigación II

Oscar Manuel Castellanos Martínez

Auxiliar de investigación I

Fecha: 8 de enero de 2010

**DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION (DIGI)
CENTRO DE ESTUDIOS URBANOS Y REGIONALES (CEUR)**

INDICE

		Pág.
	Presentación	
	Resumen	7
	Introducción	9
1	Antecedentes	10
1.1	Crecimiento de la población total	10
1.2	Grado de urbanización	15
1.3	Población Economicamente Activa (PEA)	17
1.3.1	Estratos ocupacionales	21
1.3.1.1.	A nivel de la república	21
1.3.1.2	A nivel departamental	22
1.3.1.3	A nivel de cabeceras departamentales	23
1.4	Contribución migratoria al crecimiento de las cabeceras departamentales	24
1.5	Nivel de escolaridad de la población residente en las cabeceras departamentales	28
2	Justificación	28
3	Objetivos	29
4	Metodología	30
5	Presentación de resultados	31
5.1	Vivienda no satisfactoria	31
5.2	Acceso no satisfactorio al agua entubada	34
5.3	Acceso no satisfactorio de los hogares a los servicios sanitarios	37
5.4	Hogares con hacinamiento	38
5.5	Discusión	40
5.5.1	Prestación de servicios públicos urbanos en las cabeceras departamentales	43
5.5.1.1	Municipalidad de Flores	43
5.5.1.2	Municipalidad de Puerto Barrios	47
5.5.1.3	Municipalidad de Huehuetenango	50
5.5.1.4	Municipalidad de Salamá	53
5.5.1.5	Municipalidad de Cobán	56
5.5.1.6	Municipalidad de Santa Cruz del Quiché	59
5.5.1.1	Municipalidad de Sololá	61
6	Necesidades Básicas Insatisfechas a nivel de lugar poblado	64
	Conclusiones	142
	Recomendaciones	144
	Bibliografía	144
	Anexos	147

Indice de Gráficas

1	República de Guatemala. Cabeceras departamentales según tasas de crecimiento de la población total y urbana. Años 1950-1964. En porcentajes.	13
2	República de Guatemala. Cabeceras departamentales según tasas de crecimiento de la población total y urbana. Años 1964-1973. En porcentajes.	13
3	República de Guatemala. Cabeceras departamentales según tasas de crecimiento de la población total y urbana. Años 1973-1981. En porcentajes.	14
4	República de Guatemala. Cabeceras departamentales según tasas de crecimiento de la población total y urbana. Años 1981-1994. En porcentajes.	14
5	República de Guatemala. Cabeceras departamentales según tasas de crecimiento de la población total y urbana. Años 1994-2002. En porcentajes.	15
6	Guatemala. Cabeceras departamentales según grado de urbanización. Año 2002.	17
7	República de Guatemala. Cabeceras departamentales y porcentaje de hogares con vivienda no satisfactoria. Año 2002.	32
8	República de Guatemala. Cabeceras departamentales y porcentaje de hogares sin conexión de servicio sanitario. Año 2002.	35
9	República de Guatemala. Cabeceras departamentales y porcentaje de hogares sin conexión de servicio sanitario. Año 2002.	37
10	República de Guatemala. Cabeceras departamentales y porcentaje de hogares con hacinamiento. Año 2002.	39
11	Cabeceras departamentales. Proporción de NBI. Año 2002.	40
11.1	Cabeceras departamentales según número de hogares con al menos una NBI	41
11.2	Cabeceras departamentales según la proporción de hogares con al menos una NBI	42
12	Municipio de Guatemala. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	64
13	Municipio de Guastatoya. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	65
14	Municipio de Antigua Guatemala. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	68
15	Municipio de Chimaltenango. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	70
16	Municipio de Escuintla. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	74
17	Municipio de Cuilapa. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	78
18	Municipio de Sololá. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	80
19	Municipio de Totonicapán. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	83
20	Municipio de Quetzaltenango. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	86
21	Municipio de Mazatenango. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	88
22	Municipio de Retalhuleu. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	92
23	Municipio de San Marcos. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	95
24	Municipio de Huehuetenango. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	97
25	Municipio de Santa Cruz del Quiché. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	99
26	Municipio de Salamá. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	103
27	Municipio de Cobán. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	110
28	Municipio de Flores. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	116
29	Municipio de Puerto Barrios. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	119
30	Municipio de Zacapa. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	123
31	Municipio de Chiquimula. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	128
32	Municipio de Jalapa. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	132
33	Municipio de Jutiapa. Necesidades Basicas Insatisfechas. Año 2002.	138

Índice de cuadros

No.		Pág.
1	República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según su población total. Años 1950-2002. Estimaciones para 2009 y 2010. En valores absolutos.	10
2	República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según población total. Años 1950-2002. Estimaciones para 2009 y 2010. Participación municipal en la población total de las cabeceras.	11
3	República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales. Densidades poblacionales por kilómetro cuadrado. Años 1950-2002.	11
4	República de Guatemala. Municipios con función de cabeceras departamentales según grado de urbanización. 1950-2002.	16
5	Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según departamentos. Año 2002. En porcentajes.	18
6	Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según municipios con función de cabeceras departamentales. Año 2002. En porcentajes.	19
7	Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según municipios con función de cabeceras departamentales. Año 2002. En porcentajes.	19
8	Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según cabeceras departamentales de residencia. Año 2002. En porcentajes.	20
9	Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según residencia en áreas urbanas de las cabeceras departamentales. Año 2002. En porcentajes.	20
10	Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según residencia en áreas rurales de las cabeceras departamentales. Año 2002. En porcentajes.	21
11	República de Guatemala. Estratos ocupacionales según área geográfica. Año 2002. En porcentajes.	21
12	República de Guatemala. Departamentos según estratos ocupacionales. Año 2002. En porcentajes.	22
13	República de Guatemala. Municipios según estratos ocupacionales. Año 2002. En porcentajes.	23
14	República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según estratos ocupacionales en el área urbana. Año 2002. En porcentajes.	23
15	República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según estratos ocupacionales en el área rural. Año 2002. En porcentajes.	24
16	Guatemala. Tasas netas de migraciones definitivas según año censal por departamentos. 1950-2002. En porcentajes.	25
17	República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales como destino de la población inmigrante antigua. Año 2002.	26
18	República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales como destino de población inmigrante reciente. Año 2002.	27
19	Cuadro No. 19. Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según situación migratoria de la población. Año 2002. En porcentajes.	27
20	República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según el nivel de escolaridad superior de la población. Año 2002. En porcentajes.	28
21	República de Guatemala. Departamentos y cabeceras departamentales según porcentaje de viviendas no adecuadas. Año 2002.	31
22	Cabeceras departamentales. Viviendas no satisfactorias por municipio según área geográfica de localización. Año 2002.	33
23	República de Guatemala. Hogares por departamentos y cabeceras según insuficiencia de agua en hogares. Año 2002.	34
24	Cabeceras departamentales. Abastecimiento no satisfactorio de agua entubada en los hogares por municipio según área geográfica de localización. Año 2002.	36
25	República de Guatemala. Hogares por departamentos y cabeceras según insuficiencia de servicios sanitarios. Año 2002.	37
26	Cabeceras departamentales. Deficiente acceso a servicios sanitarios en los hogares por municipio según área geográfica de localización. Año 2002.	38
27	República de Guatemala. Departamentos y cabeceras departamentales según hacinamiento en los hogares.	38

27.1	República de Guatemala. Índice de escolaridad por cabeceras departamentales	39
28	República de Guatemala. Municipios con función de cabeceras departamentales según el Indicador de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) de hogares. Año 2002. En valores absolutos.	40
29	República de Guatemala. Municipios con función de cabeceras departamentales según el Indicador de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) de hogares. Año 2002. En porcentajes.	41
30	República de Guatemala. Municipios con función de cabeceras departamentales según diferencias con respecto al promedio del porcentaje de hogares con necesidades insatisfechas del total de cabeceras. Año 2002. En porcentajes	42
31	Municipio de Guatemala. Zonas municipales según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.	60
32	Municipio de Guastatoya. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.	65
33	Municipio de Guastatoya. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	66
34	Municipio de Antigua Guatemala. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.	67
35	Municipio de Antigua Guatemala. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	68
36	Municipio de Chimaltenango. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.	69
37	Municipio de Chimaltenango. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	70
38	Municipio de Escuintla. Lugares poblados según hogares con Necesidades básicas insatisfechas. Año 2002.	71
39	Municipio de Escuintla. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	74
40	Municipio de Cuilapa. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.	77
41	Municipio de Cuilapa. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	78
42	Municipio de Sololá. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.	79
43	Municipio de Sololá. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	81
44	MUNICIPIO DE TOTONICAPAN. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.	81
45	Municipio de Totonicapán. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	83
46	MUNICIPIO DE QUETZALTENANGO. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.	85
47	Municipio de Quetzaltenango. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	86
48	MUNICIPIO DE MAZATENANGO. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	87
49	Municipio de Mazatenango. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	88
50	MUNICIPIO DE RETALHULEU. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	90
51	Municipio de Retalhuleu. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	92
52	MUNICIPIO DE SAN MARCOS. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	94
53	Municipio de San Marcos. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	95
54	MUNICIPIO DE HUEHUETENANGO. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	96
55	Municipio de Huehuetenango. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	97
56	MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DEL QUICHE. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	98
57	Municipio de Santa Cruz del Quiché. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	99
58	MUNICIPIO DE SALAMA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	101
59	Municipio de Salamá. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	103
60	MUNICIPIO DE COBAN. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas	105

	Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	
61	Municipio de Cobán. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	110
62	MUNICIPIO DE FLORES. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	115
63	Municipio de Flores. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	116
64	MUNICIPIO DE PUERTO BARRIOS. DEPARTAMENTO DE IZABAL. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	117
65	Municipio de Puerto Barrios. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	119
66	MUNICIPIO DE ZACAPA. DEPARTAMENTO DE ZACAPA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	121
67	Municipio de Zacapa. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	124
68	Municipio de Zacapa. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	126
69	MUNICIPIO DE CHIQUIMULA. DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	126
70	Municipio de Chiquimula. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	128
71	MUNICIPIO DE JALAPA. DEPARTAMENTO DE JALAPA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	130
72	Municipio de Jalapa. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	132
73	MUNICIPIO DE JUTIAPA. DEPARTAMENTO DE JUTIAPA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.	135
74	Municipio de Jutiapa. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.	138

Resumen

En Guatemala, las cabeceras departamentales han sido ciudades que han tenido mayor dinamismo en el crecimiento de su población total. Esto se debe a que son lugares preferentemente urbanos y de atracción para inmigrantes, en diferentes periodos históricos. Entre 1950 y 1964, las de mayor crecimiento fueron: Escuintla (6.9%), Guatemala (5.1%), Mazatenango (4.1) y Chiquimula (3.7%). Entre 1964 y 1973, destacaron, Chimaltenango (3.8%) y Jalapa (3.3%). En el periodo 1973 y 1981, sobresalieron Sololá (5.9%), Cuilapa (3.6%) y Jutiapa (3.3%). Luego entre 1981 y el año 1994, fueron importantes: Flores (16.2%) y Cobán (7.0%). En el último periodo censal sobresalieron, Totonicapán (25.8%), Sololá (18.9%), Huehuetenango (14.1%), Chimaltenango (11.4%) y San Marcos (10.5%). El crecimiento tanto de la población urbana generó demandas de servicios públicos.

Los Servicios Públicos Urbanos (SPU), constituyen la infraestructura que viabiliza flujos de insumos, energía y desechos, asociados a actividades económicas y residenciales; entre ellos se encuentran: a) la dotación de agua potable; b) Dotación de energía eléctrica; c) recolección, tratamiento y disposición final de desechos sólidos, drenaje de aguas servidas y pluviales, etc.

Los SPU: a) Responden a una necesidad general; b) Requieren de grandes inversiones reales; c) Su expansión responde al crecimiento económico y al avance del proceso de urbanización; d) Tienen una baja rentabilidad; e) No se ofrecen en forma divisible; f) Son ofertados por empresas públicas, municipales o privadas que controlan el proceso; g) Tienen baja elasticidad demanda precio. Dependiendo de las formas de su prestación, han generado un acceso desigual en los grupos poblacionales promoviendo expresiones diferenciadas en el territorio.

La segregación hace referencia a la falta de interacción social, o bien a la distribución de grupos sociales en el territorio. Uno de los indicadores para establecer las condiciones de vida son las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) que incluyen: acceso a vivienda, hacinamiento, servicios de agua, alcantarillado y asistencia escolar. La manera más simple de medición de la segregación, es la comparación aritmética de subdivisiones territoriales. Mientras mayor es el contraste entre ellas mayor será la diferenciación. Estos resultados son afectados por la proximidad o la distancia entre lugares poblados. Por ello, es importante establecer indicadores de segregación.

Los objetivos planteados para esta investigación fueron: Analizar las modalidades de prestación de los servicios públicos urbanos en las cabeceras departamentales. Establecer la relación entre las características de vivienda, servicios básicos urbanos y segregación residencial. Analizar cómo la diferenciación en el acceso a mejores niveles de escolaridad de los jefes de hogar puede promover la diferenciación residencial en los lugares poblados.

Como resultado se estableció un diagnóstico sobre servicios públicos urbanos y su impacto en la segregación urbana en cada una de las cabeceras departamentales. Para ello se utilizará la información de: XI Censo Nacional de Población y Habitación, la Encuesta de Ingresos y Gastos Familiares del año 2006. Asimismo, se obtendrá información en las municipalidades sobre la cobertura de Servicios Básicos Urbanos.

Con esta información se aplicaron procedimientos estadísticos, para determinar la segregación socioeconómica de sus poblaciones. Los resultados serán útiles para las administraciones municipales en la toma de decisiones políticas para cumplir con lo establecido en el Código Municipal en cuanto a la dotación de los Servicios Básicos Urbanos.

Entre los resultados se destacan: Una de las diferencias a nivel de cabeceras es la presencia de un mayor porcentaje de trabajadores considerados como estratos altos (8.4%), en comparación con el 4.3% a nivel de la República. Los estratos inferiores en promedio en las cabeceras departamentales representan el 29.3%. Proporción que alcanza el 52.6% en las áreas rurales de aquellos ámbitos geográficos. En las áreas urbanas de las cabeceras departamentales de Guatemala, Antigua Guatemala, Quetzaltenango y San Marcos, se localizan las mayores proporciones de estratos ocupacionales altos.

Como un indicador de desigualdad social, se tomó como referencia el Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (INBI) que señala la existencia de por lo menos una de ellas en los hogares. De un total de 530,516 hogares localizados en las cabeceras departamentales se estableció que 281,352 tiene por lo menos una Necesidad Básica Insatisfecha (NBI), lo que representa el 53% de los hogares. De las necesidades insatisfechas predomina la relacionada con viviendas adecuadas, 27% del 53% de hogares que evidencian insatisfacción.

La desigualdad es resultado también del poco acceso que se tiene a mayores niveles de escolaridad, en este estudio se estableció el índice de escolaridad para la población residente en los lugares poblados. Al asociarlos con la actividad económica que desarrolla la fuerza laboral se establece entre ésta y el INBI, una relación directa. Entre las recomendaciones se plantea lo siguiente; las cabeceras departamentales, tienen una función tanto política como económica. Para promover un sistema de lugares poblados más equilibrado que el actual es necesario implementar procesos de descentralización de las actividades económicas. En cuanto a la dotación de servicios básicos, es necesario que las Municipalidades adquieran una fortaleza financiera a través de recursos propios para una prestación eficiente de los mismos. Actualmente las transferencias financieras del gobierno central constituyen la principal fuente de financiamiento. Las desigualdades existentes en las cabeceras departamentales, también son producto de las dificultades que tiene la población para el acceso a mayores niveles de escolaridad. Por lo tanto es necesario promover el desarrollo del sector educación.

Introducción

Guatemala, es un país ubicado entre las latitudes 13° 44' y 18° 30' Norte y las longitudes 87° 24' y 92° 14' Oeste del meridiano de Greenwich. La extensión territorial es de 108,889 Kms². Se encuentra delimitado al Norte y al Oeste con México, al Sur con el Océano Pacífico y al Este con Belice, Honduras y El Salvador.

La extensión territorial del país es de 108,889 kilómetros cuadrados divididos en 22 departamentos y 333 municipios. Los más recientes municipios creados fueron: Unión Cantinil segregado del territorio del municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango. El Congreso de la República aprobó su surgimiento el día 11 de agosto del año 2005 por el Decreto No. 54-2005 publicado en el Diario de Centro América el día miércoles 14 de septiembre del año 2005. En el mes de febrero del año 2008 fue aprobada la creación del municipio Raxruhá segregado del municipio de Chisec en el departamento de Alta Verapaz. El Congreso de la República aún conoce la iniciativa que pretende convertir a San Vicente Buenabaj en el municipio número 334.

Adicionalmente el día 9 de diciembre del año 1,986 a través del Decreto número 70-86 del Congreso de la República se aprobó la Ley Preliminar de Regionalización.¹ A partir de esta norma jurídica se establecieron administrativamente ocho regiones en el país: 1. Metropolitana (*integrada por el departamento de Guatemala*); 2. Norte (*Baja Verapaz y Alta Verapaz*); 3. Noroccidente (*Huehuetenango y Quiché*); 4. Suroccidente (*Sololá, Totonicapán, Quetzaltenango, Suchitepéquez, Retalhuleu y San Marcos*); 5. Central (*Sacatepéquez, Chimaltenango y Escuintla*), 6. Nororiente (*El Progreso, Izabal, Zacapa, Chiquimula*) 7. Suroriente (*Santa Rosa, Jalapa y Jutiapa*) y 8. Petén. (*Conformado por el departamento de Petén*).

El Código municipal en su artículo 2, se refiere al municipio de la forma siguiente: “*Es la unidad básica de la organización territorial del Estado y espacio inmediato de participación ciudadana en los asuntos públicos. Se caracteriza primordialmente por sus relaciones permanentes de vecindad, multiétnicidad, pluriculturalidad, y multilingüismo, organizado para realizar el bien común de todos los habitantes de su distrito*”.² Luego en el artículo 4, establece como entidades locales territoriales: a) El municipio, b) Las entidades locales de ámbito territorial en que el municipio se divide tales como: aldea, caserío, paraje, cantón, barrio, zona, colonia, lotificación, parcelamiento urbano o agrario, microrregión, finca y demás formas de ordenamiento territorial definidas localmente.

¹ Estos fueron regulados mediante el Decreto No. 11-2002 del Congreso de la República, *Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural*. Publicado en el Diario de Centro América el 15 de abril del año 2002.

² Congreso de la República de Guatemala. *Código Municipal*. Decreto del Congreso No. 12-2002.

1. Antecedentes

En el sistema de ciudades, a nivel departamental destacan los municipios que tienen la función de ser cabeceras, por ser el asiento principal de las actividades económicas, de asiento de la población y sede del gobierno departamental a través de las Gobernaciones como representativas del Organismo Ejecutivo.

1.1 Crecimiento de la población total

De esta forma en Guatemala existen 22 cabeceras departamentales. En ellos el crecimiento de la población deriva tanto del crecimiento natural como del aporte migratorio tanto interno como internacional. Al año 2010 la población total residente en las cabeceras departamentales es equivalente al 21%% de la población total de la República. De ellas, 12 han aumentado su participación en la población total del conjunto. Siendo Chimaltenango (2.42%); Escuintla (0.52%); Cuilapa (0.10%); Sololá (1.24%); Mazatenango (0.41%); Huehuetenango (1.15%); Santa Cruz del Quiché (0.37%); Salamá (0.05%); Cobán (2,81%); Flores (1.33); Puerto Barrios (0.43%) y Jalapa (0.77%). Del resto de cabeceras departamentales, el municipio que ha disminuido mayormente su participación fue Guatemala (-8.19%) luego le sigue Zacapa (-1.15%).

Cuadro No. 1. República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según su población total. Años 1950-2002. Estimaciones para 2009 y 2010. En valores absolutos.

CABECERAS DEPART	1950	1964	1973	1981	1994	2002	2009	2010
GUATEMALA	294344	572671	700504	754243	823301	942348	984655	988150
GUASTATOYA	7529	9535	11048	11531	13689	18562	21299	21724
ANTIGUA GUATEMALA	16947	22310	26945	27258	34168	41097	44455	44786
CHIMALTENANGO	9864	15520	20194	27017	44696	74077	109663	114440
ESCUINTLA	31440	55141	64851	75442	89914	119897	144797	147617
CUILAPA	8577	13315	14127	17014	22438	30951	37922	38979
SOLOLA	16739	21951	25819	29188	37127	63973	102411	107646
TOTONICAPAN	32666	43473	52688	62407	79372	96392	123697	127190
QUETZALTENANGO	36001	56707	65526	72922	108605	127569	145637	147968
MAZATENANGO	18144	32500	36987	38181	45471	65395	85628	88333
RETALHULEU	20110	35482	38207	46652	57123	70470	81938	83452
SAN MARCOS	12147	13387	15862	19963	27088	36325	47466	48919
HUEHUETENANGO	17004	24934	30402	36861	60808	81294	103259	105849
SANTA CRUZ DEL QUICHE	19888	30584	35147	35301	38249	62369	90886	94702
SALAMA	12618	18704	21913	23414	35808	47274	53479	54399
COBAN	31246	38509	43505	42575	93633	144461	207797	215796
FLORES	3303	4104	8774	13370	17878	30897	51536	53867
PUERTO BARRIOS	20848	32513	38903	46882	66848	81078	98305	100370
ZACAPA	24236	31477	34703	33693	44145	59089	66037	67128
CHIQUIMULA	23824	36177	38872	42571	62894	79815	90401	91951
JALAPA	27532	36636	45425	55093	82922	105796	134745	138740
JUTIAPA	33281	41910	54680	58701	72611	109910	127848	131314
Cabeceras departamentales	718288	1187540	1425082	1570279	1958788	2489039	2953861	3013320
Total República	2,790,868	4287997	5160221	6054227	8331874	11237196	14017057	14361666
% del total de la República	26	28	28	26	24	22	21	21

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población de los años: 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y 2002. DGE e INE, Guatemala.

Cuadro No. 2. República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según población total. Años 1950-2002. Estimaciones para 2009 y 2010. Participación municipal en la población total de las cabeceras.

CABECERAS DEPARTAMENTALES	1950	1964	1973	1981	1994	2002	2009	2010	Diferencia 1950-2010
GUATEMALA	40.98	48.22	49.16	48.03	42.03	37.86	33.33	32.79	-8.19
GUASTATOYA	1.05	0.80	0.78	0.73	0.70	0.75	0.72	0.72	-0.33
ANTIGUA GUATEMALA	2.36	1.88	1.89	1.74	1.74	1.65	1.50	1.49	-0.87
CHIMALTENANGO	1.37	1.31	1.42	1.72	2.28	2.98	3.71	3.80	2.42
ESCUINTLA	4.38	4.64	4.55	4.80	4.59	4.82	4.90	4.90	0.52
CUILAPA	1.19	1.12	0.99	1.08	1.15	1.24	1.28	1.29	0.10
SOLOLA	2.33	1.85	1.81	1.86	1.90	2.57	3.47	3.57	1.24
TOTONICAPAN	4.55	3.66	3.70	3.97	4.05	3.87	4.19	4.22	-0.33
QUETZALTENANGO	5.01	4.78	4.60	4.64	5.54	5.13	4.93	4.91	-0.10
MAZATENANGO	2.53	2.74	2.60	2.43	2.32	2.63	2.90	2.93	0.41
RETALHULEU	2.80	2.99	2.68	2.97	2.92	2.83	2.77	2.77	-0.03
SAN MARCOS	1.69	1.13	1.11	1.27	1.38	1.46	1.61	1.62	-0.07
HUEHUETENANGO	2.37	2.10	2.13	2.35	3.10	3.27	3.50	3.51	1.15
SANTA CRUZ DEL QUICHE	2.77	2.58	2.47	2.25	1.95	2.51	3.08	3.14	0.37
SALAMA	1.76	1.58	1.54	1.49	1.83	1.90	1.81	1.81	0.05
COBAN	4.35	3.24	3.05	2.71	4.78	5.80	7.03	7.16	2.81
FLORES	0.46	0.35	0.62	0.85	0.91	1.24	1.74	1.79	1.33
PUERTO BARRIOS	2.90	2.74	2.73	2.99	3.41	3.26	3.33	3.33	0.43
ZACAPA	3.37	2.65	2.44	2.15	2.25	2.37	2.24	2.23	-1.15
CHIQUIMULA	3.32	3.05	2.73	2.71	3.21	3.21	3.06	3.05	-0.27
JALAPA	3.83	3.09	3.19	3.51	4.23	4.25	4.56	4.60	0.77
JUTIAPA	4.63	3.53	3.84	3.74	3.71	4.42	4.33	4.36	-0.28
Cabeceras departamentales	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población de los años: 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y 2002. DGE e INE, Guatemala.

Cuadro No. 3. República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales. Densidades poblacionales por kilómetro cuadrado. Años 1950-2002.

CABECERAS DEPART	Kms ²	1950	1964	1973	1981	1994	2002	2009	2010
GUATEMALA	215.03	1369	2663	3258	3508	3829	4,382	4579	4595
GUASTATOYA	218.24	34	44	51	53	63	85	98	100
ANTIGUA GUATEMALA	68.94	246	324	391	395	496	596	645	650
CHIMALTENANGO	49.1	201	316	411	550	910	1,509	2233	2331
ESCUINTLA	546.72	58	101	119	138	164	219	265	270
CUILAPA	213.94	40	62	66	80	105	145	177	182
SOLOLA	151.37	111	145	171	193	245	423	677	711
TOTONICAPAN	244.53	134	178	215	255	325	394	506	520
QUETZALTENANGO	126.83	284	447	517	575	856	1,006	1148	1167
MAZATENANGO	65.25	278	498	567	585	697	1,002	1312	1354
RETALHULEU	808.17	25	44	47	58	71	87	101	103
SAN MARCOS	120.54	101	111	132	166	225	301	394	406
HUEHUETENANGO	189.53	90	132	160	194	321	429	545	558
SANTA CRUZ DEL QUICHE	113.01	176	271	311	312	338	552	804	838
SALAMA	675.9	19	28	32	35	53	70	79	80
COBAN	2269.0	14	17	19	19	41	64	92	95
FLORES	3874.1	1	1	2	3	5	8	13	14
PUERTO BARRIOS	1202.5	17	27	32	39	56	67	82	83
ZACAPA	506.12	48	62	69	67	87	117	130	133
CHIQUIMULA	353.43	67	102	110	120	178	226	256	260
JALAPA	686.37	40	53	66	80	121	154	196	202
JUTIAPA	625.72	53	67	87	94	116	176	204	210
República	***	26	40	48	57	78	105	129	132

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población de los años: 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y 2002. DGE e INE, Guatemala. **Las extensiones territoriales de las cabeceras departamentales suman: 13,324.34 Kms². (12% del territorio de la república, que es de 108,889 Kms²).

Tomando como referencia la extensión territorial, los municipios con mayor densidad poblacional son: Guatemala (4595 Habs./Km².); Chimaltenango (2331

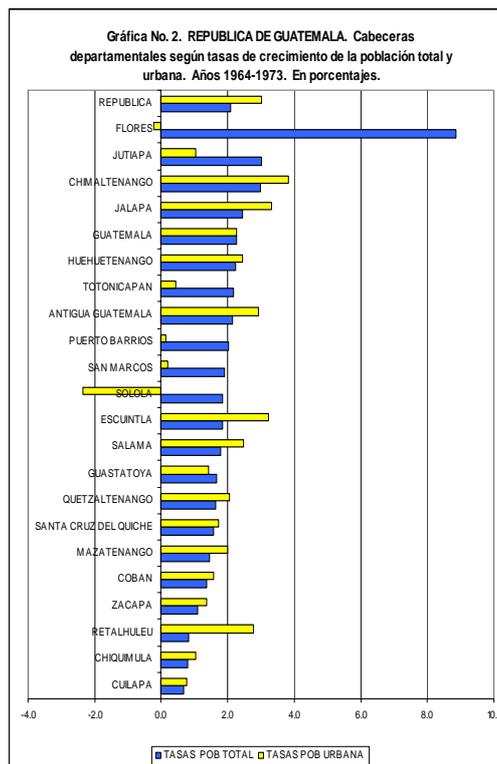
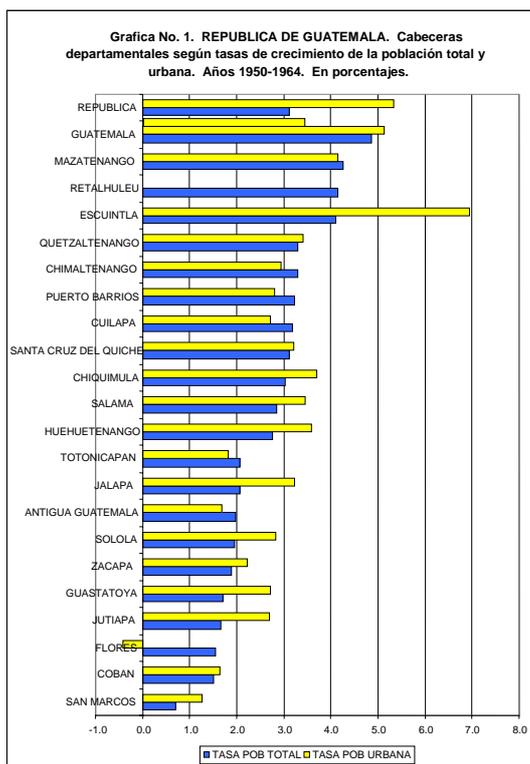
Habs./Km².); Mazatenango (1354 Habs./Km².) y Quetzaltenango (1167 Habs./Km².).

Tomando como referencia el crecimiento de la población en estas áreas geográficas. En el periodo de 1950 a 1964, es notorio el mayor dinamismo del crecimiento de su población en el municipio de Guatemala. Se observa un crecimiento extraordinario en los municipios cabeceras de los departamentos de la costa sur, como lo son Mazatenango, Retalhuleu y Escuintla; derivado de la atracción de población promovida especialmente del área rural por el auge de cultivos de agroexportación.

Este dinamismo, es captado a través de las tasas de crecimiento de la población total y urbana.³ Como referencia se toma que el 81.27% de los inmigrantes recientes en el departamento de Escuintla al año 1950 provinieron de áreas rurales. Hacia el departamento de Retalhuleu ese porcentaje fue 78.59% y Suchitepéquez, 78.43%. En el periodo 1964 y 1973, fueron las cabeceras departamentales de Petén, Jutiapa, Chimaltenango y Jalapa; las de mayor crecimiento de su población total. Siendo Flores, en el departamento de Petén, la de mayor crecimiento en el población urbana. Estas tasas extraordinarias fueron consecuencias del poblamiento llevado a cabo en esta área al amparo de las siguientes normas jurídicas: Ley de Creación de la Empresa Nacional de Fomento y Desarrollo Económico del Petén (FYDEP); Ley Reguladora de la Adjudicación y Tenencia de Tierras Nacionales en el Petén y Ley de Adjudicación, Tenencia y Uso de la Tierra de Petén.⁴

³ Estas tasas fueron obtenidas mediante la fórmula: $\left(\frac{b}{a}\right)^{\frac{1}{c}} - 1 \times 100$. En donde “b” es la población obtenida en el Censo de población más reciente y “a” es la población registrada en el censo de población anterior y “c” es el periodo en años entre las fechas de realización de los dos censos.

⁴ Aprobados por el Congreso de la República a través de los decretos números: 1286, publicado el 27 de mayo de 1959; 45-69 publicado el 21 de agosto de 1969 y 38-71 publicado el 29 de abril de 1971, respectivamente.



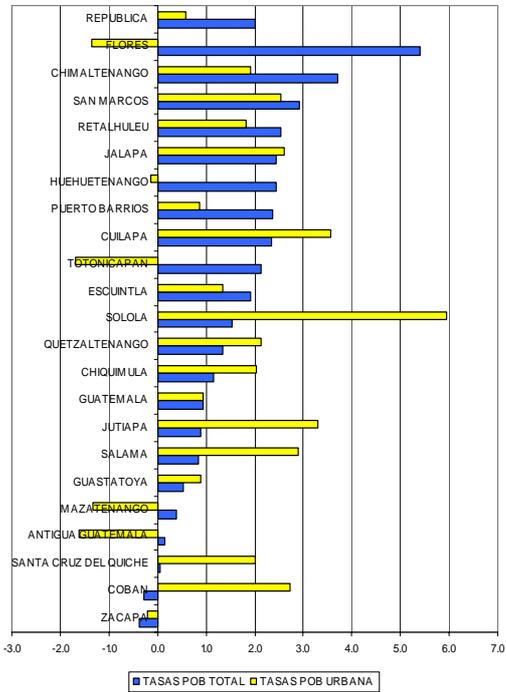
En el periodo siguiente entre 1973 y 1981, aunque dentro del conjunto de cabeceras departamentales⁵ persiste el mayor dinamismo del municipio de Flores en el departamento de Petén, adquieren importancia las cabeceras departamentales de Chimaltenango, San Marcos.

En el periodo intercensal 1981 y 1994, la cabecera departamental de Cobán, fue la de mayor crecimiento, tanto de la población total, como urbana. Le siguieron, Chimaltenango, Huehuetenango, Salamá y Jalapa. Aunque existe una diferencia en el mayor crecimiento de la población urbana en el municipio de Flores.

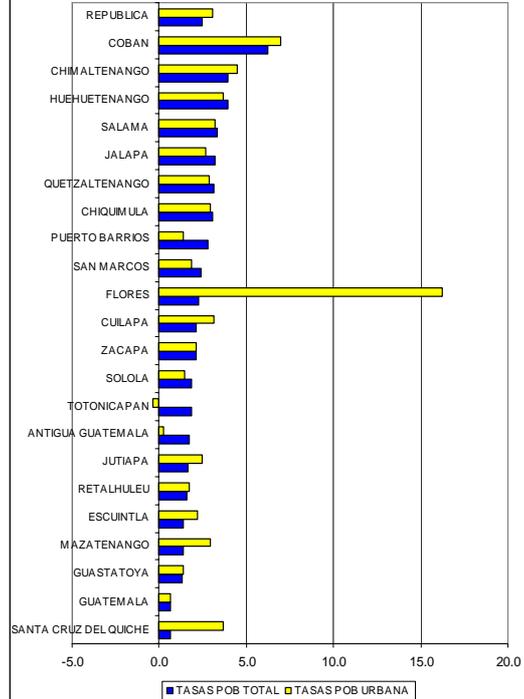
En el periodo intercensal entre 1994 y 2002; dentro de las cabeceras departamentales siguió siendo Flores, la de mayor crecimiento, tanto de la población total y urbana. Siendo notorio el crecimiento de la población urbana, en las cabeceras departamentales de Sololá y Tonicapán. Especialmente con el crecimiento de su población total. Fue visible la pérdida de dinamismo de la Ciudad de Mazatenango. Los municipios de mayor crecimiento de su población urbana, fueron: Sololá, Quetzaltenango, Chiquimula, Jutiapa, Salamá, Santa Cruz del Quiché y Cobán.

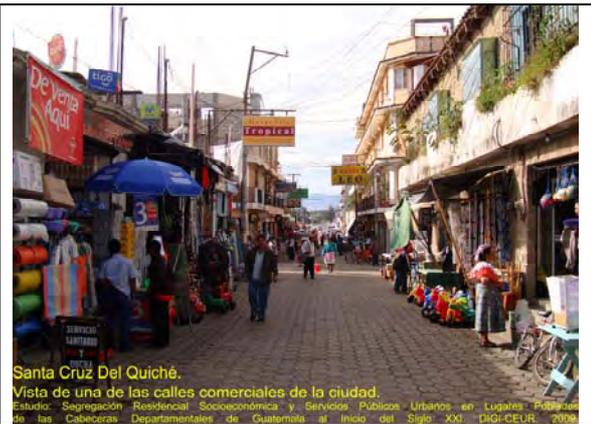
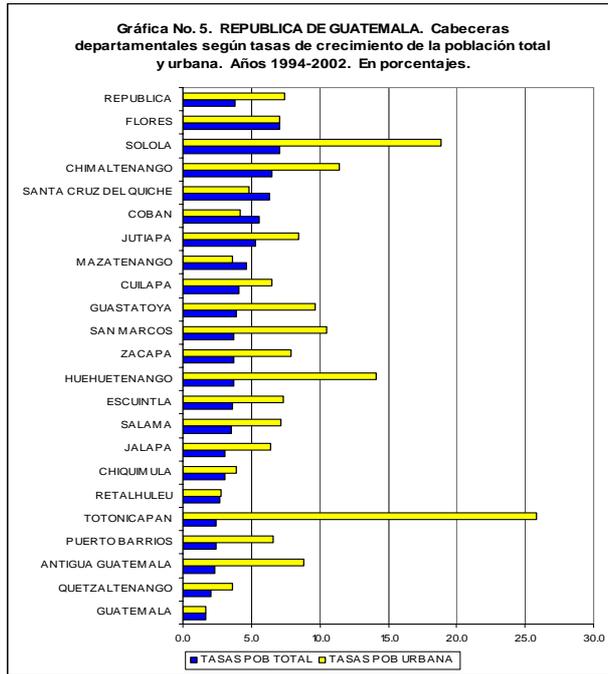
⁵ Dentro del departamento de Petén, fue notorio el crecimiento de la población total en los municipios de La Libertad (8.8%), Sayaxché (7.0%), San Francisco y San Andrés (6.0%).

Gráfica No. 3. REPUBLICA DE GUATEMALA. Cabeceras departamentales según tasas de crecimiento de la población total y urbana. Años 1973-1981. En porcentajes



Gráfica No. 4. REPUBLICA DE GUATEMALA. Cabeceras departamentales según tasas de crecimiento de la población total y urbana. Años 1981-1994. En porcentajes.





1.2 Grado de urbanización

Uno de los indicadores para medir el proceso de urbanización lo constituye “el grado”. Esta consiste en la relación de la población urbana y la población total expresado en porcentaje. Este es útil para establecer la etapa en que se sitúan los países en el proceso de transición urbana. Se encuentran en una “etapa avanzada” cuando la población urbana suma el 80% o más de la total. La “etapa plena” se alcanza cuando aquella representa más del 70% y menos del 80%. La “etapa moderada” significa un nivel entre el 50% y el 70%. La “etapa incipiente” equivale a un grado de urbanización menor al 50%.⁶ En Guatemala, el grado de

urbanización al año 1950 fue 24.6% y cincuenta y dos años después ascendió al 46.1% de la población total. Se deduce que el proceso de urbanización en Guatemala ha sido lento. La información censal indica que Guatemala se encuentra en la “*etapa incipiente*” en el proceso de transición urbana. Tomando en cuenta que la población urbana no llega a ser el 50% de la población total se estima un crecimiento futuro de los centros urbanos incluyendo el componente migratorio. Esto planteará desafíos entre ellos: la inversión social necesaria para el mejoramiento de las condiciones de vida de la población y el acaecimiento de futuras demandas urbanas. En otros ámbitos geográficos los datos expresan una vinculación entre: el desarrollo socio-económico, el grado de urbanización y el nivel de vida de sus poblaciones. En países desarrollados se han registrado altos indicadores de desarrollo humano contrario a los correspondientes a países que se hallan en una etapa incipiente.⁷

De acuerdo con lo anterior se puede decir que solamente los municipios de Guatemala, Quetzaltenango y Chimaltenango se encuentran en la *etapa avanzada* dentro del proceso de urbanización por reportar un grado de urbanización mayor al 80%. En la *etapa plena* se ubican los municipios de Antigua Guatemala, Escuintla y Huehuetenango.

Cuadro No. 4. República de Guatemala. Municipios con función de cabeceras departamentales según grado de urbanización. 1950-2002.

No.	Nombre del Municipio	GRADO DE URBANIZACION					
		1950	1964	1973	1981	1994	2002
1	GUATEMALA	96.58	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2	QUETZALTENANGO	76.86	78.05	80.92	86.01	83.61	94.46
3	CHIMALTENANGO	62.23	59.26	63.68	55.40	59.21	84.93
4	ANTIGUA GUATEMALA	64.88	62.35	66.78	57.97	47.87	78.40
5	ESCUINTLA	31.04	45.29	51.20	48.95	54.53	72.29
6	HUEHUETENANGO	36.39	40.62	41.35	33.70	32.76	70.47
7	MAZATENANGO	61.00	60.11	62.95	54.79	66.75	61.60
8	PUERTO BARRIOS	72.69	68.67	58.09	51.69	43.52	59.92
9	GUASTATOYA	32.24	37.05	36.29	37.29	37.58	58.05
10	SAN MARCOS	38.64	41.85	35.93	34.88	32.67	54.09
11	FLORES	48.32	36.67	16.83	9.90	52.19	52.18
12	ZACAPA	34.08	35.67	36.56	37.05	37.12	50.83
13	RETALHULEU	46.27	42.06	49.89	47.16	48.25	48.67
14	SOLOLA	19.78	22.30	15.34	21.54	20.40	47.14
15	CHIQUIMULA	37.11	40.69	41.48	44.55	43.95	47.11
16	TOTONICAPAN	19.61	18.98	16.26	11.98	9.00	46.44
17	CUILAPA	32.02	30.06	30.35	33.32	37.86	45.32
18	SALAMA	21.87	23.75	25.23	29.64	29.13	38.25
19	JALAPA	24.01	28.12	30.35	30.73	28.80	37.15
20	SANTA CRUZ DEL QUICHE	21.17	21.45	21.77	25.40	37.52	33.46
21	COBAN	25.32	25.79	26.25	33.24	36.31	32.67
22	JUTIAPA	15.51	17.85	15.01	18.14	20.16	25.57
	REPUBLICA	24.95	33.62	36.40	32.49	34.98	46.14

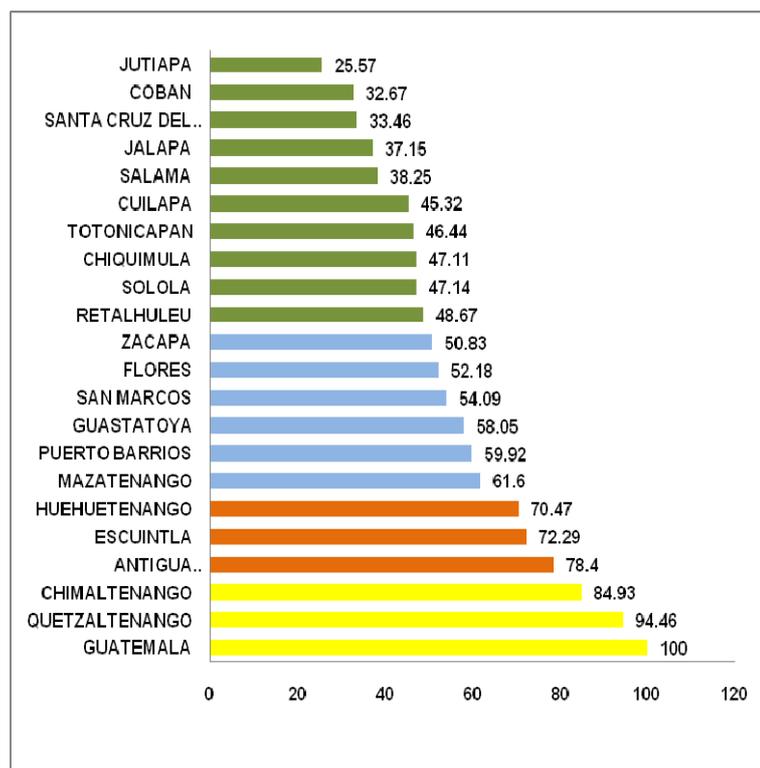
Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población de los años: 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y 2002. DGE e INE, Guatemala.

⁶ Jorge Rodríguez Vignoli. *Distribución territorial de la población de América Latina y el Caribe: tendencias, interpretaciones y desafíos para las políticas públicas*. (Santiago de Chile, CELADE, diciembre de 2002), página 37.

⁷ *Ibidem.*, p. 31.

En *la etapa moderada* se encuentran los municipios de Mazatenango, Puerto Barrios, Guastatoya, San Marcos, Flores y Zacapa. Mientras que los diez municipios restantes se encuentran en una *etapa incipiente*. Es decir en ellos predomina la población rural.

Gráfica No. 6 Guatemala. Cabeceras departamentales según grado de urbanización. Año 2002.



Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

1.3 Población Económicamente Activa (PEA)

Bajo otra perspectiva, la distribución de la población en el territorio es una expresión de la demanda regional en el mercado de trabajo guatemalteco. Las estadísticas económicas, muestran la principal fuente de trabajo en la República ha sido la agricultura (42.2% al año 2002). Debido a la debilidad del empleo en el sector industrial (19.5%) han sido importantes los sectores de comercio (16.5%) y servicios (21.0%) como lugares de refugio de la mayor parte de la fuerza laboral y por ende para la distribución de la Población Económicamente Activa (PEA)⁸ según su lugar de residencia.

⁸ Población Económicamente Activa (PEA) está constituida por personas de 7 años o más de edad que en la fecha de referencia realizaron algún tipo de actividad económica (estaban trabajando o tenían trabajo), y las personas que estaban disponibles para trabajar y hacían gestiones para encontrar un trabajo (desempleados). Generalmente también se incluyen quienes durante el periodo de referencia no buscaron

Cuadro No. 5. Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según departamentos. Año 2002. En porcentajes.

Departamentos	TOTAL	SECTORES ECONÓMICOS				
		Agric.	Industria	Comercio	Servicios	N/Esp.
Guatemala	100.0%	7.5%	31.4%	25.3%	34.9%	1.0%
El Progreso	100.0%	46.2%	18.2%	15.1%	19.9%	.6%
Sacatepéquez	100.0%	31.5%	27.0%	18.5%	22.4%	.6%
Chimaltenango	100.0%	53.8%	18.8%	12.5%	14.4%	.6%
Escuintla	100.0%	42.8%	21.7%	16.4%	18.3%	.8%
Santa Rosa	100.0%	61.2%	13.1%	10.3%	14.9%	.5%
Sololá	100.0%	52.7%	18.5%	15.2%	13.0%	.7%
Totonicapán	100.0%	24.7%	36.2%	26.0%	12.3%	.7%
Quetzaltenango	100.0%	39.7%	20.7%	18.4%	20.4%	.8%
Suchitepéquez	100.0%	52.7%	15.4%	14.4%	16.8%	.7%
Retalhuleu	100.0%	50.7%	13.2%	15.3%	19.9%	.9%
San Marcos	100.0%	67.5%	10.2%	8.7%	12.9%	.7%
Huehuetenango	100.0%	71.5%	8.8%	7.3%	11.7%	.6%
Quiché	100.0%	61.9%	11.9%	13.2%	12.3%	.7%
Baja Verapaz	100.0%	66.9%	10.8%	8.3%	13.4%	.7%
Alta Verapaz	100.0%	69.4%	8.0%	10.8%	11.3%	.5%
Petén	100.0%	67.4%	6.9%	8.3%	16.8%	.6%
Izabal	100.0%	55.9%	10.5%	13.6%	19.2%	.8%
Zacapa	100.0%	49.0%	14.3%	17.7%	18.5%	.6%
Chiquimula	100.0%	59.4%	12.5%	12.5%	14.9%	.7%
Jalapa	100.0%	69.2%	8.5%	7.5%	14.1%	.7%
Jutiapa	100.0%	62.9%	10.5%	9.6%	16.3%	.7%
República	100.0%	42.2%	19.5%	16.5%	21.0%	.8%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población del año: 2002. INE, Guatemala.

Al año 2002 la PEA fue constituida por 3,463,397 personas que representaron al 30.82% de la población total (11,237.196 personas). Por sectores económicos, la agricultura siguió siendo la principal fuente de ocupación al haber absorbido al 42.2%, aunque fue menor que en el año 1973. La industria incrementó su participación a 19.5%. Los sectores económicos que se constituyeron en el auxilio de una mayor cantidad de trabajadores fueron: el sector comercio (16.5%) y el sector servicios (21.0%). Es decir fue notoria la terciarización ocurrida en la economía del país en los últimos cincuenta años, del siglo pasado, en detrimento de las actividades transformativas en el país.

Por sectores económicos, la agricultura a nivel departamental absorbió al 42.2%, ahora bien a nivel de cabecera departamental alcanzó el 19.0%. La industria a nivel nacional participó con el 19.5%; a nivel de la cabeceras departamentales ascendió al 23.2%. A nivel departamental el comercio ocupó al 16.5% de la fuerza laboral y el sector servicios al 21.0%. A nivel de cabeceras departamentales fue de 23.4% y 33.5% respectivamente. En el caso que nos ocupa, las cabeceras departamentales son expresión del proceso de urbanización. Este es promovido, tanto por la localización en determinadas áreas geográficas de la población, actividades económicas transformativas, comerciales y de servicios, frente a áreas rurales con predominio de actividades primarias. De la población residente objeto de estudio 892,213 personas reportaron actividad económica. Lo cual representó el 25,76% de la PEA total en la República.

trabajo activamente por razones de mercado, pero estaban dispuestas a iniciar un trabajo de forma inmediata.

Cuadro No. 6. Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según municipios con función de cabeceras departamentales. Año 2002. En porcentajes.

Cabeceras Departamentales	Total	Sectores Económicos				
		Agric.	Industria	Comercio	Servicios	N/Esp.
Guatemala	396133	11365	101980	109624	168914	4250
Guastatoya	5855	1555	1193	1173	1891	43
Antigua Guatemala	15842	1957	4807	3295	5632	151
Chimaltenango	24607	4953	7434	5764	6239	217
Escuintla	40874	7772	11717	9606	11369	410
Cuilapa	9715	4329	1373	1272	2688	53
Sololá	17225	7852	2928	3791	2544	110
Totonicapán	32867	6144	16464	5478	4533	248
Quetzaltenango	47606	4500	12228	13189	17201	488
Mazatenango	22751	5572	4433	5870	6665	211
Retalhuleu	22161	8256	3346	4445	5878	236
San Marcos	10242	3193	1815	1334	3796	104
Huehuetenango	26141	3922	6312	7196	8488	223
Santa Cruz del Quiché	17064	4016	3983	4237	4695	133
Salamá	14992	8932	1478	1604	2873	105
Cobán	44997	24258	4718	6417	9269	335
Flores	10823	3049	1314	2142	4193	125
Puerto Barrios	24801	6822	3840	5478	8303	358
Zacapa	19706	6864	3278	4009	5427	128
Chiquimula	26558	9244	5014	5567	6531	202
Jalapa	30725	18323	3581	3347	5232	242
Jutiapa	30528	16292	3627	3909	6493	207
Total	892213	169170	206863	208747	298854	8579

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población del año: 2002. INE, Guatemala.

Como se ilustra en el cuadro siguiente, la mayor parte de la PEA se encontraba en el municipio de Guatemala (44.40%), luego en Quetzaltenango (5.34%), Cobán (5.04%), Escuintla (4.58%) y Totonicapán (3.68%).

Cuadro No. 7. Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según municipios con función de cabeceras departamentales. Año 2002. En porcentajes.

Cabeceras Departamentales	Total	Sectores Económicos				
		Agric.	Industria	Comercio	Servicios	N/Esp.
Guatemala	44.40	6.72	49.30	52.52	56.52	49.54
Quetzaltenango	5.34	2.66	5.91	6.32	5.76	5.69
Cobán	5.04	14.34	2.28	3.07	3.10	3.90
Escuintla	4.58	4.59	5.66	4.60	3.80	4.78
Totonicapán	3.68	3.63	7.96	2.62	1.52	2.89
Jalapa	3.44	10.83	1.73	1.60	1.75	2.82
Jutiapa	3.42	9.63	1.75	1.87	2.17	2.41
Chiquimula	2.98	5.46	2.42	2.67	2.19	2.35
Huehuetenango	2.93	2.32	3.05	3.45	2.84	2.60
Puerto Barrios	2.78	4.03	1.86	2.62	2.78	4.17
Chimaltenango	2.76	2.93	3.59	2.76	2.09	2.53
Mazatenango	2.55	3.29	2.14	2.81	2.23	2.46
Retalhuleu	2.48	4.88	1.62	2.13	1.97	2.75
Zacapa	2.21	4.06	1.58	1.92	1.82	1.49
Sololá	1.93	4.64	1.42	1.82	0.85	1.28
Santa Cruz del Quiché	1.91	2.37	1.93	2.03	1.57	1.55
Antigua Guatemala	1.78	1.16	2.32	1.58	1.88	1.76
Salamá	1.68	5.28	0.71	0.77	0.96	1.22
Flores	1.21	1.80	0.64	1.03	1.40	1.46
San Marcos	1.15	1.89	0.88	0.64	1.27	1.21
Cuilapa	1.09	2.56	0.66	0.61	0.90	0.62
Guastatoya	0.66	0.92	0.58	0.56	0.63	0.50
Total de cabeceras	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población del año: 2002. INE, Guatemala.

Los municipios que reportan mayor actividad industrial dentro del conjunto de cabeceras fueron los municipios de Guatemala (49.30%), Totonicapán (7.96%), Quetzaltenango (5.91%) y Escuintla (5.66%). Los municipios con mayor población trabajadora en la actividad agrícola fueron Cobán (14.34%) y Jalapa (10.83%).

Cuadro No. 8. Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según cabeceras departamentales de residencia. Año 2002. En porcentajes.

Cabeceras Departamentales	Total	Sectores Económicos				
		Agric.	Industria	Comercio	Servicios	No/Esp.
Guatemala	100.0%	2.9%	25.7%	27.7%	42.6%	1.1%
Guastatoya	100.0%	26.6%	20.4%	20.0%	32.3%	.7%
Antigua Guatemala	100.0%	12.4%	30.3%	20.8%	35.6%	1.0%
Chimaltenango	100.0%	20.1%	30.2%	23.4%	25.4%	.9%
Escuintla	100.0%	19.0%	28.7%	23.5%	27.8%	1.0%
Cuilapa	100.0%	44.6%	14.1%	13.1%	27.7%	.5%
Sololá	100.0%	45.6%	17.0%	22.0%	14.8%	.6%
Totonicapán	100.0%	18.7%	50.1%	16.7%	13.8%	.8%
Quetzaltenango	100.0%	9.5%	25.7%	27.7%	36.1%	1.0%
Mazatenango	100.0%	24.5%	19.5%	25.8%	29.3%	.9%
Retalhuleu	100.0%	37.3%	15.1%	20.1%	26.5%	1.1%
San Marcos	100.0%	31.2%	17.7%	13.0%	37.1%	1.0%
Huehuetenango	100.0%	15.0%	24.1%	27.5%	32.5%	.9%
Santa Cruz del Quiché	100.0%	23.5%	23.3%	24.8%	27.5%	.8%
Salamá	100.0%	59.6%	9.9%	10.7%	19.2%	.7%
Cobán	100.0%	53.9%	10.5%	14.3%	20.6%	.7%
Flores	100.0%	28.2%	12.1%	19.8%	38.7%	1.2%
Puerto Barrios	100.0%	27.5%	15.5%	22.1%	33.5%	1.4%
Zacapa	100.0%	34.8%	16.6%	20.3%	27.5%	.6%
Chiquimula	100.0%	34.8%	18.9%	21.0%	24.6%	.8%
Jalapa	100.0%	59.6%	11.7%	10.9%	17.0%	.8%
Jutiapa	100.0%	53.4%	11.9%	12.8%	21.3%	.7%
Total de cabeceras	100.0%	19.0%	23.2%	23.4%	33.5%	1.0%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población del año: 2002. INE, Guatemala.

Cuadro No. 9. Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según residencia en áreas urbanas de las cabeceras departamentales. Año 2002. En porcentajes.

Cabeceras departamentales Area urbana	Total	Sectores Económicos				
		Agric.	Industria	Comercio	Servicios	N/Esp.
Guatemala	100.0%	2.9%	25.7%	27.7%	42.6%	1.1%
Guastatoya	100.0%	12.0%	21.4%	24.3%	41.3%	1.0%
Antigua Guatemala	100.0%	8.5%	29.5%	22.7%	38.5%	.9%
Chimaltenango	100.0%	16.7%	30.7%	24.8%	26.9%	.9%
Escuintla	100.0%	11.7%	31.0%	26.9%	29.4%	.9%
Cuilapa	100.0%	14.5%	18.0%	20.2%	46.7%	.5%
Sololá	100.0%	38.2%	15.7%	23.1%	22.1%	1.0%
Totonicapán	100.0%	14.3%	50.9%	17.2%	16.7%	.9%
Quetzaltenango	100.0%	7.6%	25.7%	28.5%	37.2%	1.1%
Mazatenango	100.0%	7.2%	21.3%	32.8%	37.8%	1.0%
Retalhuleu	100.0%	8.5%	21.6%	30.7%	38.0%	1.2%
San Marcos	100.0%	10.4%	18.6%	16.5%	53.3%	1.2%
Huehuetenango	100.0%	9.0%	22.8%	29.1%	38.2%	.9%
Santa Cruz del Quiché	100.0%	4.7%	18.9%	26.3%	49.0%	1.1%
Salamá	100.0%	27.7%	16.1%	20.7%	34.7%	.9%
Cobán	100.0%	9.4%	17.4%	28.4%	43.5%	1.3%
Flores	100.0%	5.9%	13.1%	26.3%	53.2%	1.5%
Puerto Barrios	100.0%	11.9%	17.1%	26.6%	42.6%	1.9%
Zacapa	100.0%	14.4%	19.0%	26.7%	39.2%	.7%
Chiquimula	100.0%	7.9%	21.3%	30.4%	39.6%	.9%
Jalapa	100.0%	25.1%	19.5%	22.4%	31.8%	1.1%
Jutiapa	100.0%	10.9%	21.1%	29.4%	37.4%	1.2%
Áreas urbanas de las cabeceras	100.0%	6.8%	25.2%	27.1%	39.9%	1.1%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población del año: 2002. INE, Guatemala.

Estos cuadros muestran las diferencias de actividades económicas según áreas geográficas, con predominio de las actividades agrícolas en las áreas rurales de las cabeceras departamentales.

Cuadro No. 10. Guatemala. Población Económicamente Activa ocupada por sectores económicos según residencia en áreas rurales de las cabeceras departamentales. Año 2002. En porcentajes.

Cabeceras departamentales Area rural	Total	Sectores Económicos				
		Agric.	Industria	Comercio	Servicios	N/esp.
Guastatoya	100.0%	50.7%	18.7%	12.9%	17.4%	.2%
Antigua Guatemala	100.0%	27.8%	33.8%	13.4%	24.0%	1.1%
Chimaltenango	100.0%	43.5%	26.7%	14.4%	15.1%	.5%
Escuintla	100.0%	39.4%	22.1%	13.9%	23.3%	1.3%
Cuilapa	100.0%	72.8%	10.5%	6.4%	9.8%	.6%
Sololá	100.0%	52.7%	18.3%	21.0%	7.7%	.3%
Totonicapán	100.0%	22.6%	49.4%	16.2%	11.1%	.7%
Quezaltenango	100.0%	46.8%	25.3%	12.6%	14.8%	.5%
Mazatenango	100.0%	56.2%	16.2%	13.0%	13.7%	.9%
Retalhuleu	100.0%	72.4%	7.1%	7.1%	12.4%	1.0%
San Marcos	100.0%	64.5%	16.3%	7.5%	11.1%	.7%
Huehuetenango	100.0%	30.6%	27.8%	23.4%	17.6%	.7%
Santa Cruz del Quiché	100.0%	38.1%	26.8%	23.7%	10.8%	.5%
Salamá	100.0%	82.0%	5.5%	3.7%	8.2%	.6%
Cobán	100.0%	80.9%	6.3%	5.7%	6.7%	.4%
Flores	100.0%	63.3%	10.6%	9.6%	15.9%	.6%
Puerto Barrios	100.0%	53.3%	12.8%	14.7%	18.5%	.7%
Zacapa	100.0%	62.1%	13.5%	11.9%	11.9%	.5%
Chiquimula	100.0%	64.9%	16.2%	10.4%	7.9%	.6%
Jalapa	100.0%	83.1%	6.3%	3.1%	7.0%	.6%
Jutiapa	100.0%	72.1%	7.8%	5.5%	14.2%	.5%
Áreas rurales de las cabeceras	100.0%	60.5%	16.3%	10.7%	11.8%	.6%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población del año: 2002. INE, Guatemala.

1.3.1 Estratos ocupacionales

1.3.1.1 A nivel de la república

En esta sección se establecen indicadores para visualizar la segmentación social. Se utiliza un procedimiento indirecto bajo el supuesto de que a mejores empleos mayores posibilidades de incrementar los ingresos monetarios en los hogares. Para diferenciarlos se conformaron 4 estratos ocupacionales. El estrato alto se integró con personal directivo de la administración pública, de empresas privadas, profesionales, científicos e intelectuales. En el estrato medio se incluyeron: técnicos, profesionales de nivel medio y empleados de oficina. En el estrato medio bajo se agruparon, trabajadores de servicios, vendedores de comercio y servicios; operarios y artesanos.

Cuadro No. 11. República de Guatemala. Estratos ocupacionales según área geográfica. Año 2002. En porcentajes.

Area geográfica	Total	Estratos Ocupacionales			
		alto	medio	medio bajo	Inferior
Urbano	100.0%	7.5%	14.7%	49.3%	28.5%
Rural	100.0%	.7%	1.9%	36.1%	61.3%
República	100.0%	4.3%	8.7%	43.1%	43.9%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población del año: 2002. INE, Guatemala.

La información del cuadro anterior indica que en las áreas urbanas existen mejores condiciones para que la fuerza laboral alcance puestos directivos tanto en la administración pública o en empresas privadas. A nivel de la república los estratos ocupacionales altos alcanzaron el 4.3%, siendo 7.5% en las áreas urbanas y 0.7% en las áreas rurales. Los estratos sociales denominados inferiores en promedio alcanzaron el 43.9%, siendo 28.5% en las áreas urbanas y 61.3% en las áreas rurales. Esto último por el predominio de actividades agrícolas.



1.3.1.2 A nivel de departamental

En el siguiente cuadro se observa que es en el departamento de Guatemala, donde se registra un porcentaje mayor de estratos altos (10.0%), le sigue el departamento de Sacatepéquez (4.9%) y Quetzaltenango (3.9%).

Cuadro No. 12. República de Guatemala. Departamentos según estratos ocupacionales. Año 2002. En porcentajes.

Departamentos	Total	Estratos ocupacionales			
		Alto	Medio	Medio bajo	Inferior
Guatemala	100.0%	10.0%	16.9%	51.4%	21.7%
El Progreso	100.0%	2.3%	6.8%	44.9%	46.1%
Sacatepéquez	100.0%	4.9%	8.8%	50.2%	36.1%
Chimaltenango	100.0%	2.2%	5.2%	42.8%	49.8%
Escuintla	100.0%	2.5%	7.6%	46.3%	43.6%
Santa Rosa	100.0%	1.5%	5.5%	47.4%	45.6%
Sololá	100.0%	1.5%	4.8%	39.6%	54.1%
Totonicapán	100.0%	1.0%	2.9%	53.3%	42.9%
Quetzaltenango	100.0%	3.9%	8.2%	44.5%	43.5%
Suchitepéquez	100.0%	2.3%	5.8%	37.7%	54.3%
Retalhuleu	100.0%	2.2%	6.1%	42.3%	49.4%
San Marcos	100.0%	1.3%	4.6%	31.4%	62.7%
Huehuetenango	100.0%	1.2%	3.6%	33.7%	61.5%
Quiché	100.0%	.9%	3.4%	35.4%	60.3%
Baja Verapaz	100.0%	1.3%	4.7%	35.2%	58.8%
Alta Verapaz	100.0%	1.4%	3.9%	34.9%	59.8%
Petén	100.0%	1.6%	4.9%	38.5%	55.0%
Izabal	100.0%	2.1%	7.2%	38.7%	52.1%
Zacapa	100.0%	2.6%	6.9%	41.7%	48.8%
Chiquimula	100.0%	2.0%	5.6%	36.2%	56.3%
Jalapa	100.0%	1.1%	4.0%	41.7%	53.2%
Jutiapa	100.0%	1.3%	4.6%	37.5%	56.6%
República	100.0%	4.3%	8.7%	43.1%	43.9%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población del año: 2002. INE, Guatemala.

1.3.1.3 A nivel de cabeceras departamentales

Una de las diferencias a nivel de cabeceras es la presencia de un mayor porcentaje de trabajadores considerados como estratos altos (8.4%), en comparación con el 4.3% a nivel de la República. Los estratos inferiores en promedio en las cabeceras departamentales representan el 29.3%. Proporción que alcanza el 52.6% en las áreas rurales de aquellas ámbitos geográficos.

Cuadro No. 13. República de Guatemala. Municipios según estratos ocupacionales. Año 2002. En porcentajes.

Area geográfica de las cabeceras departamentales	Total	Estratos Ocupacionales			
		alto	medio	medio bajo	Inferior
Urbano	100.0%	10.6%	18.9%	48.0%	22.5%
Rural	100.0%	.8%	2.7%	43.9%	52.6%
Total	100.0%	8.4%	15.2%	47.1%	29.3%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población del año: 2002. INE, Guatemala.

En el cuadro siguiente, se muestra que en las áreas urbanas de las cabeceras departamentales de Guatemala, Antigua Guatemala, Quetzaltenango y San Marcos, se localizan las mayores proporciones de estratos ocupacionales altos.

Cuadro No. 14. República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según estratos ocupacionales en el área urbana. Año 2002. En porcentajes.

Cabeceras departamentales Area Urbana	Total	Estratos ocupacionales			
		alto	medio	medio bajo	Inferior
Guatemala	100.0%	13.3%	21.1%	45.5%	20.2%
Guastatoya	100.0%	6.4%	16.3%	51.2%	26.0%
Antigua Guatemala	100.0%	10.8%	17.8%	51.8%	19.7%
Chimaltenango	100.0%	5.5%	10.8%	56.7%	27.0%
Escuintla	100.0%	4.6%	14.2%	55.5%	25.8%
Cuilapa	100.0%	5.0%	17.0%	56.6%	21.4%
Sololá	100.0%	3.2%	10.0%	38.8%	48.0%
Totonicapán	100.0%	2.9%	6.7%	67.2%	23.2%
Quetzaltenango	100.0%	10.3%	18.2%	50.4%	21.1%
Mazatenango	100.0%	8.1%	17.3%	47.9%	26.8%
Retalhuleu	100.0%	6.7%	17.0%	50.7%	25.6%
San Marcos	100.0%	10.1%	25.6%	42.0%	22.3%
Huehuetenango	100.0%	7.8%	16.1%	50.6%	25.5%
Santa Cruz del Quiché	100.0%	7.6%	23.5%	47.4%	21.4%
Salamá	100.0%	4.6%	15.8%	42.0%	37.6%
Cobán	100.0%	9.3%	17.7%	48.2%	24.8%
Flores	100.0%	7.4%	16.4%	57.2%	19.0%
Puerto Barrios	100.0%	4.9%	18.1%	53.0%	24.0%
Zacapa	100.0%	6.3%	16.5%	47.7%	29.5%
Chiquimula	100.0%	7.1%	18.3%	49.4%	25.2%
Jalapa	100.0%	4.3%	15.4%	48.3%	32.1%
Jutiapa	100.0%	6.1%	16.9%	46.7%	30.3%
Total de area urbana	100.0%	10.6%	18.9%	48.0%	22.5%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López en base a los Censos Nacionales de Población del año: 2002. INE, Guatemala.

Cuadro No. 15. República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según estratos ocupacionales en el área rural. Año 2002. En porcentajes.

Cabeceras departamentales Área rural	Total	Estratos ocupacionales			
		alto	medio	medio bajo	Inferior
Guastatoya	100.0%	1.7%	4.9%	43.7%	49.8%
Antigua Guatemala	100.0%	2.3%	6.9%	55.8%	35.0%
Chimaltenango	100.0%	.9%	3.0%	53.7%	42.5%
Escuintla	100.0%	2.0%	5.8%	48.9%	43.3%
Cuilapa	100.0%	.5%	2.1%	44.2%	53.2%
Sololá	100.0%	.5%	3.1%	45.0%	51.5%
Totonicapán	100.0%	.9%	3.1%	66.3%	29.8%
Quetzaltenango	100.0%	1.9%	3.5%	47.9%	46.6%
Mazatenango	100.0%	1.3%	3.5%	48.9%	46.3%
Retalhuleu	100.0%	.7%	2.1%	33.1%	64.1%
San Marcos	100.0%	.5%	3.2%	32.8%	63.5%
Huehuetenango	100.0%	1.2%	3.9%	58.3%	36.6%
Santa Cruz del Quiché	100.0%	.4%	2.1%	51.2%	46.4%
Salamá	100.0%	.5%	1.6%	19.1%	78.8%
Cobán	100.0%	.6%	1.7%	33.5%	64.1%
Flores	100.0%	1.0%	3.4%	46.9%	48.7%
Puerto Barrios	100.0%	2.0%	6.5%	46.9%	44.6%
Zacapa	100.0%	.9%	2.4%	38.2%	58.5%
Chiquimula	100.0%	.6%	1.8%	48.3%	49.3%
Jalapa	100.0%	.2%	.9%	43.9%	55.0%
Jutiapa	100.0%	.3%	1.4%	38.1%	60.2%
Total de área rural	100.0%	.8%	2.7%	43.9%	52.6%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Los datos anteriores, no contradicen lo afirmado por algunos autores que señala que existe una diferenciación en la distribución de las actividades económicas por áreas geográficas. Hugo Graeme señaló que son aceptadas las diferencias entre poblaciones urbanas y rurales. En las primeras destacan: a) En el campo económico predominan las actividades secundarias y terciarias; b) La alta accesibilidad a servicios; c) Las personas residentes en estos lugares tienen más posibilidades de acceder a mejores niveles de escolaridad; d) En el aspecto demográfico ocurren bajas tasas de fecundidad y mortalidad; e) Estos lugares son receptores de inmigrantes; f) Existe concentración de la población. En contraposición en las áreas rurales sobresalen: a) Mayor la actividad agrícola; b) Menor cobertura de servicios básicos; c) Se alcanzan bajos niveles de escolaridad; d) Se producen tasas altas de fecundidad; e) Predomina la emigración de sus habitantes; f) Su población se localiza en forma dispersa.⁹

1.4 Contribución migratoria al crecimiento de las cabeceras departamentales

Se consideran como inmigrantes a las personas que fueron censadas en un departamento de referencia distinto al lugar de nacimiento y los emigrantes eran nacidos en un departamento de referencia pero que al momento del censo se encontraban en uno diferente. En la segunda parte del siglo XX las migraciones internas ascendieron de 326.6 miles en 1950 a 1236.6 miles al año 2002, es decir

⁹ Hugo Graeme et. Alii. "New conceptualization of settlement for demography: Beyond the rural/urban dichotomy". Paper prepared for Sesión 42, IUSSP Conference, Bahía, Brasil. June 2001. pgs. 33.

el volumen de personas residentes en un departamentos distinto se multiplicó 3.78 veces.

La población migrante interdepartamental al último año, ascendió al 11.05% de la población total. Al tomar como referencia la escala municipal, la población migrante significó el 19.99% de la población total, igual a 2,236,584 habitantes que vivían en municipios diferentes al de origen. Estos desplazamientos evidencian diversas causas, destacándose: las económicas, los motivos laborales, el acceso a mejores servicios, el acaecimiento de desastres naturales¹⁰, etc.

En el cuadro siguiente se muestran las tasas netas de migraciones definitivas por departamentos.¹¹ Son receptores, los departamentos de Guatemala, Sacatepéquez, Escuintla, Petén e Izabal. Los otros departamentos son lugares de origen de emigrantes. Un estudio específico sobre migraciones determinó que las personas migran predominantemente a cuatro destinos. El primero, a otros departamentos dentro del país; pueden ser migraciones de largo plazo a otros lugares rurales o a centros urbanos. Entre éstos, cabeceras departamentales, al municipio de Guatemala o AMCG.

Cuadro No. 16. Guatemala. Tasas netas de migraciones definitivas según año censal por departamentos. 1950-2002. En porcentajes.

DEPARTAMENTOS	TASAS NETAS DE MIGRACION /A					
	1950	1964	1973	1981	1994	2002
Guatemala	14.74	18.96	22.62	19.13	18.45	17.04
EL PROGRESO	-21.55	-30.31	-32.03	-27.47	-17.31	-10.57
SACATEPEQUEZ	-14.47	-15.49	-9.65	-3.84	2.52	5.62
CHIMALTENANGO	-7.00	-12.78	-10.45	-7.69	-6.01	-1.92
ESCUINTLA	34.47	36.53	17.58	11.77	1.16	1.15
SANTA ROSA	-10.73	-19.49	-23.31	-23.3	-18.72	-17.43
SOLOLA	-5.82	-6.71	-3.54	-2.24	-1.67	-2.36
TOTONICAPAN	-11.26	-9.35	-7.38	-5.28	-5.61	-7.31
QUETZALTENANGO	-2.26	-3.37	-6.2	-5.85	-4.57	-5.24
SUCHITEPEQUEZ	7.76	5.21	-1.43	-4.13	-5.50	-4.38
RETALHULEU	10.31	19.06	7.46	2.65	-2.13	-3.97
SAN MARCOS	-1.58	-4.97	-7.96	-6.84	-7.21	-8.49
HUEHUETENANGO	-6.91	-7.73	-5.74	-4.52	-2.76	-3.26
QUICHE	-9.34	-13.00	-7.06	-5.05	-5.29	-7.39
BAJA VERAPAZ	-13.54	-13.87	-16.8	-18.23	-16.05	-14.40
ALTA VERAPAZ	-3.96	-6.03	-7.17	-4.06	-4.42	-3.89
PETEN	19.54	16.66	47.34	49.19	31.75	24.98
IZABAL	49.19	40.14	37.95	21.96	9.16	3.08
ZACAPA	-16.14	-25.01	-31.05	-26.64	-16.64	-14.28
CHIQUMULA	-9.1	-17.95	-25.88	-22.58	-15.03	-11.90
JALAPA	-12.65	-22.87	-23.36	-18.61	-12.48	-12.28
JUTIAPA	-6.48	-21.1	-22.32	-25.62	-22.74	-21.55
República	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: Dirección General de Estadística (DGE) e INE, Censos de Población: 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y 2002. Guatemala.

A/ Estas tasas son resultado de una relación entre el saldo migratorio y una población total de referencia en el área geográfica.

¹⁰ José Florentín Martínez López. *Asentamientos rurales post-Mitch. Soluciones habitacionales inciertas*. En: "Lecturas sobre Población, vulnerabilidad y riesgo". Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro de Estudios Urbanos y Regionales. Agosto de 1999. Págs. 150-153.

¹¹ Según los datos censales se puede diferenciar la migración reciente y migración de toda la vida o definitiva. La primera refiere al desplazamiento residencial ocurrido en los últimos cinco años que preceden a la fecha censal. La migración de toda la vida es la migración que el entrevistado considera como definitiva o bien por lo menos rebasa el periodo de cinco años.

A nivel de cabeceras departamentales se diferencian nueve tipos de migrantes, entre ellos, los migrantes internos antiguos y recientes. Los primeros son aquellos ocurridos antes del año 1996 de referencia en el XI Censo Nacional de Población llevado a cabo en el año 2002. La información incluida en los cuadros siguientes muestran que son los municipios de Guatemala, Cobán, Quetzaltenango, Puerto Barrios y Escuintla; lugares de residencia para los migrantes antiguos (cantidades mayores a 15,000 personas).

En cuanto a migrantes recientes o sea aquellas personas que cambiaron de residencia en el periodo entre 1996 y 2002; las tres primeras cabeceras departamentales siguen siendo receptores de migrantes. Chimaltenango que era el sexto lugar en cuanto a migrantes antiguos se posicionó en el cuarto lugar mientras que Flores ocupó el quinto lugar.

Desde el punto de vista de la participación en la composición de su población total se observa que el municipio de Flores el que sirve de lugar de residencia a una mayor proporción de su población. Los migrantes suman el 51.4% de su población, es decir el 48.6% de su población es no migrante. Siendo el 35.1% de su población migrante interno antiguo y 10.6% migrante interno reciente.

Cuadro No. 17. República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales como destino de la población inmigrante antigua. Año 2002.

CABECERAS DEPARTAMENTALES	Total	Situación Migratoria								
		No migrante	Migrante de retorno interno	Migrante de retorno internacional	Migrante reciente interno	Migrante reciente internacional	Migrante multiple interno	Migrante multiple internacional	Migrante antiguo interno	Migrante antiguo internac
Guatemala	942348	707405	5233	1568	28855	3993	5120	488	180834	8852
Cobán	144461	116949	906	90	5660	289	1469	87	18714	297
Quetzaltenango	127569	99921	1518	147	5502	165	1650	30	18369	267
Puerto Barrios	81078	59873	314	43	2279	154	555	19	17169	672
Escuintla	119897	96699	1121	25	3115	287	1394	11	17096	149
Chimaltenango	74077	52496	375	20	5012	98	1567	16	14394	99
Flores	30897	15005	251	27	3287	81	1259	20	10858	109
Mazatenango	65395	50399	633	38	2621	37	789	10	10719	149
Huehuetenango	81294	66679	1045	99	2773	63	557	8	10012	58
Chiquimula	79815	68167	595	73	2267	121	662	24	7711	195
Retalhuleu	70470	59459	566	35	1628	46	987	5	7624	120
Jalapa	105796	97142	658	54	1587	57	435	9	5758	96
Jutiapa	109910	101499	574	34	1660	47	337	5	5670	84
Zacapa	59089	50005	551	88	2161	110	583	24	5415	152
Cuilapa	30951	23313	286	10	1851	23	364	5	5062	37
Antigua Guatemala	41097	34715	225	22	1058	60	281	26	4518	192
Salamá	47274	40652	380	29	1368	41	417	4	4356	27
San Marcos	36325	29541	446	26	1913	45	607	11	3714	22
Sta Cruz del Quiché	62369	58071	206	16	1063	36	225	3	2728	21
Guastatoya	18562	14061	484	17	871	59	304	13	2702	51
Sololá	63973	62073	376	10	346	0	84	0	1084	0
Totonicapán	96392	94842	278	33	287	9	50	3	877	13
República	2489039	1998966	17021	2504	77164	5821	19696	821	355384	11662

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 18. República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales como destino de población inmigrante reciente. Año 2002.

Cabecera departamental	Total	situación migratoria								
		No migrante	Migr de retorno interno	Migr de retorno internac	Migrante reciente interno	Migrante reciente internac	Migrante multiple interno	Migrante multiple internac	Migrante antiguo interno	Migrante antiguo internac
Guatemala	942348	707405	5233	1568	28855	3993	5120	488	180834	8852
Cobán	144461	116949	906	90	5660	289	1469	87	18714	297
Quetzaltenango	127569	99921	1518	147	5502	165	1650	30	18369	267
Chimaltenango	74077	52496	375	20	5012	98	1567	16	14394	99
Flores	30897	15005	251	27	3287	81	1259	20	10858	109
Escuintla	119897	96699	1121	25	3115	287	1394	11	17096	149
Huehuetenango	81294	66679	1045	99	2773	63	557	8	10012	58
Mazatenango	65395	50399	633	38	2621	37	789	10	10719	149
Puerto Barrios	81078	59873	314	43	2279	154	555	19	17169	672
Chiquimula	79815	68167	595	73	2267	121	662	24	7711	195
Zacapa	59089	50005	551	88	2161	110	583	24	5415	152
San Marcos	36325	29541	446	26	1913	45	607	11	3714	22
Cuilapa	30951	23313	286	10	1851	23	364	5	5062	37
Jutiapa	109910	101499	574	34	1660	47	337	5	5670	84
Retalhuleu	70470	59459	566	35	1628	46	987	5	7624	120
Jalapa	105796	97142	658	54	1587	57	435	9	5758	96
Salamá	47274	40652	380	29	1368	41	417	4	4356	27
Santa Cruz del Quiché	62369	58071	206	16	1063	36	225	3	2728	21
Antigua Guatemala	41097	34715	225	22	1058	60	281	26	4518	192
Guastatoya	18562	14061	484	17	871	59	304	13	2702	51
Sololá	63973	62073	376	10	346	0	84	0	1084	0
Totonicapán	96392	94842	278	33	287	9	50	3	877	13
	2489039	1998966	17021	2504	77164	5821	19696	821	355384	11662

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 19. Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según situación migratoria de la población. Año 2002. En porcentajes.

Cabeceras Departamentales	Total	Situación Migratoria								
		No migrante	Migr de retorno interno	Migrante de retorno internac	Migrante reciente interno	Migrante reciente internac	Migrante multiple interno	Migrante multiple internac	Migrante antiguo interno	Migrante antiguo internac
Guatemala	100.0%	75.1%	.6%	.2%	3.1%	.4%	.5%	.1%	19.2%	.9%
Guastatoya	100.0%	75.8%	2.6%	.1%	4.7%	.3%	1.6%	.1%	14.6%	.3%
Antigua Guatemala	100.0%	84.5%	.5%	.1%	2.6%	.1%	.7%	.1%	11.0%	.5%
Chimaltenango	100.0%	70.9%	.5%	.0%	6.8%	.1%	2.1%	.0%	19.4%	.1%
Escuintla	100.0%	80.7%	.9%	.0%	2.6%	.2%	1.2%	.0%	14.3%	.1%
Cuilapa	100.0%	75.3%	.9%	.0%	6.0%	.1%	1.2%	.0%	16.4%	.1%
Sololá	100.0%	97.0%	.6%	.0%	.5%		.1%		1.7%	
Totonicapán	100.0%	98.4%	.3%	.0%	.3%	.0%	.1%	.0%	.9%	.0%
Quetzaltenango	100.0%	78.3%	1.2%	.1%	4.3%	.1%	1.3%	.0%	14.4%	.2%
Mazatenango	100.0%	77.1%	1.0%	.1%	4.0%	.1%	1.2%	.0%	16.4%	.2%
Retalhuleu	100.0%	84.4%	.8%	.0%	2.3%	.1%	1.4%	.0%	10.8%	.2%
San Marcos	100.0%	81.3%	1.2%	.1%	5.3%	.1%	1.7%	.0%	10.2%	.1%
Huehuetenango	100.0%	82.0%	1.3%	.1%	3.4%	.1%	.7%	.0%	12.3%	.1%
Santa Cruz del Quiché	100.0%	93.1%	.3%	.0%	1.7%	.1%	.4%	.0%	4.4%	.0%
Salamá	100.0%	86.0%	.8%	.1%	2.9%	.1%	.9%	.0%	9.2%	.1%
Cobán	100.0%	81.0%	.6%	.1%	3.9%	.2%	1.0%	.1%	13.0%	.2%
Flores	100.0%	48.6%	.8%	.1%	10.6%	.3%	4.1%	.1%	35.1%	.4%
Puerto Barrios	100.0%	73.8%	.4%	.1%	2.8%	.2%	.7%	.0%	21.2%	.8%
Zacapa	100.0%	84.6%	.9%	.1%	3.7%	.2%	1.0%	.0%	9.2%	.3%
Chiquimula	100.0%	85.4%	.7%	.1%	2.8%	.2%	.8%	.0%	9.7%	.2%
Jalapa	100.0%	91.8%	.6%	.1%	1.5%	.1%	.4%	.0%	5.4%	.1%
Jutiapa	100.0%	92.3%	.5%	.0%	1.5%	.0%	.3%	.0%	5.2%	.1%
	100.0%	80.3%	.7%	.1%	3.1%	.2%	.8%	.0%	14.3%	.5%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

1.5 Nivel de escolaridad de la población residente en las cabeceras departamentales

Cuadro No. 20. República de Guatemala. Municipios con funciones de cabeceras departamentales según el nivel de escolaridad superior de la población. Año 2002. En porcentajes.

Cabeceras Departamentales	Total	Nivel de Escolaridad						
		Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Basico	Diversificado	Superior
Guatemala	100	5.46	1.18	15.53	24.22	17.43	21.12	15.05
Quetzaltenango	100	11.09	0.69	20.49	24.64	15.11	16.31	11.65
Antigua Guatemala	100	10.93	0.98	21.36	27.89	14.12	17.56	7.16
San Marcos	100	17.83	0.87	27.38	25.36	10.88	12.03	5.65
Huehuetenango	100	15.47	0.66	23.35	28.05	12.21	15.24	5.02
Mazatenango	100	19.31	1.02	23.53	24.85	11.27	15.34	4.68
Puerto Barrios	100	13.55	1.09	24.24	30.35	13.71	12.99	4.06
Chiquimula	100	32.02	0.68	23.34	23.98	7.74	8.86	3.38
Flores	100	14.38	1.67	30.29	27.68	12.31	10.34	3.33
Zacapa	100	25.35	0.50	23.79	25.29	9.78	11.97	3.32
Retalhuleu	100	21.92	0.95	27.81	24.26	11.11	10.93	3.03
Chimaltenango	100	18.37	1.08	27.45	28.69	11.00	10.39	3.00
Escuintla	100	15.62	0.85	23.58	29.69	14.05	13.45	2.75
Cobán	100	38.92	1.35	24.96	18.84	7.42	5.84	2.67
Guastatoya	100	16.62	0.50	24.75	30.69	11.78	13.27	2.39
Cuilapa	100	20.43	0.90	28.27	28.98	10.04	9.08	2.29
Sta Cruz del Quiché	100	36.92	0.64	26.07	19.78	6.67	7.87	2.04
Jalapa	100	31.58	1.03	30.64	22.75	6.29	5.87	1.83
Totonicapán	100	27.22	1.52	29.91	25.65	7.71	6.19	1.82
Jutiapa	100	31.19	0.74	28.90	25.96	6.14	5.47	1.61
Salamá	100	27.48	1.05	28.20	27.04	7.35	7.43	1.46
Sololá	100	37.85	2.04	25.07	23.89	5.06	4.90	1.20
	100	17.60	1.06	22.01	24.88	12.57	14.09	7.79

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

2 Justificación

En el territorio también se visualiza la segmentación social. Para ello algunas veces se utilizan datos de las encuestas de hogares sobre ingresos y gastos familiares o bien sobre condiciones de vida. Sin embargo, por ser encuestas no presentan información por municipios. Se utiliza un procedimiento indirecto bajo el supuesto de que a mejores empleos mayores posibilidades de incrementar los ingresos monetarios en los hogares. Para diferenciarlos se utilizan 4 estratos. El estrato alto se integró con personal directivo de la administración pública, de empresas privadas, profesionales, científicos e intelectuales. En el estrato medio se incluyeron: técnicos, profesionales de nivel medio y empleados de oficina. En el estrato medio bajo se agruparon, trabajadores de servicios, vendedores de comercio y servicios, operarios y artesanos. El estrato inferior comprendió a trabajadores agrícolas.

Al año 1950 los trabajadores no calificados constituyeron el 69.3% del total y al año 2002 disminuyó a 43.9%. Entre las ocupaciones que requerirían un mayor nivel de escolaridad se observa un débil crecimiento, de 1.5% en el año 1950 ascendió a 1.7% en el año 2002.

Tomando como referencia los segmentos ocupacionales durante el periodo, se observa: primero, una disminución del estrato inferior derivado del decaimiento del empleo en el sector primario que pasó, de 69.3% en el año 1950, al 43.9% en el año 2002. Segundo, un crecimiento de los estratos medio bajos que, de 25.8% en 1950, ascendió a 43.1% en el año 2002. Este está integrado por trabajadores de servicios, vendedores de comercio y servicios, operarios y artesanos. Lo anterior es coherente con el aumento de la fuerza laboral con destino al comercio y los servicios. Los aumentos fueron menores en los estratos medios y altos.

Los segmentos ocupacionales mayores fueron, al año 2002, los estratos medio bajos (43.1%) e inferiores (43.9%). Por áreas geográficas mayores se observa la concentración, que existe en el área urbana, de los estratos altos (92.8%) en relación al área rural (7.2%). En el otro extremo, el estrato inferior se localiza en el área rural ocupada mayormente en actividades agrícolas. La población indígena, según la ocupación, en un 96.4% se encuentran comprendidos en los estratos medio bajo e inferior.

La diferenciación social en el territorio también se evidencia a través del acceso a Servicios Públicos Urbanos (SPU). Estos constituyen la infraestructura que viabiliza flujos de insumos, energía y desechos, asociados a actividades económicas y residenciales; entre ellos se encuentran: a) la dotación de agua potable; b) Dotación de energía eléctrica; c) recolección, tratamiento y disposición final de desechos sólidos, drenaje de aguas servidas y pluviales, etc.

Los SPU: a) Responden a una necesidad general; b) Requieren de grandes inversiones reales; c) Su expansión responde al crecimiento económico y al avance del proceso de urbanización; d) Tienen una baja rentabilidad; e) No se ofrecen en forma divisible, f) Son ofertados por empresas públicas, municipales o privadas que controlan el proceso. g) Tienen baja elasticidad demanda precio. Dependiendo de las formas de su prestación, han generado un acceso desigual en los grupos poblacionales promoviendo expresiones diferenciadas en el territorio.

3 Objetivos

General: Contribuir con el conocimiento de la realidad nacional, generando nuevos procedimientos para establecer la segregación residencial existente en áreas urbanas, pero especialmente en el establecimiento de las causas económicas de la segregación residencial en las cabeceras departamentales.

Específicos

Establecer la relación entre las características de vivienda, servicios básicos urbanos y segregación residencial.

Comprobar cómo el diferente acceso a mejores niveles de escolaridad de los jefes de hogar, puede promover la diferenciación residencial en los lugares poblados en áreas urbanas.

Conocer las percepciones que tienen los grupos sociales sobre la segregación residencial.

Desentrañar las consecuencias de la segregación residencial en los grupos sociales.

Analizar las modalidades de prestación de los servicios públicos urbanos en las cabeceras departamentales.

Establecer las acciones municipales para eliminar la segregación residencial.

4 Metodología

El proceso se inició desde el manejo de la bases de datos censales en el programa SPSS, tanto en sus secciones de personas, como de hogares y viviendas. Con esta información se obtuvo la información de los lugares poblados que son considerados mayoritariamente urbanos. Para determinar los estratos ocupacionales, se utilizó la sección censal correspondiente, a personas, y se fijó su atención en la población de 10 años o más para establecer su actividad económica y su ocupación.

Con ello se recodificaron las bases de datos y se establecieron los estratos a que pertenece la PEA. Luego se procesó la información de los miembros del hogar residente en los lugares poblados escogidos, para establecer el nivel de escolaridad. Luego se estableció el acceso que tienen los hogares a servicios básicos de agua entubada, alumbrado público y drenajes. Con ello se establecieron las necesidades básicas insatisfechas por lugar poblado. De igual manera se estableció la existencia de hacinamiento en los hogares.

Para completar, se llevaron a cabo entrevistas a profundidad se obtuvo información de las municipalidades, para analizar las modalidades de gestión de los servicios públicos en los municipios.

5. Presentación de Resultados

5.1 Vivienda no satisfactoria

Para este estudio se considera que la vivienda que se ocupa puede ser insatisfactoria. Inicialmente se tomó en cuenta la localización ya sea en el área urbana o rural de las viviendas. Para el caso del área urbana, tomando como referencia el material de las paredes y del piso; se consideró vivienda insatisfactoria, en primer lugar si las paredes eran de bajareque, lepa u otro. En segundo lugar si las paredes eran de material distinto al bajareque, lepa u otro pero si el piso era de tierra.¹² Para el área rural, se tomó en cuenta si la pared era de lámina metálica, bajareque, lepa u otro y el piso era de tierra u otro fue considerada como no satisfactoria.

Cuadro No. 21. República de Guatemala. Departamentos y cabeceras departamentales según porcentaje de viviendas no adecuadas. Año 2002.

DEPARTAMENTOS	Total	VIVIENDA INSATISFECHA		CABECERAS DEPARTAM	Total	VIVIENDA INSATISFECHA	
		INSATISF	SATISFACT			INSATISF	SATISFACT
Guatemala	100.0%	7.3%	92.7%	Guatemala	100.0%	4.8%	95.2%
El Progreso	100.0%	16.3%	83.7%	Guastatoya	100.0%	15.0%	85.0%
Sacatepéquez	100.0%	10.0%	90.0%	Antigua Guatemala	100.0%	9.3%	90.7%
Chimaltenango	100.0%	15.4%	84.6%	Chimaltenango	100.0%	10.1%	89.9%
Escuintla	100.0%	11.2%	88.8%	Escuintla	100.0%	9.4%	90.6%
Santa Rosa	100.0%	14.2%	85.8%	Cuilapa	100.0%	13.5%	86.5%
Solola	100.0%	17.3%	82.7%	Sololá	100.0%	21.6%	78.4%
Totonicapán	100.0%	18.1%	81.9%	Totonicapán	100.0%	20.2%	79.8%
Quezaltenango	100.0%	10.7%	89.3%	Quezaltenango	100.0%	7.0%	93.0%
Suchitupéquez	100.0%	14.6%	85.4%	Mazatenango	100.0%	9.9%	90.1%
Retalhuleu	100.0%	13.7%	86.3%	Retalhuleu	100.0%	9.2%	90.8%
San Marcos	100.0%	8.3%	91.7%	San Marcos	100.0%	7.0%	93.0%
Huehuetenango	100.0%	9.4%	90.6%	Huehuetenango	100.0%	4.6%	95.4%
Quiché	100.0%	17.3%	82.7%	Santa Cruz del Quiché	100.0%	4.9%	95.1%
Baja Verapaz	100.0%	17.9%	82.1%	Salamá	100.0%	12.4%	87.6%
Alta Verapaz	100.0%	23.5%	76.5%	Cobán	100.0%	15.7%	84.3%
Petén	100.0%	18.7%	81.3%	Flores	100.0%	14.6%	85.4%
Izabal	100.0%	15.8%	84.2%	Puerto Barrios	100.0%	6.2%	93.8%
Zacapa	100.0%	35.7%	64.3%	Zacapa	100.0%	30.6%	69.4%
Chiquimula	100.0%	42.5%	57.5%	Chiquimula	100.0%	33.9%	66.1%
Jalapa	100.0%	16.8%	83.2%	Jalapa	100.0%	13.4%	86.6%
Jutiapa	100.0%	14.4%	85.6%	Jutiapa	100.0%	6.9%	93.1%
República	100.0%	13.8%	86.2%	Cabeceras depart	100.0%	9.5%	90.5%

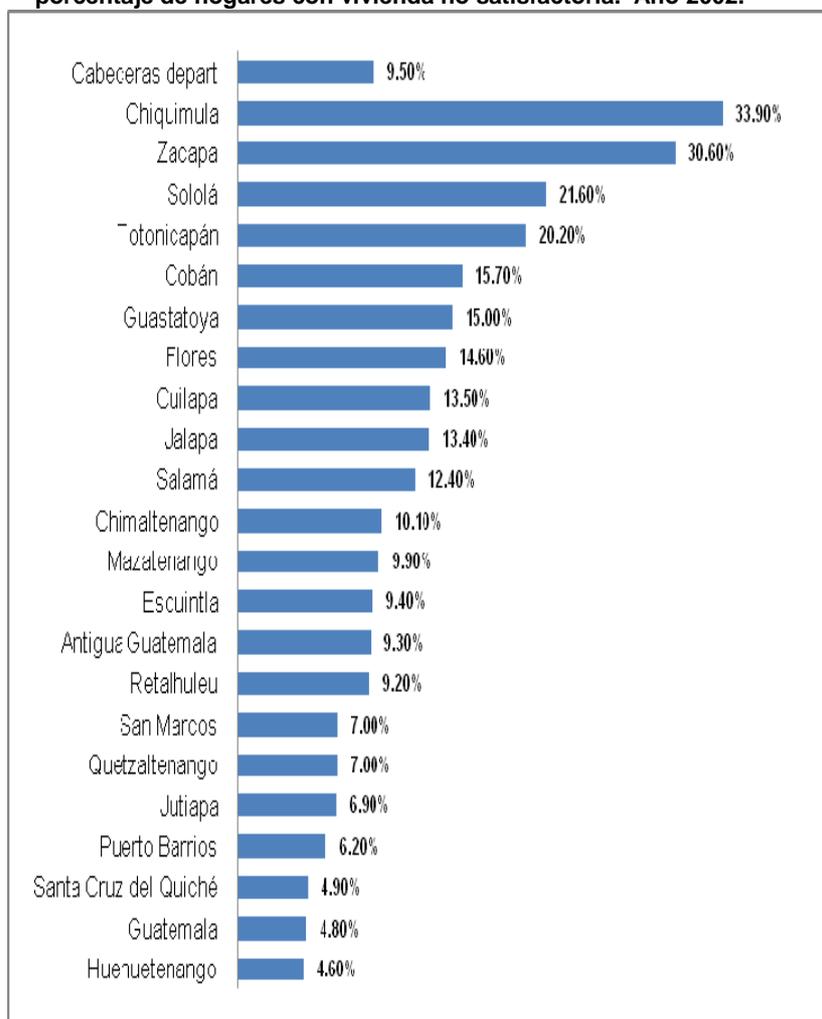
Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

A nivel nacional al año 2002, el 13.8% de las viviendas se consideraron como no satisfactorias. Aunque los porcentajes fueron mayores en los departamentos Chiquimula (42.5%), Zacapa (35.7%), Alta Verapaz (23.5%),

¹² La sintaxis utilizada por el procesamiento de los datos en el programa SPSS fue: Compute vinosat=0. if (area=1 and tpared >=7 and tpiso <9) vinosat=1. if (area=1 and tpared <=6 and tpiso =7) vinosat=1. if (area=1 and tpared <=6 and tpiso <=6) vinosat=2. if (area=2 and tpared >=6 and tpiso >=7) vinosat=1. if (area=2 and tpared <=5 and tpiso <=8) vinosat=2. execute.

Totonicapán (18.1%), Sololá (17.3%), entre otros. A nivel de cabeceras el porcentaje de viviendas en esta situación fue de 9.5%.

Gráfica No. 7. República de Guatemala. Cabeceras departamentales y porcentaje de hogares con vivienda no satisfactoria. Año 2002.



Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Es importante destacar que el 71.1% de viviendas de las viviendas no satisfactorias se localizaban en el área rural. Por el contrario el 28.9% se encontraban en el área rural.



Cuadro No. 22. CABECERAS DEPARTAMENTALES. Viviendas no satisfactorias por municipio según Area geográfica de localización. Año 2002.

Cabeceras Departamentales	Area Geográfica		Total
	Urbano	Rural	
Guatemala	100,0%		100,0%
Guastatoya	56,0%	44,0%	100,0%
Antigua Guatemala	69,9%	30,1%	100,0%
Chimaltenango	91,3%	8,7%	100,0%
Escuintla	72,0%	28,0%	100,0%
Cuilapa	27,5%	72,5%	100,0%
Sololá	90,8%	9,2%	100,0%
Totonicapán	99,2%	,8%	100,0%
Quetzaltenango	99,1%	,9%	100,0%
Mazatenango	49,8%	50,2%	100,0%
Retalhuleu	49,6%	50,4%	100,0%
San Marcos	73,6%	26,4%	100,0%
Huehuetenango	96,7%	3,3%	100,0%
Santa Cruz del Quiché	84,7%	15,3%	100,0%
Salamá	72,8%	27,2%	100,0%
Cobán	47,6%	52,4%	100,0%
Flores	36,0%	64,0%	100,0%
Puerto Barrios	63,6%	36,4%	100,0%
Zacapa	46,2%	53,8%	100,0%
Chiquimula	20,2%	79,8%	100,0%
Jalapa	73,6%	26,4%	100,0%
Jutiapa	33,2%	66,8%	100,0%
Total de cabeceras	71,1%	28,9%	100,0%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

5.2 Acceso no satisfactorio al agua entubada

Para el área urbana se consideró que el acceso a agua entubada en los hogares era una necesidad insatisfecha si se tuvo acceso a través de un chorro público situado fuera del local, pozo, camión o tonel, río, lago o manantial u otro. En el área rural se considero insatisfactorio sin se acceso a través de rio, lago o manantial.¹³

Cuadro No. 23. República de Guatemala. Hogares por departamentos y cabeceras según insuficiencia de agua en hogares . Año 2002.

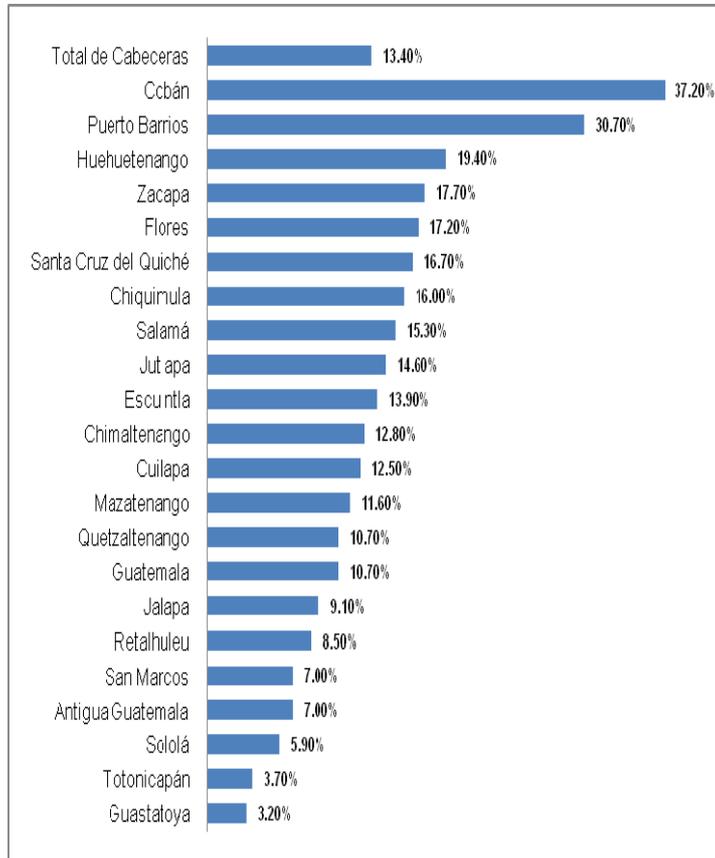
DEPARTAMENTOS	Total	Insuficiencia de agua en hogares		MUNICIPIOS CABECERAS DEPARTAMENTALES	Total	Insuficiencia de agua en hogares	
		Si existe	no existe			Si existe	no existe
Guatemala	100.0%	12.1%	87.9%	Guatemala	100.0%	10.7%	89.3%
El Progreso	100.0%	7.8%	92.2%	Guastatoya	100.0%	3.2%	96.8%
Sacatepéquez	100.0%	9.9%	90.1%	Antigua Guatemala	100.0%	7.0%	93.0%
Chimaltenango	100.0%	14.3%	85.7%	Chimaltenango	100.0%	12.8%	87.2%
Escuintla	100.0%	12.3%	87.7%	Escuintla	100.0%	13.9%	86.1%
Santa Rosa	100.0%	11.1%	88.9%	Cuilapa	100.0%	12.5%	87.5%
Solola	100.0%	5.1%	94.9%	Sololá	100.0%	5.9%	94.1%
Totonicapán	100.0%	9.3%	90.7%	Totonicapán	100.0%	3.7%	96.3%
Quetzaltenango	100.0%	8.5%	91.5%	Quetzaltenango	100.0%	10.7%	89.3%
Suchitepéquez	100.0%	10.8%	89.2%	Mazatenango	100.0%	11.6%	88.4%
Retalhuleu	100.0%	9.8%	90.2%	Retalhuleu	100.0%	8.5%	91.5%
San Marcos	100.0%	9.7%	90.3%	San Marcos	100.0%	7.0%	93.0%
Huehuetenango	100.0%	11.9%	88.1%	Huehuetenango	100.0%	19.4%	80.6%
Quiché	100.0%	12.3%	87.7%	Santa Cruz del Quiché	100.0%	16.7%	83.3%
Baja Verapaz	100.0%	13.7%	86.3%	Salamá	100.0%	15.3%	84.7%
Alta Verapaz	100.0%	32.5%	67.5%	Cobán	100.0%	37.2%	62.8%
Petén	100.0%	22.2%	77.8%	Flores	100.0%	17.2%	82.8%
Izabal	100.0%	19.7%	80.3%	Puerto Barrios	100.0%	30.7%	69.3%
Zacapa	100.0%	10.9%	89.1%	Zacapa	100.0%	17.7%	82.3%
Chiquimula	100.0%	12.4%	87.6%	Chiquimula	100.0%	16.0%	84.0%
Jalapa	100.0%	8.5%	91.5%	Jalapa	100.0%	9.1%	90.9%
Jutiapa	100.0%	12.5%	87.5%	Jutiapa	100.0%	14.6%	85.4%
	100.0%	13.1%	86.9%	Total de Cabeceras	100.0%	13.4%	86.6%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

A nivel nacional el 13.1% de los hogares tienen acceso insuficiente al agua entubada. Siendo mayores los porcentajes en los departamentos de Alta Verapaz (32.5%), Petén (22.2%), Izabal (19.7%) y Chimaltenango (14.3%). La situación en las cabeceras departamentales no es diferente (13.4%). En situaciones más extremas se encuentran las cabeceras departamentales de Cobán (37.2%), Puerto Barrios (30.7%) y Huehuetenango (19.4%).

¹³ Los indicadores se obtuvieron a través de la sintaxis siguiente: Compute insufiag=0. if (area =1 and agua <=2) insufiag=2. if (area=1 and agua >=3) insufiag=1. if (area =2 and agua <=5) insufiag=2. if (area=2 and agua >=6) insufiag=1. execute.

Gráfica No. 8. República de Guatemala. Cabeceras departamentales y porcentaje de hogares con conexión de agua entubada no satisfactoria. Año 2002.



Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.



Cuadro No. 24. Cabeceras departamentales. Abastecimiento no satisfactorio de agua entubada en los hogares por municipio según área geográfica de localización. Año 2002.

Cabeceras departamentales	Area geografica		Total	Area geografica		Total
	Urbano	Rural		Urbano	Rural	
Guatemala	23823	0	23823	100,0%		100,0%
Guastatoya	100	38	138	72,5%	27,5%	100,0%
Antigua Guatemala	576	34	610	94,4%	5,6%	100,0%
Chimaltenango	1698	142	1840	92,3%	7,7%	100,0%
Escuintla	3314	321	3635	91,2%	8,8%	100,0%
Cuilapa	317	497	814	38,9%	61,1%	100,0%
Sololá	275	319	594	46,3%	53,7%	100,0%
Totonicapán	614	78	692	88,7%	11,3%	100,0%
Quetzaltenango	2775	52	2827	98,2%	1,8%	100,0%
Mazatenango	1509	80	1589	95,0%	5,0%	100,0%
Retalhuleu	1057	181	1238	85,4%	14,6%	100,0%
San Marcos	293	180	473	61,9%	38,1%	100,0%
Huehuetenango	2691	404	3095	86,9%	13,1%	100,0%
Santa Cruz del Quiché	1290	669	1959	65,8%	34,2%	100,0%
Salamá	346	1080	1426	24,3%	75,7%	100,0%
Cobán	1701	8129	9830	17,3%	82,7%	100,0%
Flores	284	746	1030	27,6%	72,4%	100,0%
Puerto Barrios	4766	846	5612	84,9%	15,1%	100,0%
Zacapa	1092	1215	2307	47,3%	52,7%	100,0%
Chiquimula	1170	1454	2624	44,6%	55,4%	100,0%
Jalapa	719	1108	1827	39,4%	60,6%	100,0%
Jutiapa	898	2200	3098	29,0%	71,0%	100,0%
	51308	19773	71081	72,2%	27,8%	100,0%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

El número de hogares en esta situación ascendió a 71081, de ellos el 72.2% se encuentran localizados en el área urbana y el 27.8% en el área rural. Como se puede observar en la información del cuadro anterior, esta insatisfacción es visible en las áreas rurales en las cabeceras departamentales con menor grado de urbanización.



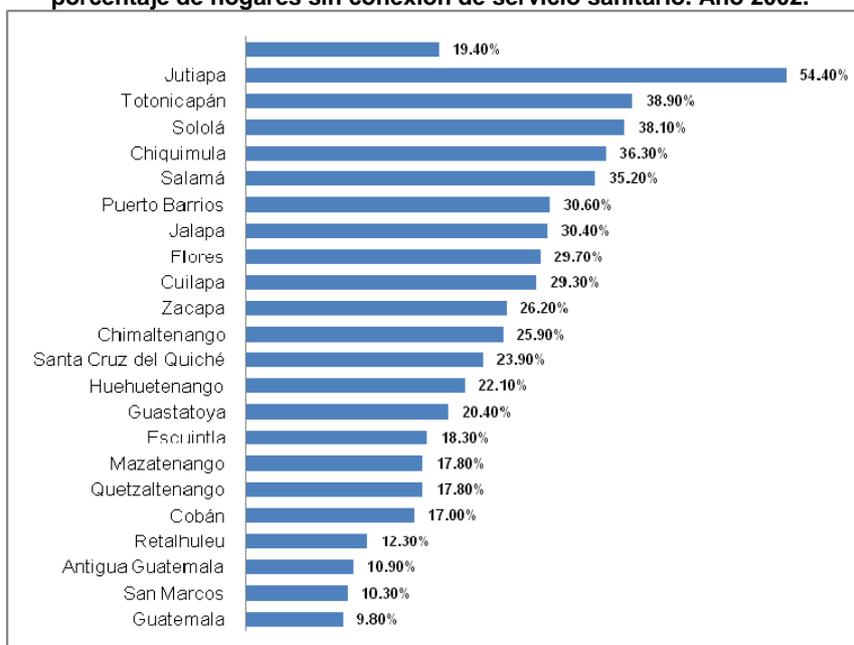
5.3 Acceso no satisfactorio de los hogares a los servicios sanitarios

Cuadro No. 25. República de Guatemala. Hogares por departamentos y cabeceras según insuficiencia de servicios sanitarios. Año 2002.

DEPARTAMENTOS	Total	Insuficiencia de servicios sanitarios		MUNICIPIOS CABECERAS DEPARTAMENTALES	Total	Insuficiencia de servicios sanitarios	
		Si existe	no existe			Si existe	no existe
Guatemala	100.0%	15.2%	84.8%	Guatemala	100.0%	9.8%	90.2%
El Progreso	100.0%	28.2%	71.8%	Guastatoya	100.0%	20.4%	79.6%
Sacatepéquez	100.0%	17.0%	83.0%	Antigua Guatemala	100.0%	10.9%	89.1%
Chimaltenango	100.0%	18.3%	81.7%	Chimaltenango	100.0%	25.9%	74.1%
Escuintla	100.0%	24.5%	75.5%	Escuintla	100.0%	18.3%	81.7%
Santa Rosa	100.0%	33.8%	66.2%	Cuilapa	100.0%	29.3%	70.7%
Solola	100.0%	38.8%	61.2%	Sololá	100.0%	38.1%	61.9%
Totonicapán	100.0%	37.3%	62.7%	Totonicapán	100.0%	38.9%	61.1%
Quezaltenango	100.0%	23.9%	76.1%	Quezaltenango	100.0%	17.8%	82.2%
Suchitepéquez	100.0%	31.2%	68.8%	Mazatenango	100.0%	17.8%	82.2%
Retalhuleu	100.0%	21.8%	78.2%	Retalhuleu	100.0%	12.3%	87.7%
San Marcos	100.0%	17.2%	82.8%	San Marcos	100.0%	10.3%	89.7%
Huehuetenango	100.0%	28.1%	71.9%	Huehuetenango	100.0%	22.1%	77.9%
Quiché	100.0%	37.9%	62.1%	Santa Cruz del Quiché	100.0%	23.9%	76.1%
Baja Verapaz	100.0%	33.8%	66.2%	Salamá	100.0%	35.2%	64.8%
Alta Verapaz	100.0%	21.6%	78.4%	Cobán	100.0%	17.0%	83.0%
Petén	100.0%	48.9%	51.1%	Flores	100.0%	29.7%	70.3%
Izabal	100.0%	30.9%	69.1%	Puerto Barrios	100.0%	30.6%	69.4%
Zacapa	100.0%	25.1%	74.9%	Zacapa	100.0%	26.2%	73.8%
Chiquimula	100.0%	39.9%	60.1%	Chiquimula	100.0%	36.3%	63.7%
Jalapa	100.0%	38.3%	61.7%	Jalapa	100.0%	30.4%	69.6%
Jutiapa	100.0%	48.4%	51.6%	Jutiapa	100.0%	54.4%	45.6%
	100.0%	15.2%	84.8%		100.0%	19.4%	80.6%

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Gráfica No. 9. República de Guatemala. Cabeceras departamentales y porcentaje de hogares sin conexión de servicio sanitario. Año 2002.



Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 26. Cabeceras departamentales. Deficiente acceso a servicios sanitarios en los hogares por municipio según área geográfica de localización. Año 2002.

Cabeceras departamentales	Area Urbana-Rural		Total	Area Urbana-Rural		Total
	Urbano	Rural		Urbano	Rural	
Guatemala	21670	0	21670	100,0%		100,0%
Guastatoya	657	212	869	75,6%	24,4%	100,0%
Antigua Guatemala	836	115	951	87,9%	12,1%	100,0%
Chimaltenango	3577	143	3720	96,2%	3,8%	100,0%
Escuintla	3991	810	4801	83,1%	16,9%	100,0%
Cuilapa	867	1034	1901	45,6%	54,4%	100,0%
Sololá	3123	740	3863	80,8%	19,2%	100,0%
Totonicapán	5886	1314	7200	81,8%	18,3%	100,0%
Quetzaltenango	4531	188	4719	96,0%	4,0%	100,0%
Mazatenango	1317	1130	2447	53,8%	46,2%	100,0%
Retalhuleu	1276	511	1787	71,4%	28,6%	100,0%
San Marcos	629	70	699	90,0%	10,0%	100,0%
Huehuetenango	2505	1031	3536	70,8%	29,2%	100,0%
Santa Cruz del Quiché	421	2380	2801	15,0%	85,0%	100,0%
Salamá	1833	1461	3294	55,6%	44,4%	100,0%
Cobán	2873	1613	4486	64,0%	36,0%	100,0%
Flores	1345	437	1782	75,5%	24,5%	100,0%
Puerto Barrios	4489	1094	5583	80,4%	19,6%	100,0%
Zacapa	1629	1794	3423	47,6%	52,4%	100,0%
Chiquimula	1500	4477	5977	25,1%	74,9%	100,0%
Jalapa	2699	3425	6124	44,1%	55,9%	100,0%
Jutiapa	1626	9926	11552	14,1%	85,9%	100,0%
	69280	33905	103185	67,1%	32,9%	100,0%

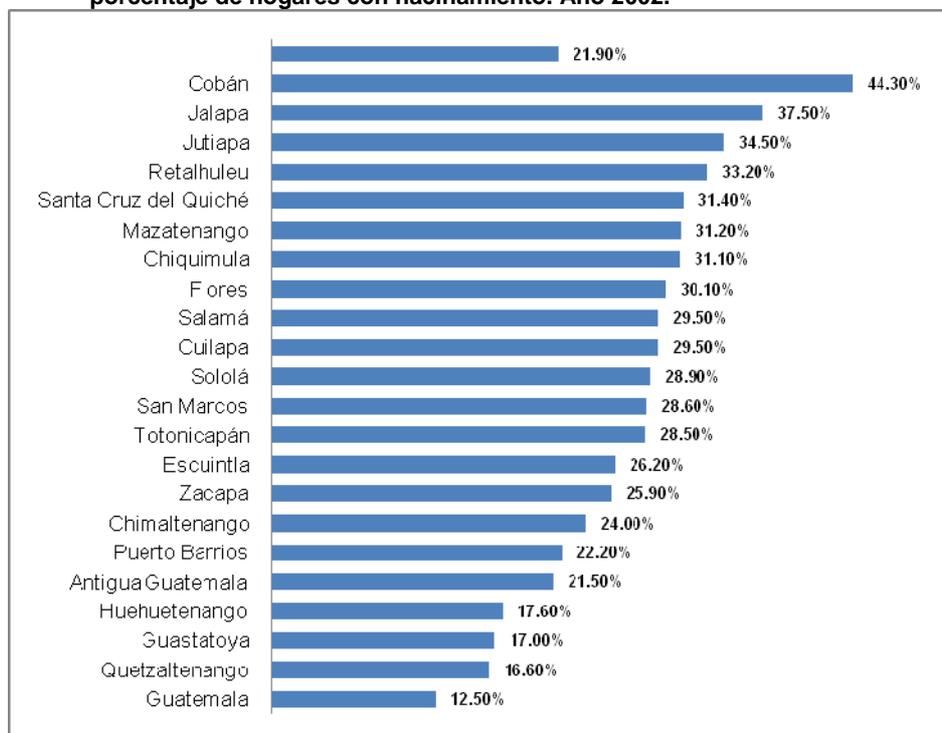
Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con resultados XI Censo Nac. de Población. 2002. Guatemala. INE.

5.4 Hogares con hacinamiento

Cuadro No. 27. República de Guatemala. Departamentos y cabeceras departamentales según hacinamiento en los hogares.

DEPARTAMENTOS	Total	Hacinamiento en hogares		CABECERAS DEPARTAMENTALES	Total	Hacinamiento en hogares	
		Si existe	no existe			Si existe	no existe
Guatemala	100.0%	17.5%	82.5%	Guatemala	100.0%	12.5%	87.5%
El Progreso	100.0%	26.2%	73.8%	Guastatoya	100.0%	17.0%	83.0%
Sacatepéquez	100.0%	27.1%	72.9%	Antigua Guatemala	100.0%	21.5%	78.5%
Chimaltenango	100.0%	36.6%	63.4%	Chimaltenango	100.0%	24.0%	76.0%
Escuintla	100.0%	32.0%	68.0%	Escuintla	100.0%	26.2%	73.8%
Santa Rosa	100.0%	32.2%	67.8%	Cuilapa	100.0%	29.5%	70.5%
Sololá	100.0%	40.6%	59.4%	Sololá	100.0%	28.9%	71.1%
Totonicapán	100.0%	38.7%	61.3%	Totonicapán	100.0%	28.5%	71.5%
Quetzaltenango	100.0%	33.2%	66.8%	Quetzaltenango	100.0%	16.6%	83.4%
Suchitepéquez	100.0%	45.4%	54.6%	Mazatenango	100.0%	31.2%	68.8%
Retalhuleu	100.0%	42.2%	57.8%	Retalhuleu	100.0%	33.2%	66.8%
San Marcos	100.0%	54.5%	45.5%	San Marcos	100.0%	28.6%	71.4%
Huehuetenango	100.0%	53.0%	47.0%	Huehuetenango	100.0%	17.6%	82.4%
Quiché	100.0%	51.7%	48.3%	Santa Cruz del Quiché	100.0%	31.4%	68.6%
Baja Verapaz	100.0%	37.8%	62.2%	Salamá	100.0%	29.5%	70.5%
Alta Verapaz	100.0%	53.8%	46.2%	Cobán	100.0%	44.3%	55.7%
Petén	100.0%	45.5%	54.5%	Flores	100.0%	30.1%	69.9%
Izabal	100.0%	37.2%	62.8%	Puerto Barrios	100.0%	22.2%	77.8%
Zacapa	100.0%	31.0%	69.0%	Zacapa	100.0%	25.9%	74.1%
Chiquimula	100.0%	39.6%	60.4%	Chiquimula	100.0%	31.1%	68.9%
Jalapa	100.0%	36.9%	63.1%	Jalapa	100.0%	37.5%	62.5%
Jutiapa	100.0%	32.9%	67.1%	Jutiapa	100.0%	34.5%	65.5%
	100.0%	35.6%	64.4%		100.0%	21.9%	78.1%

Gráfica No. 10 República de Guatemala. Cabeceras departamentales y porcentaje de hogares con hacinamiento. Año 2002.



Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 27.1. República de Guatemala. Índice de escolaridad por cabeceras departamentales.

Ponderación	0	5	10	25	50	75	100	Total	Promedio
Cabeceras	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	basico	Diversificado	Superior		
Guatemala	18771	513	26745	58885	29832	43383	43840	221969	48.98
Quetzaltenango	3222	42	4338	6082	3194	4852	4786	26516	45.17
Antigua Guatemala	907	10	1680	2546	922	1594	1073	8732	40.48
Huehuetenango	3134	35	3135	4506	1383	2516	1283	15992	33.16
Mazatenango	3130	16	2830	3235	1185	2271	1061	13728	32.41
San Marcos	1540	3	1633	1501	446	1009	639	6771	31.86
Chimaltenango	3107	40	3082	3918	1397	1937	886	14367	30.12
Escuintla	5377	23	5264	7877	2966	3617	1111	26235	29.74
Flores	1534	15	1302	1467	537	731	408	5994	28.74
Puerto Barrios	4055	127	3743	5473	1735	2228	913	18274	28.46
Guastatoya	1036	0	851	1260	379	579	162	4267	27.79
Retalhuleu	4076	21	3553	3224	1165	1716	808	14563	26.37
Zacapa	4167	13	2685	3032	983	1548	638	13066	25.39
Chiquimula	6157	10	3165	3541	890	1743	945	16451	23.70
Cuilapa	1891	12	1526	1781	409	628	241	6488	23.35
Cobán	11979	58	4453	4659	1621	2237	1385	26392	20.79
Salamá	3378	12	2058	2342	458	845	254	9347	20.42
Santa Cruz Del Quiché	5403	6	2247	1956	541	1048	519	11720	19.53
Jalapa	7347	41	5401	4301	838	1535	652	20115	19.09
Jutiapa	8266	28	5103	4975	891	1303	671	21237	18.12
Totonicapán	6583	76	5570	3916	827	1029	495	18496	17.41
Sololá	4991	75	2167	1741	330	581	263	10148	14.97
Total	110051	1176	92531	132218	52929	78930	63033	530868	35.99

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

5.5 Discusión

Con la información obtenida se procedió a establecer el indicador de Necesidades Básicas insatisfechas para cada una de las cabeceras departamentales. Aquel señala la existencia de por lo menos una necesidad insatisfecha. De un total de 530516 hogares se estableció que 281,352 tiene por lo menos una Necesidad Básica Insatisfecha (NBI), lo que representa el 53% de los hogares.

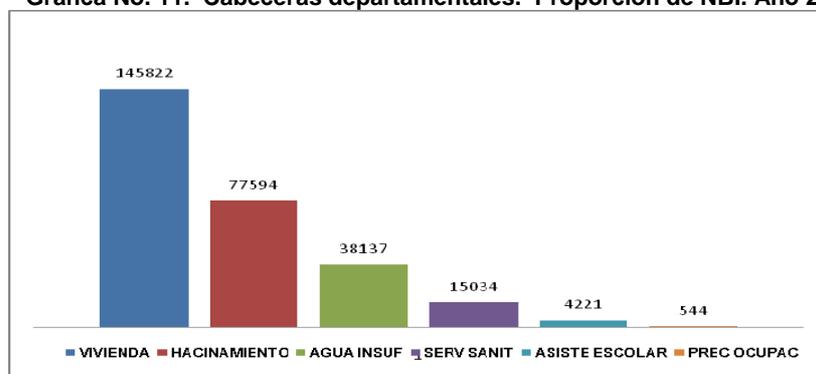
Cuadro No. 28. República de Guatemala. Municipios con función de cabeceras departamentales según el Indicador de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) de hogares. Año 2002. En valores absolutos.

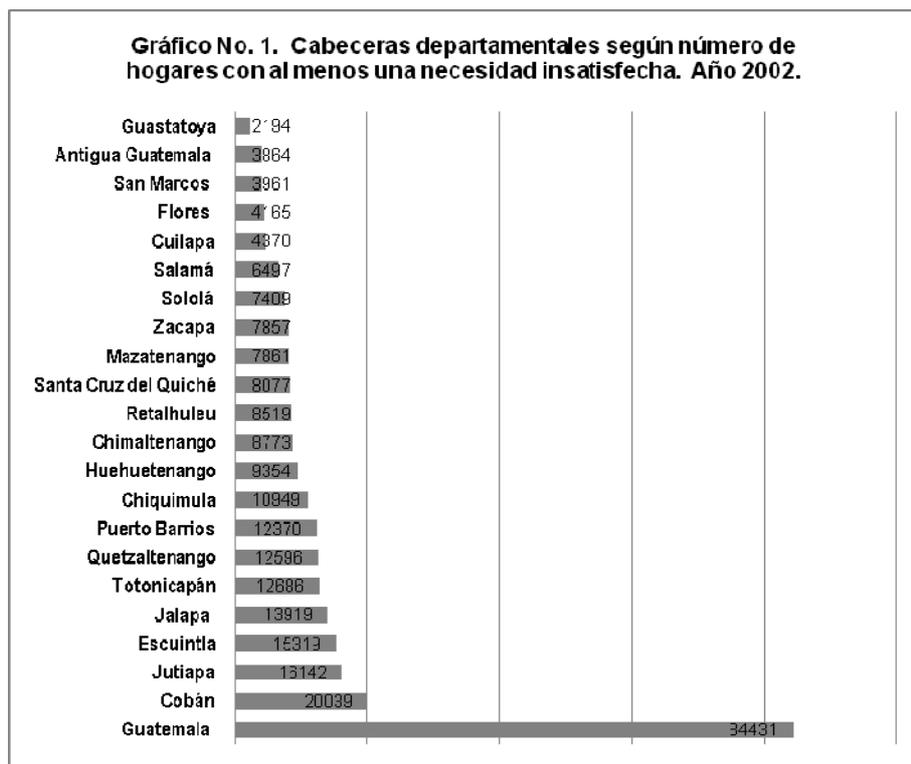
Municipios como cabeceras departamentales	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
Guatemala	221969	137538	84431	54559	18765	7503	2758	775	71
Guastatoya	4267	2073	2194	1311	560	230	74	13	6
Antigua Guatemala	8732	4868	3864	2296	1002	381	135	47	3
Chimaltenango	14367	5594	8773	4432	2612	1116	448	147	18
Escuintla	26235	10916	15319	8181	4364	1848	700	199	27
Cuilapa	6488	2118	4370	2111	1171	731	269	79	9
Sololá	10148	2739	7409	3066	2363	1256	561	147	16
Totonicapán	18496	5810	12686	5818	4167	1900	676	117	8
Quetzaltenango	26516	13920	12596	7255	3051	1507	618	141	24
Mazatenango	13728	5867	7861	3861	2324	1129	403	124	20
Retalhuleu	14563	6044	8519	4362	2634	1080	334	96	13
San Marcos	6771	2810	3961	2280	1220	346	95	18	2
Huehuetenango	15992	6638	9354	5116	2579	1166	382	96	15
Santa Cruz del Quiché	11720	3643	8077	3906	2533	1143	396	96	3
Salamá	9347	2850	6497	2916	2006	1003	443	115	14
Cobán	26392	6353	20039	6910	6312	4415	1742	572	88
Flores	5994	1829	4165	1905	1318	637	233	64	8
Puerto Barrios	18274	5904	12370	5738	4020	1765	680	154	13
Zacapa	13066	5209	7857	3573	2199	1217	572	259	37
Chiquimula	16451	5502	10949	4146	3041	1999	1230	438	95
Jalapa	20115	6196	13919	5820	4500	2353	1005	218	23
Jutiapa	21237	5095	16142	6260	4853	3412	1280	306	31
Total cabeceras	530868	249516	281352	145822	77594	38137	15034	4221	544

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

De las necesidades insatisfechas predomina la relacionada con viviendas adecuadas, 27% del 53% de hogares que evidencian insatisfacción.

Gráfica No. 11. Cabeceras departamentales. Proporción de NBI. Año 2002.



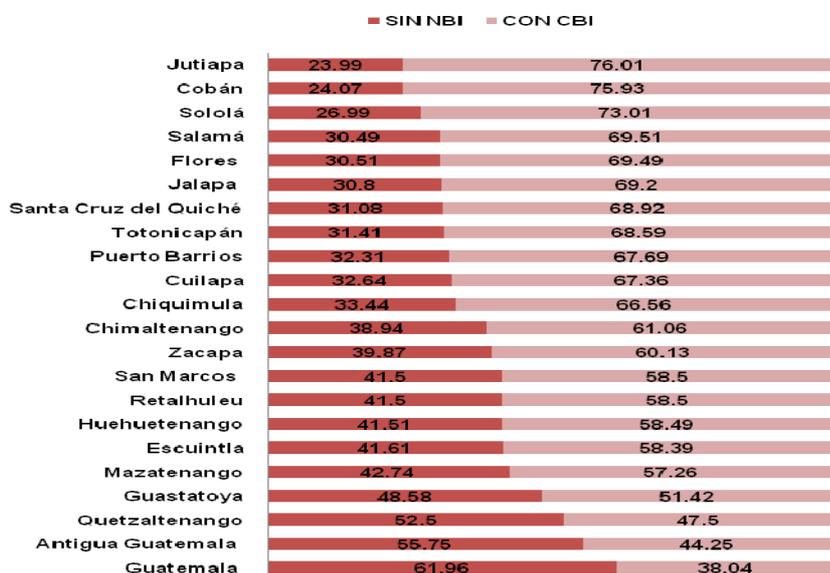


Cuadro No. 29. República de Guatemala. Municipios con función de cabeceras departamentales según el Indicador de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) de hogares. Año 2002. En porcentajes.

Municipios como cabeceras departamentales	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
Guatemala	100	61.96	38.04	24.58	8.45	3.38	1.24	0.35	0.03
Antigua Guatemala	100	55.75	44.25	26.29	11.48	4.36	1.55	0.54	0.03
Quetzaltenango	100	52.5	47.5	27.36	11.51	5.68	2.33	0.53	0.09
Guastatoya	100	48.58	51.42	30.72	13.12	5.39	1.73	0.3	0.14
Mazatenango	100	42.74	57.26	28.13	16.93	8.22	2.94	0.9	0.15
Escuintla	100	41.61	58.39	31.18	16.63	7.04	2.67	0.76	0.1
Huehuetenango	100	41.51	58.49	31.99	16.13	7.29	2.39	0.6	0.09
Retalhuleu	100	41.5	58.5	29.95	18.09	7.42	2.29	0.66	0.09
San Marcos	100	41.5	58.5	33.67	18.02	5.11	1.4	0.27	0.03
Zacapa	100	39.87	60.13	27.35	16.83	9.31	4.38	1.98	0.28
Chimaltenango	100	38.94	61.06	30.85	18.18	7.77	3.12	1.02	0.13
Chiquimula	100	33.44	66.56	25.2	18.49	12.15	7.48	2.66	0.58
Cuilapa	100	32.64	67.36	32.54	18.05	11.27	4.15	1.22	0.14
Puerto Barrios	100	32.31	67.69	31.4	22	9.66	3.72	0.84	0.07
Totonicapán	100	31.41	68.59	31.46	22.53	10.27	3.65	0.63	0.04
Santa Cruz del Quiché	100	31.08	68.92	33.33	21.61	9.75	3.38	0.82	0.03
Jalapa	100	30.8	69.2	28.93	22.37	11.7	5	1.08	0.11
Flores	100	30.51	69.49	31.78	21.99	10.63	3.89	1.07	0.13
Salamá	100	30.49	69.51	31.2	21.46	10.73	4.74	1.23	0.15
Sololá	100	26.99	73.01	30.21	23.29	12.38	5.53	1.45	0.16
Cobán	100	24.07	75.93	26.18	23.92	16.73	6.6	2.17	0.33
Jutiapa	100	23.99	76.01	29.48	22.85	16.07	6.03	1.44	0.15
Total cabeceras	100.00	47.00	53.00	27.47	14.62	7.18	2.83	0.80	0.10

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE. ** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento. 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfico No. 2. Cabeceras departamentales según la proporción de hogares con al menos una necesidad insatisfecha. Año 2002.



Cuadro No.30. República de Guatemala. Municipios con función de cabeceras departamentales según diferencias con respecto al promedio del porcentaje de hogares con necesidades insatisfechas del total de cabeceras. Año 2002. En porcentajes

Municipios como cabeceras departamentales	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI (DIF X)	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
Guatemala	100	14.96	-14.97	-2.89	-6.17	-3.8	-1.59	-0.45	-0.07
Antigua Guatemala	100	8.75	-8.75	-1.18	-3.14	-2.82	-1.28	-0.26	-0.07
Quetzaltenango	100	5.5	-5.5	-0.11	-3.11	-1.5	-0.5	-0.27	-0.01
Guastatoya	100	1.58	-1.6	3.25	-1.5	-1.79	-1.1	-0.5	0.04
Mazatenango	100	-4.26	4.27	0.66	2.31	1.04	0.11	0.1	0.05
Escuintla	100	-5.39	5.38	3.71	2.01	-0.14	-0.16	-0.04	0
Huehuetenango	100	-5.49	5.49	4.52	1.51	0.11	-0.44	-0.2	-0.01
Retalhuleu	100	-5.5	5.5	2.48	3.47	0.24	-0.54	-0.14	-0.01
San Marcos	100	-5.5	5.5	6.2	3.4	-2.07	-1.43	-0.53	-0.07
Zacapa	100	-7.13	7.13	-0.12	2.21	2.13	1.55	1.18	0.18
Chimaltenango	100	-8.06	8.07	3.38	3.56	0.59	0.29	0.22	0.03
Chiquimula	100	-13.56	13.56	-2.27	3.87	4.97	4.65	1.86	0.48
Cuilapa	100	-14.36	14.37	5.07	3.43	4.09	1.32	0.42	0.04
Puerto Barrios	100	-14.69	14.69	3.93	7.38	2.48	0.89	0.04	-0.03
Totonicapán	100	-15.59	15.58	3.99	7.91	3.09	0.82	-0.17	-0.06
Santa Cruz del Quiché	100	-15.92	15.92	5.86	6.99	2.57	0.55	0.02	-0.07
Jalapa	100	-16.2	16.19	1.46	7.75	4.52	2.17	0.28	0.01
Flores	100	-16.49	16.49	4.31	7.37	3.45	1.06	0.27	0.03
Salamá	100	-16.51	16.51	3.73	6.84	3.55	1.91	0.43	0.05
Sololá	100	-20.01	20.02	2.74	8.67	5.2	2.7	0.65	0.06
Cobán	100	-22.93	22.93	-1.29	9.3	9.55	3.77	1.37	0.23
Jutiapa	100	-23.01	23.02	2.01	8.23	8.89	3.2	0.64	0.05
Total cabeceras	100.00	47.00	53.00	27.47	14.62	7.18	2.83	0.80	0.10

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE. ** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

5.5.1. Prestación de servicios públicos urbanos en las cabeceras departamentales.

5.5.1.1 Municipalidad de Flores, departamento de El Petén

Para cumplir con este objetivo se realizaron una serie de entrevistas con funcionarios municipales, de las cuales se presentan las secciones más importantes:

Se efectuó una visita y se entrevistó al Alcalde Municipal del municipio de Flores en el departamento de Petén, señor Carlos René Caal. De la cual se extrae lo siguiente:



JFML...Una de las cuestiones que nos interesa conocer, es: ¿Cómo está la cobertura del agua entubada?

ALCALDE:...*Recuérdese que en el municipio hay dos áreas importantes... como es el área urbana central porque también en otras comunidades hay área urbana. Acá en el municipio afortunadamente creo que se ha hecho varias presentaciones, han venido varios municipios a visitarnos, mantenemos una mancomunidad entre el municipio de San Benito y Flores; y prácticamente ha abarcado todo lo que es el área urbana del municipio de Flores, área central de Santa Elena y sus diferentes barrios, Flores propiamente y San Miguel están cubiertos con esta empresa municipal que es EMAPET (**Empresa Municipal de Aguas de PETEN**). Y así mismo San Benito que prácticamente es todo el municipio, entonces es una empresa que fue creada hace 11 años con el apoyo financiero Alemán y hoy en día pues es una empresa auto sostenible, es un proyecto ejemplar en el país.*

Es un proyecto prácticamente descentralizado donde no tiene que ver en la parte política, tiene una gerencia propia, tiene su personal, tiene su presupuesto, ehh, tristemente con preocupación pero que son los recursos que se generan en nuestro municipio, y para poder mejorar nuestros ingresos, a partir del mes de septiembre pasamos recursos a la Municipalidad de Flores, en cada uno de los municipios donde se cobra; y luego se traslada inmediatamente a la Empresa Municipal de Agua. Esto con el fin de que SEGEPLAN o el INFOM ya no nos quiso contabilizar esos recursos si no ingresaban a las arcas municipales, entonces creemos que fue una debilidad para la empresa porque no sabemos que las futuras autoridades que vengan, aunque en este



Peten. Municipio de Flores. 12/10/2009.
Entrevista con el Sr. alcalde de Flores Carlos René Caal.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGLCEUR. 2009

momento los dos años de administración que nos quedan queremos de que se mantengan esto, pero cada cabeza es un mundo, cada quien tiene su criterio, esperando de que no puedan debilitar a la empresa sino que consolidarla cada vez mas.

*En cuanto a las demás comunidades, pues prácticamente se están cubriendo las 22 comunidades, **tenemos 2 dificultades, tenemos dos comunidades que actualmente no hemos cubierto con el agua entubada; entonces estas son las comunidades más pequeña y que están más lejos, pero esperamos que podamos resolverle su situación en menos de unos dos o tres años.***

EBRA...Ud. decía que EMAPET es auto sostenible, quiere decir que ellos generan sus propios recursos para seguir funcionando, no necesitan subsidiar el costo del servicio de agua entubada?...



***ALCALDE...**Después de 8 años de funcionar y subsidiar, ahora después de ese tiempo prácticamente estamos hablando de 3, 4 años para acá prácticamente ya es auto sostenible... o sea, ya generan un margen de ganancia; un margen que si ya paga sus empleados y todo lo que es funcionamiento; y queda un excedente, y con este lo que se está haciendo hoy es tratar de ampliar...con ese recurso compartirlo con las dos municipalidades y ampliar la red de drenajes... Un ejemplo puntual, este año se ha comprado Q 300 mil para la ampliación de drenaje; Q 150 mil para cada una de las municipalidades; en este momento se está proyectando incluso hacer un préstamo para poder construir sus propios edificios, porque no existe; en este momento se está pagando una renta de alrededor de Q 12 mil mensuales cuando que si se pudiera construir, de hecho ya la municipalidad de Flores, le*

cedió el terreno donde construir y que prácticamente está por iniciar la construcción.

Es importante decir de que existe una junta directiva conformada por los dos municipios prácticamente en cada uno de los municipios participan el representante del vecino, uno de los dos alcaldes que tiene un periodo de dos años para poder presidir la junta directiva; en este caso pues del 2008-09 su servidor como alcalde del municipio de Flores ha presidido durante estos dos años, los próximos dos siguientes años será el alcalde de San Benito que va a presidir la Junta Directiva, por supuesto existe parte del honorable consejo municipal en esta junta, y que al final vemos con muy buenos ojos y le vuelvo a decir a sido un ejemplo en el país de unión esfuerzos y que el tema del agua es un tema difícil, pero hasta el día de hoy pues acá en el municipio se ha manejado de la mejor forma posible y esperamos que se siga manteniendo esta empresa municipal.

EBRA...Cuánto paga cada usuario?

ALCALDE...*El usuario paga Q. 50.00, que prácticamente tiene derecho de 20 m3, esto es equivalente si hablamos de toneles, prácticamente 100 toneles por cada mes. Con eso pues muchas familias, pues,, todos tienen contador nadie puede en este momento evadir esa parte, ha sido en forma parte difícil que se puede optimizar el recurso, recuérdese que el agua cuesta dinero, entonces si hay alguien que no le ponen contador, pues al final puede dejar el chorro prácticamente abierto y va a pagar siempre lo mismo... entonces ya con el contador el que consume la cantidad eso es lo que va a pagar; por supuesto algunas personas van a estar en contra y todo pero yo creo que la manera adecuada y sostenida de un proyecto y que al final todos debemos aprender a utilizar todos los recursos de una manera racional.*

JFML...Cuantos pozos podrán existir aquí en el área?

ALCALDE...*Los datos realmente no los tengo, pero...*

JFML...Pero es la principal fuente verdad...

ALCALDE...*Si, si, todo es, es, son pozos mecánicos.*

EBRA...Nacimientos no hay...

ALCALDE...*Nacimientos no contamos...no contamos, a excepción en algunas comunidades si tenemos nacimientos pero aquí en el casco urbano prácticamente todo es pozos perforados.*

JFML...Y alcantarillado como está su cobertura?

ALCALDE: *En la cobertura de alcantarillados es una mínima parte debido a que el costo del proyecto es bastante alto, pero creo que es importante también de que en el proyecto pues muchas candelas domiciliarias están incluso frente de sus hogares y que ha llegado y que no se han conectado, tienen 4, 5 años de estar enfrente la conexión y no lo ha realizado; y esto pues quiera que no es importante también de que el tema del agua que es uno de los más importantes del país, creo que sin el agua el **Peten** pues prácticamente no sería nada, entonces creo que es un compromiso de todos, no solamente de las autoridades, desde la colocación de la basura, desde no tirar agua hacia el lago, entonces es*



importantísimo y es un compromiso de todos los vecinos y todos los guatemaltecos y que estamos haciendo la lucha; estamos gestionando diferentes proyectos para continuar pues de una u otra manera mitigando esta contaminación hacia el lago.

EBRA...Las aguas negras y residuales, pasan por plantas de tratamiento antes de o el destino final de las aguas negras y residuales hacia donde va a parar?...

ALCALDE...*Bueno esto es parte de un 40% de población o de las casas en el área central que tienen las candelas domiciliarias, y que recoge todas las aguas residuales y que estas son trasladadas a una planta de tratamiento y luego pues de 15 días de estar en la planta de tratamiento vuelve de nuevo al lago... Según el análisis prácticamente pues es un mínimo porcentaje de contaminación... pero vuelvo que es una mínima parte de la población, quisiéramos ampliar mas porque actualmente pues prácticamente una buena cantidad está llegando al lago, hoy pueden ver que muy puntualmente en los arroyos, que prácticamente que recogen es el arroyo Pijul y el arroyo (...) que prácticamente que traen una serie de contaminación, incluso con mucha pena pero se ha logrado detectar hasta animales muertas que los arroyos lo ha estado utilizando como un vertedero.*

Entonces creo que es muy importante ahí la participación de los ciudadano y por supuesto la municipalidad, y en este caso la municipalidad de Flores en estos años anteriores ha sido muy débil esperemos que las decisiones que podamos ir tomando, normas, regla, ehh lógicamente pues vayan esto hacer conciencia en los vecinos; y nos es perjudicar a los bolsillos pero yo creo que se necesita por lo menos sanciones, se necesita que a quien se pueda sorprender tirando basura, utilizando de una manera inadecuada el tema de los arroyos yo creo que es importante sancionarlo porque yo creo que de esta manera vamos a hacer conciencia que los arroyos no son para esto.

JFML...Vertedero, donde se encuentra?

ALCALDE...*Tenemos un vertedero que es un desorden y esta a la altura del Km. 5 ruta hacia Tikal, enfrente de la base aérea del norte... como a unos 2 Km. de la calle principal al llegar al Km. 5 este se encuentra el vertedero del municipio.*



Aceptamos y estamos completamente de acuerdo que es un desorden pero estamos trabajando como mancomunidad del lago, que la mancomunidad del lago reúne cinco municipios que son San José, San Andrés, San Benito, San Francisco y Flores, lo que pretendemos es unir esfuerzos y que entre todos pudiéramos proponer o buscar la manera del

tratamiento de la basura de estos cinco municipios en un solo lugar, y en su momento pues Cooperación Española estuvo prestando apoyo, tratando y viendo como pudiera

desarrollarse un basurero, pero el proyecto quedo a medias y no se le dio continuidad, el resultado es que prácticamente ha sido saqueado toda la, lo que la, el plástico que se le había incorporado a una buena parte, pero en ese momento no hubo un estudio para que fuera para toda la mancomunidad, sino que solamente para el municipio de Flores; ahora esperamos de que se está haciendo un estudio con el préstamo que se hizo con el BID que para poder incorporar un vertedero mucho más real y que pueda ser manejable, pensando en los cinco municipios e independientemente de donde se desarrolle. Su servidor como municipio de Flores, este basurero que actualmente esta; de repente, hubiéramos tomado las decisiones en cuanto antes, pero lo que hubiéramos provocado era otro basurero desordenado en otro lugar, entonces estamos esperando de unir esos esfuerzos y que al final pues podamos hacer un verdadero vertedero manejable y que pueda hacerse con una proyección hacia el futuro.

EBRA...En este vertedero no se le da ningún tratamiento a la basura?

ALCALDE...Nada... totalmente estamos conscientes de eso, pero creemos de que la solución puede estar cuanto antes, de hecho la municipalidad de Flores y las gestiones que ha hecho pudimos costearnos gastos de una comisión de la República Checa que incluso han ofrecido de que pudieran ser financiados proyectos no solamente de los desechos sólidos sino que también de las plantas de tratamientos de las plantas de tratamiento de las aguas residuales y en temas de ampliación de drenajes.

JFML:..Usted habla de que ya tenían plástico o sea que estaban poniendo las bases verdad...para canalizar un lixiviado...

ALCALDE...Prácticamente si...Exactamente, eso ya estaba una buena inversión pero ahí prácticamente gentes que entraron y saquearon prácticamente toda esa inversión que había, pues preocupado porque al final pues esto era una inversión bastante grande que cooperación española hizo en su momento.

5.5.1.2 Municipalidad de Puerto Barrios, departamento de Izabal



Para conocer la dotación de los principales servicios públicos urbanos, se efectuó una visita y se entrevistó al Alcalde Municipal del municipio de Puerto Barrios, Br. David Pineda Acevedo. De la cual se extrae lo siguiente:

JFML: ¿Cuál es la cobertura de los servicios públicos?

ALCALDE...Nosotros tenemos una empresa eléctrica municipal, y ahí es que los podemos ayudar, en poner energía, en estirarnos un pocos mas...sabemos que la deuda de la municipalidad es grande; nosotros tenemos una deuda que recibimos la municipalidad con

un promedio de Q 119 millones, tanto la empresa eléctrica como la municipalidad involucradas las dos juntas hacen esa cantidad; ahora la hemos bajado a un promedio de casi de Q 63 millones, poquito por ahí andamos...bajando la deuda.

El IGGS tenemos problemas con los trabajadores aquí, mire me voy a salir un poquito del tema...el IGGS no nos quiere recibir los dineros porque se le deben de las corporaciones anteriores, entonces no atienden nuestra gente pero nosotros tenemos como Q 1.2 millones para entregar al IGGS, y nos dicen: no, no lo recibimos hasta que Uds. no entreguen todo lo que adeudan...

JFML...Se puede hacer un depósito judicial...

ALCALDE...Si?...entonces nosotros lo tenemos ahí en los bancos...en un banco está, cuando lo quieran ahí está, pero porque no lo reciben por no atender a la gente nuestra...

JFML...Pero ahí se genera un problema con los trabajadores?

ALCALDE...Si...pero los trabajadores se les dice...pero de todos modos si se les paga no los atienden de todos modos porque quieren vayamos al día, ellos quieren que les paguemos todo de junto y no se puede...y si nosotros le pagamos ese Q 1.2 millones que tenemos del tiempo que estoy para acá, tampoco los van a atender; nosotros queremos un compromiso con el IGGS que nos va a atender a la gente y nosotros hacer un compromiso de pago con ellos; pero no todo junto dicen...y eso es imposible, no podemos, eso es de los problemitas que nosotros tenemos.



ALCALDE...Si también, ahora nosotros tenemos por ejemplo aquí la O.M.P. verdad; que tenemos Ingeniería, y tenemos también una Srita. creo que viene también de la USAC aquí con nosotros haciendo E.P.S. y también ella puede ayudar, colaborar y llamen a la oficina para cualquier pregunta que Ud. quieran sino estoy yo está el Secretario, nosotros estamos trabajando a puertas abiertas, aquí entra todo mundo, ahorita me salí un poquito porque como yo tengo que salir a la capital, entonces me salí un poquito para ver que dejo pendiente, y sino a puertas abiertas trabajamos nosotros, aquí entra y sale la gente y ese es nuestro oficio, y esperamos servirles a Uds. y Uds. nos ayuden porque queremos una Guatemala mejor.

JFML: ¿Cuál es el punto de vista de municipalidad en cuanto a las aguas servidas?

ALCALDE...Vea, ayer vinieron de la Capital a ver esto y posiblemente entremos porque la 1ra. Dama de la nación está un poco preocupada, mas nosotros que ella pues, en el asunto de las aguas servidas, sabemos que nosotros tenemos a flor de tierra muchos

drenajes, nosotros comenzamos a querer tapar los drenajes, pero financiamiento no nos alcanza; entonces vienen ahorita en mayo y nos recortan nuestro presupuesto, y si Ud. sale de aquí va a ver allí en la Paleta donde comenzamos pues a entubar a ponerle planchas a toda la, y a entubar las aguas, y a hacer unas limpiezas ahí por donde esta Electra, y esto de aquí, sale Ud. de esta esquina a la otra, ve un dique lleno de tapaderas y esto es hasta allá, eso estábamos comenzando a hacer, a trabajar; hemos gastado casi...Q 9 millones en eso de un año para acá, trabajando en eso de entubar las aguas.

Ahora ehh con el recorte que hubo ahorita en mayo ya no pudimos...ahorita dice el periódico que nos van a dar... El IVA-PAZ no se cuanto...

EBRA...Un aumento. **ALCALDE...**Ajá, si...entonces...si...si...si vemos el periódico Q 6 millones a la municipalidad de Puerto Barrios, Q 8 millones a la no se donde...Q 5 millones a...Ojalá, pero nos han quitado Q 15 millones, pero si nos devuelven Q 6 millones nosotros podemos seguir entubando, podemos seguir trabajando...de lo contrario no...

JFML...No hay problema en cuanto al nivel de las aguas para su corrimiento...

ALCALDE...*Si tenemos por ahí un problemita...el asunto es que.. que está muy bajo con el nivel del mar, entonces el mar siempre se nos filtra...pero solo es una hora, dos horas, hora y media lo mucho que tarda el agua...hay veces que se hace el gran escándalo que Puerto Barrios se está inundando., mentira...no se está inundando; que se nos mete el agua siempre y cuesta...que la marea esta alta cuesta que baje, pero al bajar la marea baja y queda todo...*

JFML...De seguro de que de repente el nivel no es suficiente como para...

ALCALDE...*Bien sale, pero no como nosotros queremos...el nivel hay una parte de que esta bastante baja verdad...pero siempre el nivel del mar esta, una miserita y nos cuesta que salgan las aguas...pero es mas por aquí por el mercado...y luego vienen los fotógrafos, la prensa, y vienen otros partidos políticos a tomar la foto y decir que Puerto Barrios se está inundando, que...*



EBRA...La noticia amarillista de siempre...

ALCALDE...*Si eso...pero no es así.....no es así...eso es siempre que al llover nos sube por un rato así en las calles, pero son pocas las calles que nos suben, entonces...*

EBRA...Libre de eso...bajo su punto de vista el problema municipal que Uds. ven con mayor preocupación, cual sería...?...

ALCALDE...El drenaje, el drenaje y el agua potable...eso es lo más, lo que estamos viendo con problema...

EBRA...Tienen mucha población sin servicio de agua potable?...

ALCALDE...Hay bastante...

EBRA...Qué porcentaje estima que...?

ALCALDE...Tal vez un 30-35% con servicio de agua, y el demás pues sin agua...con pozos y esto y el otro...no, no cubrimos todo...

EBRA...Es importante porque dada la complicación financiera que hay pues... y la deuda pública que Ud. nos mencionaba, eso compromete el poder invertir en proyectos de beneficio, porque si tenemos compromiso de pago de deuda esto nos minimiza la posibilidad de invertir...

ALCALDE...Y lo voy...(...) porque hay alcaldes que hacemos préstamos...y ahorita la municipalidad, si nosotros quisiéramos hacer un préstamo en el INFOM o donde nos vayamos...estamos topados...no, no, no dan nada...tenemos que esperar el aporte constitucional para ir abonar y que nos den otra vez...así está viviendo la municipalidad en estos momentos...

5.5.1.3 Municipalidad de Huehuetenango

Para conocer la situación actual de los servicios públicos urbanos se entrevistó a la señora Rosmely González alcaldesa en funciones del municipio de Huehuetenango.

JFML: ¿Cómo está la cobertura de servicios básicos?



ALCALDESA: Ahh le soy honesta, en cuanto a lo que es el agua estamos muy escasos, aquí en lo que es solo el centro de la ciudad podremos abarcar tal vez un 60%; pero lo que es las orillas eso o en otras zonas, ahí estamos muy mal....Tenemos varias zonas acá, por ejemplo la Zona 6, la Zona 2, 7, 3 y 5 donde ahí si no es muy poco agua la que hay; esta la red de distribución pero no alcanza a llegar casi...

JFML: Cuáles son las fuentes principales de abastecimiento de agua?...

ALCALDESA: Fíjese que hay nacimientos pero de repente son muy pequeños, no se dan abasto...por

ejemplo ya en tiempos de verano, es muy poca la afluencia de esa agua...y luego tenemos algunos pozos mecánicos, en donde a veces dan durante cierto tiempo (vida útil)...y después ya como que no da...entonces incluso ayer tuvimos una reunión con el gobernador, que queríamos ver, con el Consejo de Desarrollo; tal vez unos Q4 millones especialmente para invertir agua, pero ahorita sabemos que con eso no es suficiente...

EBRA: ¿Cuántos pozos tienen en funcionamiento actualmente?...

ALCALDESA: *Lo que yo tengo conocimiento, lo que es el centro hay como 4,....*

EBRA: Hay pozos que estén administrados por colonias privadas?...

ALCALDESA: *Fíjese que yo pienso que no...aparte de los que le hablo de aquí del centro tenemos algunos pozos en lo que es las orillas; por ejemplo lo que es Suculque, Talmiche, ahí en Talmiche hay uno pero no lo tenemos terminado...y en donde si es una gran necesidad pero grande, donde ya hubieron tres muertos; donde la gente estuvo yendo a lavar a un riño, y este acarreaban el agua, y dice de que una señora bajo a lavar y se llevo el río a unos niños; y entonces ahí si es una crisis muy grande, en cuanto al agua...*

EBRA: Tienen concesionado la prestación de algún servicio a alguna empresa privada?...

ALCALDESA: *No..todos los servicios los presta la municipalidad...aunque la verdad que ya ahorita podemos es tener un lugar, que ese fue el problema de la salida del alcalde que fue por eso; que no encontrábamos un lugar, un espacio...donde pudiéramos poner este relleno sanitario...entonces la gente se molesto y fue por eso que se fue...entonces ahorita si ya encontramos el lugar en donde poner el vertedero y este pues de repente pudieran ir a conocer...los invitamos pues para que puedan estar ahí...este vertedero empezó ya a dar el servicio hace como un mes...y también agradecemos a la colaboración del Estado que nos mando una maquinaria, un comboy que nos está ayudando en ese sentido...pero si no, no se logra...sacarlo todo...porque ahorita tenemos el acarreo de la basura, luego el mantenimiento de la maquinaria, la alimentación de los trabajadores...y en repuestos de la maquinaria... A la basura si se le está dando un tratamiento, ahorita hay como unas 5 o 6 celdas...ya se llenaron dos...los ingenieros están allá trabajando...y hay una parte de clasificación...no completa...pero por ahorita están sacando el cartón, y lo demás lo están tirando...y después ya le ponen sus líquidos, su fumigación y luego viene y lo van compactando con tierra...eso es lo que visto que se hace...*

JFML: ¿En que lugar se encuentra el vertedero?

ALCALDESA: *Fíjese que eso está a 45 minutos en el lugar que le llaman las 3 cruces...*

EBRA: Está en jurisdicción de Huehuetenango...

ALCALDESA: *Si es de Huehuetenango...*

EBRA: ¿Cuál es el costo que paga el usuario por el servicio de agua?...

ALCALDESA: *Q11.50, y fíjese que estábamos viendo que según el costo que nosotros tenemos aquí es bastante grande, alto...para todos los empleados para darle mantenimiento a todo esto, es muy poco lo que paga el usuario...pero por lo mismo que le digo que no hay suficiente líquido como para que le llegue a todos, entonces no podemos aumentarles...*

EBRA: Uds. han hecho un recuento de cuál es el costo que Uds. asumen por mantener el servicio de agua, al menos en la cantidad en que pueden hacerlo...

ALCALDESA: *No, no tengo exacto el dato...*

EBRA: ¿En relación con la educación, Uds. han hecho inversión en ese aspecto?...

ALCALDESA: *Si, fíjese que el año pasado, nosotros tuvimos 22 maestros que nosotros pagamos, pero ya este año viendo los problemas económicos tuvieron que ser retirados...*

EBRA: ¿Y estos fueron absorbidos por el MINEDUC?...

ALCALDESA: *No, solo como unos 8 nada mas...los demás quedaron fuera...y este en cuanto a construcción de aulas, así completas no...pero si se ha apoyado...en cuanto que si no damos material, se ha dado lo que es los trabajadores...a veces la comunidad pone el material y mano de obra pone la municipalidad...*

JFML: ¿En cuanto a la cobertura de alcantarillado como estamos?...

ALCALDESA: *Ahí si estamos muy mal...no tenemos cobertura en nada, incluso ahorita tenemos como unos 15 trabajadores pero ahorita por el mismo recorte ya tuvimos que retirar a algunos...y también hablando del servicio aquí estamos muy mal...no tenemos suficiente...en el casco urbano por supuesto que esta...solamente que a veces de repente cuando hay lluvia muy fuerte no se da abasto...*

EBRA: ¿Se inunda alguna parte de la ciudad?...

ALCALDESA: *Si, tenemos parte de aquí por lo que es, llegando por la Zona 7 y Zona 12 por el mercado Minerva...*

JFML: ¿Tienen algún Plan Maestro de alcantarillado?...

ALCALDESA: *Fíjese que no tengo conocimiento por el momento...*

EBRA: Con proliferación de lotificaciones Uds. han visto cierto crecimiento viendo creación de colonias o lotificaciones en los alrededores del municipio o muy cerca del área urbana...y si tienen control sobre este crecimiento?...

ALCALDESA: Si hay, y fíjese que si esta porque de hecho, más que todo yo no tengo conocimiento pero si hay cierto control...

EBRA: La OMP o alguna otra dependencia ha realizado algún esfuerzo por hacer un POT en el municipio...

ALCALDESA: Fíjese que eso no lo tenemos...verdad...hasta la fecha...estuvieron aquí con nosotros...aunque los de la OMP tal vez les pudieran dar más información porque ellos ya tienen tiempo de venir trabajando...

EBRA: Sabe si acá hay un reglamento de construcciones, donde se estipulen ciertas normas que deban de cumplir los constructores...cuando urbanizan un terreno...

ALCALDESA: Fíjese que no, verdad...yo no tengo ese conocimiento...pero por eso le digo que en la Unidad Técnica ahí posiblemente le den más información....

5.5.1.4 Municipalidad de Salamá, departamento de Baja Verapaz

JFML...Mire en cuanto a servicios públicos...Uds. tienen alta cobertura de agua entubada?...¿No tienen problema Uds. con la dotación de agua potable?...

ALCALDE...Pues está bajando el caudal por el clima...pero la verdad que a pesar que no hubo invierno, no faltó el agua...

EBRA...Cuáles son las principales fuentes de abastecimiento, son pozos, nacimientos?...



ALCALDE... A nacimientos...así es...aunque ya está el pozo, este que abastece al Calvario...Pozos tenemos 5 pozos, así es, y los nacimientos que son los que dan agua casi al 70% verdad...

EBRA...Uds. como OMP han estado planeando en el mediano o largo plazo la realización de un Plan Maestro de Desarrollo o un POT?...derivado del crecimiento que se va dando en la ciudad...

ING...Fíjese que estamos pensando en hacerle modificaciones al reglamento, porque todavía aquí las obras mayores no van certificadas o firmadas por un profesional...entonces no estamos exigiendo todavía eso con rigurosidad...entonces está un poco libre esa parte y son de las reformas que pensamos hacer, para que al igual que en la

Capital, Mixco, Quetzaltenango; todas las obras de construcción vayan respaldadas por un profesional ya sea ingeniero o arquitecto...

EBRA... Si es importante porque nosotros en otros estudios, vemos que la proliferación de construcciones les deja una herencia a las municipalidades que no es muy buena, verdad...ya que los lotificadores ofrecen muchas cosas y por ultimo no dan nada, no hacen calles, drenajes, etc...



ING... Fíjese que en eso si, sabemos que la municipalidad tiene que ser más exigente; se da el caso, que ellos dan una solución mientras la recibe la muni...o sea que ellos dan 10 cms. de concreto para las calles, y es solo recibiendo la muni y las calles ya están deteriorándose; o sea que tenemos que ser más exigentes en ese sentido pues, lo reconocemos...entonces ahora pues va haber más control en ese aspecto, verdad...para garantizarle a los que compran que se les está dando un buen producto verdad...

JFML... En cuanto a la canalización de las aguas servidas, como se encuentran....

ING... Fíjese que aquí en toda el área del casco urbano hay drenajes, pero solo tenemos una planta de tratamiento, verdad...si ya tenemos estudios para otras plantas pero desgraciadamente el financiamiento es un poco difícil...pero si tenemos planteado hacer una por cada barrio, entonces nos faltarían 4, y una ya esta avanzada...o sea que técnicamente nos quedarían...

EBRA... Uds. tienen concesionado algún servicio, por ejemplo la basura?...

ING... Si el tren de aseo es mixto...pero fíjese que la basura actualmente se está llevando a Rabinal donde hay una planta clasificadora de desechos, pero en el mediano plazo estamos pensando ya contar con la nuestra porque esto de llevar la basura hasta allá nos sale carísimo, entonces vamos a comenzar por darle tratamiento a la basura de los mercados, y vamos a hacer unas galeras para manejar abono orgánico...con esta cosa...pero estamos hablando ya de haber si lo hacemos para el otro año..

EBRA... Aquí existe alguna mancomunidad y si Uds. pertenecen a ella?...

ING... Mancovalle y si, si pertenecemos; ahí están San Jerónimo, Rabinal, San Miguel y Salamá...

JFML... Hablemos de cómo enfrenta la municipalidad la demanda de servicios, financieramente como están sus ingresos y sus gastos?...

ALCALDE...*Hablando de lo que es el tren de aseo, con tal de cumplirle a la población...por lo regular siempre es pérdida...y si hablamos del agua potable estamos exactamente igual...o sea no tenemos superávit, sino que déficit...*

EBRA...A nivel general de las finanzas municipales, tienen alguna deuda pública que les comprometa la realización de servicios por pagar la deuda?...

ALCALDE...*Pues no porque vamos al día con los aportes, ahí si que pagando lo que tenemos pendiente de cubrir, pero ahí si que con los servicios si tenemos déficit financiero...porque con el agua estamos como con un 70% de pérdida también...*

ING...*Ahorita que no esta bajando suficiente agua del río, estamos bombeando 24 horas del pozo que esta allá arriba...eso es un consumo grande de energía...*

JFML...Uds. tienen proyectos con otras instituciones?...

ALICIA...*Si, tenemos con el Consejo de Desarrollo, con PROMUDEL,...*

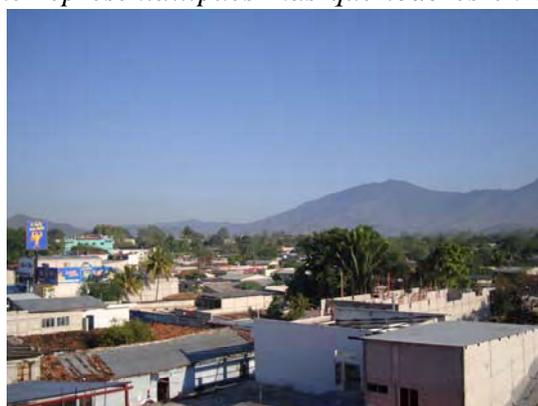
JFML...Fíjese que nosotros nos contaban la experiencia de Ciudad Vieja en Sacatepéquez (...) y a pesar de pocos ingresos, visualizamos muchas obras.....(...)...entonces la vía usada era a través de proyectos y así compensaban...Por otra parte Uds. están cobrando el IUSI? ¿Y qué les representa eso en la parte de los ingresos?...

ALCALDE...*El IUSI si, pues es mínimo lo que representa...pues más que todo es en el casco urbano donde se cobra y la gente no muy convencida del valor que le ponen a las propiedades...*

EBRA...El grueso de sus ingresos depende de los aportes constitucionales?...

ALCALDE...*Así es...*

EBRA...Como la situación de la modificación de la fórmula del situado constitucional?...



ALCALDE...*Hemos tenido bastante problema porque ha habido bastante recorte...en esta administración, y nos han recortado casi Q 6 millones; así que hemos estado de mal en peor...con lo que es el presupuesto...*

JFML...Y esto, con la aplicación de esta nueva fórmula piensan Uds. que les beneficia...

ALCALDE...*Esperemos que mejore verdad...*

5.5.1.5 Municipalidad de Cobán, departamento de Alta Verapaz

JFML...En cuanto a la dotación de agua...Uds. tiene todavía suficientes nacimientos diríamos, o ya están cambiando a perforación de pozos...

SECRETARIO ...*Mire nosotros tenemos básicamente un par de afluentes que surten de manera todavía capaz a Cobán, aunque en alguna parte del año presentan problemas de contaminación ya, principalmente heces fecales que es un problema, también de lixiviados*



en algunos casos de basureros...entonces lo que estamos viendo, tenemos una planta de tratamiento de estas dos fuentes que es la fuente de Xucanel de un lado, y la otra es una represa que está en el margen sur del municipio...estos dos son llevados a una planta de tratamiento en la Zona 8 y ahí pues con un tratamiento de barreras físicas, cloro y algunos otros productos, se logra llevar el agua a ser apta para consumo humano....el problema de esta contaminación no se daba antes o no se estudiaba antes y nadie sabía que estaba contaminada...ya que por ser cristalina y

bajar de la montaña todos daban por hecho que era consumible...entonces eso es algo de lo que ya se trabajo fuerte, y que es también un recurso que se está tratando de llevar a la mayor parte de los pobladores del municipio...con esos recursos nosotros abastecemos a una buena parte pero no a todos, porque otros por ejemplo que son de la zona que más creció, que es la Zona de los Esfuerzos, De La Esperanza; toda la zona 12 de Cobán, esa zona a tenido una cobertura limitada de un servicio que en algún momento se les colocó, y ahora se les está haciendo una nueva conexión gracias a un proyecto tripartito, donde tenemos el apoyo de PREMAC de Dinamarca, y trabaja la comunidad con mano de obra y la municipalidad con algunos insumos y parte de la logística en la administración del proyecto, y el objetivo es poder llevar agua a este sector que creció bastante...ahora no tienen agua, por lógica no tienen drenajes, no tienen calles asfaltadas, y eso en un clima como el de nosotros, el tema de las calles es un tema muy complejo porque si Ud. abandona una calle, en 4-5 meses eso ya no sirve después...hay que trabajarlo muy fuerte para que queda apto para la circulación de vehículos, y es un fenómeno que nos pasa muy fuerte en estos sectores que crecieron de manera desorganizada...

JFML...Ehhh, el porcentaje, cuantos hogares no tienen agua, un aproximado?....

ZURAMA...*Del área urbana, mmmm San José La Colonia ya se está poniendo...*

SECRETARIO ...*Si es que ahora se están haciendo introducciones de servicios...*

ZURAMA...*Se está poniendo en los Esfuerzos, en el área Peri urbana noroccidental, van a ser 19 comunidades beneficiadas...*

JFML...En cuánto a alcantarillado, como están?...

SECRETARIO ...El alcantarillado si es bastante limitado, tenemos una cobertura de arriba del 42-43% pienso yo de alcantarillado en la ciudad...no se diga plantas de tratamiento, desechos, o algo así...aquí hay un botadero de basura que tiene años de estar en la entrada de Cobán que es nuestro depósito de desechos sólidos, pero ahí no hay ningún proceso de tratamiento es simplemente un botadero; y nosotros tenemos, el Sr. Alcalde ha tenido la iniciativa de poderlo convertir, poder ahí hacer algo para tratar esos desechos, pero es un tema bien complejo que todavía estamos viendo por donde se le puede entrar...



EBRA...Aquí existe alguna mancomunidad que agrupo a algunos municipios para hacer esfuerzos mayores para hacer inversiones que sean grandes...

SECRETARIO ...Mire lo que originalmente se hizo, no era una mancomunidad, era un acuerdo entre municipalidades para ver que se podía hacer al respecto, al final de esa plática que es de varios gobiernos atrás, siguió en usar el botadero de Cobán como el botadero principal de los municipios circunvecinos.....que fue algo que no nos beneficiaba mucho, pues al final no había ningún beneficio más que recibir la basura de los municipios vecinos y eso es un tema delicado..

EBRA...No y quien va a querer la basura de otro....

SECRETARIO ...Si, no se cómo lo aceptaron,....

JFML...Financieramente, como está la municipalidad?...

SECRETARIO ...Pues mire nosotros financieramente...yo le voy a hablar de un proceso diferente, porque nosotros, nosotros no nos administramos como una municipalidad normal verdad...nuestro sistema no es el común de las municipalidades, y le explico esto...nosotros tenemos una administración por gerencias, entonces eso hace que la municipalidad sea un poco más dinámica en algunos aspectos, entonces el tema financiero se resuelve para nosotros con gestiones, verdad...entonces nosotros, recursos, no hay recursos que alcancen en una municipalidad para mucho, nosotros lo que tenemos es que tenemos gestión, un área que ve la cooperación externa, tenemos también algunas gerencias particulares que buscan recursos para sus operaciones y eso ayuda a que se vayan resolviendo estos temas de la mejor forma posible, es la manera en que nosotros lo tratamos de administrar....Los recursos, por ejemplo, si se ve la necesidad de un proyecto, se esbozan las características que debe tener para resolverlo, se cuantifica y en base a eso

pues ya nosotros vamos a tocar puertas a buscar financistas y esos financistas que por lo general son entes cooperantes, como este caso de PREMACA, PROMUDEL que nos apoya muy fuerte también, pues ya con esos recursos, pues ya nosotros venimos y empezamos una ejecución, buscando siempre que la obra y el trabajo sea una garantía para el inversionista para que vuelva a creer en nosotros y nos vuelva a aportar...ese es el sistema que hemos utilizado, y esa es una fuente importante de funcionamiento para nosotros, la GESTIÓN...

JFML... Cuál es diríamos, cuales son los principales problemas que tiene que enfrentar la municipalidad, en relación con demandas de la población?...

SECRETARIO ...Mire el principal problema es que Cobán, mire Cobán tuvo un gran desarrollo a principios del siglo pasado, a principios de 1900, un desarrollo gracias a la presencia de los Alemanes y por la explotación del café, verdad, Cobán era el centro neurálgico de la producción de café, aunque el café en realidad se explotaba y se trabajaba por el río Polochic en Panzos, entonces aquí era donde se hacían las operaciones de ellos; pues el problema principal es que mucha de la infraestructura buena de Cobán es de esa época...ehhh mucha de la infraestructura se ha ido adaptando, tratando de mantener de mediados del siglo pasado para acá...pero mucha de la infraestructura que ya llegó o ya sobrepasó incluso su tiempo de vida útil...entonces un problema bien serio para la municipalidad es poder actualizar esa infraestructura a las necesidades actuales del municipio, verdad...ese es en realidad el tema más difícil que existe...poder nosotros ser capaces de agarrar lo que tenemos y mejorarlo a nivel de que sea capaz de ayudarnos o servirnos a aliviar las necesidades del municipio, entonces lo que ha hecho Cobán durante todo este tiempo es crecer y vivir con esos recursos, o sea si esos señores no hubieran desarrollado sus temas del café y todo eso...el desarrollo del municipio no se en que estaríamos, porque incluso una de las represas de donde obtenemos nosotros el agua es una represa de esa época...que esa no sabemos nosotros como está todavía en pie...

JFML... Los datos censales de los diferentes censos muestran que Cobán está creciendo en importancia en cuanto a población total y población urbana, esta 3ro./4to. dentro del orden de ciudades, verdad...como prevén Uds. enfrentar este crecimiento...

SECRETARIO ...Pues mire es justamente ese tema, el que trabaja el Sr. Alcalde, el sistema de administración municipal había sido siempre correctivo, que es justamente eso verdad...reparemos la represa, se rompió el tubo hay que ponerle otro pedazo, verdad...nosotros estamos buscando un sistema de administración y desarrollándolo sobre la base de la planificación. Por eso es que se han buscado alianzas, se han desarrollado; en este momento por ejemplo se ha ejecutado en proyectos por ejemplo, en un año nueve meses; lo que la administración anterior no ejecuto en dos periodos por ejemplo...pero esto es justamente, son proyectos la mayoría de estos de servicios, por ejemplo el tema de agua potable, el tema de drenajes, de calles asfaltadas; que esta es infraestructura que nos va a servir para que funcione bien la ciudad como está ahora, pero también nos va a servir para hacer más dinámica la ciudad y poder soportar este crecimiento que va a tener...Sabemos que existen en este momento varios proyectos inmobiliarios que se van a

desarrollar en Cobán, que le van a meter muchísimas plazas a Cobán y tenemos que estar preparados para eso...el parque vehicular por ejemplo es algo para nosotros preocupante verdad..Aquí tenemos nosotros un parque vehicular que se dispara cada 3 años un montón; en un lapso de 3 años el parque vehicular crece muchísimo, entonces hay proyectos que se diseñaron y ya se están buscando financiamientos para realizarse, en donde se van a resolver ese tipo de problemas. A manera correctiva, se han hecho algunas cosas...como la colocación de semáforos, hay un plan de mantenimiento de la ciudad, los drenajes, los sistemas pluviales se limpian cada 3 años, el mantenimiento del sistema de agua potable a través de su gerencia es muy dinámico también, pero no es solo eso...si estamos trabajando en proyectos que impulsen el desarrollo; tenemos comunidades, como se llama, ¿Cuántas comunidades hay en Chama Grande, Zurama?....

ZURAMA...Chama Grande, 19 comunidades...

SECRETARIO ...Vaya, hay 19 comunidades por ejemplo, que están en una región próxima a Cobán, que ellos caminaban antes para venir a Cobán 9-12 horas a pie para venir acá, imagínese traer un enfermo, amarrarse una silla a la espalda, donde venga el enfermo; y turnándolo, turnándose caminando a pie en vereda, para poder llegar a Cobán 9-12 horas; en ese tiempo ya se les murió el enfermo, una mujer embarazada, una cosa de ese tipo; ahora por ejemplo se les está poniendo una carretera...con una seria oposición política, porque dicen, para que si ellos toda la vida ha estado así...

5.5.1.6 Municipalidad de Santa Cruz del Quiché, departamento de El Quiché

JFML: ¿Cómo está la cobertura del alcantarillado?

GERENTE...Bueno tenemos una serie de indicadores de cobertura, pero tienen que ver un poco con la cantidad, pero luego el tratamiento es cero, ninguno; entonces toda esta cayendo a ríos. La cobertura es de aprox. 87% en el área urbana, tenemos un 13% aún pendiente de cubrir, son por lo menos los indicadores oficiales que tenemos de un estudio que contratamos; los números deben andar más o menos con un 5% de error..

JFML...Y en alumbrado público?...

GERENTE...En alumbrado público este no fue un servicio que se midiera en su momento, sin embargo cada año estamos haciendo una inversión aprox. De Q125 mil en alumbrado público y en términos generales yo diría que está cubierto más o menos en un 80%; alumbrado público urbano y a pesar de eso ya le damos servicio a las áreas cercanas del área urbana y también a las lejanas.



EBRA...El crecimiento urbano que ha tenido la cabecera ha recaído también en procesos de creación de zonas de asentamientos precarios acá?...

GERENTE... *digamos que las casas son culturalmente son de adobe o que tienen pocos servicios si; pero de ahí a que hayan casas de tabla hay muy pocas, o champitas con plástico, eso no hay; entonces mi interpretación de asentamiento precario fue más o menos ese, entonces no...no afortunadamente...*

EBRA...Le pregunto porque este es un proceso muy regular en la Capital, y de hecho las experiencias de otras cabeceras que ya hemos visitado nos dicen que efectivamente ya se están dando lugares con este tipo de características...



GERENTE...*Si, conozco un par de casos en Cobán por ejemplo; que nosotros estamos hermanados con Cobán a través de un programa regional de Medio Ambiente, de la Embajada Real de Dinamarca...en donde si conocemos un par de casos...algunas cercanas a la zona de Chajchucup que es una zona de unos pozos y la otra parte es en la mera entrada....(....)*

EBRA...Hay alguna mancomunidad que agrupe a municipalidades acá?...

GERENTE...*En el departamento si, nosotros no participamos en ninguna porque hicimos dos intentos en dos momentos distintos y como para conformar una mancomunidad se necesita mucho de voluntad política y se necesita también que los socios aporten para el mantenimiento de la misma; esta dinámica no cuajo en su momento y por eso es que no, no estamos como parte; entonces nos hemos enfocado mucho a tratar de desarrollar algunos procesos en los municipios que pueden servir como ejemplo de cómo se ha hecho de lecciones aprendidas y luego retomarlos haber....*

EBRA...El mancomunarse les permite realizar inversiones que a veces no es posible realizarlas individualmente...

GERENTE...*Conocemos el concepto, de hecho he participado en un estudio de la situación actual de las mancomunidades en su oportunidades; y en la teoría se da de esa manera, en la práctica esto sucede cada vez menos. Cuando se fue un programa a tirar este modelo como un modelo exitoso, entonces todo el mundo quería porque era para gestionar plata, y que nos dieran pisto y que nos dieran convoyes; pero una vez se fue el programa entonces yo tengo una reserva respecto del modelo, a pesar de que deberíamos de vincularnos sino a través de una figura de mancomunidad, deberíamos por lo menos unirnos a través de cuencas y creo que sería un modelo distinto y bastante funcional; y*

porque no la misma mancomunidad pero en función de un interés realmente mancomunado y no de gestionar mas pisto...

5.5.1.7 Municipalidad de Sololá

Para conocer la dotación de los principales servicios públicos urbanos, se efectuó una visita y se entrevistó al Alcalde Municipal de Sololá. De la cual se extrae lo siguiente:

Entrevistador: *¿Cómo están en la cobertura de agua entubada?*

Alcalde: *Pues ya no se cuenta con la capacidad para abastecer a la población, la población ya creció y el agua se está fraccionando (dos horas en cada área), para que la gente cuente con el vital liquido.*

Entrevistador: *¿Cual es la fuente principal de agua?*

Alcalde: *Hay uno en el corbeliz (así le llamamos), otro en los orozcos...*

Entrevistador: *¿Esos son nacimientos o pozos?*

Alcalde: *Los dos son nacimientos, y hay un pozo en el Xolbec, y había otro pozo en la Esperanza que colapso (ya no tiene agua), cuando se le realizo una limpieza, ya no funciona, se perdió 2.5, en cambio en el otro rio se recupero ese 2.5. pero si ya no nos damos a basto con la población; ya no hay nacimientos, y ahorita se está realizando un estudio de tratamiento de agua potable pero este es a largo plazo.*

Entrevistador: *Y acciones de corto plazo, solamente el fraccionamiento que están realizando o tienen algún proyecto a corto plazo para proveer de agua a la población?*

Alcalde: *Pues para esto, esta pues mejorar algunas captaciones porque ya hace rato que están, para que venga más caudal.*

Entrevistador: *¿A cuánto asciende el canon de agua que se paga?*

Alcalde: *Es un canon de 30,000 litros, que es media paja, Q. 25.00.*

Entrevistador: *¿Como está la cobertura de drenajes?*

Alcalde: *En todo el casco urbano está el drenaje municipal, en algunos lados no existe esto, pero la muni está viendo como incorporarlo, por ejemplo acá, hay una avenida allí en Barrio San Antonio, y lo están trabajando ahorita para que sea un drenaje municipal; entonces esto es el trabajo que se está realizando acá.*

Entrevistador: *¿El drenaje llega al lago verdad?*

Alcalde: No llega al lago, porque contamos con dos plantas, una abajito del cementerio (en San Bartolo) y el otro que está en San Antonio entonces allí llega todo.

Entrevistador: Con la cuestión de desechos sólidos?

Alcalde: Pues eso es el gran problema que existe acá, para nosotros como municipalidad es una actividad que no es rentable para nosotros, lo que se recauda no es mucho.

Entrevistador: ¿Se logra recolectar un buen porcentaje de la basura en las calles?

Alcalde: Si, ahorita contamos gracias a Dios, tuvimos que comprar un nuevo camión.

Entrevistador: ¿Hay recolección en los domicilios?

Alcalde: Si hay, todo lo que es casco urbano, menos el área rural.

Entrevistador: ¿Es municipal?

Alcalde: Si es municipal

Entrevistador: ¿Cuanto pagan (los usuarios)?

Alcalde: Pagan Q 1.00 por cada bolsa de basura.

Entrevistador: ¿El botadero está muy lejos?

Alcalde: Si, está muy lejos, a orillas de Santa Cruz la Laguna.

Entrevistador: ¿Pero es solo botadero?

Alcalde: Si, solo botadero, no hay ningún tipo de tratamiento; lo que se hizo es algunas mejoras solo se prepararon algunos gaviones para que no se descubra y se hizo una circulación también.

Entrevistador: ¿Están de acuerdo con la otra municipalidad para que exista el botadero allí?

Alcalde: No hay ningún problema porque el terreno es del municipio, solo que ya colinda con el otro municipio, pero acá se está viendo la cuestión de desechos sólidos, que es lo que hay que hacer de ahora en adelante, se está haciendo una consultoría de una planta de tratamiento, pero es algo mancomunado no solo el municipio; esta Sololá, San José Chacaya, Santa Lucía Uatatlán.

Entrevistador: ¿Como se llama la mancomunidad?

Alcalde: Mancholoj yaj.

Entrevistador: *¿Cuales son los problemas básicos o más graves que tiene la municipalidad dentro de la población de Sololá?*

Alcalde: *Los problemas más fuertes que existen acá, son los desechos sólidos, porque es un problema que es a diario que se necesita hacer la limpieza, ese es uno, y el otro sería, digamos lo que les acabo de comentar lo que es el agua, esos son los problemas básicos.*

Entrevistador: *Han podido detectar brotes de enfermedades derivados de los desechos sólidos?*

Alcalde: *¿Como seria esto?*

Entrevistador: *Derivado por ejemplo que hayan botaderos clandestinos y que la gente se enferme a partir de eso?*

Alcalde: *Por la proliferación de insectos y todo?*

Entrevistador: *Aja, sí; pues de esto, como se está trabajando con la recolección de basura a través de la municipalidad.*

Alcalde: *Existe un control...*

Entrevistador: *Si, Ha habido ese control, pero hay algunos lados que a veces la gente no entiende o a veces la gente no quiere pagar el quetzal.*

Alcalde: *La cuestión del agua le preocupa un poco por la altura;*

Entrevistador: *¿Cuánto tienen que perforar encontrar agua?*

Alcalde: *Por ejemplo la perforación del pozo de La Esperanza está a una profundidad de 240 metros, entonces cuando se acababa de hacer el pozo existía un buen caudal pero cada vez que se hace limpieza del pozo baja considerablemente el caudal. Cuando llegamos nosotros como nueva administración encontramos el caudal con 4.5 galones/segundo ese mismo pozo, luego cuando se hizo la limpieza se perdieron 2.5 galones/segundo de caudal, en vez de mejor empeoro.*

6. Necesidades Básicas Insatisfechas a nivel de lugar poblado en las cabeceras departamentales

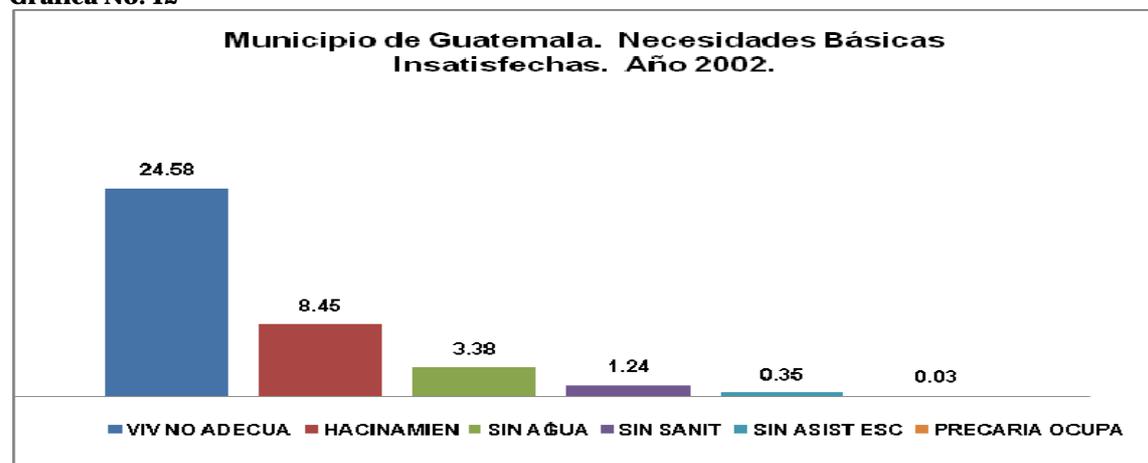
En el municipio de Guatemala son las zonas periféricas las que evidencian carencias de algunos servicios. Por ejemplo son las zonas 24 y 25 en las que se localizan el mayor porcentaje de hogares con al menos una necesidad básica insatisfecha. En el otro extremo se sitúan las zonas 15 y 10, que reportan los mayores porcentajes de hogares sin NBI. (83.80% y 78.59% respectivamente).

Cuadro No. 31. Municipio de Guatemala. Zonas municipales según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.

Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
ZONA 24	100.00	16.47	83.53	38.72	26.58	12.76	4.21	1.12	0.12
ZONA 25	100.00	28.74	71.26	32.21	21.73	10.55	4.81	1.72	0.24
ZONA 13	100.00	55.18	44.82	27.09	11.30	4.55	1.41	0.45	0.02
ZONA 18	100.00	55.59	44.41	27.19	10.21	4.52	1.86	0.58	0.05
ZONA 16	100.00	56.01	43.99	27.27	10.27	4.83	1.13	0.39	0.09
ZONA 19	100.00	57.59	42.41	27.96	10.86	2.60	0.77	0.22	0.00
ZONA 22	100.00	57.99	42.01	24.18	9.37	5.21	2.47	0.71	0.07
ZONA 17	100.00	59.96	40.04	26.65	8.67	3.11	1.15	0.40	0.06
ZONA 6	100.00	61.60	38.40	25.44	8.77	2.97	0.94	0.25	0.03
ZONA 14	100.00	63.32	36.68	24.10	8.25	3.38	0.86	0.09	0.00
ZONA 7	100.00	63.76	36.24	24.08	7.53	3.19	1.13	0.28	0.02
ZONA 3	100.00	63.82	36.18	23.13	7.86	3.50	1.39	0.28	0.02
ZONA 8	100.00	65.91	34.09	24.58	7.35	1.61	0.51	0.03	0.00
ZONA 1	100.00	67.70	32.30	22.35	7.00	2.20	0.63	0.10	0.01
ZONA 5	100.00	67.93	32.07	24.42	5.98	1.36	0.24	0.06	0.00
ZONA 12	100.00	69.66	30.34	21.63	6.40	1.75	0.48	0.07	0.00
ZONA 4	100.00	72.81	27.19	19.08	5.92	1.75	0.22	0.22	0.00
ZONA 9	100.00	76.63	23.37	20.11	2.68	0.57	0.00	0.00	0.00
ZONA 11	100.00	76.73	23.27	19.22	3.03	0.81	0.20	0.01	0.00
ZONA 2	100.00	77.63	22.37	18.75	2.71	0.59	0.29	0.03	0.00
ZONA 10	100.00	78.59	21.41	17.07	3.46	0.53	0.24	0.12	0.00
ZONA 15	100.00	83.80	16.20	13.28	2.25	0.52	0.10	0.05	0.00
Total del municipio	100.00	61.96	38.04	24.58	8.45	3.38	1.24	0.35	0.03

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE. ** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 12

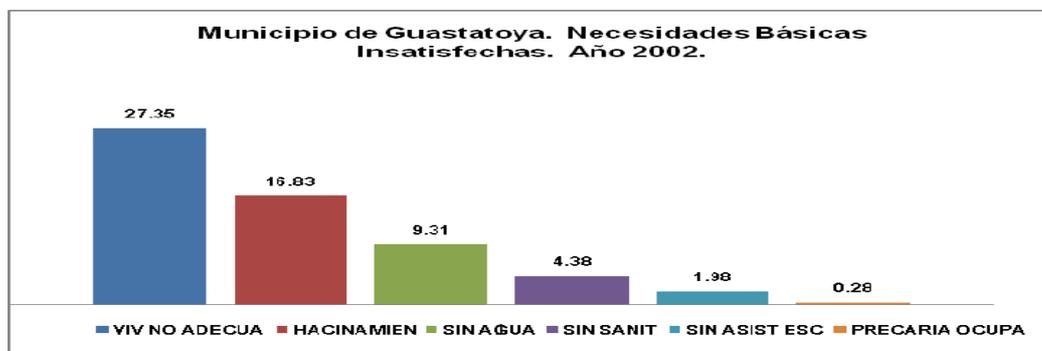


Cuadro No. 32. MUNICIPIO DE GUASTATOYA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.

Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
LA LAGUNETA	100	23.99	76.01	29.48	22.85	16.07	6.03	1.44	0.15
EL MODELO	100	24.07	75.93	26.18	23.92	16.73	6.6	2.17	0.33
SANTA RITA	100	24.07	75.93	26.18	23.92	16.73	6.6	2.17	0.33
CHILAR	100	26.99	73.01	30.21	23.29	12.38	5.53	1.45	0.16
NUEVA VIDA	100	26.99	73.01	30.21	23.29	12.38	5.53	1.45	0.16
EL LLANO	100	30.49	69.51	31.2	21.46	10.73	4.74	1.23	0.15
SANTA LUCIA	100	30.49	69.51	31.2	21.46	10.73	4.74	1.23	0.15
EL NARANJO	100	30.51	69.49	31.78	21.99	10.63	3.89	1.07	0.13
SUBINAL	100	30.51	69.49	31.78	21.99	10.63	3.89	1.07	0.13
LA CAMPANA	100	30.8	69.2	28.93	22.37	11.7	5	1.08	0.11
EL INFIERNILLO	100	31.08	68.92	33.33	21.61	9.75	3.38	0.82	0.03
SAN RAFAEL	100	31.08	68.92	33.33	21.61	9.75	3.38	0.82	0.03
COLONIA LA ASUNCION	100	31.41	68.59	31.46	22.53	10.27	3.65	0.63	0.04
OBRAJE	100	31.41	68.59	31.46	22.53	10.27	3.65	0.63	0.04
EL PARAISO	100	32.31	67.69	31.4	22	9.66	3.72	0.84	0.07
TIERRA BLANCA	100	32.31	67.69	31.4	22	9.66	3.72	0.84	0.07
CHIGUELA	100	32.64	67.36	32.54	18.05	11.27	4.15	1.22	0.14
MINERVA	100	32.64	67.36	32.54	18.05	11.27	4.15	1.22	0.14
GUASTATOYA	100	33.44	66.56	25.2	18.49	12.15	7.48	2.66	0.58
BRISAS DEL PINAL	100	38.94	61.06	30.85	18.18	7.77	3.12	1.02	0.13
LLANO LARGO	100	38.94	61.06	30.85	18.18	7.77	3.12	1.02	0.13
EL PINAL	100	39.87	60.13	27.35	16.83	9.31	4.38	1.98	0.28
EL BRASILAR	100	41.5	58.5	29.95	18.09	7.42	2.29	0.66	0.09
EL CALLEJON	100	41.5	58.5	33.67	18.02	5.11	1.4	0.27	0.03
PIEDRA PARADA	100	41.5	58.5	29.95	18.09	7.42	2.29	0.66	0.09
POBLACION DISPERSA	100	41.5	58.5	33.67	18.02	5.11	1.4	0.27	0.03
EL CHORRO	100	41.51	58.49	31.99	16.13	7.29	2.39	0.6	0.09
SAN JUAN	100	41.51	58.49	31.99	16.13	7.29	2.39	0.6	0.09
CASAS VIEJAS	100	41.61	58.39	31.18	16.63	7.04	2.67	0.76	0.1
MANZANOTAL	100	41.61	58.39	31.18	16.63	7.04	2.67	0.76	0.1
EL BARRIAL	100	42.74	57.26	28.13	16.93	8.22	2.94	0.9	0.15
PATACHE	100	42.74	57.26	28.13	16.93	8.22	2.94	0.9	0.15
LA LIBERTAD O CHILZAPOTE	100	47	53	27.47	14.62	7.18	2.83	0.8	0.1
ALDANA	100	48.58	51.42	30.72	13.12	5.39	1.73	0.3	0.14
LAS PILAS	100	48.58	51.42	30.72	13.12	5.39	1.73	0.3	0.14
CUEVA DEL NEGRO	100	52.5	47.5	27.36	11.51	5.68	2.33	0.53	0.09
PALO AMONTONADO	100	52.5	47.5	27.36	11.51	5.68	2.33	0.53	0.09
ANSHAGUA	100	55.75	44.25	26.29	11.48	4.36	1.55	0.54	0.03
LINDA VISTA	100	55.75	44.25	26.29	11.48	4.36	1.55	0.54	0.03
AGUA BLANCA	100	61.96	38.04	24.58	8.45	3.38	1.24	0.35	0.03
LAS MORALES	100	61.96	38.04	24.58	8.45	3.38	1.24	0.35	0.03
Total	100.00	39.87	60.13	27.35	16.83	9.31	4.38	1.98	0.28

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Gráfica No. 13



Cuadro No. 33. Municipio de Guastatoya. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Índice de escolaridad									
Ponderación	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior	Total	Pro medio
EL PINAL	0	0	1	0	2	1	1	5	57.00
GUASTATOYA	253	0	252	477	214	419	142	1757	40.28
MINERVA	0	0	2	2	0	2	0	6	36.67
NUEVA VIDA	49	0	39	85	30	39	5	247	30.12
EL BARRIAL	15	0	27	40	16	6	1	105	24.95
COLONIA LA ASUNCIÓN	9	0	4	12	4	2	1	32	24.69
CHILAR	23	0	32	42	13	13	0	123	24.35
SANTA LUCIA	23	0	40	52	9	15	1	140	24.11
LLANO LARGO	11	0	12	19	4	3	2	51	23.92
CASAS VIEJAS	42	0	45	77	18	14	4	200	23.63
ALDANA	0	0	7	0	1	1	0	9	21.67
EL PARAISO	2	0	1	0	0	1	0	4	21.25
SANTA RITA	139	0	93	174	36	37	2	481	20.90
EL BRASILAR	4	0	2	5	1	1	0	13	20.77
POBLACIÓN DISPERSA	1	0	4	2	0	1	0	8	20.63
PALO AMONTONADO	30	0	36	27	4	8	0	105	17.48
LINDA VISTA	13	0	9	8	1	2	1	34	17.35
TIERRA BLANCA	12	0	21	26	1	2	0	62	17.10
CUEVA DEL NEGRO	8	0	17	9	5	0	0	39	16.54
MANZANOTAL	3	0	3	4	1	0	0	11	16.36
CHIGUELA	12	0	16	10	1	1	1	41	15.49
ANSHAGUA	8	0	8	10	0	1	0	27	15.00
EL INFIERNILLO	3	0	7	7	0	0	0	17	14.41
LA LIBERTAD O CHILZAPOTE	19	0	9	9	2	1	1	41	14.39
OBRAJE	20	0	8	16	1	1	0	46	13.15
EL CALLEJON	26	0	8	17	4	0	0	55	12.82
LA CAMPANA	6	0	1	3	1	0	0	11	12.27
LAS MORALES	36	0	29	25	3	1	0	94	12.13
AGUA BLANCA	3	0	3	3	0	0	0	9	11.67
EL LLANO	14	0	9	7	2	0	0	32	11.41
SAN JUAN	9	0	7	4	1	0	0	21	10.48
SUBINAL	57	0	36	24	0	4	0	121	10.41
LA LAGUNETA	7	0	2	5	0	0	0	14	10.36
PIEDRA PARADA	19	0	9	13	0	0	0	41	10.12
EL CHORRO	0	0	5	0	0	0	0	5	10.00
PATACHE	18	0	2	6	2	0	0	28	9.64
LAS PILAS	6	0	8	3	0	0	0	17	9.12
EL MODELO	6	0	4	3	0	0	0	13	8.85
EL NARANJO	98	0	18	28	2	3	0	149	8.09
BRISAS DEL PINAL	3	0	3	1	0	0	0	7	7.86
SAN RAFAEL	29	0	12	5	0	0	0	46	5.33
Total	1036	0	851	1260	379	579	162	4267	27.79

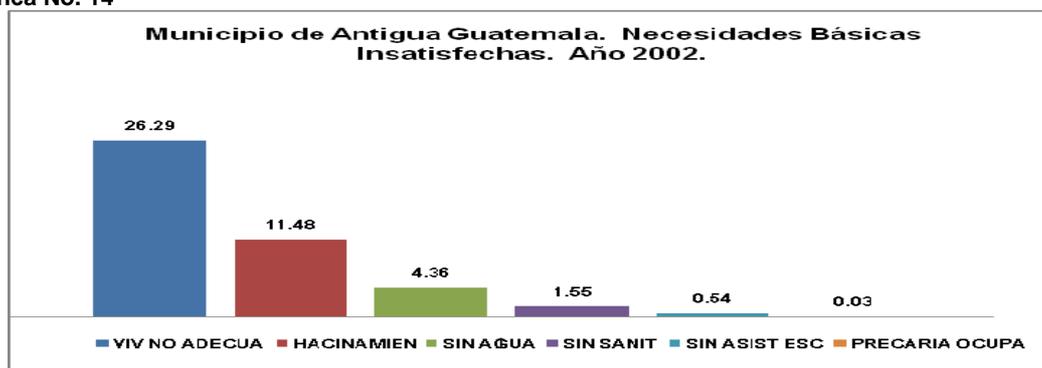
Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 34. MUNICIPIO DE ANTIGUA GUATEMALA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.

Municipios como cabeceras departamentales	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
LOTIFICACION LAS GRAVILEAS	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VUELTA GRANDE	100.00	8.82	91.18	44.12	26.47	20.59	0.00	0.00	0.00
RETANA	100.00	10.53	89.47	42.11	36.84	5.26	5.26	0.00	0.00
AGUA COLORADA	100.00	14.71	85.29	20.59	29.41	35.29	0.00	0.00	0.00
FINCA LAS SALINAS	100.00	20.00	80.00	10.00	10.00	40.00	10.00	10.00	0.00
SAN SEBASTIAN EL CERRITO	100.00	20.34	79.66	25.42	33.90	6.78	8.47	5.08	0.00
SANTA CLARA	100.00	22.22	77.78	66.67	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN MATEO MILPAS ALTAS	100.00	28.40	71.60	36.73	28.40	6.48	0.00	0.00	0.00
EL HATO	100.00	29.27	70.73	28.46	29.27	13.01	0.00	0.00	0.00
EL TAMBOR	100.00	32.14	67.86	28.57	14.29	25.00	0.00	0.00	0.00
CARMONA	100.00	33.33	66.67	41.67	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BUENA VISTA	100.00	35.06	64.94	29.87	22.08	11.69	1.30	0.00	0.00
SAN JUAN DEL OBISPO	100.00	39.86	60.14	30.96	15.89	8.22	3.70	1.37	0.00
SAN PEDRO LAS HUERTAS	100.00	43.47	56.53	23.63	14.88	9.40	6.01	2.35	0.26
SAN FELIPE DE JESUS	100.00	44.34	55.66	27.94	17.04	6.90	3.02	0.76	0.00
SAN CRISTOBAL EL BAJO	100.00	44.97	55.03	35.57	15.44	4.03	0.00	0.00	0.00
EL HATO GUARDIANIA	100.00	45.38	54.62	31.54	13.85	6.92	1.54	0.77	0.00
PUEBLO NUEVO O COL EL HNO PEDRO	100.00	49.35	50.65	34.42	15.58	0.65	0.00	0.00	0.00
POBLACION DISPERSA	100.00	50.00	50.00	33.33	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN GASPAR VIVAR	100.00	50.62	49.38	29.63	16.67	3.09	0.00	0.00	0.00
SANTA CATARINA BOBADILLA	100.00	50.75	49.25	39.55	8.96	0.75	0.00	0.00	0.00
COLONIA BERNABE	100.00	51.43	48.57	34.29	11.43	0.00	2.86	0.00	0.00
SAN CRISTOBAL EL ALTO	100.00	53.97	46.03	31.75	12.70	1.59	0.00	0.00	0.00
ALDEA SANTA ANA	100.00	54.67	45.33	27.11	12.44	4.89	0.44	0.00	0.44
SAN PEDRO EL ALTO	100.00	55.43	44.57	22.83	17.39	2.17	2.17	0.00	0.00
FINCA LA AZOTEA	100.00	55.77	44.23	30.77	9.62	1.92	0.00	1.92	0.00
SAN BARTOLOME BECERRA	100.00	57.43	42.57	31.93	8.87	1.11	0.44	0.22	0.00
SAN JUAN GASCON	100.00	57.43	42.57	32.67	7.92	1.98	0.00	0.00	0.00
LA ARENERA	100.00	57.58	42.42	15.15	15.15	0.00	9.09	3.03	0.00
SANTA INES DEL MONTE PULCIANO	100.00	60.56	39.44	25.00	11.11	3.33	0.00	0.00	0.00
COLONIA EL PENSATIVO	100.00	60.76	39.24	35.44	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00
FINCA SAN PEDRO EL PANORAMA	100.00	62.07	37.93	24.14	9.77	2.87	1.15	0.00	0.00
COLONIA EL NARANJO	100.00	62.50	37.50	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA LA BELLEZA	100.00	64.47	35.53	19.74	10.53	2.63	2.63	0.00	0.00
LOTIFIC JARDINES DE ANTIGUA	100.00	68.00	32.00	20.00	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00
COLONIA EL MANCHEN	100.00	68.39	31.61	28.39	2.58	0.65	0.00	0.00	0.00
LA CHACRA	100.00	71.43	28.57	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ANTIGUA GUATEMALA	100.00	72.26	27.74	20.78	4.80	1.65	0.37	0.15	0.00
COLONIA CINDAL O EL NARANJO	100.00	75.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOTIFICACION SAN FRANCISCO	100.00	75.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA CANDELARIA	100.00	80.49	19.51	19.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA EL CARMEN	100.00	80.52	19.48	15.58	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA JARDINES DE HUNAPU	100.00	81.82	18.18	18.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA EL VIRREY	100.00	91.30	8.70	4.35	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	100.00	55.75	44.25	26.29	11.48	4.36	1.55	0.54	0.03

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Gráfica No. 14



Cuadro No. 35. Municipio de Antigua Guatemala. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Índice de escolaridad									
Ponderación	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior	Total	Pro medio
COLONIA CANDELARIA	2	0	1	8	6	38	27	82	73.90
COLONIA JARDINES DE HUNAPU	2	0	4	5	8	33	14	66	67.27
LOTIFICACIÓN LAS GRAVILEAS	0	0	0	1	0	0	1	2	62.50
LOTIFICACION SAN FRANCISCO	0	0	1	2	2	5	2	12	61.25
COLONIA EL VIRREY	3	0	2	2	2	7	7	23	60.65
FINCA SN PEDRO EL PANORAMA	11	0	22	30	11	44	56	174	59.89
COLONIA CINDAL O EL NARANJO	3	0	3	16	10	23	13	68	58.16
COLONIA EL MANCHEN	2	0	14	42	22	43	32	155	56.23
ANTIGUA GUATEMALA	168	3	326	577	303	741	611	2729	54.79
LOTIFICACIÓN JARDINES DE ANTIGUA	1	0	6	5	0	5	8	25	54.40
COLONIA EL PENSATIVO	1	0	16	13	8	28	13	79	54.24
COLONIA EL CARMEN	5	1	14	21	10	16	10	77	43.77
LA ARENERA	0	0	4	17	3	4	5	33	42.88
SAN BARTOLOME BECERRA	30	1	79	139	51	104	47	451	42.84
COLONIA EL NARANJO	0	0	1	2	4	1	0	8	41.88
ALDEA SANTA ANA	16	0	27	84	35	40	23	225	41.87
SANTA INES DEL MONTE PULCIANO	17	0	26	61	28	33	15	180	39.78
COLONIA LA BELLEZA	6	1	14	24	12	12	7	76	38.75
SAN PEDRO EL ALTO	9	0	17	35	8	9	14	92	38.26
COLONIA BERNABE	2	0	5	14	9	4	1	35	35.71
FINCA LA AZOTEA	6	0	12	14	8	9	3	52	35.48
SAN JUAN DEL OBISPO	70	0	145	260	98	114	43	730	35.21
SAN FELIPE DE JESUS	120	1	211	340	89	109	57	927	31.22
SAN GASPAR VIVAR	23	0	36	57	13	28	5	162	31.08
SAN PEDRO LAS HUERTAS	109	0	197	273	78	75	34	766	28.36
SAN JUAN GASCON	11	0	32	36	11	4	7	101	27.43
SAN CRISTOBAL EL ALTO	8	0	18	24	7	4	2	63	25.87
SANTA CATARINA BOBADILLA	21	0	36	46	21	6	4	134	25.45
SAN CRISTOBAL EL BAJO	30	3	39	44	13	15	5	149	25.37
PUEBLO NUEVO O COLONIA EL HERMANO PEDRO	30	0	37	59	15	11	2	154	23.51
EL HATO GUARDIANA	18	0	40	52	11	7	2	130	22.88
FINCA LAS SALINAS	3	0	1	4	2	0	0	10	21.00
POBLACION DISPERSA	3	0	2	5	2	0	0	12	20.42
SAN SEBASTIAN EL CERRITO	11	0	16	27	2	3	0	59	19.66
EL HATO	36	0	52	12	9	12	2	123	19.27
CARMONA	4	0	18	10	4	0	0	36	17.50

SAN MATEO MILPAS ALTAS	52	0	120	142	4	5	1	324	16.74
RETANA	8	0	4	5	1	1	0	19	15.26
BUENA VISTA	22	0	27	27	1	0	0	77	12.92
LA CHACRA	2	0	3	2	0	0	0	7	11.43
EL TAMBOR	8	0	16	4	0	0	0	28	9.29
VUELTA GRANDE	14	0	16	3	1	0	0	34	8.38
AGUA COLORADA	14	0	19	0	0	1	0	34	7.79
SANTA CLARA	6	0	1	2	0	0	0	9	6.67
Total	907	10	1680	2546	922	1594	1073	8732	40.48

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 36. MUNICIPIO DE CHIMALTENANGO. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.

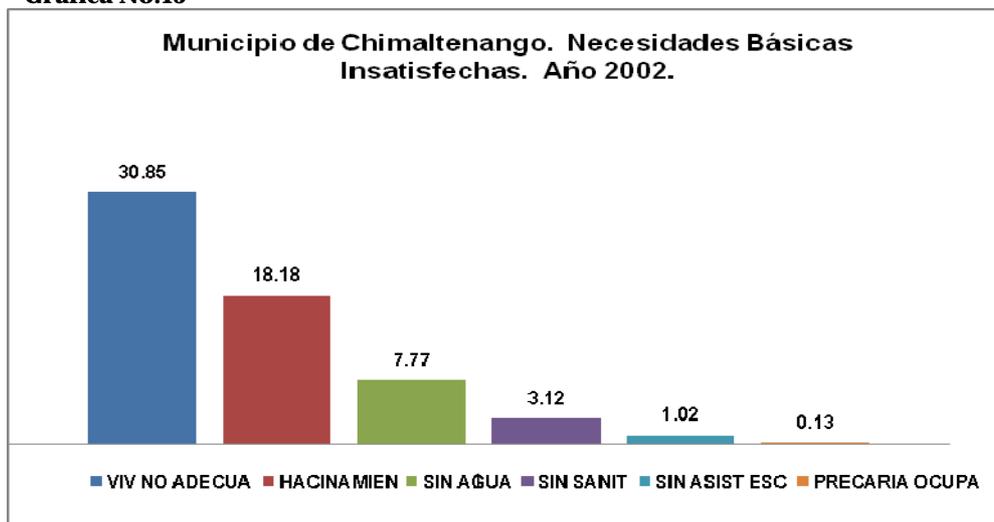
Municipios como cabeceras departamentales	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
SAN JOSE	100.00	0.00	100.00	19.05	23.81	38.10	14.29	4.76	0.00
TONAJUYU BUENOS AIRES	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOLA DE ORO	100.00	0.57	99.43	24.07	37.25	24.36	10.03	3.15	0.57
LAS ILUSIONES	100.00	5.88	94.12	39.22	29.41	15.69	5.88	3.92	0.00
MONTE LOS OLIVOS	100.00	7.46	92.54	28.36	38.06	20.15	5.97	0.00	0.00
SANTA ISABEL	100.00	10.79	89.21	29.85	27.82	20.57	7.25	3.37	0.34
LAS ABEJAS	100.00	15.38	84.62	53.85	15.38	11.54	3.85	0.00	0.00
EL CERRITO	100.00	15.63	84.38	71.88	9.38	3.13	0.00	0.00	0.00
LA FELICIDAD	100.00	17.65	82.35	70.59	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN MARCOS PUERTO RICO	100.00	18.37	81.63	34.69	26.53	12.24	8.16	0.00	0.00
CERRO ALTO	100.00	19.35	80.65	33.87	33.87	9.68	3.23	0.00	0.00
SAN JOSE BETHANIA	100.00	20.93	79.07	28.90	28.24	14.62	4.98	2.33	0.00
BUENA VISTA	100.00	20.96	79.04	31.64	30.93	10.74	4.60	0.94	0.18
LA JOYA	100.00	23.08	76.92	46.15	7.69	7.69	7.69	7.69	0.00
LABOR DE FALLA	100.00	23.40	76.60	44.68	23.40	8.51	0.00	0.00	0.00
SOCOBAL	100.00	24.02	75.98	28.64	23.79	12.93	6.24	4.16	0.23
COLONIA CARLOS RAMOS	100.00	25.49	74.51	25.49	27.45	17.65	3.92	0.00	0.00
SAN RAFAEL	100.00	27.05	72.95	30.05	22.13	10.93	5.46	3.28	1.09
LA PRIMAVERA	100.00	28.13	71.88	40.10	25.52	5.73	0.52	0.00	0.00
EL ESFUERZO	100.00	28.21	71.79	29.06	21.37	13.68	5.13	2.56	0.00
POBLACION DISPERSA	100.00	30.00	70.00	40.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN FERNANDO	100.00	30.00	70.00	50.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
SAN ANTONIO LAS MINAS	100.00	32.76	67.24	34.48	25.86	5.17	1.72	0.00	0.00
TONAJUYU EL CENTRO	100.00	34.68	65.32	37.90	22.58	4.84	0.00	0.00	0.00
YERBABUENA	100.00	35.06	64.94	35.06	24.03	5.84	0.00	0.00	0.00
LA ALAMEDA	100.00	35.10	64.90	31.16	19.04	9.40	4.02	1.20	0.08
LAS VIOLETAS	100.00	35.71	64.29	46.43	14.29	3.57	0.00	0.00	0.00
EL ROSARIO	100.00	35.93	64.07	32.34	22.75	5.99	2.99	0.00	0.00
MONTECRISTO	100.00	36.11	63.89	33.33	30.56	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN JOSE LAS FLORES	100.00	36.84	63.16	35.09	16.37	8.19	1.17	2.34	0.00
SAN MARCOS PACOC	100.00	36.97	63.03	42.02	21.01	0.00	0.00	0.00	0.00
EL REFUGIO	100.00	37.50	62.50	33.33	27.08	2.08	0.00	0.00	0.00
CHAJOPIN	100.00	37.66	62.34	25.97	17.53	10.39	3.90	3.90	0.65
CIENAGA GRANDE	100.00	38.12	61.88	40.36	17.49	3.59	0.45	0.00	0.00
LOS APOSENTOS	100.00	38.26	61.74	34.78	14.78	5.22	6.96	0.00	0.00
SAN PABLO	100.00	39.32	60.68	31.62	14.96	9.19	4.27	0.64	0.00
SAN JACINTO	100.00	40.94	59.06	31.29	19.88	6.73	0.88	0.29	0.00
QUINTAS 2 LOS APOSENTOS	100.00	45.19	54.81	28.15	16.30	5.93	2.22	1.48	0.74
VILLA BETHANIA	100.00	46.67	53.33	46.67	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00
LAS VICTORIAS	100.00	47.45	52.55	36.47	7.45	3.92	3.53	0.78	0.39
EL SOCORRO	100.00	49.09	50.91	30.91	10.91	9.09	0.00	0.00	0.00
SAN GABRIEL	100.00	50.00	50.00	43.75	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00
VILLAS DE SAN JOSE	100.00	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA LA CAÑADA	100.00	53.33	46.67	40.00	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00
LAS LOLITAS	100.00	54.17	45.83	25.00	16.67	0.00	4.17	0.00	0.00
VILLA SEBASTIANA	100.00	54.84	45.16	33.47	6.05	4.44	1.21	0.00	0.00
CHIMALTENANGO	100.00	55.09	44.91	28.90	10.57	3.41	1.55	0.46	0.02

LAS MAJADAS	100.00	55.19	44.81	27.60	10.39	5.04	1.19	0.30	0.30
VILLAS DEL PILAR	100.00	55.32	44.68	31.91	12.77	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA QUINTA SAN JORGE	100.00	57.50	42.50	30.00	10.00	2.50	0.00	0.00	0.00
SANTA ANA	100.00	60.37	39.63	30.74	4.81	1.48	2.22	0.37	0.00
COLONIA PRADO	100.00	61.11	38.89	36.11	2.78	0.00	0.00	0.00	0.00
SANTA TERESA	100.00	61.22	38.78	24.49	10.20	2.04	2.04	0.00	0.00
COLONIA BOUGANVILIAS	100.00	61.54	38.46	26.92	11.54	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA SANTA TERESITA	100.00	69.97	30.03	22.44	6.60	0.99	0.00	0.00	0.00
Total	100.00	38.94	61.06	30.85	18.18	7.77	3.12	1.02	0.13

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No.15



Cuadro No. 37. Municipio de Chimaltenango. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad								Total	Pro Medio
	0	5	10	25	50	75	100			
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior			
COLONIA BOUGANVILIAS	3	0	0	2	3	11	7	26	66.35	
COLONIA LA CAÑADA	1	0	1	1	2	7	3	15	64.00	
VILLAS DE SAN JOSE	1	0	3	3	3	6	8	24	62.71	
VILLA BETHANIA	0	0	2	2	3	5	3	15	59.67	
SAN GABRIEL	0	0	1	4	1	9	1	16	58.44	
COLONIA PRADO	2	0	3	8	5	11	7	36	55.69	
SANTA ANA	22	0	23	53	52	57	63	270	54.56	
COLONIA QUINTA SAN JORGE	0	0	10	6	4	12	8	40	53.75	
LA JOYA	2	0	4	1	0	1	5	13	49.23	
COLONIA SANTA TERESITA	29	0	47	75	29	84	39	303	46.19	
SAN FERNANDO	0	0	2	3	3	1	1	10	42.00	
VILLAS DEL PILAR	6	1	5	15	2	15	3	47	41.60	
VILLA SEBASTIANA	28	0	37	69	35	58	21	248	41.51	
SANTA TERESA	7	0	11	10	4	12	5	49	40.00	
LAS MAJADAS	50	0	56	86	50	69	26	337	38.53	
LAS LOLITAS	1	0	4	9	5	4	1	24	38.13	
CHIMALTENANGO	732	18	774	1082	465	861	383	4315	37.31	
LA ALAMEDA	212	3	245	338	141	179	127	1245	35.41	

QUINTAS 2 LOS APOSENTOS	22	0	26	36	23	22	6	135	33.78
LA FELICIDAD	0	0	6	6	3	1	1	17	31.47
LAS ILUSIONES	7	0	12	18	3	9	2	51	31.27
EL ESFUERZO	27	0	19	35	14	19	3	117	29.83
CHAJOPIN	30	1	35	44	17	20	7	154	29.25
SAN JOSE	5	0	7	19	6	5	0	42	29.05
SAN JOSE LAS FLORES	35	0	38	53	14	29	2	171	27.95
SOCOBA	101	0	94	130	43	39	26	433	27.40
SAN PABLO	96	3	102	163	33	43	28	468	27.32
LAS VICTORIAS	61	0	34	101	20	32	7	255	27.31
SAN RAFAEL	96	0	86	81	49	45	9	366	26.26
SAN MARCOS PUERTO RICO	22	0	19	36	8	10	3	98	25.92
SAN JOSE BETHANIA	65	1	67	101	32	27	8	301	25.33
LOS APOSENTOS	25	0	30	38	7	13	2	115	24.13
POBLACIÓN DISPERSA	2	0	1	6	0	1	0	10	23.50
LAS ABEJAS	4	0	13	3	2	4	0	26	23.27
CIENAGA GRANDE	59	2	41	87	20	11	3	223	21.17
EL SOCORRO	18	0	10	16	7	4	0	55	20.91
COLONIA CARLOS RAMOS	10	0	18	15	6	2	0	51	19.71
SAN MARCOS PACOC	22	0	25	66	5	1	0	119	18.70
CERRO ALTO	49	0	21	38	7	7	2	124	18.02
EL REFUGIO	8	0	18	19	2	0	1	48	17.81
SANTA ISABEL	167	1	188	173	40	19	5	593	17.09
MONTE LOS OLIVOS	40	0	49	37	2	0	6	134	15.78
YERBABUENA	44	0	51	49	8	2	0	154	14.84
EL ROSARIO	57	0	43	57	7	3	0	167	14.55
LABOR DE FALLA	20	0	5	19	3	0	0	47	14.36
LAS VIOLETAS	12	0	9	4	2	0	1	28	13.93
SAN JACINTO	108	0	124	93	7	6	4	342	13.93
MONTECRISTO	10	0	16	9	1	0	0	36	12.08
LA PRIMAVERA	65	8	65	48	4	1	1	192	11.80
SAN ANTONIO LAS MINAS	16	0	30	11	0	1	0	58	11.21
TONAJUYU BUENOS AIRES	1	0	3	1	0	0	0	5	11.00
TONAJUYU EL CENTRO	39	0	69	16	0	0	0	124	8.79
EL CERRITO	31	0	1	0	0	0	0	32	0.31
Total	3107	40	3082	3918	1397	1937	886	14367	30.12

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 38. MUNICIPIO DE ESCUINTLA. Lugares poblados según hogares con Necesidades básicas insatisfechas. Año 2002.

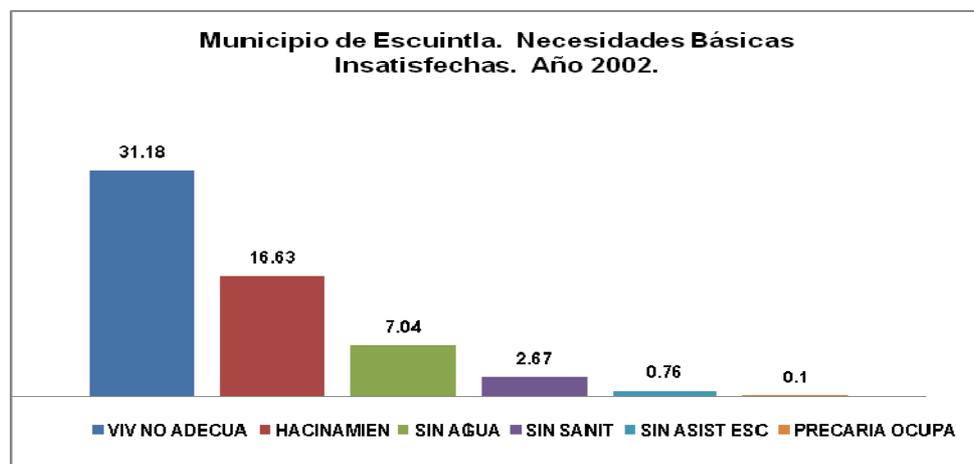
Municipios como cabeceras departamentales	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
ALSACIA	100.00	0.00	100.00	63.64	36.36	0.00	0.00	0.00	0.00
ARCOS DE PROVINCIA	100.00	0.00	100.00	25.00	50.00	25.00	0.00	0.00	0.00
DOLORES	100.00	0.00	100.00	22.22	66.67	0.00	11.11	0.00	0.00
EL AMATILLO	100.00	0.00	100.00	14.29	71.43	0.00	14.29	0.00	0.00
EL TABACAL	100.00	0.00	100.00	50.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00
LA CUCHILLA	100.00	0.00	100.00	0.00	16.67	50.00	16.67	16.67	0.00
LAS PILAS	100.00	0.00	100.00	40.00	40.00	20.00	0.00	0.00	0.00
LOS ANGELES	100.00	0.00	100.00	16.67	33.33	16.67	0.00	33.33	0.00
LUCIANA	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MONTIJO	100.00	0.00	100.00	13.33	26.67	40.00	6.67	13.33	0.00
SAN FELIPE	100.00	0.00	100.00	27.27	18.18	18.18	9.09	27.27	0.00
SAN JOAQUIN	100.00	0.00	100.00	25.00	62.50	0.00	12.50	0.00	0.00
SANTO DOMINGO ACAPULCO	100.00	0.00	100.00	36.36	45.45	9.09	9.09	0.00	0.00
SANTA ROSA	100.00	0.96	99.04	32.54	33.97	22.49	8.61	0.96	0.48
FEQUA	100.00	2.28	97.72	3.42	23.95	31.56	23.57	14.07	1.14
LAS CHAPERNAS	100.00	2.99	97.01	26.50	32.49	23.50	11.23	2.84	0.45
SAN ANDRES OSUNA	100.00	3.33	96.67	24.56	32.01	23.14	14.90	1.90	0.16
SAN MIGUEL	100.00	3.40	96.60	32.65	25.17	27.21	5.44	6.12	0.00
LAS CAÑAS	100.00	4.17	95.83	58.33	16.67	20.83	0.00	0.00	0.00
SAGITARIO	100.00	6.67	93.33	13.33	66.67	6.67	6.67	0.00	0.00
ENTRE RIOS	100.00	7.14	92.86	7.14	42.86	35.71	7.14	0.00	0.00

RESIDENCIALES LA CASCADA	100.00	7.58	92.42	19.91	22.75	24.64	16.11	7.11	1.90
CHARCAS LOS VOLADORES	100.00	9.09	90.91	27.27	36.36	18.18	9.09	0.00	0.00
NUEVA PRIMAVERA	100.00	9.23	90.77	23.08	38.46	24.62	4.62	0.00	0.00
LA ESPERANZA	100.00	9.62	90.38	32.69	25.00	25.00	7.69	0.00	0.00
EL EDEN	100.00	10.00	90.00	20.00	20.00	30.00	20.00	0.00	0.00
GUATELINDA	100.00	10.34	89.66	24.14	27.59	20.69	13.79	3.45	0.00
EL CHUPADERO	100.00	11.11	88.89	33.33	22.22	22.22	11.11	0.00	0.00
ASENTAM FEGUA PALMERAS DEL SUR	100.00	11.93	88.07	33.94	20.18	22.94	10.09	0.92	0.00
EL ROSARIO ALTAVISTA SN. ANTONIO	100.00	13.04	86.96	65.22	21.74	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN LUIS URRUELA	100.00	15.07	84.93	52.51	20.09	10.05	2.28	0.00	0.00
FLORIDO ACEITUNO	100.00	16.67	83.33	33.33	21.43	9.52	16.67	2.38	0.00
SANTA MARIA	100.00	16.67	83.33	66.67	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00
MICHATOYA	100.00	17.65	82.35	41.18	23.53	5.88	11.76	0.00	0.00
LAS PASCUAS	100.00	18.18	81.82	45.45	27.27	9.09	0.00	0.00	0.00
LA OPORTUNIDAD	100.00	18.26	81.74	41.74	26.09	7.83	3.48	1.74	0.87
LA REINA	100.00	18.75	81.25	31.25	37.50	10.42	2.08	0.00	0.00
LOS OLIVOS	100.00	18.92	81.08	35.14	25.68	14.86	5.41	0.00	0.00
CANADA	100.00	20.00	80.00	0.00	40.00	20.00	20.00	0.00	0.00
SANTO TOMAS	100.00	20.00	80.00	60.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
POBLACION DISPERSA	100.00	21.50	78.50	33.64	22.43	13.08	8.41	0.93	0.00
LORENA	100.00	22.22	77.78	55.56	11.11	11.11	0.00	0.00	0.00
LA ROCHELA	100.00	22.45	77.55	38.78	30.61	8.16	0.00	0.00	0.00
COLONIA MADRID	100.00	22.49	77.51	48.52	22.93	4.14	1.33	0.59	0.00
SAN GABRIEL	100.00	23.38	76.62	23.38	28.57	18.18	5.19	1.30	0.00
EL ESFUERZO II	100.00	23.56	76.44	35.08	28.80	7.85	4.19	0.52	0.00
EL MANGO	100.00	24.41	75.59	36.75	21.52	15.75	0.79	0.52	0.26
LA ESTANCIA	100.00	24.82	75.18	32.35	26.47	11.03	4.78	0.55	0.00
SAN FRANCISCO	100.00	25.00	75.00	50.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EL MANANTIAL	100.00	25.81	74.19	41.94	16.13	12.90	3.23	0.00	0.00
SABANA GRANDE	100.00	25.93	74.07	33.33	37.04	3.70	0.00	0.00	0.00
ESTRELLA DEL SUR	100.00	26.09	73.91	26.09	26.09	13.04	4.35	0.00	4.35
LAS BRISAS	100.00	26.87	73.13	34.33	19.40	13.43	4.48	1.49	0.00
LA HERRADURA	100.00	27.27	72.73	27.27	27.27	9.09	9.09	0.00	0.00
MARSELLA	100.00	28.21	71.79	30.77	38.46	2.56	0.00	0.00	0.00
COLONIA PALMERAS DEL SUR	100.00	28.26	71.74	41.30	21.30	6.96	2.17	0.00	0.00
PRADOS DEL RIO	100.00	28.36	71.64	28.46	22.17	12.05	5.86	2.56	0.53
CHUCHU	100.00	28.57	71.43	32.38	21.90	16.19	0.95	0.00	0.00
EL COLORADO	100.00	28.57	71.43	21.43	28.57	21.43	0.00	0.00	0.00
BELICE	100.00	29.17	70.83	35.42	29.17	6.25	0.00	0.00	0.00
SAN CARLOS CANADA I	100.00	29.57	70.43	33.91	20.87	13.91	1.74	0.00	0.00
COMUNIDAD AGRARIA CEILAN	100.00	29.58	70.42	29.86	28.45	11.55	0.56	0.00	0.00
LAS LAGUNAS	100.00	30.00	70.00	50.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QUINTAS VALLARTA	100.00	30.23	69.77	30.23	26.36	10.08	3.10	0.00	0.00
SAN JUAN SINACAPA	100.00	31.58	68.42	47.37	15.79	5.26	0.00	0.00	0.00
SAN FRANCISCO MIRAMAR	100.00	31.82	68.18	27.27	22.73	18.18	0.00	0.00	0.00
COLONIA SAN FELIPE	100.00	32.13	67.87	38.78	18.56	9.42	1.11	0.00	0.00
LOS CERRITOS	100.00	32.26	67.74	30.65	33.06	4.03	0.00	0.00	0.00
EL ESFUERZO	100.00	33.33	66.67	20.00	26.67	13.33	6.67	0.00	0.00
GUACHIPILIN	100.00	33.33	66.67	33.33	22.22	11.11	0.00	0.00	0.00
NUEVO MUNDO	100.00	33.33	66.67	0.00	33.33	33.33	0.00	0.00	0.00
RANCHO MARIA	100.00	33.33	66.67	11.11	55.56	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN ANTONIO CALVILLO	100.00	33.33	66.67	33.33	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00
EL SALTO	100.00	33.93	66.07	39.29	14.29	8.93	3.57	0.00	0.00
LOS PORTALES	100.00	34.42	65.58	30.34	25.29	6.53	2.77	0.49	0.16
LA CASCADA	100.00	35.29	64.71	32.77	20.59	7.98	2.73	0.42	0.21
SAN ANTONIO BUENA VISTA	100.00	35.64	64.36	31.19	23.27	8.42	1.49	0.00	0.00
PUENTE DE PALO	100.00	35.77	64.23	26.83	24.39	9.76	3.25	0.00	0.00
LAS QUINTAS HORIZONTE	100.00	36.84	63.16	31.58	23.68	2.63	2.63	2.63	0.00
LA FLORIDA ACEITUNO	100.00	37.22	62.78	31.23	21.14	8.83	1.26	0.32	0.00
COSTA PARAISO	100.00	37.50	62.50	37.50	12.50	6.25	6.25	0.00	0.00
MIRANDILLA	100.00	37.50	62.50	37.50	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ROSALINDA	100.00	38.14	61.86	38.14	19.49	2.54	1.69	0.00	0.00
SAN JOSE LOS RAGUAYES	100.00	39.13	60.87	36.96	23.91	0.00	0.00	0.00	0.00
15 DE OCTUBRE LA TRINIDAD	100.00	39.34	60.66	45.08	14.75	0.82	0.00	0.00	0.00
SAN DIEGO	100.00	39.76	60.24	40.36	16.87	2.41	0.60	0.00	0.00

SAN ANTONIO EL CALVILLO	100.00	39.79	60.21	31.41	24.08	4.19	0.52	0.00	0.00
EL CARMEN	100.00	39.94	60.06	33.84	20.12	5.49	0.30	0.30	0.00
LOS VOLADORES	100.00	40.77	59.23	31.15	21.92	5.38	0.77	0.00	0.00
LA INDUSTRIA COLONIA	100.00	40.79	59.21	33.55	20.39	4.61	0.66	0.00	0.00
MORELA	100.00	42.55	57.45	31.91	18.09	6.38	1.06	0.00	0.00
CAÑAVERAL 1	100.00	42.86	57.14	57.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MANANTIAL	100.00	42.86	57.14	57.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN JUAN BUENA VISTA	100.00	42.86	57.14	14.29	14.29	28.57	0.00	0.00	0.00
SAN PEDRO MARTIR	100.00	43.75	56.25	25.00	25.00	6.25	0.00	0.00	0.00
SAN JACINTO MIRAMAR	100.00	44.44	55.56	22.22	22.22	11.11	0.00	0.00	0.00
LAS GRANJAS	100.00	45.45	54.55	36.36	9.09	0.00	9.09	0.00	0.00
LA LADRILLERA	100.00	46.15	53.85	30.77	7.69	15.38	0.00	0.00	0.00
LA CEIBA	100.00	47.03	52.97	35.82	11.04	3.90	2.04	0.17	0.00
PALO BLANCO	100.00	47.06	52.94	41.18	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00
SANTA MARTA	100.00	47.14	52.86	34.18	13.60	3.43	1.40	0.25	0.00
PRADOS DE LA COSTA	100.00	47.46	52.54	38.98	8.47	5.08	0.00	0.00	0.00
COLONIA PALMERA DEL NORTE	100.00	47.99	52.01	33.91	15.52	0.86	1.72	0.00	0.00
INGENIO CONCEPCION	100.00	48.00	52.00	44.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAÑAVERAL IV	100.00	48.45	51.55	40.70	8.14	1.94	0.78	0.00	0.00
MONTERREY	100.00	48.56	51.44	38.06	9.71	2.89	0.79	0.00	0.00
GUADALUPE	100.00	48.59	51.41	30.63	18.31	2.46	0.00	0.00	0.00
EL RODEO	100.00	49.31	50.69	30.41	15.21	4.61	0.46	0.00	0.00
CHICO CIMARRON	100.00	50.00	50.00	25.00	18.75	6.25	0.00	0.00	0.00
LAS PALMAS	100.00	50.00	50.00	38.16	7.89	1.32	1.32	1.32	0.00
LOS DIAMANTES	100.00	50.00	50.00	25.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00
CAÑAVERAL	100.00	50.11	49.89	39.82	7.32	2.29	0.23	0.23	0.00
COLONIA LAS GOLONDRINAS	100.00	51.00	49.00	33.95	11.58	2.66	0.80	0.00	0.00
ESCUINTLA	100.00	51.66	48.34	26.92	12.65	5.75	2.06	0.95	0.00
COLONIA SEBASTOPOL	100.00	51.79	48.21	28.08	11.71	5.36	1.98	0.79	0.30
SAN LUIS BUENA VISTA	100.00	52.06	47.94	29.96	16.48	1.50	0.00	0.00	0.00
EL ESFUERZO I	100.00	53.47	46.53	31.68	11.88	2.48	0.50	0.00	0.00
EL ZAPOTILLO	100.00	53.57	46.43	32.14	7.14	7.14	0.00	0.00	0.00
MAGNOLIAS	100.00	54.44	45.56	33.98	9.46	1.54	0.58	0.00	0.00
HUNAPU	100.00	55.19	44.81	30.30	11.81	1.99	0.57	0.00	0.14
COLONIA FERROCARRILERO	100.00	55.34	44.66	29.27	9.19	4.70	0.64	0.64	0.21
JACARANDA II	100.00	55.77	44.23	38.46	3.85	1.92	0.00	0.00	0.00
COLONIA INDEPENDENCIA	100.00	55.90	44.10	33.33	10.77	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA EL PROGRESO	100.00	55.91	44.09	27.95	13.39	2.76	0.00	0.00	0.00
COLONIA AGUAS VIVAS	100.00	56.03	43.97	34.04	7.09	2.13	0.71	0.00	0.00
FINCA LA INDUSTRIA	100.00	57.14	42.86	35.71	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00
RESIDENCIALES COSTA BELLA	100.00	57.45	42.55	28.37	12.06	2.13	0.00	0.00	0.00
COLONIA LOS NARANJALES	100.00	57.92	42.08	29.34	10.23	2.12	0.39	0.00	0.00
COLONIA LAS BRISAS	100.00	57.92	42.08	30.60	7.65	2.73	1.09	0.00	0.00
VILLA SANTA CLARA	100.00	59.26	40.74	29.63	11.11	0.00	0.00	0.00	0.00
SANTA MARTHA	100.00	59.89	40.11	29.67	9.07	0.82	0.55	0.00	0.00
NARANJALES	100.00	60.00	40.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA POPULAR	100.00	62.26	37.74	27.73	7.59	2.07	0.35	0.00	0.00
JACARANDA	100.00	62.26	37.74	31.13	5.66	0.94	0.00	0.00	0.00
CIUDAD PALMARES	100.00	63.33	36.67	23.33	10.00	0.00	3.33	0.00	0.00
RESIDENCIALES ALBANOVA	100.00	64.29	35.71	35.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SANTA ELENA	100.00	66.67	33.33	11.11	11.11	11.11	0.00	0.00	0.00
COLONIA SICILIA II	100.00	67.86	32.14	27.68	2.68	1.79	0.00	0.00	0.00
COLONIA VESUBIO	100.00	68.33	31.67	25.83	5.00	0.83	0.00	0.00	0.00
COLONIA MARSELLA	100.00	68.57	31.43	31.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PALMA REAL	100.00	70.21	29.79	29.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AGUA BLANCA	100.00	71.43	28.57	14.29	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA EL RECREO	100.00	72.08	27.92	21.25	5.42	0.42	0.83	0.00	0.00
COLONIA MODELO II	100.00	76.87	23.13	21.77	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA EL QUETZAL	100.00	77.60	22.40	21.60	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA MODELO I	100.00	80.23	19.77	18.60	0.58	0.58	0.00	0.00	0.00
VISTA AL MAR	100.00	83.33	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	100.00	41.61	58.39	31.18	16.63	7.04	2.67	0.76	0.10

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Gráfica No. 16



Cuadro No. 39. Municipio de Escuintla. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad								Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100			
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior			
PALMA REAL	0	0	1	0	3	18	25	47	85.32	
VISTA AL MAR	0	0	0	1	1	0	4	6	79.17	
INGENIO CONCEPCIÓN	1	0	2	1	3	3	15	25	76.80	
PRADOS DE LA COSTA	1	0	0	6	5	26	21	59	75.42	
COLONIA VESUBIO	1	0	3	12	18	51	35	120	71.29	
RESIDENCIALES ALBANOVA	1	0	1	2	1	2	7	14	68.57	
COLONIA MODELO II	4	0	17	55	25	108	85	294	65.97	
COLONIA MARSELLA	2	0	0	4	5	19	5	35	65.00	
COLONIA SICILIA II	6	0	10	12	7	50	27	112	64.29	
RESIDENCIALES COSTA BELLA	7	0	9	19	18	56	32	141	62.87	
JACARANDA II	0	0	5	6	8	26	7	52	62.50	
COLONIA MODELO I	8	7	9	36	11	57	44	172	59.59	
CAÑAVERAL 1	0	0	1	1	2	2	1	7	55.00	
JACARANDAS	7	0	15	21	15	29	19	106	51.89	
PALO BLANCO	1	0	2	4	3	4	3	17	51.18	
CIUDAD PALMARES	2	0	0	11	6	9	2	30	48.33	
COLONIA LAS GOLONDRINAS	73	1	100	232	70	221	54	751	42.98	
COLONIA EL QUETZAL	8	0	18	131	17	48	28	250	42.82	
COLONIA MADRID	54	0	82	224	108	170	38	676	41.97	
VILLA SANTA CLARA	3	0	3	9	4	5	3	27	41.85	
COLONIA AGUAS VIVAS	10	0	11	59	14	45	2	141	41.56	
CAÑAVERAL IV	30	0	31	76	36	75	10	258	41.22	
LA CEIBA	48	0	81	192	96	143	29	589	40.81	
COLONIA LAS BRISAS	19	0	21	64	26	38	15	183	40.77	
HUNAPU	72	0	105	202	125	152	47	703	40.47	
COLONIA EL RECREO	27	0	38	70	33	52	20	240	40.33	
LAS PALMAS	7	0	14	25	9	17	4	76	38.03	
COLONIA LOS NARANJALES	71	0	86	154	76	104	27	518	36.70	
ESCUINTLA	530	3	502	959	472	547	237	3250	36.10	
LA OPORTUNIDAD	13	0	15	39	31	14	3	115	35.00	
SANTA MARTHA	57	1	50	118	56	76	6	364	34.49	
COLONIA SEBASTOPOL	159	1	145	340	136	194	33	1008	34.33	

COLONIA PALMERAS DEL SUR	48	0	28	61	44	45	4	230	33.83
EL ESFUERZO II	24	0	28	68	39	30	2	191	33.40
CAÑAVERAL	75	0	75	127	72	70	18	437	33.35
COLONIA EL PROGRESO	39	0	45	77	49	36	8	254	32.78
FINCA LA INDUSTRIA	2	0	3	3	5	0	1	14	32.50
COLONIA FERROCARRILERO	65	1	90	148	78	77	9	468	32.44
NARANJALES	1	0	1	1	1	1	0	5	32.00
ROSALINDA	17	1	25	34	19	20	2	118	31.82
MONTERREY	62	0	67	130	53	60	9	381	31.42
LOS VOLADORES	36	0	48	92	41	39	4	260	31.37
LAS BRISAS	7	0	15	24	11	9	1	67	30.97
COLONIA POPULAR	128	0	204	264	121	124	28	869	30.83
MORELA	10	0	16	39	17	12	0	94	30.69
LA INDUSTRIA COLONIA	32	0	25	49	16	26	4	152	30.43
SAN JOSE LOS RAGUAYES	8	0	5	20	7	5	1	46	29.89
SANTA MARTA	130	0	169	245	121	103	19	787	29.85
LA CASCADA	74	1	95	159	77	67	3	476	29.63
COLONIA INDEPENDENCIA	26	0	44	67	34	23	1	195	28.92
EL ESFUERZO I	50	0	37	57	27	24	7	202	27.95
EL SALTO	16	0	10	18	2	4	6	56	27.68
MARSELLA	6	0	7	17	5	3	1	39	27.44
COLONIA PALMERAS DEL NORTE	80	0	44	148	22	47	7	348	27.20
MAGNOLIAS	81	0	135	170	70	49	13	518	27.17
SAN LUIS BUENA VISTA	52	0	52	106	26	23	8	267	26.20
COSTA PARAISO	4	0	6	2	2	0	2	16	25.63
LAS PILAS	1	0	0	8	1	0	0	10	25.00
CHICO CIMARRÓN	4	0	4	3	4	1	0	16	24.38
LOS PORTALES	136	3	143	215	60	53	3	613	22.99
SAN DIEGO	42	0	33	64	12	9	6	166	22.92
PRADOS DEL RIO	205	0	234	327	94	71	7	938	22.64
EL RODEO	47	0	72	60	23	9	6	217	21.41
LA ESTANCIA	140	0	139	176	46	35	8	544	21.17
SAN FRANCISCO MIRAMAR	5	0	9	5	1	0	2	22	21.14
LORENA	1	0	4	2	2	0	0	9	21.11
SABANA GRANDE	1	0	16	6	2	2	0	27	20.74
EL MANGO	87	0	101	138	31	21	3	381	20.70
COLONIA SAN FELIPE	115	1	75	107	33	28	2	361	20.44
CANADA	4	0	0	0	0	0	1	5	20.00
LAS PASCUAS	1	0	2	8	0	0	0	11	20.00
PUENTE DE PALO	41	0	23	39	10	10	0	123	19.96
NUEVA PRIMAVERA	16	0	13	28	6	2	0	65	19.69
LAS GRANJAS	3	0	4	3	0	0	1	11	19.55
AGUA BLANCA	3	0	1	2	0	1	0	7	19.29
RESIDENCIALES LA CASCADA	71	0	47	60	19	12	2	211	19.05
FEGUA	76	0	60	93	21	11	2	263	19.01
GUATELINDA	7	0	5	14	3	0	0	29	18.97
SAN FRANCISCO	3	0	0	0	0	1	0	4	18.75
SAN ANTONIO EL CALVILLO	54	0	53	61	12	11	0	191	18.22
ARCOS DE PROVINCIA	2	0	2	3	1	0	0	8	18.13
ASENTAMIENTO FEGUA PALMERAS DEL SUR	33	0	18	51	2	4	1	109	17.94
LOS CERRITOS	46	0	27	36	5	9	1	124	17.70
LOS DIAMANTES	1	0	2	0	1	0	0	4	17.50
QUINTAS VALLARTA	39	0	35	41	8	5	1	129	17.44
SAN JACINTO MIRAMAR	3	0	3	2	0	1	0	9	17.22
EL EDEN	3	0	2	4	1	0	0	10	17.00
LAS LAGUNAS	1	0	7	1	0	1	0	10	17.00
SAN CARLOS CANADA I	28	0	36	43	6	2	0	115	16.39
LA CUCHILLA	2	0	2	1	1	0	0	6	15.83
EL CARMEN	91	0	99	117	15	5	1	328	15.67
SANTO TOMAS	4	0	0	0	0	1	0	5	15.00
SANTA ELENA	2	0	3	4	0	0	0	9	14.44

SANTA ROSA	60	0	79	56	9	5	0	209	14.43
LAS CHAPERNAS	238	0	173	213	32	11	1	668	14.34
EL COLORADO	4	0	5	4	1	0	0	14	14.29
MANANTIAL	5	0	0	0	2	0	0	7	14.29
GUADALUPE	115	0	76	70	11	9	3	284	14.21
SAN FELIPE	4	0	3	3	1	0	0	11	14.09
EL MANANTIAL	14	0	6	9	0	2	0	31	14.03
SAN PEDRO MARTIR	3	0	7	6	0	0	0	16	13.75
LAS QUINTAS HORIZONTE	15	0	13	7	2	0	1	38	13.29
SANTO DOMINGO ACAPULCO	3	0	7	0	0	1	0	11	13.18
EL ESFUERZO	5	0	7	2	0	1	0	15	13.00
15 DE OCTUBRE LA TRINIDAD	37	0	52	24	9	0	0	122	12.87
POBLACIÓN DISPERSA	45	0	35	17	6	4	0	107	12.85
MIRANDILLA	9	0	3	2	1	1	0	16	12.81
LA HERRADURA	4	0	4	2	1	0	0	11	12.73
LA REINA	16	0	16	14	2	0	0	48	12.71
SAN ANTONIO BUENA VISTA	86	0	68	32	10	5	1	202	12.15
SAN ANDRES OSUNA	254	0	197	153	15	4	8	631	12.12
SAN LUIS URRUELA	102	0	56	43	16	2	0	219	11.80
EL CHUPADERO	3	0	3	3	0	0	0	9	11.67
SANTA MARIA	2	0	2	2	0	0	0	6	11.67
LA LADRILLERA	7	0	2	3	1	0	0	13	11.15
SAN GABRIEL	36	1	15	23	1	1	0	77	11.10
ENTRE RIOS	4	0	8	1	1	0	0	14	11.07
SAGITARIO	6	0	4	5	0	0	0	15	11.00
ESTRELLA DEL SUR	11	0	5	6	1	0	0	23	10.87
LOS OLIVOS	40	0	17	12	3	1	1	74	10.74
LA ROCHELA	26	0	10	10	2	1	0	49	10.71
SAN JUAN SINACAPA	8	0	5	6	0	0	0	19	10.53
BELICE	33	1	37	25	0	0	0	96	10.42
LA FLORIDA ACEITUNO	154	1	78	74	5	4	1	317	10.36
SAN MIGUEL	48	0	71	24	4	0	0	147	10.27
FLORIDO ACEITUNO	15	0	18	8	1	0	0	42	10.24
CHARCAS LOS VOLADORES	6	0	1	4	0	0	0	11	10.00
RANCHO MARIA	4	0	4	0	1	0	0	9	10.00
SAN JUAN BUENA VISTA	4	0	2	0	1	0	0	7	10.00
EL ZAPOTILLO	8	0	15	5	0	0	0	28	9.82
CHUCHU	41	0	43	19	1	1	0	105	9.81
EL ROSARIO ALTAVISTA SN. ANTONIO	12	0	7	3	0	1	0	23	9.57
LA ESPERANZA	31	0	10	9	1	0	1	52	9.13
ALSACIA	4	0	5	2	0	0	0	11	9.09
LAS CAÑAS	12	0	8	3	1	0	0	24	8.54
GUACHIPILIN	3	0	5	1	0	0	0	9	8.33
NUEVO MUNDO	2	0	0	1	0	0	0	3	8.33
MICHATOYA	7	0	8	2	0	0	0	17	7.65
COMUN AGRARIA CEILAN	182	0	136	31	5	0	1	355	7.00
SAN JOAQUIN	4	0	3	1	0	0	0	8	6.88
SAN ANTONIO CALVILLO	1	0	2	0	0	0	0	3	6.67
MONTIJO	9	0	4	2	0	0	0	15	6.00
EL AMATILLO	5	0	1	1	0	0	0	7	5.00
LUCIANA	2	0	2	0	0	0	0	4	5.00
DOLORES	8	0	0	1	0	0	0	9	2.78
LOS ANGELES	5	0	1	0	0	0	0	6	1.67
EL TABACAL	2	0	0	0	0	0	0	2	0.00
Total	5377	23	5264	7877	2966	3617	1111	26235	29.74

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 40. MUNICIPIO DE CUILAPA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.

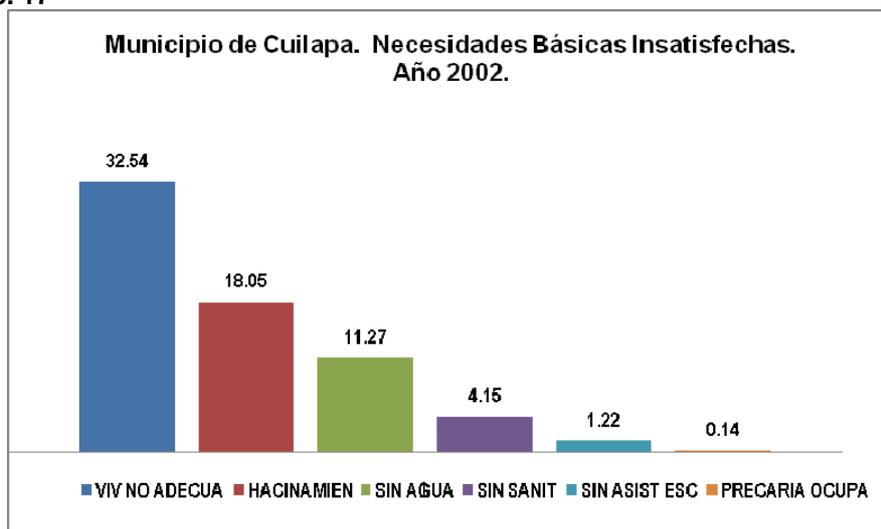
Municipios como cabeceras departamentales	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
CASERIO CHAPERNA LAS VEGAS	100,00	0,00	100,00	37,50	25,00	37,50	0,00	0,00	0,00
EL PAPAYO	100,00	0,00	100,00	11,11	22,22	22,22	44,44	0,00	0,00
EL REPARADERO	100,00	0,00	100,00	7,14	7,14	28,57	28,57	21,43	7,14
FINCA DON LEO	100,00	0,00	100,00	33,33	16,67	33,33	16,67	0,00	0,00
HOLANDA	100,00	0,00	100,00	25,00	50,00	25,00	0,00	0,00	0,00
LA LAGUNA	100,00	0,00	100,00	13,79	31,03	24,14	25,86	1,72	3,45
LAS ANIMAS	100,00	0,00	100,00	0,00	20,00	32,00	24,00	24,00	0,00
LAS MARIMBAS	100,00	0,00	100,00	50,00	0,00	16,67	16,67	16,67	0,00
LOS LLANOS	100,00	0,00	100,00	27,27	36,36	36,36	0,00	0,00	0,00
MIRAMAR	100,00	0,00	100,00	0,00	60,00	40,00	0,00	0,00	0,00
PEÑA BLANCA	100,00	0,00	100,00	23,53	17,65	23,53	35,29	0,00	0,00
RAMALES	100,00	0,00	100,00	33,33	33,33	0,00	33,33	0,00	0,00
SAN VICTOR	100,00	0,00	100,00	60,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00
SANTA ADELAYDA	100,00	0,00	100,00	40,00	20,00	40,00	0,00	0,00	0,00
SANTA ELENA	100,00	0,00	100,00	40,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LOS CHILITOS	100,00	2,13	97,87	27,66	17,02	43,62	9,57	0,00	0,00
LAGUNA SECA	100,00	3,19	96,81	26,60	29,79	32,98	6,38	0,00	1,06
PLAN DEL AMATE	100,00	3,23	96,77	9,68	32,26	29,03	25,81	0,00	0,00
CUESTA GRANDE	100,00	5,26	94,74	36,84	21,05	26,32	10,53	0,00	0,00
EL 46	100,00	5,88	94,12	33,82	26,47	25,00	7,35	1,47	0,00
LA SONRISA	100,00	6,63	93,37	49,72	19,34	18,78	4,97	0,55	0,00
LOMA DE SAN JUAN ARANA	100,00	7,14	92,86	28,57	35,71	21,43	7,14	0,00	0,00
JOYA DEL LIMON	100,00	10,53	89,47	47,37	42,11	0,00	0,00	0,00	0,00
AMAPA	100,00	12,50	87,50	25,00	12,50	31,25	18,75	0,00	0,00
EL JICARO	100,00	12,86	87,14	20,00	21,43	25,71	17,14	2,86	0,00
LA PROVIDENCIA	100,00	12,88	87,12	38,04	29,45	14,72	4,91	0,00	0,00
LA LIMONADA	100,00	13,33	86,67	31,11	35,56	20,00	0,00	0,00	0,00
SAN NICOLAS	100,00	15,69	84,31	29,41	19,61	19,61	15,69	0,00	0,00
LOS PINOS	100,00	16,67	83,33	38,89	44,44	0,00	0,00	0,00	0,00
VILLA GRACIELA	100,00	16,67	83,33	30,21	28,13	18,75	4,17	2,08	0,00
LA CONCEPCION	100,00	17,35	82,65	24,49	21,43	26,53	8,16	2,04	0,00
EL PINITO	100,00	17,58	82,42	32,97	25,27	18,68	4,40	1,10	0,00
EL ZAPOTE	100,00	19,05	80,95	28,57	28,57	23,81	0,00	0,00	0,00
EL BAÑADERO	100,00	19,23	80,77	23,08	19,23	34,62	3,85	0,00	0,00
LA ESMERALDA	100,00	20,00	80,00	20,00	40,00	20,00	0,00	0,00	0,00
LOS CRUZ	100,00	20,00	80,00	0,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00
PLAN DE AVILA	100,00	20,45	79,55	29,55	15,91	22,73	9,09	2,27	0,00
POBLACION DISPERSA	100,00	20,83	79,17	26,39	31,94	16,67	2,78	1,39	0,00
BARILLAS	100,00	21,70	78,30	35,85	21,70	12,26	5,66	2,83	0,00
LOS ESCLAVOS	100,00	22,69	77,31	39,62	21,35	11,15	3,08	1,92	0,19
SAN JOSE EL ROSARIO	100,00	22,73	77,27	25,00	27,27	15,91	9,09	0,00	0,00
LOS MATOCHOS	100,00	22,76	77,24	43,90	21,95	9,76	1,63	0,00	0,00
CUESTA EL MANGUITO	100,00	25,00	75,00	25,00	25,00	8,33	16,67	0,00	0,00
AGUA TIBIA	100,00	25,35	74,65	29,58	15,49	19,72	5,63	4,23	0,00
CUESTA CHIQUITA	100,00	26,32	73,68	42,11	23,68	7,89	0,00	0,00	0,00
SAN JOSE LAS BRISAS	100,00	26,92	73,08	50,00	19,23	3,85	0,00	0,00	0,00
EL RENACIMIENTO	100,00	29,27	70,73	35,37	17,07	9,76	7,32	1,22	0,00
LAS VEGAS	100,00	30,95	69,05	35,71	21,43	11,90	0,00	0,00	0,00
AGUA ZARCA	100,00	33,33	66,67	16,67	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CALIFORNIA	100,00	33,33	66,67	0,00	16,67	50,00	0,00	0,00	0,00
LA PERLA	100,00	33,33	66,67	33,33	22,22	11,11	0,00	0,00	0,00
LOS ANGELES	100,00	33,33	66,67	16,67	0,00	16,67	33,33	0,00	0,00
EL MOLINO	100,00	33,88	66,12	42,08	13,11	5,46	4,92	0,55	0,00
SAN MATEO	100,00	34,52	65,48	32,14	21,43	11,90	0,00	0,00	0,00
RODEO EL MOLINO	100,00	35,80	64,20	30,86	16,05	13,58	3,70	0,00	0,00
VILLA LAURA	100,00	36,08	63,92	34,02	16,49	12,37	1,03	0,00	0,00
BRISAS DEL ZAPOTE	100,00	36,71	63,29	34,18	22,78	6,33	0,00	0,00	0,00
MONTECILLOS	100,00	36,80	63,20	36,36	21,65	3,90	0,87	0,43	0,00
CALDERAS	100,00	36,84	63,16	28,07	21,05	10,53	3,51	0,00	0,00
EL CIELITO	100,00	37,14	62,86	37,14	9,52	9,52	3,81	1,90	0,95

CUILAPILLA	100,00	40,00	60,00	40,00	6,67	6,67	6,67	0,00	0,00
EL GUAPINOL	100,00	44,44	55,56	44,44	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00
SAN JUAN DE ARANA	100,00	45,59	54,41	33,43	16,72	3,34	0,61	0,30	0,00
CUILAPA	100,00	47,28	52,72	30,05	12,62	5,89	2,68	1,36	0,12
EL MANZANO	100,00	50,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GUACAMAYAS	100,00	66,67	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	32,64	67,36	32,54	18,05	11,27	4,15	1,22	0,14

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento. 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 17



Cuadro No. 41. Municipio de Cuilapa. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
CUILAPA	359	8	419	723	251	517	219	2496	38.27
SAN JUAN DE ARANA	72	0	85	126	27	14	5	329	20.97
AGUA ZARCA	2	0	0	3	1	0	0	6	20.83
LAS VEGAS	10	0	11	17	1	1	2	42	20.48
LOS ESCLAVOS	150	3	136	144	39	43	5	520	20.48
VILLA GRACIELA	35	0	15	29	9	7	1	96	20.31
CALDERAS	16	0	15	19	4	2	1	57	18.86
LA LIMONADA	10	0	15	16	1	3	0	45	18.33
LOS ANGELES	2	0	1	2	1	0	0	6	18.33
CUILAPILLA	5	0	2	7	0	1	0	15	18.00
LOS LLANOS	5	0	1	4	0	1	0	11	16.82
PLAN DEL AMATE	10	0	12	6	1	0	2	31	16.77
MONTECILLOS	65	0	53	97	13	3	0	231	16.58
EL CIELITO	37	0	31	28	1	7	1	105	16.05
EL MOLINO	62	0	51	55	7	6	2	183	15.77
EL RENACIMIENTO	26	0	22	28	4	2	0	82	15.49
EL ZAPOTE	4	0	10	5	2	0	0	21	15.48
LAGUNA SECA	26	0	27	36	4	1	0	94	15.37
SAN MATEO	33	0	25	16	5	5	0	84	15.18

POBLACIÓN DISPERSA	29	0	22	14	2	4	1	72	14.86
LAS MARIMBAS	2	0	1	3	0	0	0	6	14.17
LOS PINOS	5	0	5	8	0	0	0	18	13.89
BRISAS DEL ZAPOTE	26	0	27	20	5	1	0	79	13.86
RODEO EL MOLINO	26	0	27	25	1	1	1	81	13.83
VILLA LAURA	35	0	28	29	3	2	0	97	13.45
SAN JOSE EL ROSARIO	18	0	11	13	1	1	0	44	12.73
GUACAMAYAS	7	0	0	4	1	0	0	12	12.50
LA LAGUNA	25	0	15	14	3	1	0	58	12.50
EL BAÑADERO	9	0	7	10	0	0	0	26	12.31
JOYA DEL LIMON	8	0	5	5	1	0	0	19	11.84
CUESTA CHIQUITA	14	0	11	13	0	0	0	38	11.45
LA PERLA	5	0	0	4	0	0	0	9	11.11
LOS MATOCHOS	46	0	44	31	2	0	0	123	10.69
CASERIO CHAPERNA LAS VEGAS	4	0	1	3	0	0	0	8	10.63
SAN JOSE LAS BRISAS	9	0	10	7	0	0	0	26	10.58
LAS ANIMAS	12	0	6	6	1	0	0	25	10.40
LA CONCEPCION	47	0	24	24	2	1	0	98	10.36
LOMA DE SAN JUAN ARANA	7	0	2	5	0	0	0	14	10.36
EL PINITO	59	1	89	28	5	0	0	182	10.14
AGUA TIBIA	35	0	16	18	2	0	0	71	10.00
LA ESMERALDA	3	0	0	2	0	0	0	5	10.00
EL GUAPINOL	5	0	1	3	0	0	0	9	9.44
PLAN DE AVILA	20	0	14	9	1	0	0	44	9.43
SAN VICTOR	2	0	2	1	0	0	0	5	9.00
CUESTA GRANDE	9	0	6	4	0	0	0	19	8.42
LA PROVIDENCIA	82	0	48	32	1	0	0	163	8.16
BARILLAS	62	0	26	15	0	3	0	106	8.11
LA SONRISA	113	0	34	26	6	1	1	181	8.09
EL JICARO	33	0	27	9	1	0	0	70	7.79
FINCA DON LEO	3	0	2	1	0	0	0	6	7.50
EL REPARADERO	7	0	5	2	0	0	0	14	7.14
SANTA ELENA	3	0	1	1	0	0	0	5	7.00
PEÑA BLANCA	10	0	4	3	0	0	0	17	6.76
EL PAPAYO	5	0	3	1	0	0	0	9	6.11
LOS CRUZ	2	0	3	0	0	0	0	5	6.00
CALIFORNIA	4	0	1	1	0	0	0	6	5.83
SAN NICOLAS	31	0	15	5	0	0	0	51	5.39
LOS CHILITOS	56	0	30	8	0	0	0	94	5.32
CUESTA EL MANGUITO	9	0	1	2	0	0	0	12	5.00
EL MANZANO	3	0	3	0	0	0	0	6	5.00
HOLANDA	2	0	2	0	0	0	0	4	5.00
MIRAMAR	4	0	0	1	0	0	0	5	5.00
EL 46	49	0	10	9	0	0	0	68	4.78
SANTA ADELAYDA	3	0	2	0	0	0	0	5	4.00
AMAPA	12	0	3	1	0	0	0	16	3.44
RAMALES	2	0	1	0	0	0	0	3	3.33
Total	1891	12	1526	1781	409	628	241	6488	23.35

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

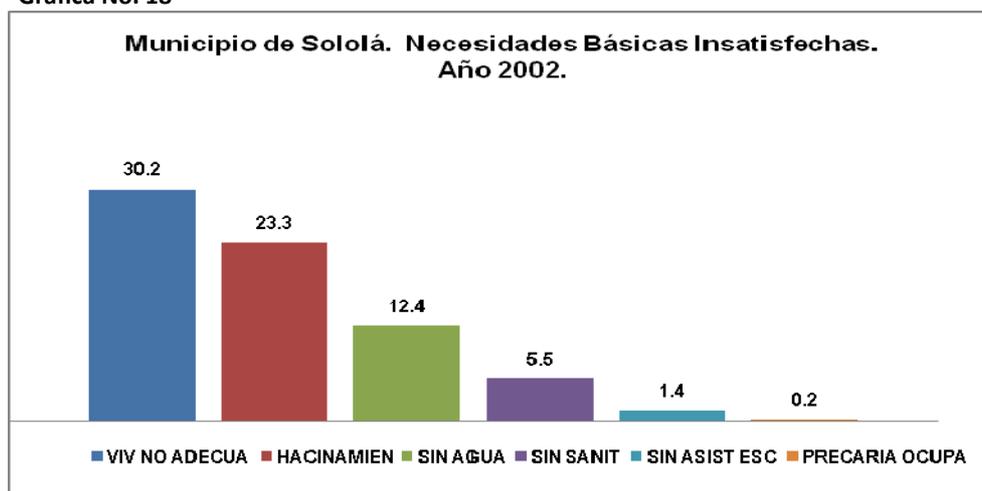
Cuadro No. 42. MUNICIPIO DE SOLOLA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.

Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
EL ROSARIO	100.0	0.0	100.0	9.8	27.7	29.5	20.5	12.5	0.0
TIERRA LINDA	100.0	0.0	100.0	7.5	29.2	35.8	25.8	1.7	0.0
XAJAXAC	100.0	0.5	99.5	17.0	34.2	31.0	14.1	3.3	0.0
EL JAIBAL	100.0	0.6	99.4	2.6	8.4	25.3	33.8	22.7	6.5
MARIA TECUN	100.0	1.2	98.8	62.9	27.5	7.8	0.6	0.0	0.0
LOS ENCUENTROS	100.0	1.8	98.2	14.7	32.6	29.2	17.1	4.6	0.0

MONTE MERCEDES	100.0	2.0	98.0	27.5	28.1	22.8	15.9	3.3	0.3
LOS CHURUNELES II	100.0	9.1	90.9	11.4	29.5	45.5	4.5	0.0	0.0
LAS TRAMPAS	100.0	9.4	90.6	24.5	47.2	18.9	0.0	0.0	0.0
LA FE	100.0	17.6	82.4	29.4	32.4	19.9	0.7	0.0	0.0
SAN FRANCISCO	100.0	17.9	82.1	37.5	29.5	14.3	0.9	0.0	0.0
EL TABLON	100.0	18.0	82.0	26.6	31.5	16.2	6.9	0.7	0.1
CHURUNEL (CENTRAL)	100.0	18.2	81.8	39.4	30.3	12.1	0.0	0.0	0.0
POTRERO	100.0	21.4	78.6	42.9	28.6	3.6	0.0	3.6	0.0
CHUIQUEL	100.0	23.2	76.8	37.3	23.2	14.1	2.1	0.0	0.0
LA ILUSION CHUIQUEL	100.0	23.3	76.7	34.1	34.1	8.5	0.0	0.0	0.0
XIBALBAY	100.0	25.2	74.8	48.1	20.6	5.3	0.8	0.0	0.0
EL TRIUNFO	100.0	27.0	73.0	50.0	21.6	1.4	0.0	0.0	0.0
EL ENCANTO	100.0	27.3	72.7	27.3	25.0	15.9	4.5	0.0	0.0
CHIRIJIXIN ARGUETA	100.0	27.7	72.3	40.0	24.6	6.2	0.0	1.5	0.0
LOS MORALES	100.0	27.9	72.1	40.0	22.6	8.4	1.1	0.0	0.0
CHUACRUZ	100.0	28.9	71.1	40.3	23.5	6.7	0.7	0.0	0.0
EL PROGRESO	100.0	29.3	70.7	42.7	20.7	3.7	3.7	0.0	0.0
PIXABAJ	100.0	30.8	69.2	31.5	23.5	9.0	3.8	1.3	0.1
EL ADELANTO	100.0	31.3	68.7	43.9	23.2	1.6	0.0	0.0	0.0
CHUACORRAL	100.0	33.3	66.7	58.3	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
EL MOLINO	100.0	33.8	66.2	40.6	17.9	6.3	1.0	0.5	0.0
LOS CHURUNELES I	100.0	35.4	64.6	36.9	23.1	4.6	0.0	0.0	0.0
SAN JORGE LA LAGUNA	100.0	35.8	64.2	29.9	21.3	7.5	4.1	1.5	0.0
PANCA	100.0	36.3	63.7	40.4	19.9	3.4	0.0	0.0	0.0
COOPERATIVA XAQUIJYA	100.0	36.6	63.4	50.0	12.7	0.7	0.0	0.0	0.0
LA UNION ARGUETA	100.0	36.9	63.1	36.1	21.3	5.7	0.0	0.0	0.0
EL MIRADOR	100.0	37.1	62.9	31.4	22.9	8.6	0.0	0.0	0.0
CHUAXIC	100.0	37.6	62.4	27.7	27.2	6.9	0.6	0.0	0.0
XAQUIJYA	100.0	38.7	61.3	40.2	14.2	6.0	0.3	0.3	0.3
COXOM	100.0	39.1	60.9	33.7	23.9	1.1	1.1	1.1	0.0
SAN ISIDRO	100.0	39.2	60.8	45.1	10.5	2.6	2.0	0.7	0.0
ARGUETA	100.0	112.5	120.5	84.8	30.4	5.4	0.0	0.0	0.0
SOLOLA	100.0	50.7	49.3	30.4	12.9	4.1	1.7	0.3	0.1
CHUICACASTE	100.0	59.2	40.8	19.7	19.7	1.4	0.0	0.0	0.0
Total	100.0	27.0	73.0	30.2	23.3	12.4	5.5	1.4	0.2

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Gráfica No. 18



Cuadro No. 43. Municipio de Sololá. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
SOLOLA	465	9	315	345	191	451	222	1998	38.74
ARGUETA	73	1	73	61	11	32	10	261	23.79
MARIA TECUN	45	1	35	61	8	12	5	167	22.04
COOPERATIVA XAQUIJYA	48	1	34	32	4	7	8	134	19.93
COXOM	30	0	22	30	6	4	0	92	17.07
LA UNIÓN ARGUETA	44	0	41	24	7	5	1	122	15.04
CHIRIJIXIN ARGUETA	21	0	23	18	1	2	0	65	13.54
SAN ISIDRO	77	0	28	35	6	5	2	153	13.27
EL JAIBAL	67	0	31	48	4	3	1	154	13.21
CHUIQUEL	50	0	43	45	2	2	0	142	12.71
SAN JORGE LA LAGUNA	121	1	53	78	10	5	0	268	12.54
TIERRA LINDA	50	1	17	52	0	0	0	120	12.29
CHUACORRAL	6	0	1	5	0	0	0	12	11.25
LA ILUSIÓN CHUIQUEL	51	3	32	42	1	0	0	129	11.12
XAQUIJYA	159	2	102	73	7	6	2	351	10.98
MONTE MERCEDES	182	0	64	36	8	12	0	302	9.40
SAN FRANCISCO	46	0	44	22	0	0	0	112	8.84
XAJAXAC	486	1	230	132	11	10	2	872	8.15
EL TABLON	893	9	317	218	27	13	9	1486	8.00
CHUAXIC	103	0	32	36	0	2	0	173	7.92
LOS ENCUENTROS	278	0	147	70	7	1	0	503	7.25
EL MIRADOR	21	0	7	7	0	0	0	35	7.00
LAS TRAMPAS	34	0	7	12	0	0	0	53	6.98
PANCA	96	0	24	21	5	0	0	146	6.95
EL ENCANTO	26	0	10	8	0	0	0	44	6.82
EL TRIUNFO	48	0	17	7	1	1	0	74	6.35
XIBALBAY	82	0	30	17	2	0	0	131	6.30
CHUACRUZ	90	1	38	20	0	0	0	149	5.94
CHUICACASTE	48	0	14	8	0	1	0	71	5.85
PIXABAJ	458	0	139	78	6	5	0	686	5.85
LOS MORALES	112	1	58	18	1	0	0	190	5.71
CHURUNEL (CENTRAL)	22	0	6	5	0	0	0	33	5.61
LOS CHURUNELES II	26	0	14	4	0	0	0	44	5.45
LOS CHURUNELES I	43	0	16	5	1	0	0	65	5.15
EL ROSARIO	76	0	24	11	1	0	0	112	5.04
LA FE	96	0	25	13	2	0	0	136	4.96
EL ADELANTO	160	44	19	23	0	0	0	246	4.00
EL MOLINO	173	0	15	16	0	2	1	207	3.86
EL PROGRESO	60	0	17	5	0	0	0	82	3.60
POTRERO	25	0	3	0	0	0	0	28	1.07
Total	4991	75	2167	1741	330	581	263	10148	14.97

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 44. MUNICIPIO DE TOTONICAPAN. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.

Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
PALEMOP I	100	0	100	21.57	32.35	20.59	20.59	3.92	0.98
PALEMOP II	100	0	100	34.48	31.03	24.14	10.34	0	0
SANSIGUAN	100	0	100	12.66	40.51	32.91	13.92	0	0
TZANIXNAM	100	0	100	4.86	27.11	41.94	23.02	2.81	0.26
ZACULEU	100	0	100	26.23	42.62	19.67	8.2	3.28	0
CHIPUAC	100	0.44	99.56	14.51	33.85	32.31	16.26	2.42	0.22
BARRENECHE	100	0.47	99.53	14.59	34.59	28.71	17.65	4	0

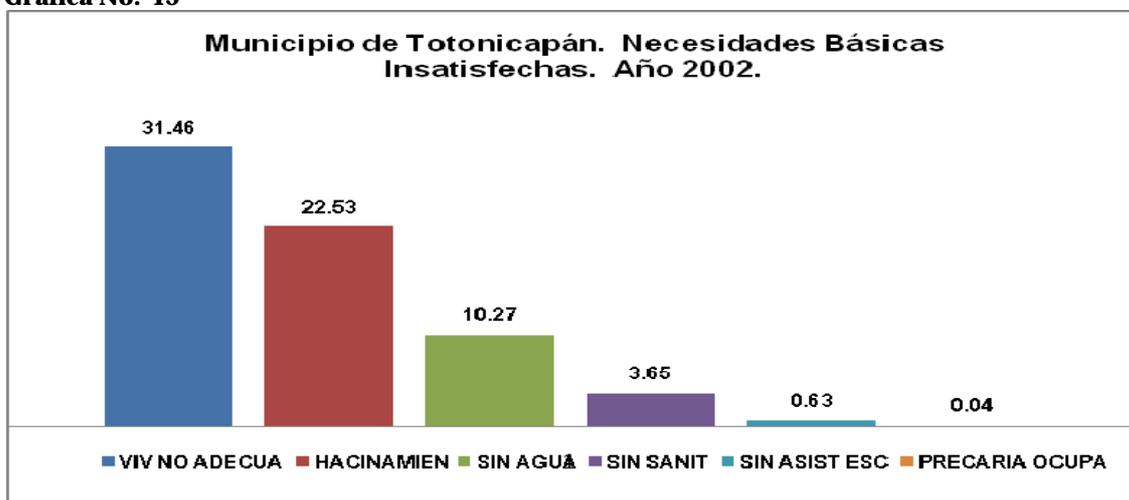
CHUCULJUYUP	100	2.07	97.93	30.05	35.06	22.11	9.33	1.04	0.35
PAQUI	100	2.34	97.66	36.69	39.75	16.19	4.5	0.54	0
CHUANUJ	100	3.66	96.34	28.6	43.94	17.62	4.81	1.37	0
VASQUEZ	100	6.37	93.63	37.58	31.21	16.56	6.37	1.91	0
CHUATURAS	100	7.14	92.86	35.71	42.86	14.29	0	0	0
PUBECUAJ	100	7.14	92.86	21.43	42.86	12.5	8.93	5.36	1.79
PORTEZUELA	100	7.25	92.75	39.13	34.78	17.39	1.45	0	0
NIMASAC	100	10.27	89.73	32.56	31.98	17.08	6.22	1.74	0.14
CHUISUC	100	10.28	89.72	29.15	34.65	16.48	7.61	1.83	0
PAXTOCA	100	11.32	88.68	29.15	35.3	17.96	5.9	0.37	0
PATZALIC	100	11.76	88.24	17.65	29.41	35.29	5.88	0	0
CHOMAZAN	100	13.16	86.84	34.21	36.84	13.16	2.63	0	0
PAPUERTA	100	14.29	85.71	40	37.14	8.57	0	0	0
PAQUIS DE MACGUL	100	14.29	85.71	28.57	28.57	14.29	14.29	0	0
XEGUACHIBAL	100	16.22	83.78	27.03	43.24	13.51	0	0	0
CHAQUIRAL	100	16.32	83.68	36.84	34.21	12.11	0.53	0	0
PAQUISIS	100	16.67	83.33	30	26.67	26.67	0	0	0
TZAMATZAM	100	16.67	83.33	55	21.67	5	1.67	0	0
PAMESEBAL	100	21.71	78.29	32.24	37.5	8.55	0	0	0
QUIACQUIX	100	22.16	77.84	37.3	27.03	12.97	0.54	0	0
XE SAN PEDRO	100	22.22	77.78	37.04	27.78	12.96	0	0	0
CHUICAXTUM	100	23.33	76.67	50	18.33	8.33	0	0	0
PACHOC	100	23.89	76.11	32.22	31.11	11.11	1.67	0	0
CHUIPACHAJ	100	23.9	76.1	37.11	28.3	10.06	0.63	0	0
PAMACTZUL O MACTZUL	100	23.93	76.07	36.81	26.38	12.27	0.61	0	0
CHUIJOX	100	24.53	75.47	37.74	35.85	1.89	0	0	0
PASAJOC	100	24.57	75.43	40.17	23.41	8.67	3.18	0	0
CHIYAX II	100	24.85	75.15	29.64	23.65	14.37	6.29	1.2	0
AGUA TIBIA	100	25	75	25	50	0	0	0	0
COJXAC	100	26.41	73.59	33.7	25.03	9.49	4.13	1.24	0
XOLNAHUALA	100	27.08	72.92	43.75	27.08	2.08	0	0	0
PACAMAN	100	27.78	72.22	22.22	33.33	16.67	0	0	0
PACOTOCHUY	100	28.21	71.79	34.19	23.08	10.26	3.42	0.85	0
CHOMANZAN	100	28.57	71.43	57.14	14.29	0	0	0	0
PATUJ	100	28.57	71.43	47.25	18.68	5.49	0	0	0
CHIRIJUYUP	100	28.95	71.05	44.74	15.79	10.53	0	0	0
XEGUARABAL	100	29.41	70.59	33.82	25	10.29	1.47	0	0
XEMAN	100	30.38	69.62	30.38	29.11	10.13	0	0	0
PATZITE	100	30.71	69.29	33.07	21.26	11.02	3.15	0	0.79
PACOXOM	100	31.85	68.15	37.58	19.75	10.19	0.64	0	0
CHUIPACHEC	100	31.86	68.14	43.36	15.04	8.85	0.88	0	0
PACUXCUBEL	100	32.14	67.86	42.86	10.71	14.29	0	0	0
LA ESPERANZA	100	34.74	65.26	36.04	25.97	3.25	0	0	0
CHUIPEC	100	35.16	64.84	39.06	21.88	3.91	0	0	0
MEDIA CUESTA	100	35.48	64.52	27.42	29.03	8.06	0	0	0
CHUICRUZ	100	35.79	64.21	36.84	15.79	8.42	2.11	1.05	0
PACAJA	100	36.36	63.64	36.36	24.24	3.03	0	0	0
CHIMENTE	100	36.99	63.01	36.99	17.81	6.85	1.37	0	0
PANQUIX	100	37.1	62.9	39.52	21.77	1.61	0	0	0
RANCHO DE TEJA	100	39.26	60.74	34.07	22.96	3.7	0	0	0
XESACMALJA	100	39.39	60.61	40.4	14.65	5.05	0.51	0	0
LA CONCORDIA	100	41.4	58.6	34.41	20.43	3.76	0	0	0
CHUANUJ II	100	41.67	58.33	41.67	8.33	6.25	2.08	0	0
PACOCALES	100	42.86	57.14	14.29	42.86	0	0	0	0
CHOTACAJ	100	43.82	56.18	31.91	17.06	6.47	0.44	0.29	0
CHIYAX I	100	43.83	56.17	32.87	16.7	4.52	2.09	0	0
COXOM	100	47.23	52.77	37.75	12.06	2.57	0.4	0	0
CHUATROJ	100	47.7	52.3	36.78	12.93	2.59	0	0	0
CHUIXCHIMAL	100	48.71	51.29	34.69	14.76	1.48	0.37	0	0
XANTUN	100	50.09	49.91	35.47	11.41	2.85	0.18	0	0
POXLAJUJ I	100	50.23	49.77	33.02	13.02	3.72	0	0	0
CHOQUISIS	100	50.6	49.4	28.31	17.47	3.01	0.6	0	0
CALERAS	100	51.43	48.57	30	15.71	2.14	0.71	0	0
JUCHANEP	100	52.12	47.88	34.24	11.06	2.27	0.3	0	0
PACAPOX	100	54.31	45.69	37.93	7.76	0	0	0	0

XOLSACMALJA	100	54.66	45.34	34.32	10.59	0.42	0	0	0
POXLAJUJ	100	55.22	44.78	32.14	11.26	0.82	0.55	0	0
NIMAPA	100	55.74	44.26	26.33	14.01	3.36	0.28	0.28	0
EL PINAL	100	56	44	32	8	4	0	0	0
CHUIXTOCA	100	56.63	43.37	28.92	14.46	0	0	0	0
TOTONICAPAN	100	59.93	40.07	29.06	7.73	2.22	0.9	0.16	0
TRES CORONAS	100	60	40	35.45	4.55	0	0	0	0
XETINIMIT	100	63.04	36.96	23.91	7.61	4.35	0	1.09	0
TIERRA BLANCA	100	63.27	36.73	26.53	10.2	0	0	0	0
CHITAX	100	67.86	32.14	25	5.36	1.79	0	0	0
EL MAESTRO	100	70.83	29.17	18.75	8.33	2.08	0	0	0
LA BENDICION	100	75	25	25	0	0	0	0	0
	100.00	31.41	68.59	31.46	22.53	10.27	3.65	0.63	0.04

Fuente: Elaborado por José Florentin Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 19



Cuadro No. 45. Municipio de Totonicapán. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro Medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
EL MAESTRO	2	0	4	2	5	15	20	48	72.19
LA BENDICIÓN	2	0	2	4	5	8	15	36	68.61
EL PINAL	1	0	3	2	7	6	6	25	59.20
TOTONICAPAN	264	4	265	396	224	450	286	1889	45.59
TIERRA BLANCA	16	0	9	12	4	4	4	49	26.33
TRES CORONAS	36	0	16	34	7	14	3	110	24.64
PATZITE	40	0	23	39	7	14	4	127	23.66
CHIYAX I	157	1	166	117	58	61	15	575	23.59
XETINIMIT	29	0	19	20	16	7	1	92	22.99
CHOQUISIS	62	0	31	43	13	14	3	166	20.39
JUCHANEP	174	1	165	243	25	38	14	660	20.05
CALERAS	50	0	34	33	10	11	2	140	19.21
NIMAPA	103	4	109	91	21	20	9	357	19.15
COJXAC	248	0	183	183	50	52	11	727	19.13
XANTUN	182	0	164	137	27	35	16	561	18.97

POXLAJUJ	115	1	124	82	12	20	10	364	17.57
PACOTOCHUY	80	3	85	35	11	11	9	234	17.16
PAQUI	176	2	169	155	16	26	12	556	17.13
LA CONCORDIA	43	1	78	44	13	6	1	186	16.59
CHUATROJ	137	0	95	77	11	22	6	348	16.31
POXLAJUJ I	70	0	56	73	6	10	0	215	15.98
NIMASAC	187	0	288	163	29	22	2	691	14.84
XOLSACMALJA	84	1	82	43	15	10	1	236	14.83
ZACULEU	19	1	22	14	2	3	0	61	14.75
CHOTACAJ	240	0	226	154	34	24	2	680	14.43
CHUICRUZ	41	0	27	18	3	6	0	95	13.89
CHUANUJ II	25	0	9	9	1	4	0	48	13.85
VASQUEZ	60	0	50	33	9	4	1	157	13.85
CHITAX	25	1	14	9	6	0	1	56	13.75
PASAJOC	118	7	105	97	10	7	2	346	13.68
CHUIXCHIMAL	94	0	96	63	10	6	2	271	13.60
PAXTOCA	275	1	290	204	26	12	5	813	13.17
CHIPUAC	184	2	137	97	20	14	1	455	13.09
CHUIPACHAJ	43	1	66	46	1	1	1	159	12.83
CHUIXTOCA	28	3	24	25	2	1	0	83	12.71
CHUCULJUYUP	250	0	151	149	11	11	7	579	12.63
XESACMALJA	61	5	77	48	2	4	1	198	12.60
CHUANUJ	139	5	193	79	9	4	8	437	12.54
CHUIPACHEC	51	0	30	25	4	1	2	113	12.39
CHIXIAX II	122	1	133	57	12	8	1	334	12.16
BARRENECHE	163	2	166	68	15	8	3	425	11.81
CHUISUC	269	2	237	174	18	10	0	710	11.80
CHAQUIRAL	83	1	64	33	2	6	1	190	11.16
COXOM	213	1	178	95	7	10	2	506	10.79
PALEMOP II	9	1	13	5	1	0	0	29	10.69
PUBECUAJ	27	1	13	14	0	0	1	56	10.45
CHOMAZAN	17	0	14	6	0	0	1	38	10.26
PATZALIC	6	0	7	4	0	0	0	17	10.00
TZAMATZAM	31	0	17	9	1	2	0	60	9.92
LA ESPERANZA	137	1	113	45	7	3	2	308	9.85
QUIACQUIX	88	0	57	32	6	2	0	185	9.84
PALEMOP I	38	1	44	18	0	0	1	102	9.75
PATUJ	24	0	55	11	1	0	0	91	9.62
PACHOC	69	1	80	28	1	1	0	180	9.06
SANSIGUAN	41	1	21	13	3	0	0	79	8.73
PACOXOM	75	0	56	22	4	0	0	157	8.34
CHIRIJUYUP	16	0	18	3	1	0	0	38	8.03
XEGUACHIBAL	17	0	15	5	0	0	0	37	7.43
CHUIJOX	29	0	15	9	0	0	0	53	7.08
CHIMENTE	31	0	36	6	0	0	0	73	6.99
PACAPOX	66	0	30	20	0	0	0	116	6.90
PANQUIX	59	1	53	11	0	0	0	124	6.53
CHUATURAS	8	0	4	2	0	0	0	14	6.43
CHUICAXTUM	33	0	22	4	1	0	0	60	6.17
XEMAN	48	1	18	12	0	0	0	79	6.14
TZANIXNAM	239	10	92	47	3	0	0	391	5.87
XEGUARABAL	40	0	22	5	1	0	0	68	5.81
CHOMANZAN	4	1	1	1	0	0	0	7	5.71
PACUXCUBEL	15	0	11	2	0	0	0	28	5.71
MEDIA CUESTA	35	1	22	4	0	0	0	62	5.24
PACAJA	22	1	9	0	0	1	0	33	5.15
PAMACTZUL O MACTZUL	94	0	61	7	1	0	0	163	5.12
PAQUISIS DE MACGUL	5	0	1	1	0	0	0	7	5.00
PAQUISIS	20	0	7	3	0	0	0	30	4.83
CHUIPEC	85	1	32	10	0	0	0	128	4.49
XE SAN PEDRO	30	0	24	0	0	0	0	54	4.44
PAPUERTA	48	0	16	6	0	0	0	70	4.43
PACOCALES	4	0	3	0	0	0	0	7	4.29
PAMESEBAL	100	1	43	8	0	0	0	152	4.18
PACAMAN	24	0	10	2	0	0	0	36	4.17

RANCHO DE TEJA	90	1	38	6	0	0	0	135	3.96
XOLNAHUALA	37	0	7	4	0	0	0	48	3.54
PORTEZUELA	57	1	5	6	0	0	0	69	2.97
AGUA TIBIA	4	0	0	0	0	0	0	4	0.00
Total	6583	76	5570	3916	827	1029	495	18496	17.41

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 46. MUNICIPIO DE QUETZALTENANGO. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002.

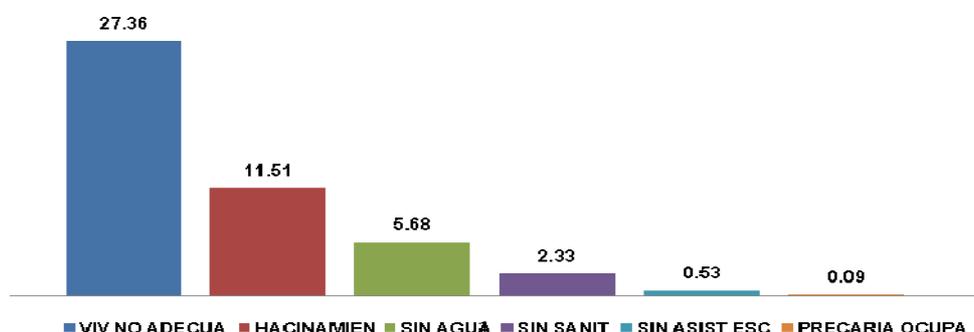
Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
BELLOS HORIZONTES	100.00	40.00	60.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CANDELARIA XECAO	100.00	43.86	56.14	29.82	14.04	10.53	1.75	0.00	0.00
CHICAVIOC	100.00	21.08	78.92	39.71	30.88	7.35	0.98	0.00	0.00
CHICHIHUITAN	100.00	43.29	56.71	33.54	17.07	5.49	0.61	0.00	0.00
CHICUA	100.00	25.30	74.70	30.12	37.35	6.02	1.20	0.00	0.00
CHITAY	100.00	31.84	68.16	42.18	18.16	5.03	2.23	0.28	0.28
CHITUX	100.00	29.52	70.48	36.14	29.52	4.82	0.00	0.00	0.00
CHOQUI	100.00	2.78	97.22	24.31	38.89	22.92	8.33	2.08	0.69
COLONIA EL MAESTRO	100.00	70.28	29.72	23.11	6.13	0.47	0.00	0.00	0.00
COLONIA EL ROSARIO	100.00	73.91	26.09	17.39	8.70	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA LA PEDRERA	100.00	48.28	51.72	37.93	10.34	1.72	1.72	0.00	0.00
COLONIA LA FLORESTA	100.00	67.65	32.35	25.29	5.29	1.76	0.00	0.00	0.00
COLONIA LOS BOMBEROS	100.00	86.00	14.00	12.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA MINERVA	100.00	82.37	17.63	16.99	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA MOLINA	100.00	77.02	22.98	20.79	1.75	0.22	0.00	0.22	0.00
COLONIA OBRAS PUBLICAS	100.00	74.07	25.93	25.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONDOMINIO LOS CEREZOS I	100.00	76.27	23.73	22.88	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00
EL BOSQUE	100.00	80.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EL SOL	100.00	67.27	32.73	25.45	5.45	1.82	0.00	0.00	0.00
LA VILLA	100.00	75.00	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAS MAJADAS	100.00	32.63	67.37	31.36	25.00	9.32	1.27	0.42	0.00
LAS ROSAS	100.00	56.04	43.96	37.36	6.59	0.00	0.00	0.00	0.00
LAS TAPIAS	100.00	35.23	64.77	32.30	16.93	9.84	4.66	1.04	0.00
LLANO DEL PINAL	100.00	48.88	51.12	32.29	11.21	5.38	1.79	0.45	0.00
LOS ALTOS	100.00	87.50	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOT. JARDINES DE STA. MARIA	100.00	68.00	32.00	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOTIFJARDINES DE XELAJU	100.00	66.14	33.86	28.48	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00
LUISA FERNANDA	100.00	93.33	6.67	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QUETZALTENANGO	100.00	53.61	46.39	26.97	10.78	5.58	2.40	0.56	0.09
SAN ANTONIO	100.00	57.02	42.98	30.55	9.96	1.61	0.76	0.09	0.00
SAN JOSE CHIQUILAJA	100.00	9.16	90.84	25.95	17.56	29.01	15.27	3.05	0.00
TIERRA COLORADA ALTA	100.00	16.46	83.54	11.39	31.65	27.85	12.66	0.00	0.00
VILLAS DEL PILAR	100.00	69.33	30.67	24.00	6.00	0.67	0.00	0.00	0.00
XECARACOJ	100.00	1.04	98.96	30.71	33.40	24.07	7.88	2.07	0.83
XELAJU	100.00	78.95	21.05	19.74	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00
XUICARACOJ	100.00	47.22	52.78	33.33	16.67	2.78	0.00	0.00	0.00
	100.00	52.50	47.50	27.36	11.51	5.68	2.33	0.53	0.09

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 20

Municipio de Quetzaltenango. Necesidades Básicas Insatisfechas. Año 2002.



Cuadro No. 47. Municipio de Quetzaltenango. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro
	0	5	10	25	50	75	100		
	Ningu	Prepri	Pri	Pri	Básico	Diversi	Supe		
LA VILLA	0	0	0	0	2	2	16	20	92.50
CONDOMINIO LOS CEREZOS I	0	0	2	3	3	24	86	118	90.21
CHICAVIOC	84	0	84	32	3	0	1	204	9.26
LOT. JARDINES DE	1	0	0	0	1	5	18	25	89.00
EL BOSQUE	0	0	0	2	0	12	26	40	88.75
LUISA FERNANDA	1	0	0	0	0	3	11	15	88.33
LAS MAJADAS	106	0	92	32	5	1	0	236	8.67
COLONIA EL MAESTRO	10	0	8	10	11	64	109	212	78.21
XELAJU	1	0	4	7	5	26	33	76	75.20
COLONIA EL ROSARIO	2	0	6	11	8	28	37	92	71.03
COLONIA OBRAS PUBLICAS	0	0	3	4	2	8	10	27	67.78
COLONIA MINERVA	7	0	19	71	70	163	135	465	67.08
COLONIA LA FLORESTA	11	0	14	26	17	29	73	170	65.38
VILLAS DEL PILAR	4	0	5	26	26	51	38	150	64.17
LOS ALTOS	1	0	1	1	0	1	4	8	63.75
LOTIFICACION JARDINES	11	0	29	51	38	88	99	316	63.18
EL SOL	1	0	3	9	9	22	11	55	62.82
COLONIA MOLINA	27	0	29	88	50	126	137	457	61.58
LAS ROSAS	5	0	3	11	31	15	26	91	61.32
COLONIA LOS BOMBEROS	1	0	3	12	8	13	13	50	60.10
COLONIA LA PEDRERA	5	0	7	12	6	22	6	58	50.34
QUETZALTENANGO	2247	40	3149	4638	2506	3794	3691	20065	46.18
BELLOS HORIZONTES	1	0	1	3	2	2	1	10	43.50
SAN ANTONIO	127	0	164	307	155	195	106	1054	40.12
LLANO DEL PINAL	20	0	41	76	30	36	20	223	38.16
LAS TAPIAS	111	1	125	183	84	50	25	579	28.12
CHITAY	75	0	89	104	47	25	18	358	26.58
CHICHIHUITAN	32	0	42	58	10	12	10	164	26.04
CHOQUI	38	0	43	34	13	14	2	144	22.08
SAN JOSE CHIQUILAJA	54	0	26	31	6	3	11	131	20.31
XECARACOJ	108	1	172	152	29	12	8	482	18.00
CANDELARIA XECAO	20	0	18	13	4	0	2	57	15.88
CHITUX	42	0	72	39	10	3	0	166	14.58
XUICARACOJ	7	0	17	11	0	1	0	36	14.44
TIERRA COLORADA ALTA	33	0	30	9	3	1	3	79	13.29
CHICUA	29	0	37	16	0	1	0	83	10.18
Total	3222	42	4338	6082	3194	4852	4786	26516	45.17

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 48. MUNICIPIO DE MAZATENANGO. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

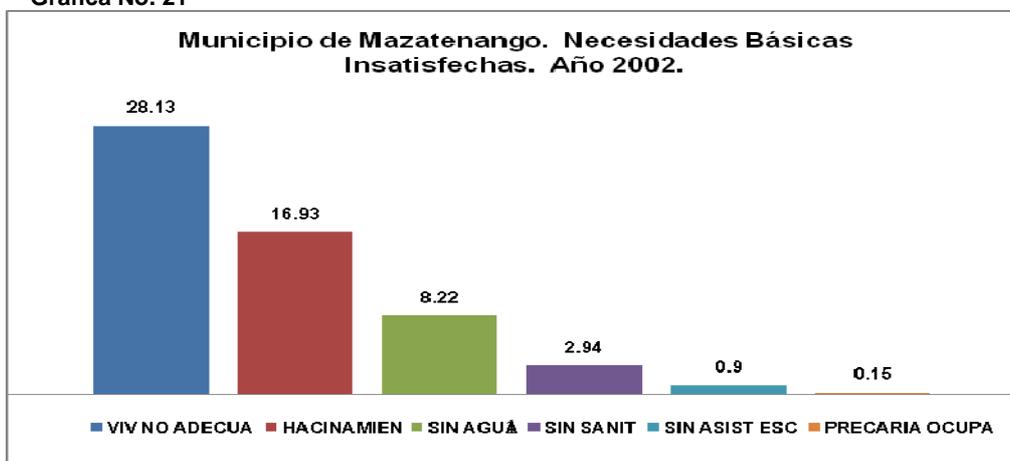
Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
DICHA FLOR	100	0	100	5.88	23.53	35.29	29.41	5.88	0
EL MANANTIAL	100	0	100	25	50	25	0	0	0
SALINAS MORELIA O SAN JUAN	100	0	100	16.67	33.33	50	0	0	0
EL PROGRESO	100	1.51	98.49	14.16	25.6	32.68	15.36	8.58	2.11
TAHUEXCO	100	2.02	97.98	14.14	38.38	25.25	19.19	1.01	0
MANGALES	100	3.03	96.97	13.13	27.27	37.37	17.17	2.02	0
NIZA	100	3.23	96.77	31.45	44.35	20.97	0	0	0
SANTA ELENA VADO HONDO	100	3.39	96.61	8.47	32.2	27.12	18.64	8.47	1.69
CHICAGO	100	6.02	93.98	24.81	31.58	19.55	16.54	1.5	0
CHITA	100	10.81	89.19	32.43	37.84	13.51	2.7	2.7	0
COVADONGA	100	10.81	89.19	27.03	22.97	24.32	14.86	0	0
GIRASOL	100	11.11	88.89	66.67	11.11	11.11	0	0	0
PACHONTE	100	11.76	88.24	29.41	5.88	35.29	11.76	5.88	0
CHITALON	100	12.6	87.4	30.71	41.73	11.81	3.15	0	0
CHILEON	100	13.46	86.54	30.77	30.77	23.08	1.92	0	0
CHIRRISTEPEQUE	100	14.29	85.71	38.78	28.57	12.24	6.12	0	0
CHICALES	100	15.79	84.21	26.32	36.84	15.79	0	5.26	0
SAN ANTONIO EL CONACASTE	100	16.67	83.33	22.22	44.44	11.11	5.56	0	0
RANCHO LA VEGA	100	17.42	82.58	25.76	35.61	16.67	4.55	0	0
LAS CAÑADAS	100	18.75	81.25	37.5	31.25	12.5	0	0	0
JAPON NACIONAL	100	19.23	80.77	34.07	24.73	15.93	5.49	0.55	0
LAS DELICIAS	100	19.67	80.33	36.07	31.15	11.48	1.64	0	0
POBLACION DISPERSA	100	19.67	80.33	37.7	24.59	13.11	3.28	1.64	0
EL CAFETAL	100	19.77	80.23	37.21	30.23	12.79	0	0	0
CABAN	100	20	80	40	40	0	0	0	0
EL PARAISO	100	20.45	79.55	29.55	31.82	16.67	1.52	0	0
SAN RAFAEL TIERRAS DEL PUEBLO	100	21.91	78.09	26.73	35.01	14.05	1.78	0.42	0.1
CHURIRIN	100	22.69	77.31	29.41	27.73	17.65	2.52	0	0
VAQUEROS	100	23.08	76.92	26.92	25	15.38	9.62	0	0
GRANADA	100	23.4	76.6	31.91	31.91	10.11	1.06	1.6	0
LOTIFICACION CASTILLO	100	23.53	76.47	29.41	47.06	0	0	0	0
FLORENCIA	100	24.29	75.71	21.43	37.14	12.86	4.29	0	0
SAN ISIDRO	100	25	75	25	37.5	12.5	0	0	0
MONTE CARLO	100	28.57	71.43	31.09	24.37	12.61	3.36	0	0
LOS SAN JUAN	100	30	70	30	30	10	0	0	0
CHIMULHUA	100	31.11	68.89	28.89	35.56	4.44	0	0	0
COLONIA LOS ALMENDROS II	100	31.58	68.42	21.05	26.32	13.16	7.89	0	0
COCALES	100	32.9	67.1	33.77	28.14	4.76	0	0.43	0
BRACITOS	100	33.14	66.86	43.2	15.98	6.51	1.18	0	0
CHOJOJA	100	33.33	66.67	42.42	12.12	9.09	3.03	0	0
LOS ENCUENTROS	100	33.33	66.67	26.67	33.33	6.67	0	0	0
QUINTA BARCENAS	100	33.33	66.67	66.67	0	0	0	0	0
SAN FRANCISCO	100	33.33	66.67	37.5	25	4.17	0	0	0
COLONIA LA INDEPENDENCIA	100	34.04	65.96	30.5	19.86	9.46	5.08	1.06	0
SAN BARTOLO	100	34.62	65.38	19.23	42.31	0	3.85	0	0
SALACHE	100	35.43	64.57	40.16	19.69	3.94	0.79	0	0
LA SOLEDAD	100	39.63	60.37	31.71	14.02	9.76	3.05	0.61	1.22
EL PERU	100	40.91	59.09	27.27	25	6.82	0	0	0
BUENA VISTA	100	44.44	55.56	11.11	11.11	33.33	0	0	0
COLONIA BRASIL	100	46.38	53.62	36.23	15.94	1.45	0	0	0
SAN BENITO	100	48.41	51.59	26.11	12.1	9.55	3.82	0	0
EL COMPROMISO	100	49.02	50.98	39.22	10.98	0.78	0	0	0
SAN JOSE	100	50.52	49.48	23.44	15.63	7.81	2.08	0.52	0
RESIDENCIALES G & T	100	52.17	47.83	26.09	21.74	0	0	0	0
COLONIA ACEITUNO	100	53.36	46.64	31.09	9.6	4.03	1.73	0.19	0
COLONIA FERROCARILERA	100	56.67	43.33	30	10	1.67	0	1.67	0
MAZATENANGO	100	58.14	41.86	27.5	9.23	3.3	1.28	0.52	0.04
LOTIFICACION GODINEZ	100	58.33	41.67	25	8.33	5	3.33	0	0
EL AMPARO	100	59.38	40.63	37.5	3.13	0	0	0	0
COL CIUDAD NUEVA MAZATENANGO	100	60.14	39.86	30.07	5.59	2.8	0.7	0.7	0
BILBAO	100	60.34	39.66	32.4	6.7	0.56	0	0	0

LAS FLORES	100	63.2	36.8	32.8	4	0	0	0	0
RESIDENCIALES MONTE LIBANO	100	64.29	35.71	28.57	7.14	0	0	0	0
VALLES DEL NORTE	100	66.12	33.88	24.79	6.61	2.48	0	0	0
DOLORES	100	66.67	33.33	33.33	0	0	0	0	0
COLONIA ROSARIO	100	72.73	27.27	18.18	0	0	9.09	0	0
COLONIA RESIDENCIALES LA CAÑADA	100	72.73	27.27	24.68	1.3	1.3	0	0	0
JARDINES DE MAZATENANGO	100	76.6	23.4	21.28	2.13	0	0	0	0
COL JARDINES DEL ROSARIO	100	77.78	22.22	22.22	0	0	0	0	0
SAN ANDRES	100	78.15	21.85	20.37	1.48	0	0	0	0
LAGUNA ZARCA	100	100	0	0	0	0	0	0	0
Total	100.00	42.74	57.26	28.13	16.93	8.22	2.94	0.90	0.15

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 21



Cuadro No. 49. Municipio de Mazatenango. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
QUINTA BARCENAS	1	0	0	0	0	0	5	6	83.33
RESIDENCIALES G & T	0	0	1	1	1	12	8	23	77.61
JARDINES DE MAZATENANGO	1	0	1	1	6	21	17	47	76.81
RESIDENCIALES MONTE LIBANO	0	0	3	3	0	8	14	28	75.18
BILBAO	2	0	8	20	21	79	49	179	69.58
COLONIA JARDINES DEL ROSARIO	0	0	1	4	1	7	5	18	65.83
EL AMPARO	5	2	2	1	5	1	16	32	61.88
SAN ANDRES	8	0	22	45	30	113	52	270	61.19
LAS FLORES	8	0	11	19	14	42	31	125	60.28
COLONIA CIUDAD NUEVA MAZATENANGO	4	1	15	26	22	38	37	143	59.13
COLONIA RESIDENCIALES LA CAÑADA	2	0	11	14	9	29	12	77	55.65
COLONIA ROSARIO	1	0	2	1	0	6	1	11	54.09
COLONIA FERROCARILERA	3	0	6	16	8	24	3	60	49.33
COLONIA ACEITUNO	56	0	84	118	86	128	49	521	43.36

MAZATENANGO	765	2	734	1319	647	1321	609	5397	43.11
SAN JOSE	38	2	25	40	10	51	26	192	42.63
VALLES DEL NORTE	14	0	22	32	13	25	15	121	41.69
LOTIFICACION GODINEZ	10	0	12	13	2	16	7	60	40.75
LA SOLEDAD	30	1	22	51	16	14	30	164	38.72
SAN BENITO	29	0	16	54	19	28	11	157	36.05
EL COMPROMISO	102	0	83	158	54	99	14	510	31.97
COLONIA LA INDEPENDENCIA	168	3	164	258	105	118	30	846	29.79
LOTIFICACION CASTILLO	4	0	3	5	1	4	0	17	29.71
DOLORES	4	0	2	0	1	1	1	9	27.22
GIRASOL	2	0	2	3	1	0	1	9	27.22
COLONIA BRASIL	18	0	17	16	7	11	0	69	25.29
LAGUNA ZARCA	0	0	0	1	0	0	0	1	25.00
SAN ISIDRO	3	0	0	3	1	1	0	8	25.00
SALACHE	29	0	32	37	13	13	3	127	24.96
BUENA VISTA	5	0	2	0	0	1	1	9	21.67
CHOJOJA	11	0	13	4	0	1	4	33	21.36
EL PERU	15	0	6	15	5	2	1	44	21.25
LOS SAN JUAN	3	0	4	1	1	1	0	10	19.00
EL CAFETAL	16	0	36	23	7	4	0	86	18.43
LAS DELICIAS	18	0	15	21	4	3	0	61	18.03
COCALES	88	0	57	64	6	12	4	231	16.32
VAQUEROS	19	0	15	14	2	2	0	52	14.42
COLONIA LOS ALMENDROS II	10	0	14	13	0	1	0	38	14.21
CHIMULHUA	28	0	25	33	4	0	0	90	14.17
POBLACION DISPERSA	27	0	15	15	1	2	1	61	13.52
TAHUEXCO	28	0	37	31	2	1	0	99	13.33
BRACITOS	59	0	48	57	2	3	0	169	13.20
CHITA	21	0	31	19	2	1	0	74	12.97
CHURIRIN	35	0	50	30	1	3	0	119	12.82
CHITALON	44	0	50	25	5	2	1	127	12.80
EL PROGRESO	257	0	193	194	11	8	1	664	12.09
CHIRRISTEPEQUE	16	0	19	13	1	0	0	49	11.53
CHILEON	23	0	15	12	1	1	0	52	11.06
JAPON NACIONAL	73	0	71	31	1	5	1	182	11.04
EL PARAISO	60	0	34	33	4	1	0	132	10.91
SALINAS MORELIA O SAN JUAN	1	0	4	1	0	0	0	6	10.83
MANGALES	40	0	34	21	4	0	0	99	10.76
GRANADA	74	0	69	40	3	2	0	188	10.59
SANTA ELENA VADO HONDO	23	0	22	12	2	0	0	59	10.51
LOS ENCIENTROS	4	0	8	3	0	0	0	15	10.33
CHICALES	6	0	9	4	0	0	0	19	10.00
FLORENCIA	30	0	27	11	1	1	0	70	9.57
RANCHO LA VEGA	41	0	77	10	4	0	0	132	9.24
COVADONGA	30	0	30	13	1	0	0	74	9.12
SAN BARTOLO	10	0	11	5	0	0	0	26	9.04
CABAN	2	0	2	1	0	0	0	5	9.00
PACHONTE	8	0	7	1	1	0	0	17	8.53
SAN RAFAEL TIERRAS DEL PUEBLO	450	2	343	144	10	4	1	954	8.32
NIZA	69	0	31	21	3	0	0	124	7.94
MONTE CARLO	66	0	30	21	2	0	0	119	7.77
SAN ANTONIO EL CONACASTE	8	0	8	2	0	0	0	18	7.22
CHICAGO	64	2	52	14	1	0	0	133	6.99
SAN FRANCISCO	11	0	11	2	0	0	0	24	6.67
EL MANANTIAL	3	0	0	1	0	0	0	4	6.25
LAS CAÑADAS	14	0	1	1	0	0	0	16	2.19
DICHA FLOR	13	1	3	0	0	0	0	17	2.06
Total	3130	16	2830	3235	1185	2271	1061	13728	32.41

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 50. MUNICIPIO DE RETALHULEU. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

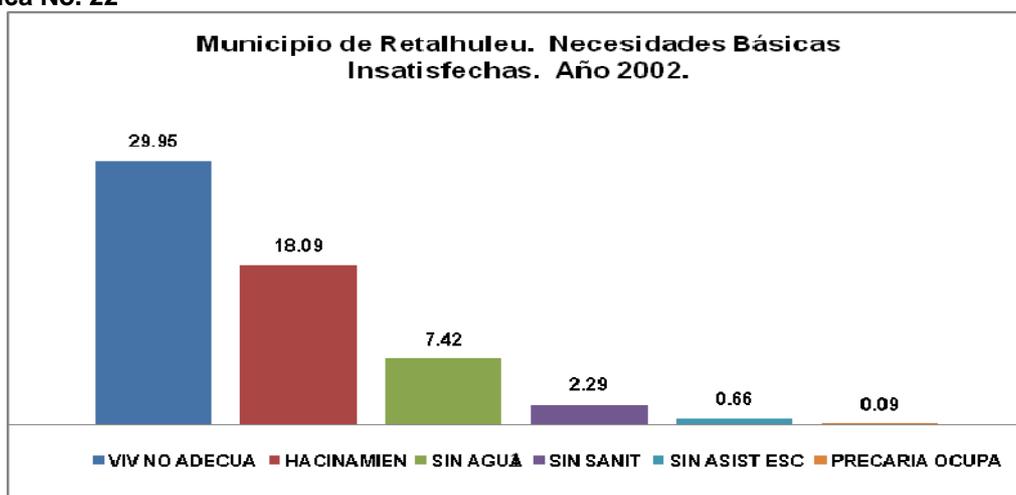
Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
AGROPECUARIA SANTA SOFIA O ALTONA	100.00	15.38	84.62	46.15	23.08	7.69	7.69	0.00	0.00
ALGODONERA LA LOMA	100.00	0.00	100.00	0.00	0.00	75.00	25.00	0.00	0.00
AYUTILLA	100.00	19.54	80.46	33.33	36.78	8.05	2.30	0.00	0.00
AZADERA	100.00	0.00	100.00	0.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00
BEBEDERO	100.00	0.00	100.00	9.52	33.33	38.10	19.05	0.00	0.00
BELGICA	100.00	71.43	28.57	14.29	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00
BRUSELAS	100.00	28.57	71.43	14.29	42.86	14.29	0.00	0.00	0.00
BUENOS AIRES	100.00	40.63	59.38	25.00	21.88	12.50	0.00	0.00	0.00
CABALLO BLANCO	100.00	33.43	66.57	30.62	24.64	10.01	1.22	0.07	0.00
CABAÑA	100.00	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CANDELARIA	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CATALUÑA	100.00	25.00	75.00	25.00	12.50	37.50	0.00	0.00	0.00
CHICALES PLAYA GRANDE	100.00	36.84	63.16	42.11	21.05	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA EL PEDREGAL I II	100.00	62.82	37.18	35.90	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00
CONCEPCION OCOSITO	100.00	47.42	52.58	31.44	17.53	3.09	0.52	0.00	0.00
COPALCHE	100.00	20.00	80.00	60.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COPEPE	100.00	25.00	75.00	41.07	30.36	2.68	0.89	0.00	0.00
CORRALES	100.00	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUCHUAPAN O NUEVA OLGA MARIA	100.00	24.62	75.38	32.20	34.47	7.95	0.76	0.00	0.00
DOLORES	100.00	33.33	66.67	50.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00
EL CHICO	100.00	4.83	95.17	39.31	16.55	26.21	11.03	2.07	0.00
EL COCO PLAYA GRANDE	100.00	0.00	100.00	25.00	15.00	30.00	30.00	0.00	0.00
EL ESFUERZO O LA JOCOTADA	100.00	12.50	87.50	37.50	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EL ESPAÑOL	100.00	50.00	50.00	16.67	16.67	0.00	16.67	0.00	0.00
EL ESPINAL	100.00	16.67	83.33	16.67	50.00	16.67	0.00	0.00	0.00
EL ESTABLO O MAGDALENA II	100.00	16.67	83.33	50.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00
EL HUMEDO O SAN JUAN EL HUMEDO	100.00	19.44	80.56	36.11	22.22	16.67	5.56	0.00	0.00
EL LAGARTERO	100.00	44.44	55.56	22.22	11.11	11.11	11.11	0.00	0.00
EL MANANTIAL	100.00	0.00	100.00	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00
EL PORVENIR	100.00	34.55	65.45	25.45	32.73	7.27	0.00	0.00	0.00
EL RETIRO	100.00	33.67	66.33	39.80	19.39	6.12	1.02	0.00	0.00
EL SILENCIO	100.00	14.29	85.71	42.86	42.86	0.00	0.00	0.00	0.00
EL TRIUNFO	100.00	30.77	69.23	30.77	23.08	15.38	0.00	0.00	0.00
ESPERANCITA O SAN JOSE LA GLORIA I	100.00	34.09	65.91	18.18	37.50	9.09	1.14	0.00	0.00
HACIENDA EL ESTABLO	100.00	85.71	14.29	7.14	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00
JESUS LA BOMBA	100.00	23.53	76.47	38.24	26.47	8.82	2.94	0.00	0.00
LA BLANQUITA	100.00	32.95	67.05	31.80	24.90	9.58	0.77	0.00	0.00
LA CHORRERA	100.00	45.00	55.00	35.00	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00
LA ESPERANZA	100.00	20.00	80.00	50.00	20.00	10.00	0.00	0.00	0.00
LA ETERNA	100.00	50.00	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LA FUENTE	100.00	11.11	88.89	55.56	22.22	11.11	0.00	0.00	0.00
LA GUITARRA	100.00	33.23	66.77	28.39	26.13	8.71	2.90	0.65	0.00
LA TORTUGA	100.00	24.39	75.61	30.49	34.15	8.54	2.44	0.00	0.00
LA VIÑA	100.00	33.33	66.67	33.33	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00
LAS CATALINAS	100.00	0.00	100.00	50.00	33.33	16.67	0.00	0.00	0.00
LAS CRUCES	100.00	19.91	80.09	35.29	27.60	11.76	4.52	0.90	0.00
LAS DELICIAS	100.00	12.50	87.50	50.00	12.50	25.00	0.00	0.00	0.00
LAS DELICIAS PARTE II	100.00	39.02	60.98	43.90	14.63	2.44	0.00	0.00	0.00
LAS ILUSIONES	100.00	50.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAS MARGARITAS	100.00	42.86	57.14	28.57	21.43	7.14	0.00	0.00	0.00
LAS PALMAS	100.00	40.00	60.00	25.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAS PILAS	100.00	33.64	66.36	31.15	25.23	7.79	2.18	0.00	0.00
LAS VENTANAS	100.00	28.57	71.43	14.29	28.57	28.57	0.00	0.00	0.00
LINTERNA	100.00	66.67	33.33	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOS BATRES	100.00	63.93	36.07	24.59	9.84	1.64	0.00	0.00	0.00
LOTIFICACION 3 DE ENERO	100.00	16.67	83.33	12.50	33.33	25.00	12.50	0.00	0.00
LOTIFICACION RODRIGUEZ	100.00	16.95	83.05	22.03	32.20	11.86	11.86	3.39	1.69
MAGDALENA I	100.00	37.50	62.50	37.50	12.50	12.50	0.00	0.00	0.00
MARAVILLAS	100.00	50.00	50.00	16.67	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00
MARIA BONITA	100.00	0.00	100.00	40.00	40.00	0.00	20.00	0.00	0.00

MARIA DEL CARMEN	100.00	50.00	50.00	0.00	33.33	16.67	0.00	0.00	0.00
MARIA DEL CARMEN O TOMATALES	100.00	33.33	66.67	44.44	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00
MARINA DEL REY	100.00	52.94	47.06	47.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MICO TRISTE O EL RODEO	100.00	8.16	91.84	22.45	34.69	22.45	10.20	2.04	0.00
NUEVA CANDELARIA	100.00	38.44	61.56	30.62	25.41	4.89	0.65	0.00	0.00
NUEVA ESPERANZA	100.00	37.50	62.50	37.50	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NUEVA LINDA	100.00	12.50	87.50	0.00	50.00	37.50	0.00	0.00	0.00
PAMAXAN	100.00	50.00	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PIÑON	100.00	36.36	63.64	27.27	36.36	0.00	0.00	0.00	0.00
POBLACION DISPERSA	100.00	25.00	75.00	34.17	25.83	13.33	1.67	0.00	0.00
PRADOS DEL SUR	100.00	50.00	50.00	25.00	15.00	5.00	0.00	5.00	0.00
RANCHO ALEGRE O CANTON EL RETIRO	100.00	50.00	50.00	7.14	35.71	7.14	0.00	0.00	0.00
RANCHO QUEMADO	100.00	0.00	100.00	12.50	50.00	25.00	12.50	0.00	0.00
RECUERDO OCOSITO	100.00	33.52	66.48	35.75	21.23	8.38	1.12	0.00	0.00
RETALHULEU	100.00	51.18	48.82	28.58	11.38	5.39	2.34	1.00	0.14
SAN ANTONIO DEL PILAR	100.00	0.00	100.00	40.00	20.00	40.00	0.00	0.00	0.00
SAN EDUARDO LA TORTUGA	100.00	12.50	87.50	50.00	12.50	25.00	0.00	0.00	0.00
SAN JOSE EL MILAGRO	100.00	16.67	83.33	50.00	20.83	8.33	4.17	0.00	0.00
SAN JOSE LA VEGA	100.00	17.65	82.35	35.29	35.29	5.88	5.88	0.00	0.00
SAN JOSE LAS DELICIAS	100.00	37.00	63.00	41.00	20.00	2.00	0.00	0.00	0.00
SAN JOSE LAS FLORES	100.00	29.80	70.20	34.44	26.49	7.95	1.32	0.00	0.00
SAN JUAN ZAPOTE	100.00	23.81	76.19	28.57	20.63	15.87	7.94	1.59	1.59
SAN JUDAS	100.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN LUIS	100.00	43.75	56.25	25.00	20.31	7.81	3.13	0.00	0.00
SAN MARCOS MONTELMAR	100.00	21.21	78.79	27.27	33.33	15.15	0.00	3.03	0.00
SANTA AMALIA	100.00	18.18	81.82	27.27	18.18	18.18	9.09	9.09	0.00
SANTA ELENA	100.00	7.69	92.31	46.15	23.08	23.08	0.00	0.00	0.00
SANTA EULALIA	100.00	28.57	71.43	71.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SANTA FE	100.00	34.34	65.66	28.07	24.13	10.90	2.55	0.00	0.00
SANTA INES PLAYA GRANDE	100.00	45.00	55.00	20.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SANTA ISABEL	100.00	47.37	52.63	28.07	22.81	1.75	0.00	0.00	0.00
SANTA JULIA	100.00	83.33	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SANTA RITA	100.00	9.68	90.32	38.71	25.81	25.81	0.00	0.00	0.00
SOLEDAD	100.00	40.00	60.00	20.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRES CRUCES LA BARRITA	100.00	22.73	77.27	37.50	21.59	14.77	2.27	1.14	0.00
VALLE LIRIO	100.00	44.78	55.22	26.87	21.64	5.97	0.75	0.00	0.00
VAQUILITO	100.00	36.11	63.89	38.89	23.61	1.39	0.00	0.00	0.00
VENECIA	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VICTORIA EL SALTO PLAYA GRANDE	100.00	35.00	65.00	30.00	32.50	2.50	0.00	0.00	0.00
VICTORIAS EL SALTO	100.00	37.96	62.04	31.48	23.15	7.41	0.00	0.00	0.00
VILOMA	100.00	42.46	57.54	32.40	20.11	5.03	0.00	0.00	0.00
VISTA HERMOSA	100.00	2.13	97.87	10.64	34.75	29.79	17.02	4.96	0.71
VISTA HERMOSA LOTIFICACION	100.00	22.22	77.78	38.89	16.67	22.22	0.00	0.00	0.00
XULA	100.00	31.47	68.53	35.31	25.87	6.64	0.70	0.00	0.00
ZARAGOZA	100.00	33.33	66.67	33.33	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00
Total	100.00	41.50	58.50	29.95	18.09	7.42	2.29	0.66	0.09

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 22



Cuadro No. 51. Municipio de Retalhuleu. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
LINTERNA	0	0	1	0	0	0	2	3	70.00
COLONIA EL PEDREGAL I II	3	0	7	10	12	26	20	78	62.44
CANDELARIA	1	0	0	0	0	0	1	2	50.00
LAS MARGARITAS	1	0	1	5	1	4	2	14	48.93
MARINA DEL REY	0	0	0	7	5	5	0	17	47.06
PRADOS DEL SUR	1	0	11	0	1	1	6	20	41.75
DOLORES	1	0	2	1	0	0	2	6	40.83
RETA LHULEU	1181	4	1287	1720	847	1493	743	7275	39.11
CONCEPCION OCOSITO	49	0	46	55	17	25	2	194	24.54
XULA	67	1	88	80	27	17	6	286	21.36
RECUERDO OCOSITO	55	0	48	43	11	22	0	179	20.98
LOTIFICACION 3 DE ENERO	8	0	7	4	3	1	1	24	20.63
EL RETIRO	32	0	25	22	10	8	1	98	20.41
EL TRIUNFO	2	0	4	6	0	1	0	13	20.38
SAN LUIS	18	0	20	15	5	5	1	64	20.31
COPALCHE	2	0	0	2	1	0	0	5	20.00
VISTA HERMOSA	39	0	35	44	18	5	0	141	19.33
AGROPECUARIA SANTA SOFIA O ALTONA	4	0	5	2	0	2	0	13	19.23
LOTIFICACION RODRIGUEZ	23	0	10	17	5	2	2	59	19.07
LA FUENTE	4	0	2	2	0	0	1	9	18.89
VENECIA	1	0	0	3	0	0	0	4	18.75
LAS PALMAS	8	0	4	5	2	1	0	20	17.00
NUEVA LINDA	3	0	1	3	1	0	0	8	16.88
COPEPE	31	0	38	33	5	4	1	112	16.56
LA GUITARRA	93	0	110	75	19	13	0	310	15.81
RANCHO ALEGRE O CANTON EL RETIRO	5	0	4	3	2	0	0	14	15.36
VAQUILITO	44	0	44	46	7	3	0	144	15.03
BRUSELAS	1	0	3	3	0	0	0	7	15.00
PIÑON	4	0	1	6	0	0	0	11	14.55
LAS DELICIAS PARTE II	12	0	17	10	0	1	1	41	14.51
SANTA ISABEL	20	0	16	17	3	1	0	57	14.21
EL ESPAÑOL	3	0	1	1	1	0	0	6	14.17

VALLE LIRIO	43	0	51	29	7	4	0	134	14.07
AYUTILLA	28	0	27	28	3	0	1	87	14.02
BELGICA	2	0	2	3	0	0	0	7	13.57
EL CHICO	46	0	52	40	5	2	0	145	13.24
VILOMA	57	0	67	46	6	3	0	179	13.10
SAN JOSE LAS FLORES	54	0	57	29	8	3	0	151	12.72
SANTA FE	186	0	140	69	23	6	7	431	12.59
LA CHORRERA	5	0	10	4	1	0	0	20	12.50
LA ETERNA	1	0	0	1	0	0	0	2	12.50
PAMAXAN	1	0	0	1	0	0	0	2	12.50
VISTA HERMOSA LOTIFICACION	9	0	5	2	1	1	0	18	12.50
EL SILENCIO	3	0	1	3	0	0	0	7	12.14
JESUS LA BOMBA	13	0	11	8	2	0	0	34	12.06
CUCHUAPAN O NUEVA OLGA MARIA	114	0	61	82	3	2	2	264	11.97
RANCHO QUEMADO	3	0	2	3	0	0	0	8	11.88
SAN EDUARDO LA TORTUGA	3	0	2	3	0	0	0	8	11.88
LAS PILAS	153	0	89	53	15	11	0	321	11.81
ZARAGOZA	1	0	1	1	0	0	0	3	11.67
POBLACION DISPERSA	56	0	35	22	2	5	0	120	11.46
CABALLO BLANCO	578	8	486	245	43	25	3	1388	11.06
MICO TRISTE O EL RODEO	20	0	14	14	1	0	0	49	11.02
LA ESPERANZA	5	0	1	4	0	0	0	10	11.00
NUEVA CANDELARIA	158	0	71	55	19	3	1	307	10.94
EL ESPINAL	1	0	4	1	0	0	0	6	10.83
EL HUMEDO O SAN JUAN EL HUMEDO	18	0	11	5	1	0	1	36	10.69
SANTA RITA	12	0	13	5	0	1	0	31	10.65
SANTA ELENA	5	0	6	1	1	0	0	13	10.38
LA BLANQUITA	129	0	70	50	7	4	1	261	10.34
AZADERA	0	0	4	0	0	0	0	4	10.00
LAS VENTANAS	3	0	2	2	0	0	0	7	10.00
SANTA JULIA	3	0	1	2	0	0	0	6	10.00
VICTORIAS EL SALTO	48	0	33	24	3	0	0	108	10.00
LA TORTUGA	34	0	30	16	2	0	0	82	9.76
EL LAGARTERO	6	0	1	1	1	0	0	9	9.44
ESPERANCITA O SAN JOSE LA GLORIA I	37	0	35	14	1	1	0	88	9.38
SAN JUAN ZAPOTE	29	0	21	12	0	1	0	63	9.29
LAS ILUSIONES	2	0	3	1	0	0	0	6	9.17
MARIA BONITA	2	0	2	1	0	0	0	5	9.00
TRES CRUCES LA BARRITA	39	0	31	17	1	0	0	88	8.92
ALGODONERA LA LOMA	2	0	1	1	0	0	0	4	8.75
LAS DELICIAS	4	0	2	2	0	0	0	8	8.75
SAN JOSE EL MILAGRO	12	0	6	6	0	0	0	24	8.75
HACIENDA EL ESTABLO	6	0	7	0	1	0	0	14	8.57
CHICALES PLAYA GRANDE	11	0	5	2	1	0	0	19	7.89
EL PORVENIR	28	0	17	10	0	0	0	55	7.64
EL ESFUERZO O LA JOCOTADA	6	0	1	0	1	0	0	8	7.50
MAGDALENA I	7	0	7	2	0	0	0	16	7.50
VICTORIA EL SALTO PLAYA GRANDE	22	0	12	5	1	0	0	40	7.38
SAN JOSE LAS DELICIAS	60	8	17	12	0	3	0	100	7.35
LOS BATRES	17	0	44	0	0	0	0	61	7.21
SAN ANTONIO DEL PILAR	3	0	1	1	0	0	0	5	7.00
BUENOS AIRES	18	0	9	5	0	0	0	32	6.72
CABANA	2	0	4	0	0	0	0	6	6.67
EL ESTABLO O MAGDALENA II	2	0	4	0	0	0	0	6	6.67
MARIA DEL CARMEN O TOMATALES	6	0	1	2	0	0	0	9	6.67
SAN MARCOS MONTELMAR	17	0	12	4	0	0	0	33	6.67
LAS CRUCES	119	0	78	22	2	0	0	221	6.47

SAN JOSE LA VEGA	23	0	7	3	0	1	0	34	6.47
SANTA AMALIA	6	0	4	1	0	0	0	11	5.91
MARAVILLAS	4	0	1	1	0	0	0	6	5.83
MARIA DEL CARMEN	4	0	1	1	0	0	0	6	5.83
CATALUÑA	5	0	2	1	0	0	0	8	5.63
SANTA INES PLAYA GRANDE	14	0	3	3	0	0	0	20	5.25
BEBEDERO	13	0	6	2	0	0	0	21	5.24
CORRALES	1	0	1	0	0	0	0	2	5.00
SANTA EULALIA	4	0	3	0	0	0	0	7	4.29
NUEVA ESPERANZA	5	0	3	0	0	0	0	8	3.75
EL COCO PLAYA GRANDE	15	0	4	1	0	0	0	20	3.25
EL MANANTIAL	2	0	0	0	0	0	0	2	0.00
LA VIÑA	3	0	0	0	0	0	0	3	0.00
LAS CATALINAS	6	0	0	0	0	0	0	6	0.00
SAN JUDAS	1	0	0	0	0	0	0	1	0.00
SOLEDAD	5	0	0	0	0	0	0	5	0.00
Total	4076	21	3553	3224	1165	1716	808	14563	26.37

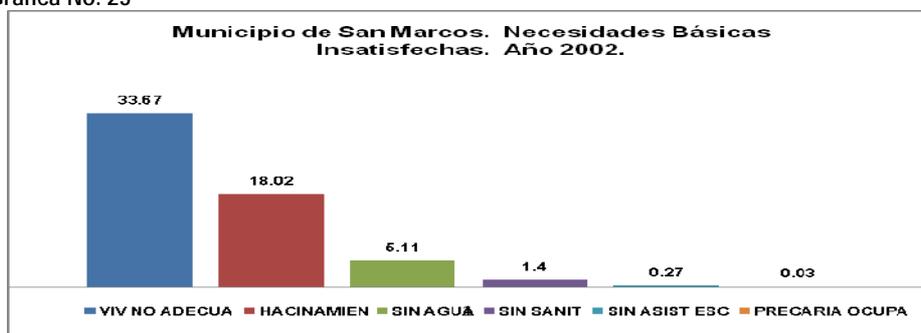
Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 52. MUNICIPIO DE SAN MARCOS. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
AGUA CALIENTE CH. SAN JOSE	100.00	0.00	100.00	20.00	20.00	60.00	0.00	0.00	0.00
AGUA CALIENTE GRANDE	100.00	27.54	72.46	28.99	33.33	7.25	2.90	0.00	0.00
ALTA VISTA	100.00	0.00	100.00	28.57	34.69	30.61	4.08	2.04	0.00
BARRANCAS DE GALVEZ	100.00	6.06	93.94	30.30	63.64	0.00	0.00	0.00	0.00
CANOA DE PIEDRA	100.00	30.14	69.86	31.51	28.77	8.22	1.37	0.00	0.00
CANSUPE	100.00	12.50	87.50	50.00	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00
CAXAQUE	100.00	30.96	69.04	37.01	26.69	5.34	0.00	0.00	0.00
CHISGUACHIN	100.00	42.05	57.95	45.45	10.23	2.27	0.00	0.00	0.00
EL AGUACATE	100.00	10.53	89.47	36.84	36.84	15.79	0.00	0.00	0.00
EL BOJONAL	100.00	30.06	69.94	44.79	20.86	4.29	0.00	0.00	0.00
EL CANAQUE	100.00	7.14	92.86	34.29	50.00	8.57	0.00	0.00	0.00
EL DOMINANTE	100.00	3.45	96.55	41.38	37.93	17.24	0.00	0.00	0.00
EL RECREO	100.00	52.03	47.97	37.40	9.76	0.81	0.00	0.00	0.00
EL RINCON	100.00	36.84	63.16	37.89	21.05	3.86	0.35	0.00	0.00
EL RODEO	100.00	18.18	81.82	36.36	28.67	12.59	3.50	0.70	0.00
IXQUIHUILA PEQUEÑO	100.00	25.00	75.00	29.55	27.27	15.91	2.27	0.00	0.00
IXTAJEL	100.00	40.74	59.26	29.63	22.22	7.41	0.00	0.00	0.00
JUSTO RUFINO BARRIOS	100.00	69.59	30.41	27.70	2.70	0.00	0.00	0.00	0.00
LA FEDERACION	100.00	13.44	86.56	34.69	32.81	13.44	4.06	1.56	0.00
LA MONTAÑA	100.00	0.00	100.00	33.33	44.44	22.22	0.00	0.00	0.00
LA VEGA	100.00	27.78	72.22	33.33	5.56	33.33	0.00	0.00	0.00
LAS ESCOBAS	100.00	25.58	74.42	37.21	34.88	2.33	0.00	0.00	0.00
LAS LAGUNAS	100.00	36.41	63.59	40.37	21.37	1.58	0.26	0.00	0.00
LAS ORTIGAS O LA LIGA	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAS PALOMAS	100.00	0.00	100.00	75.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00
LLANO DE LA GUARDIA	100.00	17.46	82.54	31.75	41.27	7.94	1.59	0.00	0.00
LOS CEREZOS	100.00	29.76	70.24	34.52	33.33	2.38	0.00	0.00	0.00
LOS PUENTES	100.00	30.77	69.23	47.69	16.92	4.62	0.00	0.00	0.00
PALO BLANCO	100.00	0.00	100.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN FRANCISCO	100.00	47.91	52.09	37.40	10.52	3.17	0.83	0.17	0.00
SAN JOSE LAS ISLAS	100.00	32.50	67.50	42.50	23.75	1.25	0.00	0.00	0.00
SAN MARCOS	100.00	60.20	39.80	31.02	6.99	1.17	0.54	0.08	0.00
SAN RAFAEL SOCHE	100.00	19.65	80.35	26.32	27.72	16.67	7.89	1.40	0.35
SAN SEBASTIAN	100.00	45.37	54.63	26.85	25.00	1.85	0.93	0.00	0.00
SANTA LUCIA IXCAMAL	100.00	21.21	78.79	28.28	40.40	10.10	0.00	0.00	0.00
SERCHIL	100.00	26.12	73.88	36.19	30.22	5.97	1.49	0.00	0.00
Total	100.00	41.50	58.50	33.67	18.02	5.11	1.40	0.27	0.03

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Gráfica No. 23

**Cuadro No. 53. Municipio de San Marcos. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.**

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
JUSTO RUFINO BARRIOS	1	0	11	25	6	59	46	148	67.97
SAN MARCOS	173	1	295	510	229	686	508	2402	53.87
SAN FRANCISCO	66	0	127	153	64	135	54	599	39.77
LAS LAGUNAS	85	1	86	108	38	56	5	379	26.82
EL RECREO	20	0	41	36	10	14	2	123	24.88
SAN RAFAEL SOCHE	177	0	175	150	27	26	15	570	18.07
LAS ESCOBAS	15	0	11	13	2	2	0	43	15.93
SAN SEBASTIAN	29	0	43	28	5	3	0	108	14.86
SAN JOSE LAS ISLAS	22	0	30	23	4	0	1	80	14.69
CAXAQUE	114	0	74	67	18	5	3	281	14.20
LA FEDERACION	103	0	116	81	10	7	3	320	14.09
SANTA LUCIA IXCAMAL	29	0	32	35	1	2	0	99	14.09
IXTAJEL	6	0	12	8	1	0	0	27	13.70
EL RINCON	102	0	93	75	9	5	1	285	13.09
AGUA CALIENTE GRANDE	26	0	25	12	4	2	0	69	13.04
SERCHIL	90	0	124	42	8	3	1	268	11.25
IXQUIHUILA PEQUEÑO	18	0	12	14	0	0	0	44	10.68
LOS CEREZOS	30	0	36	15	3	0	0	84	10.54
LOS PUENTES	25	0	24	15	1	0	0	65	10.23
EL RODEO	67	1	46	26	2	1	0	143	9.02
CANOA DE PIEDRA	36	0	27	8	1	1	0	73	8.15
CANSUPE	3	0	4	1	0	0	0	8	8.13
CHISGUACHIN	43	0	28	17	0	0	0	88	8.01
BARRANCAS DE GALVEZ	14	0	16	2	1	0	0	33	7.88
ALTA VISTA	22	0	22	5	0	0	0	49	7.04
LLANO DE LA GUARDIA	34	0	19	10	0	0	0	63	6.98
EL BOJONAL	87	0	62	11	1	2	0	163	6.72
EL AGUACATE	10	0	7	2	0	0	0	19	6.32
LA MONTAÑA	4	0	5	0	0	0	0	9	5.56
EL CANAQUE	45	0	17	8	0	0	0	70	5.29
PALO BLANCO	1	0	1	0	0	0	0	2	5.00
LA VEGA	10	0	8	0	0	0	0	18	4.44
AGUA CALIENTE CH. SAN JOSE	3	0	2	0	0	0	0	5	4.00
EL DOMINANTE	25	0	2	1	1	0	0	29	3.28
LAS ORTIGAS O LA LIGA	1	0	0	0	0	0	0	1	0.00
LAS PALOMAS	4	0	0	0	0	0	0	4	0.00
Total	1540	3	1633	1501	446	1009	639	6771	31.86

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

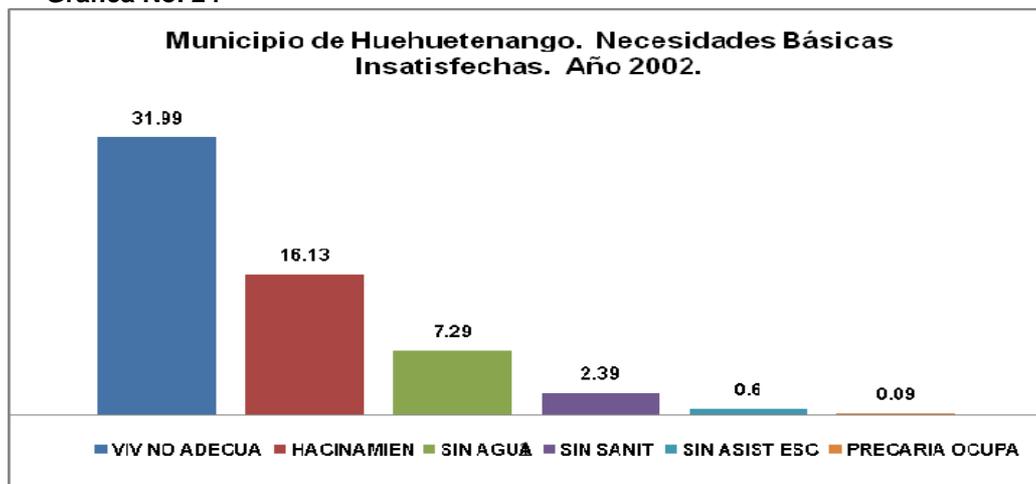
Cuadro No. 54. MUNICIPIO DE HUEHUETENANGO. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
CAMBOTE	100,00	31,36	68,64	36,91	21,11	7,60	2,17	0,84	0,00
CANABAJ	100,00	10,89	89,11	29,84	30,24	22,58	6,05	0,40	0,00
CANCELAJ	100,00	19,12	80,88	41,18	25,00	13,24	1,47	0,00	0,00
CANSHAC	100,00	44,09	55,91	35,48	14,52	4,30	1,08	0,00	0,54
CHILOJA	100,00	47,89	52,11	38,03	11,27	2,82	0,00	0,00	0,00
CHIMUSINIQUE	100,00	16,88	83,12	47,31	27,37	6,65	1,28	0,51	0,00
CHINACA	100,00	45,94	54,06	32,18	14,30	6,61	0,87	0,11	0,00
CHIQULIABAJ	100,00	21,74	78,26	34,78	30,43	10,87	2,17	0,00	0,00
CHOLA	100,00	59,38	40,63	21,88	15,63	3,13	0,00	0,00	0,00
COLONIA ALVARADO	100,00	56,10	43,90	30,49	8,54	3,66	1,22	0,00	0,00
COLONIA EL BOSQUE	100,00	76,47	23,53	21,57	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00
CORRAL CHIQUITO	100,00	36,64	63,36	30,66	19,71	8,76	3,21	0,88	0,15
EL CARRIZAL	100,00	43,93	56,07	34,31	11,92	5,65	2,51	1,46	0,21
EL LLANO GRANDE	100,00	8,33	91,67	16,67	35,00	25,00	15,00	0,00	0,00
EL OREGANO	100,00	1,69	98,31	16,95	33,90	25,42	15,25	6,78	0,00
EL TERRERO	100,00	35,59	64,41	36,10	17,64	7,08	2,26	1,13	0,21
G&T	100,00	41,18	58,82	35,29	23,53	0,00	0,00	0,00	0,00
HUEHUETENANGO	100,00	60,99	39,01	28,89	7,32	2,15	0,54	0,09	0,02
JUMAJ	100,00	44,78	55,22	31,04	13,73	7,30	1,86	0,72	0,57
LA BARRANCA	100,00	10,71	89,29	3,57	28,57	42,86	10,71	3,57	0,00
LA ESTANCIA	100,00	18,29	81,71	29,27	30,49	15,85	4,88	1,22	0,00
LAS FLORECITAS	100,00	10,53	89,47	36,84	26,32	10,53	15,79	0,00	0,00
LAS LAGUNAS	100,00	21,63	78,37	26,50	28,29	15,28	6,50	1,46	0,33
LAS PILAS	100,00	12,50	87,50	43,75	25,00	18,75	0,00	0,00	0,00
LLANO GRANDE	100,00	40,65	59,35	33,55	10,97	11,61	2,58	0,00	0,65
LO DE HERNANDEZ	100,00	28,91	71,09	36,58	21,83	8,75	3,24	0,59	0,10
OCUBILA	100,00	43,20	56,80	32,65	15,65	7,48	1,02	0,00	0,00
OJEJEJE	100,00	41,67	58,33	37,22	19,44	1,67	0,00	0,00	0,00
POX	100,00	21,62	78,38	24,32	32,43	18,92	2,70	0,00	0,00
QUIAQUIXAC	100,00	47,37	52,63	47,37	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00
RIO NEGRO	100,00	0,00	100,00	12,90	35,48	22,58	22,58	6,45	0,00
RUINAS DE ZACULEU	100,00	41,46	58,54	43,90	9,76	2,44	2,44	0,00	0,00
SAN LORENZO	100,00	53,71	46,29	29,68	13,78	2,12	0,71	0,00	0,00
SEGUNDO CARRIZAL	100,00	19,19	80,81	32,20	23,67	14,71	7,25	2,99	0,00
SUCUJ	100,00	26,32	73,68	36,84	21,05	15,79	0,00	0,00	0,00
SUCULIQUE	100,00	11,59	88,41	30,49	29,88	18,60	8,54	0,91	0,00
SUNUL	100,00	41,84	58,16	35,46	17,73	4,96	0,00	0,00	0,00
TALMICHE	100,00	12,61	87,39	26,13	27,03	27,03	7,21	0,00	0,00
TERRERO ALTO	100,00	45,31	54,69	40,63	10,94	3,13	0,00	0,00	0,00
TOJOCÁZ	100,00	38,41	61,59	41,06	14,57	3,97	1,99	0,00	0,00
TOJZALE	100,00	50,86	49,14	31,03	14,66	3,45	0,00	0,00	0,00
XETENAM	100,00	40,74	59,26	36,11	15,74	7,41	0,00	0,00	0,00
XINAJXOJ	100,00	46,00	54,00	24,00	26,00	4,00	0,00	0,00	0,00
ZACULEU CAPILLA	100,00	28,69	71,31	28,13	18,94	15,04	7,24	1,95	0,00
ZACULEU EL LLANO	100,00	33,64	66,36	32,98	20,40	9,67	2,52	0,66	0,13
Total	100,00	41,51	58,49	31,99	16,13	7,29	2,39	0,60	0,09

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 24



Cuadro No. 55. Municipio de Huehuetenango. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
COLONIA ALVARADO	7	0	12	18	7	24	14	82	50.24
HUEHUETENANGO	491	10	525	1188	517	1131	742	4604	47.76
COLONIA EL BOSQUE	7	6	9	4	1	13	11	51	45.98
G&T	3	0	1	5	2	6	0	17	40.29
CORRAL CHIQUITO	84	0	118	213	72	132	66	685	38.84
JUMAJ	97	2	143	201	77	107	72	699	36.54
EL TERRERO	165	0	174	262	126	155	93	975	36.43
CAMBOTE	121	1	161	231	89	174	52	829	36.30
LO DE HERNANDEZ	203	1	165	295	97	186	70	1017	34.25
EL CARRIZAL	95	2	97	122	49	82	31	478	32.91
CHIMUSINIQUE	49	0	108	113	31	70	20	391	32.49
ZACULEU EL LLANO	145	0	172	231	55	116	36	755	29.86
LAS LAGUNAS	119	0	134	197	59	81	25	615	28.93
CANSHAC	43	0	34	64	9	29	7	186	28.31
SEGUNDO CARRIZAL	111	1	93	153	37	64	10	469	26.46
OJEHEJE	29	0	51	62	13	21	4	180	26.03
RUINAS DE ZACULEU	9	0	10	15	1	5	1	41	24.39
SAN LORENZO	65	0	73	92	22	25	6	283	23.34
TOJOCAZ	37	0	46	39	10	14	5	151	23.08
TOJZALE	25	2	33	41	7	7	1	116	20.17
QUIAQUIXAC	6	0	4	6	2	1	0	19	19.21
TERRERO ALTO	18	0	17	23	1	3	2	64	19.06
XINAJXOJ	9	0	20	16	2	3	0	50	18.50
ZACULEU CAPILLA	111	2	98	109	13	19	7	359	18.08
SUNUL	38	1	40	49	5	7	1	141	17.77
CHILOJA	23	0	25	14	3	4	2	71	17.61
OCUBILA	98	0	83	85	15	10	3	294	16.17
CHINACA	291	2	250	320	37	21	2	923	15.31
CANCELAJ	22	3	20	19	4	0	0	68	13.09
TALMICHE	34	0	41	34	1	1	0	111	12.48
LLANO GRANDE	56	0	45	50	3	1	0	155	12.42
CHIQUILIAJAJ	16	0	16	12	2	0	0	46	12.17
CHOLA	14	2	4	11	1	0	0	32	11.72
SUCULIQUE	123	0	111	88	5	1	0	328	11.08
LA ESTANCIA	30	0	32	18	1	1	0	82	10.91

SUCUJ	9	0	5	5	0	0	0	19	9.21
LAS PILAS	8	0	4	4	0	0	0	16	8.75
XETENAM	65	0	19	20	2	2	0	108	8.70
CANABAJ	123	0	75	46	4	0	0	248	8.47
EL LLANO GRANDE	31	0	17	12	0	0	0	60	7.83
POX	22	0	8	6	1	0	0	37	7.57
RIO NEGRO	16	0	11	4	0	0	0	31	6.77
EL OREGANO	31	0	22	6	0	0	0	59	6.27
LAS FLORECITAS	13	0	4	2	0	0	0	19	4.74
LA BARRANCA	22	0	5	1	0	0	0	28	2.68
Total	3134	35	3135	4506	1383	2516	1283	15992	33.16

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 56. MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DEL QUICHE. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

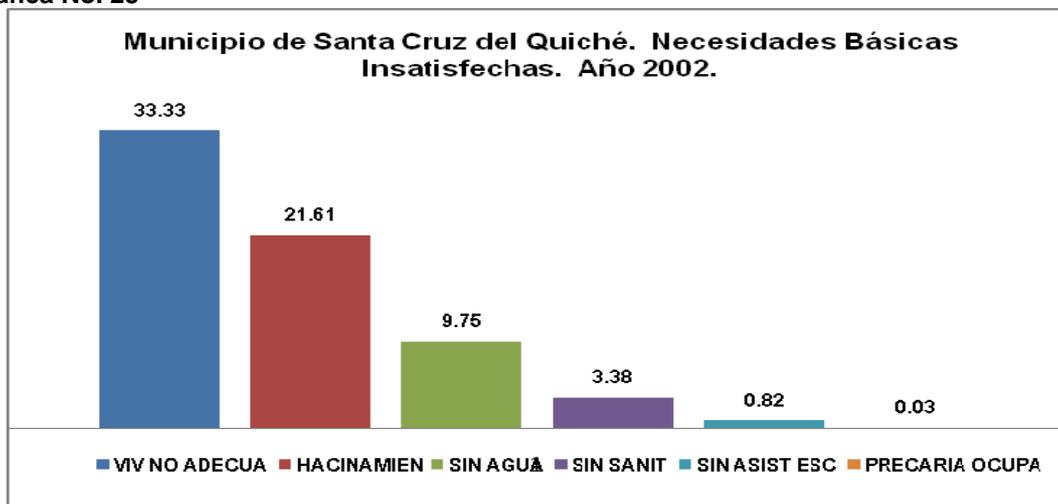
Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
AGOSTADERO III	100,00	28,57	71,43	57,14	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00
AGUILIX	100,00	4,00	96,00	20,00	36,00	24,00	12,00	4,00	0,00
CHAJBAL	100,00	9,38	90,63	46,35	30,21	12,50	1,56	0,00	0,00
CHICABRACAN	100,00	28,35	71,65	29,88	25,91	11,59	2,74	1,52	0,00
CHICALTE	100,00	57,33	42,67	32,00	9,33	1,33	0,00	0,00	0,00
CHICORRAL	100,00	22,45	77,55	35,71	25,51	11,22	5,10	0,00	0,00
CHIGONON	100,00	23,53	76,47	29,41	20,59	17,65	8,82	0,00	0,00
CHIMALEN	100,00	0,00	100,00	28,57	23,81	40,48	7,14	0,00	0,00
CHIQUIXIC	100,00	17,24	82,76	37,93	10,34	24,14	10,34	0,00	0,00
CHIUL	100,00	18,84	81,16	43,48	26,09	7,25	4,35	0,00	0,00
CHOACAMAN CUARTO	100,00	28,85	71,15	33,44	22,62	10,82	3,28	0,98	0,00
CHOACAMAN QUINTO	100,00	32,43	67,57	32,43	24,32	5,41	5,41	0,00	0,00
CHOACAMAN TERCERO	100,00	26,56	73,44	35,94	23,44	7,81	6,25	0,00	0,00
CHOCAMAN 2DO. CENTRO	100,00	26,15	73,85	41,54	20,00	9,23	3,08	0,00	0,00
CHOCAMAN PRIMER CENTRO	100,00	28,72	71,28	26,60	30,85	9,57	4,26	0,00	0,00
CHUJUYUB	100,00	14,22	85,78	31,65	27,98	17,43	7,34	1,38	0,00
COLONIA GUMARCAAJ	100,00	55,15	44,85	30,15	10,66	2,57	1,10	0,37	0,00
CRUZCHE	100,00	30,43	69,57	38,74	17,00	11,07	1,98	0,79	0,00
CUCABAJ	100,00	30,88	69,12	36,27	26,72	4,90	1,23	0,00	0,00
CULIOM	100,00	0,00	100,00	25,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EL CARMEN CHITATUL	100,00	46,86	53,14	34,73	14,64	2,93	0,84	0,00	0,00
EL NARANJO	100,00	24,68	75,32	15,58	25,97	33,77	0,00	0,00	0,00
EL POTRERO O XATINAB V CENTRO	100,00	36,18	63,82	35,20	21,38	6,91	0,33	0,00	0,00
IXCOMAL	100,00	13,04	86,96	39,13	21,74	26,09	0,00	0,00	0,00
JORONJA	100,00	13,54	86,46	23,96	31,25	26,04	5,21	0,00	0,00
LA COMUNIDAD	100,00	33,75	66,25	33,75	23,75	6,25	2,50	0,00	0,00
LA CUMBRE AGUILIX	100,00	23,08	76,92	38,46	23,08	7,69	7,69	0,00	0,00
LA ESTANCIA	100,00	43,95	56,05	36,31	17,20	1,91	0,64	0,00	0,00
LAS GRADITAS	100,00	21,05	78,95	35,53	18,42	22,37	2,63	0,00	0,00
LAS MINAS	100,00	0,00	100,00	40,00	20,00	33,33	6,67	0,00	0,00
LAS RUINAS	100,00	36,14	63,86	31,33	20,48	10,84	1,20	0,00	0,00
LOS CELAJES	100,00	70,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LOS CHORECALES O XECOCHIX	100,00	46,03	53,97	22,22	23,81	7,94	0,00	0,00	0,00
LOS PERALES	100,00	50,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00
LOS REYES	100,00	36,00	64,00	32,00	24,00	8,00	0,00	0,00	0,00
MAMAJ CHIQUITO	100,00	3,45	96,55	27,59	24,14	31,03	13,79	0,00	0,00
MAMAJ GRANDE	100,00	0,00	100,00	14,29	35,71	21,43	28,57	0,00	0,00
PACAJA I CENTRO	100,00	38,24	61,76	38,97	17,65	5,15	0,00	0,00	0,00
PACAJA II CENTRO	100,00	25,93	74,07	35,19	30,25	7,41	1,23	0,00	0,00
PACHO	100,00	20,61	79,39	21,37	33,59	13,74	10,69	0,00	0,00
PACHOJ	100,00	13,04	86,96	19,88	32,30	19,25	10,56	4,97	0,00
PACOLBUT O XATINAB II CENTRO	100,00	36,00	64,00	34,00	20,00	8,00	2,00	0,00	0,00
PAJIJ	100,00	26,67	73,33	26,67	13,33	23,33	10,00	0,00	0,00
PAKIACAJ	100,00	23,81	76,19	28,57	23,81	16,67	7,14	0,00	0,00

PAMESEBAL	100,00	6,94	93,06	32,64	37,50	17,36	4,86	0,69	0,00
PANAJIT	100,00	31,12	68,88	31,12	28,65	6,83	1,71	0,57	0,00
PAQUINAC	100,00	3,16	96,84	31,58	32,63	26,32	6,32	0,00	0,00
PATZALAM	100,00	3,33	96,67	26,67	6,67	43,33	20,00	0,00	0,00
POBLACION DISPERSA	100,00	40,00	60,00	40,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
POMBICHAJ II CENTRO	100,00	6,08	93,92	19,34	28,18	25,97	16,02	4,42	0,00
QUIBALA	100,00	0,00	100,00	17,65	41,18	25,49	11,76	3,92	0,00
SAN JOSE	100,00	0,00	100,00	20,83	25,00	33,33	12,50	8,33	0,00
SAN SEBASTIAN LEMOA	100,00	14,80	85,20	37,55	28,52	15,16	3,97	0,00	0,00
SANTA CRUZ DEL QUICHE	100,00	39,70	60,30	35,38	15,25	6,40	2,30	0,90	0,08
SANTA ROSA CHUJUYUB	100,00	44,83	55,17	36,21	17,24	0,00	1,72	0,00	0,00
SIBACA	100,00	0,95	99,05	13,33	43,81	13,33	19,05	9,52	0,00
SUALCHOJ	100,00	16,67	83,33	16,67	34,72	15,28	9,72	6,94	0,00
SUCACA	100,00	8,47	91,53	23,73	23,73	30,51	11,86	1,69	0,00
TABIL	100,00	16,11	83,89	28,33	33,89	16,11	5,00	0,56	0,00
TIERRA CALIENTE	100,00	27,66	72,34	36,17	23,40	12,77	0,00	0,00	0,00
XATINAB I CENTRO	100,00	40,23	59,77	37,93	18,39	3,16	0,29	0,00	0,00
XATINAB III CENTRO	100,00	48,19	51,81	36,14	12,05	2,41	1,20	0,00	0,00
XATINAB IV CENTRO	100,00	39,72	60,28	41,84	17,02	1,42	0,00	0,00	0,00
XESIC I CENTRO	100,00	8,11	91,89	29,73	35,68	16,76	7,57	2,16	0,00
XESIC II CENTRO	100,00	22,22	77,78	33,33	22,22	19,44	2,78	0,00	0,00
XESIC III CENTRO	100,00	28,04	71,96	28,04	26,17	13,08	3,74	0,93	0,00
XESIC IV CENTRO	100,00	24,47	75,53	33,84	26,28	10,88	4,53	0,00	0,00
XETINAMIT	100,00	8,62	91,38	37,93	34,48	15,52	3,45	0,00	0,00
Total	100,00	31,08	68,92	33,33	21,61	9,75	3,38	0,82	0,03

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 25



Cuadro No. 57. Municipio de Santa Cruz del Quiché. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
LOS CELAJES	0	0	0	6	2	14	18	40	77.50
COLONIA GUMARCAAJ	34	0	35	62	20	92	29	272	46.69
SANTA CRUZ DEL QUICHE	882	2	555	807	388	840	435	3909	38.79

EL CARMEN CHITATUL	68	0	37	59	38	24	13	239	28.64
LOS CHORECALES O XECOCHIX	31	0	7	15	5	4	1	63	17.38
LA COMUNIDAD	29	0	22	19	4	5	1	80	17.13
SANTA ROSA CHUJUYUB	17	0	20	17	3	0	1	58	15.09
XATINAB I CENTRO	138	0	95	87	14	11	3	348	14.22
LAS RUINAS	38	0	17	20	5	3	0	83	13.80
EL POTRERO O XATINAB V CENTRO	144	0	69	68	8	15	0	304	12.88
LAS MINAS	5	0	4	6	0	0	0	15	12.67
CHICORRAL	52	0	21	15	6	3	1	98	12.35
LA ESTANCIA	70	0	41	39	4	2	1	157	11.69
CHOACAMAN TERCERO	20	0	30	12	1	1	0	64	11.33
MAMAJ GRANDE	7	0	3	3	1	0	0	14	11.07
PANAJXIT	276	1	132	104	4	9	1	527	9.30
XESIC III CENTRO	61	0	24	19	0	1	2	107	9.25
CHAJBAL	105	0	51	29	3	2	2	192	9.04
SUALCHOJ	39	0	21	9	1	2	0	72	8.82
CHOCAMAN 2DO. CENTRO	28	0	25	12	0	0	0	65	8.46
PACOLBUT O XATINAB II CENTRO	28	0	12	9	0	1	0	50	8.40
XESIC II CENTRO	22	0	5	8	1	0	0	36	8.33
SAN SEBASTIAN LEMOA	160	2	67	40	2	3	3	277	8.32
XESIC IV CENTRO	206	0	68	40	10	5	2	331	8.32
CHICALTE	37	0	22	16	0	0	0	75	8.27
SAN JOSE	17	0	2	4	0	1	0	24	8.13
CUCABAJ	232	0	112	55	2	4	3	408	7.83
LA CUMBRE AGUILIX	6	0	5	2	0	0	0	13	7.69
PACHO	77	0	30	21	3	0	0	131	7.44
XATINAB IV CENTRO	84	0	36	17	3	1	0	141	7.16
XATINAB III CENTRO	54	0	14	13	1	1	0	83	7.11
CHOCAMAN PRIMER CENTRO	55	0	24	14	0	1	0	94	7.07
CHOACAMAN QUINTO	22	0	10	4	1	0	0	37	6.76
TIERRA CALIENTE	29	0	9	9	0	0	0	47	6.70
SUCACA	44	0	10	3	0	0	2	59	6.36
LAS GRADITAS	49	0	13	14	0	0	0	76	6.32
CHICABRACAN	204	0	77	45	1	1	0	328	6.16
CHOACAMAN CUARTO	194	0	71	36	2	2	0	305	6.10
IXCOMAL	17	0	1	5	0	0	0	23	5.87
PAMESEBAL	98	0	24	21	1	0	0	144	5.66
CHIGONON	23	0	6	5	0	0	0	34	5.44
XESIC I CENTRO	121	0	42	21	1	0	0	185	5.38
PACAJA I CENTRO	103	0	10	23	0	0	0	136	4.96
CHUJUYUB	151	0	48	16	2	0	1	218	4.95
XETINAMIT	39	0	14	5	0	0	0	58	4.57
POMBICHAJ II CENTRO	125	0	40	15	1	0	0	181	4.56
PATZALAM	20	0	8	2	0	0	0	30	4.33
PAKIACAJ	30	0	8	4	0	0	0	42	4.29
LOS REYES	19	0	3	3	0	0	0	25	4.20
CHIQUIXIC	20	0	7	2	0	0	0	29	4.14
TABIL	133	1	31	13	2	0	0	180	4.11
PACAJA II CENTRO	119	0	30	13	0	0	0	162	3.86
PACHOJ	114	0	37	10	0	0	0	161	3.85
MAMAJ CHIQUITO	18	0	11	0	0	0	0	29	3.79
CHIUL	46	0	21	2	0	0	0	69	3.77
JORONJA	69	0	23	4	0	0	0	96	3.44
CRUZCHE	201	0	32	19	1	0	0	253	3.34
PAQUINAC	68	0	24	3	0	0	0	95	3.32
EL NARANJO	66	0	4	7	0	0	0	77	2.79
PAJJJ	25	0	3	2	0	0	0	30	2.67
CHIMALEN	34	0	7	1	0	0	0	42	2.26
SIBACA	92	0	12	1	0	0	0	105	1.38
QUIBALA	46	0	4	1	0	0	0	51	1.27
AGUILIX	24	0	1	0	0	0	0	25	0.40
AGOSTADERO III	7	0	0	0	0	0	0	7	0.00

CULIOM	4	0	0	0	0	0	0	4	0.00
LOS PERALES	2	0	0	0	0	0	0	2	0.00
POBLACION DISPERSA	5	0	0	0	0	0	0	5	0.00
Total	5403	6	2247	1956	541	1048	519	11720	19.53

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 58. MUNICIPIO DE SALAMA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

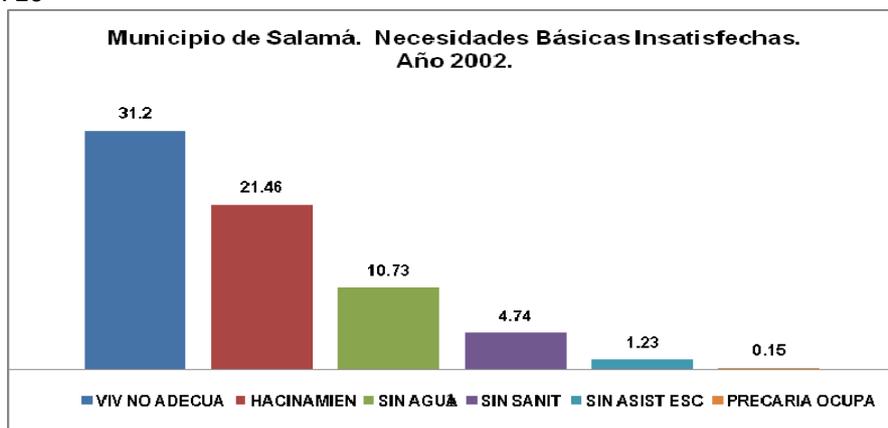
Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
BEJUCAL	100.00	0.00	100.00	0.00	25.00	50.00	25.00	0.00	0.00
CACHIL	100.00	48.00	52.00	36.00	12.00	4.00	0.00	0.00	0.00
CAMALOTE	100.00	18.18	81.82	18.18	18.18	36.36	9.09	0.00	0.00
CERRO COLORADO	100.00	25.00	75.00	37.50	25.00	12.50	0.00	0.00	0.00
CHAGUITE	100.00	40.14	59.86	31.69	16.20	7.75	3.52	0.70	0.00
CHAVA	100.00	33.33	66.67	50.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00
CHILASCO	100.00	1.89	98.11	15.49	30.46	27.54	21.00	3.10	0.52
CHIVAC	100.00	28.10	71.90	31.40	23.97	16.53	0.00	0.00	0.00
CHUACUSITO	100.00	27.91	72.09	23.26	25.58	18.60	2.33	2.33	0.00
CHUPADERO CHUACUS	100.00	32.61	67.39	30.43	28.26	6.52	2.17	0.00	0.00
CIMARRON	100.00	20.00	80.00	20.00	40.00	20.00	0.00	0.00	0.00
CUCHILLA DE NOGAL	100.00	20.63	79.37	28.57	31.75	12.70	6.35	0.00	0.00
CUMBRE DE LAS PALMAS	100.00	15.00	85.00	30.00	25.00	25.00	2.50	2.50	0.00
EL AGUACATE	100.00	43.33	56.67	38.33	16.67	1.67	0.00	0.00	0.00
EL AMATE	100.00	31.91	68.09	34.04	23.40	6.38	2.13	2.13	0.00
EL ANONO	100.00	35.48	64.52	32.26	22.58	9.68	0.00	0.00	0.00
EL CAPULIN	100.00	38.46	61.54	46.15	0.00	7.69	7.69	0.00	0.00
EL CARMEN	100.00	56.76	43.24	16.22	18.92	8.11	0.00	0.00	0.00
EL CARRIZAL	100.00	17.39	82.61	13.04	34.78	26.09	4.35	4.35	0.00
EL CUJE	100.00	9.09	90.91	45.45	27.27	9.09	9.09	0.00	0.00
EL DIVISADERO	100.00	18.75	81.25	37.50	25.00	18.75	0.00	0.00	0.00
EL ESTORAQUE	100.00	52.41	47.59	35.17	9.66	1.38	0.69	0.69	0.00
EL JUTE	100.00	0.00	100.00	14.29	32.65	12.24	28.57	12.24	0.00
EL MATILISGUATE	100.00	0.00	100.00	0.00	44.44	27.78	22.22	5.56	0.00
EL NANCE	100.00	10.42	89.58	20.83	37.50	20.83	8.33	2.08	0.00
EL NARANJITO	100.00	0.00	100.00	42.86	14.29	42.86	0.00	0.00	0.00
EL PAJUJIL	100.00	50.00	50.00	16.67	16.67	0.00	16.67	0.00	0.00
EL PERDIDO	100.00	0.00	100.00	0.00	40.00	0.00	40.00	20.00	0.00
EL SALTO	100.00	20.00	80.00	10.00	40.00	30.00	0.00	0.00	0.00
EL SARAL	100.00	0.00	100.00	12.00	44.00	24.00	16.00	4.00	0.00
EL TEMPISQUE	100.00	23.59	76.41	35.56	25.35	14.44	1.06	0.00	0.00
EL TERRERO	100.00	9.68	90.32	19.35	29.03	35.48	6.45	0.00	0.00
EL TRAPICHITO	100.00	27.78	72.22	33.33	33.33	0.00	0.00	5.56	0.00
EL TUNAL	100.00	40.57	59.43	42.45	14.15	2.83	0.00	0.00	0.00
EL ZAPOTE	100.00	27.54	72.46	34.78	18.84	14.49	2.90	1.45	0.00
EL ZAPOTILLO	100.00	47.83	52.17	21.74	21.74	4.35	4.35	0.00	0.00
ESTANCIA GRANDE	100.00	37.50	62.50	27.50	22.50	12.50	0.00	0.00	0.00
IXCAYAN	100.00	5.36	94.64	19.64	23.21	23.21	21.43	7.14	0.00
LA CANOA	100.00	46.15	53.85	31.87	14.29	5.49	1.10	1.10	0.00
LA CEBADILLA	100.00	0.00	100.00	20.00	10.00	40.00	30.00	0.00	0.00
LA CONCEPCION	100.00	0.00	100.00	77.78	11.11	0.00	11.11	0.00	0.00
LA LAGUNA	100.00	75.00	25.00	21.88	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00
LA LIMA	100.00	0.00	100.00	35.00	45.00	15.00	5.00	0.00	0.00
LA PAZ	100.00	38.21	61.79	34.15	19.51	7.32	0.81	0.00	0.00
LA UNION BARRIOS	100.00	27.52	72.48	26.61	24.77	12.39	7.80	0.92	0.00
LAGUNILLA	100.00	58.33	41.67	16.67	16.67	0.00	8.33	0.00	0.00
LAS ANONAS	100.00	22.83	77.17	36.53	29.68	8.68	2.28	0.00	0.00
LAS CANOAS O SAN VICENTE	100.00	16.67	83.33	38.89	37.04	5.56	1.85	0.00	0.00
LAS CAÑAS	100.00	0.00	100.00	20.00	52.00	24.00	0.00	4.00	0.00
LAS CUEVAS	100.00	2.86	97.14	14.29	45.71	21.43	14.29	1.43	0.00
LAS CUREÑAS	100.00	0.00	100.00	18.92	40.54	18.92	13.51	8.11	0.00
LAS LIMAS	100.00	16.87	83.13	33.13	21.08	21.69	4.82	2.41	0.00
LAS PALMAS	100.00	29.51	70.49	37.70	26.23	4.92	0.00	1.64	0.00

LAS TEJAS	100.00	11.90	88.10	30.95	23.81	28.57	4.76	0.00	0.00
LAS TINTAS	100.00	13.51	86.49	35.14	32.43	13.51	5.41	0.00	0.00
LAS TROJAS	100.00	0.00	100.00	5.56	11.11	38.89	30.56	13.89	0.00
LAS TUNAS	100.00	39.62	60.38	33.96	24.53	1.89	0.00	0.00	0.00
LAS VEGAS DE SN ANTONIO CHIVAC	100.00	3.95	96.05	15.79	21.05	22.37	15.79	17.11	3.95
LAS VICTORIAS	100.00	12.35	87.65	33.33	29.63	12.35	11.11	1.23	0.00
LAS VIGAS	100.00	0.00	100.00	10.53	26.32	42.11	21.05	0.00	0.00
LLANO GRANDE	100.00	50.00	50.00	36.54	9.62	1.92	1.92	0.00	0.00
LLANO LARGO	100.00	25.64	74.36	20.51	48.72	2.56	2.56	0.00	0.00
LOS ALGODONES	100.00	0.00	100.00	55.56	16.67	22.22	5.56	0.00	0.00
LOS ANGELES	100.00	58.33	41.67	37.50	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00
LOS CORRALITOS	100.00	0.00	100.00	0.00	40.00	40.00	20.00	0.00	0.00
LOS ENCUENTROS	100.00	51.30	48.70	36.52	10.43	1.74	0.00	0.00	0.00
LOS GARCIA O LAS LIMAS	100.00	18.42	81.58	36.84	23.68	21.05	0.00	0.00	0.00
LOS LIMONES	100.00	52.54	47.46	44.07	1.69	0.85	0.85	0.00	0.00
LOS MAGUEYES	100.00	3.85	96.15	26.92	34.62	30.77	3.85	0.00	0.00
LOS PAXTES	100.00	46.88	53.13	39.06	12.50	1.56	0.00	0.00	0.00
LOS PINOS	100.00	60.43	39.57	29.50	6.47	2.88	0.72	0.00	0.00
MAJADAS	100.00	46.15	53.85	42.31	7.69	3.85	0.00	0.00	0.00
MANEADERO	100.00	0.00	100.00	0.00	58.33	16.67	25.00	0.00	0.00
NIÑO PERDIDO	100.00	25.49	74.51	31.86	26.96	11.27	2.94	0.98	0.49
NUEVA PROVINCIA	100.00	20.45	79.55	34.09	27.27	15.91	2.27	0.00	0.00
PACALA	100.00	22.92	77.08	16.67	37.50	16.67	6.25	0.00	0.00
PASO ANCHO	100.00	25.69	74.31	40.37	29.36	2.75	1.83	0.00	0.00
PAYAQUE	100.00	50.00	50.00	35.90	10.26	3.85	0.00	0.00	0.00
POBLACION DISPERSA	100.00	3.45	96.55	31.03	44.83	13.79	6.90	0.00	0.00
POZO DE AGUA	100.00	25.00	75.00	41.67	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00
RANCHO VIEJO	100.00	30.00	70.00	20.00	25.00	20.00	5.00	0.00	0.00
RINCON GRANDE	100.00	42.31	57.69	36.54	17.31	3.85	0.00	0.00	0.00
SALAMA	100.00	37.57	62.43	34.21	17.47	6.88	2.89	0.86	0.13
SAN ANTONIO CHIVAC	100.00	15.24	84.76	31.43	38.10	9.52	2.86	2.86	0.00
SAN ANTONIO EL SITIO	100.00	25.00	75.00	21.05	27.63	14.47	6.58	3.95	1.32
SAN ANTONIO PAZMIN	100.00	0.00	100.00	37.50	50.00	0.00	12.50	0.00	0.00
SAN FELIPE LAS CONCHAS	100.00	33.33	66.67	0.00	16.67	33.33	0.00	16.67	0.00
SAN IGNACIO	100.00	48.18	51.82	34.31	12.41	5.11	0.00	0.00	0.00
SAN JACINTO	100.00	20.00	80.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN JOSE EL ESPINERO	100.00	19.23	80.77	19.23	26.92	30.77	3.85	0.00	0.00
SAN JUAN	100.00	63.49	36.51	24.60	9.52	1.59	0.79	0.00	0.00
SAN MIGUEL EL RODEO	100.00	0.00	100.00	4.17	25.00	29.17	37.50	4.17	0.00
SAN NICOLAS	100.00	36.36	63.64	24.24	25.25	9.09	4.04	0.00	1.01
SANTA INES CHIVAC	100.00	9.28	90.72	28.87	36.60	21.65	3.61	0.00	0.00
TRAPICHE DE AGUA	100.00	44.44	55.56	39.39	12.12	4.04	0.00	0.00	0.00
VAINILLAS	100.00	0.00	100.00	71.74	23.91	4.35	0.00	0.00	0.00
VALLE DEL SOL	100.00	6.56	93.44	16.39	29.51	18.03	18.03	9.84	1.64
VEGA DEL SANDIAL	100.00	0.00	100.00	0.00	60.00	20.00	20.00	0.00	0.00
Total	100.00	30.49	69.51	31.20	21.46	10.73	4.74	1.23	0.15

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 26

**Cuadro No. 59. Municipio de Salamá. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.**

Índice de escolaridad									
Ponderación	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior	Total	Pro medio
SALAMA	585	5	467	843	314	711	229	3154	37.32
SAN JUAN	24	0	4	69	1	26	2	126	31.47
LOS PINOS	45	0	18	40	15	17	4	139	25.94
LOS ENCUENTROS	19	1	20	55	11	7	2	115	24.83
VALLE DEL SOL	18	0	9	22	6	5	1	61	23.20
PAYAQUE	24	0	10	33	6	4	1	78	20.83
MAJADAS	9	0	1	12	3	1	0	26	20.58
SAN IGNACIO	36	0	28	59	5	7	2	137	19.93
CACHIL	10	0	6	5	1	3	0	25	18.40
LOS PAXTES	9	0	30	19	3	3	0	64	17.97
EL AGUACATE	12	0	27	15	3	1	2	60	17.83
EL ESTORAQUE	42	0	37	51	9	6	0	145	17.55
LOS LIMONES	45	0	25	35	6	6	1	118	16.74
RINCON GRANDE	12	0	20	17	1	1	1	52	16.35
EL TUNAL	39	0	24	32	7	4	0	106	15.94
NIÑO PERDIDO	75	2	50	60	10	4	3	204	15.25
LOS ANGELES	14	0	18	13	0	3	0	48	15.21
LLANO GRANDE	20	0	16	10	3	3	0	52	15.10
LA LAGUNA	14	0	11	4	0	3	0	32	13.59
LA UNION BARRIOS	81	1	56	69	9	0	2	218	13.49
LLANO LARGO	17	0	2	20	0	0	0	39	13.33
CHILASCO	219	2	154	187	9	10	0	581	12.78
LAS TUNAS	15	0	20	17	1	0	0	53	12.74
LA PAZ	38	1	53	23	6	2	0	123	12.68
LAS ANONAS	84	0	58	74	3	0	0	219	11.78
PASO ANCHO	38	0	45	23	1	1	1	109	11.47
PACALA	19	0	14	14	1	0	0	48	11.25
CHUPADERO CHUACUS	20	0	9	17	0	0	0	46	11.20
LAS TROJAS	16	0	10	8	2	0	0	36	11.11
EL ANONO	14	0	9	7	0	1	0	31	10.97
CAMALOTE	5	0	2	4	0	0	0	11	10.91
LA CANOA	38	0	29	22	1	1	0	91	10.60
EL ZAPOTE	35	0	18	12	2	2	0	69	10.58
LAS TEJAS	21	0	9	11	0	1	0	42	10.48
EL CARMEN	15	0	11	11	0	0	0	37	10.41
EL SARAL	11	0	6	8	0	0	0	25	10.40
LAS CUEVAS	33	0	15	21	1	0	0	70	10.36

EL AMATE	19	0	16	11	1	0	0	47	10.32
EL TEMPISQUE	98	0	132	49	3	1	1	284	10.11
CERRO COLORADO	3	0	3	2	0	0	0	8	10.00
SAN ANTONIO PAZMIN	3	0	3	2	0	0	0	8	10.00
VAINILLAS	24	0	8	13	1	0	0	46	9.89
ESTANCIA GRANDE	14	0	17	9	0	0	0	40	9.88
LAS PALMAS	31	0	15	14	0	0	1	61	9.84
POZO DE AGUA	10	0	8	6	0	0	0	24	9.58
POBLACION DISPERSA	17	0	7	4	0	0	1	29	9.31
SAN NICOLAS	47	0	29	22	0	1	0	99	9.24
CHUACUSITO	21	0	12	9	1	0	0	43	9.19
CHAGUITE	62	0	55	22	1	2	0	142	9.15
EL CUJE	4	0	5	2	0	0	0	11	9.09
CIMARRON	2	0	2	1	0	0	0	5	9.00
EL PERDIDO	2	0	2	1	0	0	0	5	9.00
LA LIMA	10	0	5	5	0	0	0	20	8.75
LAS VICTORIAS	48	0	13	18	2	0	0	81	8.40
LAS TINTAS	20	0	8	9	0	0	0	37	8.24
LA CEBADILLA	5	0	3	2	0	0	0	10	8.00
LAS CAÑAS	10	0	12	3	0	0	0	25	7.80
LA CONCEPCION	6	0	2	0	1	0	0	9	7.78
CHAVA	3	0	2	1	0	0	0	6	7.50
SAN FELIPE LAS CONCHAS	3	0	2	1	0	0	0	6	7.50
SAN JACINTO	7	0	0	3	0	0	0	10	7.50
IXCAYAN	28	0	19	9	0	0	0	56	7.41
EL CAPULIN	8	0	2	3	0	0	0	13	7.31
EL NANCE	27	0	15	5	0	1	0	48	7.29
CHIVAC	68	0	32	20	1	0	0	121	7.19
CUMBRE DE LAS PALMAS	24	0	8	8	0	0	0	40	7.00
EL SALTO	6	0	2	2	0	0	0	10	7.00
LOS CORRALITOS	3	0	1	1	0	0	0	5	7.00
VEGA DEL SANDIAL	3	0	1	1	0	0	0	5	7.00
EL JUTE	27	0	14	8	0	0	0	49	6.94
LOS MAGUEYES	18	0	3	4	1	0	0	26	6.92
CUCHILLA DE NOGAL	42	0	11	8	1	1	0	63	6.90
EL ZAPOTILLO	12	0	8	3	0	0	0	23	6.74
EL TERRERO	21	0	3	7	0	0	0	31	6.61
TRAPICHE DE AGUA	117	0	60	17	1	3	0	198	6.57
LOS GARCIA O LAS LIMAS	28	0	4	5	1	0	0	38	5.66
LAS CANOAS O SAN VICENTE	31	0	18	5	0	0	0	54	5.65
SANTA INES CHIVAC	134	0	35	22	2	1	0	194	5.54
SAN ANTONIO EL SITIO	50	0	17	8	1	0	0	76	5.53
LAGUNILLA	7	0	4	1	0	0	0	12	5.42
LAS LIMAS	118	0	27	19	0	2	0	166	5.39
EL TRAPICHITO	10	0	7	1	0	0	0	18	5.28
EL NARANJITO	5	0	1	1	0	0	0	7	5.00
SAN JOSE EL ESPINERO	20	0	2	4	0	0	0	26	4.62
EL MATILISGUATE	13	0	3	2	0	0	0	18	4.44
SAN ANTONIO CHIVAC	75	0	19	11	0	0	0	105	4.43
LAS VIGAS	14	0	3	2	0	0	0	19	4.21
LOS ALGODONES	15	0	0	3	0	0	0	18	4.17
SAN MIGUEL EL RODEO	18	0	4	2	0	0	0	24	3.75
LAS CUREÑAS	29	0	5	3	0	0	0	37	3.38
EL CARRIZAL	17	0	5	1	0	0	0	23	3.26
EL DIVISADERO	11	0	5	0	0	0	0	16	3.13
RANCHO VIEJO	17	0	2	1	0	0	0	20	2.25
LAS VEGAS DE SAN ANTONIO CHIVAC	64	0	9	3	0	0	0	76	2.17
EL PAJUIL	5	0	1	0	0	0	0	6	1.67
MANEADERO	10	0	2	0	0	0	0	12	1.67
NUEVA PROVINCIA	39	0	4	1	0	0	0	44	1.48
BEJUCAL	4	0	0	0	0	0	0	4	0.00
Total	3378	12	2058	2342	458	845	254	9347	20.42

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 60. MUNICIPIO DE COBAN. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
ALDEA CHIRREPOC	100.00	50.00	50.00	33.33	10.00	0.00	3.33	3.33	0.00
AQUIL CHINASAYUB	100.00	10.89	89.11	26.40	32.01	20.79	7.26	2.64	0.00
ARAGON	100.00	25.00	75.00	25.00	25.00	16.67	8.33	0.00	0.00
BALBATZUL	100.00	0.00	100.00	23.44	35.16	28.13	12.50	0.78	0.00
BENSUL CONOP	100.00	11.54	88.46	19.23	19.23	19.23	23.08	3.85	3.85
BENZUL SEBUL	100.00	0.00	100.00	0.00	14.29	28.57	28.57	28.57	0.00
BILTITUN	100.00	3.33	96.67	20.00	20.00	36.67	20.00	0.00	0.00
BOLDILLO LAGUNA CHIQUITA	100.00	7.55	92.45	14.15	39.62	27.36	10.38	0.94	0.00
BUENA VISTA	100.00	0.00	100.00	0.00	18.18	27.27	27.27	27.27	0.00
CACAHUILA	100.00	2.08	97.92	33.33	25.00	27.08	8.33	4.17	0.00
CACIC LODETANO	100.00	51.11	48.89	31.11	6.67	6.67	2.22	2.22	0.00
CAMPUR	100.00	25.00	75.00	40.00	30.00	5.00	0.00	0.00	0.00
CANCAL POCOL	100.00	16.88	83.12	22.73	31.82	22.73	5.84	0.00	0.00
CANGUINIC	100.00	16.67	83.33	16.67	38.89	16.67	0.00	11.11	0.00
CANICAL SECAMPOSANTO	100.00	0.00	100.00	24.39	31.71	39.02	4.88	0.00	0.00
CANILLA	100.00	0.00	100.00	11.63	27.91	44.19	16.28	0.00	0.00
CANXAM	100.00	0.00	100.00	0.00	0.00	66.67	33.33	0.00	0.00
CAQUIPEC	100.00	0.00	100.00	35.29	17.65	23.53	23.53	0.00	0.00
CAQUIPEC SATEX	100.00	30.00	70.00	34.00	24.00	8.00	2.00	2.00	0.00
CAROLA	100.00	40.00	60.00	35.00	20.00	5.00	0.00	0.00	0.00
CASERIO SACRABINJA	100.00	0.00	100.00	7.14	28.57	26.19	33.33	4.76	0.00
CASTAÑO	100.00	6.90	93.10	20.69	55.17	13.79	3.45	0.00	0.00
CERRO ALTO MONTE CRISTO	100.00	0.00	100.00	11.11	27.78	44.44	11.11	5.56	0.00
CERRO LINDO	100.00	0.56	99.44	28.65	28.65	34.83	7.30	0.00	0.00
CERRO VERDE	100.00	0.00	100.00	20.00	42.50	32.50	5.00	0.00	0.00
CHACALTE-CHICHEN	100.00	25.00	75.00	41.67	25.00	8.33	0.00	0.00	0.00
CHAJ LAB	100.00	16.67	83.33	26.19	40.48	9.52	4.76	2.38	0.00
CHAJCHE	100.00	0.00	100.00	14.89	23.40	34.04	23.40	4.26	0.00
CHAJMACAN	100.00	12.31	87.69	15.38	44.62	26.15	1.54	0.00	0.00
CHAJSEL III	100.00	40.26	59.74	28.57	18.18	7.79	5.19	0.00	0.00
CHAMA	100.00	2.28	97.72	11.42	13.24	30.59	28.31	11.42	2.74
CHAMA CONOB	100.00	0.00	100.00	9.09	45.45	0.00	27.27	9.09	9.09
CHAMPOC I	100.00	0.00	100.00	12.50	25.00	37.50	25.00	0.00	0.00
CHAMPOC III	100.00	0.00	100.00	0.00	27.27	27.27	36.36	9.09	0.00
CHAQUIBEJÁ	100.00	0.00	100.00	56.25	21.88	9.38	12.50	0.00	0.00
CHAQUIROCHA SETAÑA	100.00	0.00	100.00	12.50	20.83	41.67	16.67	8.33	0.00
CHIAJTZOXUL	100.00	7.14	92.86	57.14	14.29	21.43	0.00	0.00	0.00
CHIBENCORRAL	100.00	22.11	77.89	30.53	21.05	13.68	6.32	6.32	0.00
CHICANTZUN	100.00	19.05	80.95	28.57	33.33	14.29	4.76	0.00	0.00
CHICHAIC	100.00	3.33	96.67	44.17	32.50	19.17	0.83	0.00	0.00
CHICHAJ	100.00	0.00	100.00	10.00	35.00	55.00	0.00	0.00	0.00
CHICHEN	100.00	66.67	33.33	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00
CHICHOCHOC	100.00	46.95	53.05	27.70	16.43	3.76	4.69	0.00	0.47
CHICHUM CHAMA	100.00	0.00	100.00	0.00	35.71	7.14	35.71	21.43	0.00
CHICHUT	100.00	20.00	80.00	30.00	20.00	10.00	20.00	0.00	0.00
CHICOCOM	100.00	4.35	95.65	28.26	26.09	36.96	4.35	0.00	0.00
CHICOJ RAXQUIX	100.00	12.77	87.23	27.66	40.43	14.89	4.26	0.00	0.00
CHICOY	100.00	0.00	100.00	15.79	47.37	26.32	5.26	5.26	0.00
CHICOYOU	100.00	0.00	100.00	36.36	18.18	22.73	22.73	0.00	0.00
CHICUXAB	100.00	7.45	92.55	28.72	35.64	23.94	3.72	0.00	0.53
CHILATZ	100.00	1.67	98.33	41.67	34.17	15.83	5.83	0.83	0.00
CHIMOTE	100.00	0.00	100.00	28.24	33.59	35.11	3.05	0.00	0.00
CHINA ICHAB	100.00	9.90	90.10	32.67	28.71	24.75	3.96	0.00	0.00
CHINAHA ZAPOTILLO	100.00	15.87	84.13	33.33	33.33	17.46	0.00	0.00	0.00
CHINAJACOC	100.00	0.00	100.00	28.57	14.29	57.14	0.00	0.00	0.00
CHINAMOLOCH	100.00	0.00	100.00	17.65	17.65	29.41	29.41	5.88	0.00
CHINIMLAJON	100.00	10.81	89.19	41.89	37.84	8.11	1.35	0.00	0.00
CHIO	100.00	63.16	36.84	15.79	10.53	10.53	0.00	0.00	0.00
CHIONG	100.00	0.00	100.00	10.81	29.73	51.35	8.11	0.00	0.00
CHIONON	100.00	10.71	89.29	21.43	32.14	25.00	10.71	0.00	0.00

CHIPANTUN	100.00	11.11	88.89	0.00	33.33	33.33	11.11	11.11	0.00
CHIRRAQUEN	100.00	16.67	83.33	38.89	22.22	22.22	0.00	0.00	0.00
CHIRREMESCHE	100.00	11.11	88.89	37.78	17.78	24.44	8.89	0.00	0.00
CHIRREMOX SAACON	100.00	4.55	95.45	7.58	27.27	37.88	10.61	10.61	1.52
CHIRREPEC	100.00	42.86	57.14	34.82	21.43	0.89	0.00	0.00	0.00
CHIRRETZAJ	100.00	40.00	60.00	33.79	22.76	3.45	0.00	0.00	0.00
CHISAY	100.00	9.38	90.63	28.13	31.25	15.63	9.38	6.25	0.00
CHITOC	100.00	0.00	100.00	31.17	42.86	24.68	0.00	1.30	0.00
CHITOCAN	100.00	0.00	100.00	23.64	27.88	38.79	9.09	0.61	0.00
CHITU	100.00	0.00	100.00	12.50	25.00	25.00	25.00	12.50	0.00
CHITZUJAY	100.00	13.95	86.05	25.58	30.23	20.93	9.30	0.00	0.00
CHIVENCORRAL	100.00	7.84	92.16	19.61	31.37	21.57	11.76	7.84	0.00
CHOBAL	100.00	29.07	70.93	41.09	13.57	15.12	1.16	0.00	0.00
CHOCTUN	100.00	0.00	100.00	24.49	32.65	32.65	10.20	0.00	0.00
COBAN	100.00	52.35	47.65	26.10	10.92	6.37	2.71	1.39	0.17
COLONIA 30 DE JUNIO	100.00	69.00	31.00	28.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA CACIC	100.00	19.05	80.95	46.26	19.73	4.76	4.08	6.12	0.00
COLONIA EL MAESTRO	100.00	54.55	45.45	34.09	2.27	6.82	0.00	2.27	0.00
COLONIA LOS JAZMINES	100.00	62.50	37.50	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA MUNICIPAL	100.00	28.18	71.82	38.18	20.91	12.73	0.00	0.00	0.00
COMUNIDAD CHAUCHUCUB	100.00	23.22	76.78	36.02	29.62	9.48	1.66	0.00	0.00
COMUNIDAD CHIBULBUT	100.00	15.91	84.09	34.09	34.09	13.64	2.27	0.00	0.00
COMUNIDAD CHUMILA IXILA I	100.00	6.67	93.33	16.67	33.33	30.00	13.33	0.00	0.00
COMUNIDAD CHUMILA IXILA II	100.00	10.45	89.55	20.90	34.33	26.87	7.46	0.00	0.00
COMUN COPAL A LA ESPERANZA	100.00	38.37	61.63	40.70	19.77	1.16	0.00	0.00	0.00
COMUNIDAD EL FAISAN I	100.00	0.00	100.00	5.56	11.11	38.89	30.56	13.89	0.00
COMUN EL TRIUNFO NUEVE CERROS	100.00	21.74	78.26	52.17	21.74	0.00	4.35	0.00	0.00
COMUNIDAD EL ZAPOTAL I	100.00	12.50	87.50	18.75	31.25	28.13	9.38	0.00	0.00
COMUNIDAD FAISAN LA LAGUNA II	100.00	0.00	100.00	7.89	13.16	47.37	28.95	2.63	0.00
COMUNIDAD ISLA LAS TORTUGAS	100.00	9.52	90.48	47.62	28.57	14.29	0.00	0.00	0.00
COMUN LA LIBERTAD XALAROCJA	100.00	0.00	100.00	3.13	18.75	21.88	21.88	31.25	3.13
COMUNIDAD LAS BRISAS	100.00	0.00	100.00	16.67	38.89	5.56	5.56	33.33	0.00
COMUNIDAD LAS CRUCES	100.00	21.05	78.95	36.84	42.11	0.00	0.00	0.00	0.00
COMUNIDAD LAS MERCEDES	100.00	6.67	93.33	20.00	0.00	40.00	26.67	6.67	0.00
COMUN LAS PROMESAS NUEVE CERROS	100.00	1.41	98.59	15.49	35.21	26.76	15.49	5.63	0.00
COMUNIDAD LOS CIPRESALES	100.00	0.00	100.00	33.33	28.57	28.57	9.52	0.00	0.00
COMUNIDAD NUEVO LEON	100.00	0.00	100.00	0.00	33.33	55.56	11.11	0.00	0.00
COMUNIDAD PIE DEL CERRO	100.00	3.23	96.77	29.03	29.03	38.71	0.00	0.00	0.00
COMUNIDAD RACJA PASACUC	100.00	5.26	94.74	10.53	26.32	35.09	17.54	5.26	0.00
COMUNIDAD SACANAIX	100.00	0.00	100.00	28.17	42.25	26.76	2.82	0.00	0.00
COMUNIDAD SAMUC	100.00	6.25	93.75	18.75	12.50	43.75	18.75	0.00	0.00
COMUNIDAD SAMULTEQUEN I	100.00	0.00	100.00	3.45	31.03	24.14	27.59	13.79	0.00
COMUNIDAD SAN ISIDRO LAS PACAYAS	100.00	15.65	84.35	21.74	30.43	21.74	10.43	0.00	0.00
COMUNIDAD SAN JORGE LA UNION	100.00	25.93	74.07	37.04	22.22	14.81	0.00	0.00	0.00
COMUNIDAD SAN LORENZO ICMACHAU	100.00	6.25	93.75	31.25	31.25	21.88	9.38	0.00	0.00
COMUNIDAD SAN LORENZO II	100.00	0.00	100.00	6.25	50.00	43.75	0.00	0.00	0.00
COMUNIDAD SANTA ANITA	100.00	0.00	100.00	7.50	30.00	42.50	17.50	2.50	0.00
COMUNIDAD SANTA ELENA 20 DE OCTUBRE	100.00	16.67	83.33	26.67	50.00	6.67	0.00	0.00	0.00
COMUNIDAD SANTA ISABEL SECAK	100.00	0.00	100.00	15.00	30.00	40.00	10.00	5.00	0.00
COMUNIDAD SANTO TOMAS II	100.00	18.75	81.25	22.92	41.67	14.58	2.08	0.00	0.00
COMUNIDAD SAPOX	100.00	0.00	100.00	14.58	27.08	50.00	8.33	0.00	0.00
COMUNIDAD SAROKHA	100.00	0.00	100.00	41.18	35.29	23.53	0.00	0.00	0.00
COMUNIDAD SETANIA II	100.00	19.61	80.39	21.57	31.37	23.53	3.92	0.00	0.00
COMUNIDAD SUMILA	100.00	0.00	100.00	0.00	2.70	21.62	32.43	35.14	8.11
COMUNIDAD TIERRA BLANCA I	100.00	1.06	98.94	21.28	37.23	27.66	10.64	1.06	1.06
COMUNIDAD TZETOC	100.00	20.00	80.00	32.14	32.14	12.14	3.57	0.00	0.00
COMUNIDAD TZIMAJIL	100.00	11.76	88.24	35.29	5.88	17.65	23.53	5.88	0.00
COMUNIDAD XALACHE	100.00	0.00	100.00	18.18	38.64	22.73	20.45	0.00	0.00
CONCEPCION ROHATZIN	100.00	0.00	100.00	42.86	50.00	7.14	0.00	0.00	0.00
COOPERATIVA CHICOJ	100.00	33.49	66.51	37.80	22.97	4.31	1.44	0.00	0.00
COOPERATIVA MANZANILLA	100.00	0.00	100.00	20.00	0.00	60.00	20.00	0.00	0.00

COPALA I	100.00	0.00	100.00	30.43	17.39	30.43	13.04	8.70	0.00
COROZAL	100.00	35.29	64.71	5.88	47.06	11.76	0.00	0.00	0.00
COXOPUR-CHICHE	100.00	25.00	75.00	34.38	34.38	6.25	0.00	0.00	0.00
CRUZ DE MADERA CHIMUCAY	100.00	0.00	100.00	3.70	18.52	22.22	18.52	14.81	22.22
CRUZ RAXMAX	100.00	0.00	100.00	8.33	33.33	25.00	25.00	0.00	8.33
CUBILHUITZ	100.00	0.00	100.00	11.54	30.00	30.77	23.08	4.62	0.00
CUSHPEMECH	100.00	0.00	100.00	10.00	33.33	43.33	10.00	3.33	0.00
DELICIAS DOLORES	100.00	6.90	93.10	17.24	17.24	51.72	6.90	0.00	0.00
DOLORES	100.00	5.56	94.44	16.67	16.67	38.89	16.67	5.56	0.00
EL BALDIO ROCJA PURIBAL	100.00	15.07	84.93	20.55	35.62	21.92	2.74	4.11	0.00
EL CARMEN	100.00	7.14	92.86	7.14	50.00	7.14	28.57	0.00	0.00
EL ESFUERZO I Y II	100.00	20.07	79.93	27.43	23.14	13.76	9.73	5.00	0.88
EL PATATE	100.00	0.00	100.00	20.75	32.08	33.96	13.21	0.00	0.00
EL PEYAN	100.00	6.45	93.55	25.81	32.26	22.58	9.68	3.23	0.00
EL PROGRESO	100.00	18.75	81.25	25.00	25.00	31.25	0.00	0.00	0.00
EL RANCHO	100.00	0.00	100.00	0.00	0.00	16.67	66.67	16.67	0.00
EL RETIRO	100.00	15.38	84.62	7.69	53.85	15.38	7.69	0.00	0.00
EL ROSARIO	100.00	0.00	100.00	23.85	22.94	46.79	6.42	0.00	0.00
EL SALVADOR CHITZOL	100.00	20.59	79.41	38.24	35.29	2.94	2.94	0.00	0.00
ENTRE RIOS	100.00	0.00	100.00	13.79	37.93	41.38	6.90	0.00	0.00
ESPERANZA II	100.00	12.50	87.50	8.33	20.83	33.33	25.00	0.00	0.00
GANCHO CAOBA II	100.00	12.50	87.50	31.25	31.25	18.75	6.25	0.00	0.00
GANCHO LA CAOBA I	100.00	8.70	91.30	13.04	39.13	26.09	13.04	0.00	0.00
GUADALUPE	100.00	4.35	95.65	21.74	21.74	45.65	6.52	0.00	0.00
GUALOM	100.00	40.30	59.70	36.50	14.83	5.70	2.28	0.00	0.38
INUPAL	100.00	2.73	97.27	41.82	30.91	21.82	2.73	0.00	0.00
INUPAL SANTO TOMAS	100.00	0.00	100.00	55.56	38.89	5.56	0.00	0.00	0.00
ISRAEL	100.00	0.00	100.00	16.67	27.78	38.89	13.89	2.78	0.00
IXLOC NACIONAL	100.00	21.57	78.43	25.49	39.22	13.73	0.00	0.00	0.00
LA CEIBA	100.00	15.73	84.27	24.72	35.96	22.47	1.12	0.00	0.00
LA CEIBA COPALA	100.00	0.00	100.00	8.33	0.00	66.67	25.00	0.00	0.00
LA CUMBRE CHI KOY	100.00	0.00	100.00	10.00	10.00	10.00	30.00	20.00	20.00
LA CUMBRE SEPACAY	100.00	12.90	87.10	29.03	22.58	29.03	6.45	0.00	0.00
LA ESPERANZA	100.00	9.86	90.14	19.63	28.50	20.81	14.00	5.62	1.58
LA ESPERANZA LEAL	100.00	4.55	95.45	22.73	34.09	22.73	13.64	2.27	0.00
LA SULTANA	100.00	0.00	100.00	18.18	22.73	50.00	9.09	0.00	0.00
LAS CAMELIAS	100.00	8.33	91.67	8.33	25.00	25.00	16.67	16.67	0.00
LAS CONCHAS	100.00	7.89	92.11	15.79	21.05	36.84	15.79	2.63	0.00
LAS ILUSIONES	100.00	0.00	100.00	6.90	24.14	48.28	20.69	0.00	0.00
LAS MACHACAS DEL ZAPOTAL II	100.00	14.81	85.19	18.52	22.22	33.33	3.70	7.41	0.00
LAS PIMIENTAS	100.00	3.45	96.55	10.34	37.93	41.38	6.90	0.00	0.00
LAS PROMESAS	100.00	0.00	100.00	12.96	20.37	62.96	3.70	0.00	0.00
LAS ROCAS	100.00	6.90	93.10	13.79	48.28	27.59	3.45	0.00	0.00
MESTELA	100.00	26.27	73.73	32.20	28.81	11.02	1.69	0.00	0.00
MONJA BLANCA 2	100.00	65.63	34.38	34.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MONTE BLANCO	100.00	8.00	92.00	20.00	32.00	28.00	12.00	0.00	0.00
MONTE OLIVO	100.00	0.00	100.00	16.67	32.14	32.14	15.48	3.57	0.00
MONTE SINAHU	100.00	35.00	65.00	10.00	25.00	20.00	10.00	0.00	0.00
NIMLAJACOC	100.00	27.27	72.73	42.42	24.24	6.06	0.00	0.00	0.00
NIMLASUYUB	100.00	0.00	100.00	3.09	16.49	27.84	28.87	18.56	5.15
NUEVA LAS PACAYAS	100.00	0.00	100.00	16.13	19.35	48.39	16.13	0.00	0.00
NUEVA PAQUIUL	100.00	0.00	100.00	0.00	3.85	26.92	11.54	46.15	11.54
NUEVO AMANECER	100.00	0.00	100.00	4.00	36.00	20.00	36.00	4.00	0.00
NUEVO PORVENIR	100.00	3.80	96.20	17.72	39.24	37.97	1.27	0.00	0.00
OCULA	100.00	0.00	100.00	44.58	28.92	21.69	3.61	1.20	0.00
OCULA O LA UNION CHUCUTA	100.00	0.00	100.00	13.33	30.00	53.33	3.33	0.00	0.00
OSTUA	100.00	29.64	70.36	35.18	25.30	8.70	1.19	0.00	0.00
PALO ALTO	100.00	8.00	92.00	28.00	28.00	12.00	24.00	0.00	0.00
PANTUYATE	100.00	0.00	100.00	5.88	17.65	5.88	29.41	35.29	5.88
PAQUISIL	100.00	0.00	100.00	0.00	3.33	23.33	43.33	26.67	3.33
PEQUIXUL	100.00	2.78	97.22	23.89	39.44	27.78	6.11	0.00	0.00
PERQUIR CHIVAXAJ	100.00	9.52	90.48	38.10	30.95	17.86	2.38	0.00	1.19
PETET CHIXIC	100.00	0.40	99.60	18.47	33.33	21.29	14.86	10.84	0.80
PILAPEC O CHAJLA	100.00	15.38	84.62	15.38	61.54	0.00	7.69	0.00	0.00
POBLACION DISPERSA	100.00	13.64	86.36	34.85	21.21	19.70	9.09	1.52	0.00

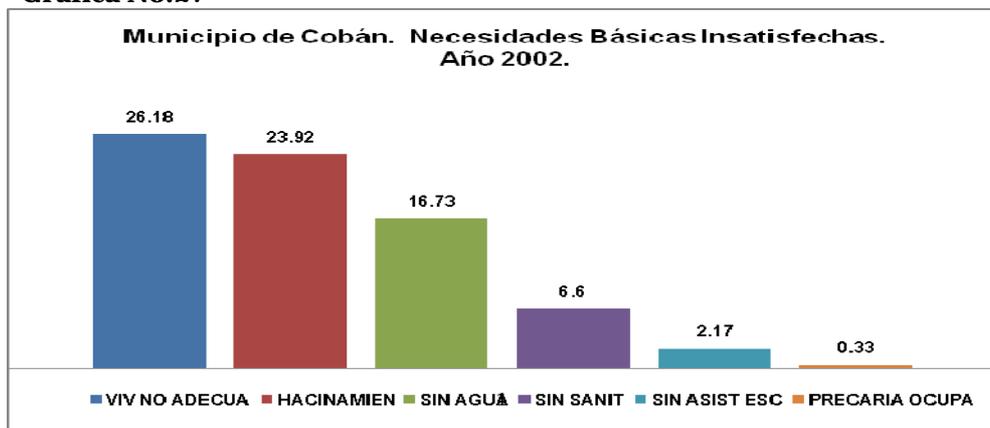
PURAHUB	100.00	16.67	83.33	25.56	36.67	18.89	1.11	1.11	0.00
QUIXALA	100.00	4.55	95.45	13.64	31.82	27.27	22.73	0.00	0.00
RANCHO MONTANA	100.00	0.00	100.00	0.00	0.00	33.33	33.33	33.33	0.00
RAXMOX	100.00	0.00	100.00	0.00	10.00	30.00	30.00	20.00	10.00
RECUERDO CHICHEN	100.00	25.00	75.00	37.50	34.38	3.13	0.00	0.00	0.00
RIO MOJARRA CAMPAMAC	100.00	2.38	97.62	14.29	26.19	38.10	14.29	4.76	0.00
ROCHATZAC	100.00	0.00	100.00	16.67	20.83	45.83	14.58	2.08	0.00
ROCJA HUCHIL	100.00	0.00	100.00	2.99	11.94	28.36	34.33	22.39	0.00
ROTJA POMTILA	100.00	5.88	94.12	19.33	22.69	31.09	15.97	5.04	0.00
RUBELJUM	100.00	0.00	100.00	3.33	33.33	50.00	10.00	3.33	0.00
SABOB SAN LUCAS	100.00	6.06	93.94	42.42	30.30	21.21	0.00	0.00	0.00
SACACHE	100.00	0.00	100.00	45.45	0.00	27.27	18.18	9.09	0.00
SACANAIX	100.00	22.22	77.78	33.33	37.04	7.41	0.00	0.00	0.00
SACATALJIL	100.00	0.00	100.00	0.00	28.57	28.57	14.29	28.57	0.00
SACHAL	100.00	11.54	88.46	19.23	38.46	19.23	11.54	0.00	0.00
SACHICHAJ	100.00	0.00	100.00	21.43	53.57	17.86	7.14	0.00	0.00
SACHINA MOX	100.00	3.85	96.15	30.77	42.31	7.69	15.38	0.00	0.00
SACHISAY	100.00	11.54	88.46	34.62	19.23	30.77	3.85	0.00	0.00
SACMOC	100.00	0.00	100.00	12.50	50.00	37.50	0.00	0.00	0.00
SACOCPUR	100.00	8.85	91.15	20.31	28.13	27.60	10.94	3.13	1.04
SACRANIX	100.00	3.13	96.88	12.50	21.88	31.25	18.75	9.38	3.13
SACTATE	100.00	0.00	100.00	33.33	40.00	20.00	6.67	0.00	0.00
SACTE	100.00	25.64	74.36	38.46	25.64	5.13	5.13	0.00	0.00
SACTELA	100.00	6.52	93.48	21.74	26.09	26.09	8.70	10.87	0.00
SACUACHIL I	100.00	0.00	100.00	9.09	22.73	36.36	27.27	4.55	0.00
SAGUACHIL II	100.00	0.00	100.00	0.00	13.33	53.33	26.67	6.67	0.00
SAHOLOM	100.00	13.27	86.73	29.20	36.28	14.16	7.08	0.00	0.00
SALACUIN	100.00	22.74	77.26	29.60	23.99	19.94	3.74	0.00	0.00
SALAGUNA GRANDE	100.00	0.00	100.00	7.14	28.57	35.71	23.81	4.76	0.00
SALINAS	100.00	4.41	95.59	14.71	41.18	35.29	4.41	0.00	0.00
SAMAC O RAXQUICA	100.00	12.15	87.85	39.25	37.38	8.41	2.80	0.00	0.00
SAMANZANA	100.00	5.74	94.26	22.13	25.41	38.52	8.20	0.00	0.00
SAMOX PILAPEC	100.00	12.84	87.16	20.27	38.51	25.68	1.35	1.35	0.00
SAMUTZ SEPALAU	100.00	0.00	100.00	18.64	40.68	25.42	15.25	0.00	0.00
SAN BENITO	100.00	16.85	83.15	24.72	38.20	17.98	2.25	0.00	0.00
SAN FRANCISCO	100.00	6.12	93.88	14.29	18.37	20.41	38.78	2.04	0.00
SAN JOSE ICBOLAY	100.00	0.00	100.00	13.04	30.43	27.54	23.19	5.80	0.00
SAN JOSE LA COLONIA	100.00	32.11	67.89	40.67	19.88	5.50	1.83	0.00	0.00
SAN JOSE LA PASION	100.00	0.00	100.00	20.83	12.50	33.33	33.33	0.00	0.00
SAN JOSE PEÑA BLANCA	100.00	0.00	100.00	30.56	25.00	36.11	8.33	0.00	0.00
SAN JOSE SAJJA O PASACOC	100.00	0.00	100.00	3.23	45.16	19.35	25.81	6.45	0.00
SAN JOSE SAKALA	100.00	0.00	100.00	0.00	36.36	18.18	36.36	9.09	0.00
SAN LUCAS SEMOX	100.00	0.00	100.00	15.79	30.26	35.53	13.16	3.95	1.32
SAN LUIS	100.00	0.00	100.00	28.57	28.57	14.29	28.57	0.00	0.00
SAN LUIS PALO GRANDE	100.00	7.50	92.50	42.50	15.00	27.50	7.50	0.00	0.00
SAN LUIS PALO GRANDE O SAN LUIS VISTA HE	100.00	21.18	78.82	22.35	34.12	14.12	5.88	2.35	0.00
SAN MARCOS	100.00	25.00	75.00	18.75	37.50	15.63	3.13	0.00	0.00
SAN PABLO	100.00	33.33	66.67	38.89	27.78	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN PEDRO CANAN	100.00	9.72	90.28	55.56	20.83	11.11	0.00	2.78	0.00
SAN PEDRO IXLOC	100.00	0.00	100.00	6.67	13.33	46.67	26.67	6.67	0.00
SAN PEDRO XALA ROCJA	100.00	0.00	100.00	12.00	36.00	24.00	20.00	8.00	0.00
SAN SEBASTIAN EL CAOBA	100.00	2.78	97.22	13.89	16.67	19.44	33.33	13.89	0.00
SAN VICENTE	100.00	55.60	44.40	29.73	12.36	2.32	0.00	0.00	0.00
SANIMTACA	100.00	18.52	81.48	33.33	40.74	7.41	0.00	0.00	0.00
SANTA CRUZ NACIMIENTO	100.00	12.82	87.18	15.38	43.59	25.64	2.56	0.00	0.00
SANTA ELENA	100.00	10.09	89.91	12.84	33.94	31.19	11.01	0.92	0.00
SANTA ELENA SAMASAN	100.00	0.00	100.00	38.89	22.22	38.89	0.00	0.00	0.00
SANTA LUCIA	100.00	12.05	87.95	25.30	38.55	20.48	3.61	0.00	0.00
SANTA MARIA	100.00	0.00	100.00	25.00	37.50	18.75	12.50	6.25	0.00
SANTA MARTA CHIBENTZUL	100.00	19.70	80.30	18.18	39.39	13.64	7.58	1.52	0.00
SANTA MARTA PASACUL	100.00	0.00	100.00	22.73	54.55	18.18	4.55	0.00	0.00
SANTA VALERIA	100.00	2.63	97.37	11.84	47.37	35.53	2.63	0.00	0.00
SANTO DOMINGO CHAJCOLIX	100.00	0.00	100.00	30.00	0.00	20.00	40.00	10.00	0.00
SANTO DOMINGO CUNIXPUY	100.00	13.89	86.11	33.33	41.67	11.11	0.00	0.00	0.00

SANTO DOMINGO LAS CUEVAS	100.00	17.14	82.86	31.43	27.14	17.14	7.14	0.00	0.00
SANTO TOMAS PARAHUB	100.00	15.94	84.06	34.78	33.33	14.49	1.45	0.00	0.00
SAPENS	100.00	0.00	100.00	16.67	16.67	50.00	16.67	0.00	0.00
SAQUIB	100.00	0.00	100.00	13.33	16.67	20.00	33.33	16.67	0.00
SAQUIXQUIB	100.00	0.00	100.00	28.57	42.86	23.81	0.00	4.76	0.00
SARRAMILCHO	100.00	30.77	69.23	46.15	23.08	0.00	0.00	0.00	0.00
SARRAXOCH	100.00	20.51	79.49	23.08	46.15	9.40	0.85	0.00	0.00
SASAY	100.00	27.03	72.97	37.84	18.92	16.22	0.00	0.00	0.00
SASHAMACH	100.00	34.48	65.52	34.87	26.05	4.60	0.00	0.00	0.00
SATEX	100.00	13.73	86.27	29.41	37.25	15.69	3.92	0.00	0.00
SATZOL	100.00	8.00	92.00	12.00	44.00	12.00	24.00	0.00	0.00
SAXOC	100.00	30.13	69.87	26.28	29.49	11.54	2.56	0.00	0.00
SAYAXUT I	100.00	0.00	100.00	28.81	37.29	28.81	5.08	0.00	0.00
SAYAXUT II	100.00	0.00	100.00	41.67	25.00	20.83	12.50	0.00	0.00
SAYAXUT III	100.00	0.00	100.00	33.33	46.67	13.33	0.00	6.67	0.00
SEBAIL	100.00	10.00	90.00	20.00	20.00	10.00	10.00	30.00	0.00
SECABALLOCHE	100.00	3.33	96.67	35.00	40.00	18.33	3.33	0.00	0.00
SECAC CUXCALA	100.00	0.00	100.00	16.07	26.79	44.64	12.50	0.00	0.00
SECOYOU	100.00	0.00	100.00	14.89	23.40	46.81	14.89	0.00	0.00
SECUA'CHIL	100.00	0.00	100.00	25.00	0.00	75.00	0.00	0.00	0.00
SECUACHIL	100.00	0.00	100.00	30.00	30.00	40.00	0.00	0.00	0.00
SEJUX	100.00	0.00	100.00	11.11	37.04	37.04	11.11	3.70	0.00
SEMUY I	100.00	13.89	86.11	13.89	30.56	33.33	5.56	2.78	0.00
SEMUY II	100.00	0.00	100.00	7.41	33.33	29.63	25.93	3.70	0.00
SENSAJAB I	100.00	28.26	71.74	28.26	32.61	10.87	0.00	0.00	0.00
SEPOX I	100.00	22.73	77.27	27.27	45.45	4.55	0.00	0.00	0.00
SESABAJ	100.00	0.00	100.00	23.08	30.77	30.77	15.38	0.00	0.00
SESAJAL LAS PACAYAS	100.00	10.76	89.24	31.01	35.44	17.72	5.06	0.00	0.00
SETAL	100.00	0.00	100.00	22.22	33.33	27.78	16.67	0.00	0.00
SETANIA II	100.00	0.00	100.00	21.88	43.75	25.00	9.38	0.00	0.00
SETAÑA	100.00	0.00	100.00	17.65	17.65	35.29	11.76	17.65	0.00
SETUJ	100.00	18.75	81.25	35.94	35.94	9.38	0.00	0.00	0.00
SIBUANHA SACANHAJ	100.00	31.30	68.70	34.78	32.17	0.87	0.87	0.00	0.00
SIGUANHA	100.00	9.52	90.48	14.29	57.14	19.05	0.00	0.00	0.00
SONTE	100.00	22.15	77.85	29.53	38.93	9.40	0.00	0.00	0.00
TALPETATE	100.00	3.70	96.30	14.81	25.93	48.15	7.41	0.00	0.00
TIRANCHE	100.00	0.00	100.00	0.00	25.00	12.50	37.50	12.50	12.50
TONTEM	100.00	33.33	66.67	33.57	27.82	3.60	1.44	0.24	0.00
TRECE AGUAS O OXLAJUJA	100.00	4.35	95.65	21.74	23.19	40.58	8.70	1.45	0.00
TULCHE	100.00	11.43	88.57	28.57	34.29	22.86	2.86	0.00	0.00
TUTZUL OCULA	100.00	1.10	98.90	36.26	36.26	20.88	5.49	0.00	0.00
TZAPINEB	100.00	31.82	68.18	18.18	31.82	13.64	4.55	0.00	0.00
UCULA	100.00	0.00	100.00	47.37	24.56	24.56	3.51	0.00	0.00
XALABE SE BOB	100.00	0.00	100.00	0.00	28.57	0.00	42.86	14.29	14.29
XALAJA CANGUINIC	100.00	0.00	100.00	0.00	22.22	33.33	33.33	11.11	0.00
XUCANEB	100.00	15.90	84.10	29.68	31.45	16.61	5.30	1.06	0.00
YALCHACTI	100.00	2.13	97.87	21.28	55.32	21.28	0.00	0.00	0.00
YALCHACTI COROZO	100.00	0.00	100.00	13.64	36.36	36.36	13.64	0.00	0.00
YALICAR	100.00	8.11	91.89	21.62	27.03	35.14	8.11	0.00	0.00
YALSEC ZAPUR	100.00	2.86	97.14	8.57	8.57	22.86	25.71	20.00	11.43
YAXBATZ	100.00	19.35	80.65	34.19	21.94	20.00	4.52	0.00	0.00
YAXCABNAL	100.00	3.51	96.49	24.56	26.32	31.58	7.02	5.26	1.75
YEALGO	100.00	22.47	77.53	38.20	22.47	14.61	1.12	1.12	0.00
YIQUICHE CANAN	100.00	1.10	98.90	18.68	29.67	34.07	14.29	2.20	0.00
Total	100.00	24.07	75.93	26.18	23.92	16.73	6.60	2.17	0.33

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No.27



Cuadro No. 61. Municipio de Cobán. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
COLONIA LOS JAZMINES	0	0	0	0	1	4	3	8	81.25
MONJA BLANCA 2	0	0	1	2	1	13	15	32	80.78
SAN PABLO	0	0	0	1	4	3	10	18	80.56
COLONIA CACIC	9	0	10	20	17	34	57	147	65.99
COLONIA EL MAESTRO	4	0	0	5	10	10	15	44	65.34
CACIC LODETANO	7	0	2	6	5	12	13	45	58.22
COLONIA 30 DE JUNIO	3	0	10	27	8	36	16	100	54.75
COBAN	1006	6	665	1477	785	1490	993	6422	45.77
CHICHOCHOC	23	0	25	59	36	40	30	213	44.72
SAN VICENTE	49	1	38	67	38	50	16	259	35.95
SASAY	13	0	8	4	1	4	7	37	33.24
EL ESFUERZO I Y II	287	0	160	336	133	164	61	1141	30.72
CHIO	4	0	3	6	2	4	0	19	30.53
GUALOM	81	0	54	51	18	33	26	263	29.62
CHAJSEL III	28	0	12	13	6	13	5	77	28.83
CHIBENCORRAL	28	0	15	28	6	14	4	95	27.37
CHICHAIC	47	0	18	24	12	5	14	120	26.29
COLONIA MUNICIPAL	22	0	30	34	8	14	2	110	25.45
CHICANTZUN	22	0	4	3	2	10	1	42	25.36
CHIAJTZOXUL	7	0	2	1	1	2	1	14	24.64
PETET CHIXIC	57	1	83	47	30	20	11	249	24.54
CHIVENCORRAL	16	0	14	7	10	2	2	51	22.84
SASHAMACH	92	0	46	72	21	17	13	261	22.55
CHIRRETZAJ	49	0	31	36	10	17	2	145	21.97
CHAQUIBEJÁ	19	0	2	5	0	4	2	32	20.16
LA ESPERANZA	398	0	186	250	87	73	20	1014	19.66
SAN JOSE LA COLONIA	111	1	65	98	32	14	6	327	19.43
NUEVO PORVENIR	28	4	12	21	8	6	0	79	19.18
COMUNIDAD CHIBULBUT	16	0	10	11	4	2	1	44	18.75
ARAGON	7	0	2	1	0	1	1	12	18.33
COMUNIDAD COPAL AA LA ESPERANZA	28	2	24	19	7	6	0	86	17.73
YEALGO	40	0	16	21	7	4	1	89	16.12
COMUNIDAD CHAUCHUCUB	167	1	88	116	35	13	2	422	15.90
SANTA LUCIA	49	0	5	14	10	4	1	83	15.66
SIBUANHA SACANHAJ	52	0	23	28	6	4	2	115	15.04
CHIRREPEC	44	1	30	25	7	4	1	112	15.00
SACHISAY	13	0	6	5	0	1	1	26	13.85
ALDEA CHIRREPOC	17	0	6	4	1	0	2	30	13.67

SAN LUIS PALO GRANDE O SAN LUIS VISTA HE	49	0	14	12	4	5	1	85	13.12
OCULA	42	0	13	22	4	0	2	83	13.01
CUSHPEMECH	16	0	4	8	0	2	0	30	13.00
COMUNIDAD LOS CIPRESALES	11	0	2	7	0	1	0	21	12.86
TONTEM	200	0	94	92	15	10	6	417	12.81
OSTUA	101	1	89	46	7	5	4	253	12.53
SALACUIN	171	1	64	55	18	8	4	321	12.21
COPALA I	9	0	8	4	2	0	0	23	12.17
CHINIMLAJON	35	0	19	14	4	2	0	74	12.03
SAN JOSE PEÑA BLANCA	21	0	3	10	0	2	0	36	11.94
ENTRE RIOS	12	1	9	5	1	1	0	29	11.90
EL PROGRESO	8	0	4	2	2	0	0	16	11.88
SAHOLOM	56	0	27	21	7	1	1	113	11.68
CAROLA	21	1	8	6	3	1	0	40	11.50
CHAJ LAB	12	1	20	7	2	0	0	42	11.43
CHICUXAB	102	0	39	32	9	4	2	188	11.38
COMUNIDAD LAS BRISAS	11	0	0	6	1	0	0	18	11.11
BALBatzUL	60	1	33	27	5	2	0	128	11.02
SAN LUIS	5	0	0	1	1	0	0	7	10.71
CAQUIPEC	11	1	0	4	0	1	0	17	10.59
CERRO ALTO MONTE CRISTO	8	0	4	6	0	0	0	18	10.56
COMUNIDAD NUEVO LEON	4	0	2	3	0	0	0	9	10.56
SAN JOSE SAKALA	5	0	4	1	1	0	0	11	10.45
TULCHE	15	0	9	11	0	0	0	35	10.43
CASTAÑO	14	0	5	10	0	0	0	29	10.34
COOPERATIVA CHICOJ	119	0	41	33	12	3	1	209	10.33
SETUJ	29	0	18	16	0	1	0	64	10.23
CUBILHUITZ	75	0	23	23	7	2	0	130	10.04
CHICHEN	0	0	3	0	0	0	0	3	10.00
COMUNIDAD TZIMAJIL	8	1	4	3	1	0	0	17	10.00
ISRAEL	21	0	6	7	1	1	0	36	10.00
SAN BENITO	44	0	24	16	5	0	0	89	10.00
IXLOC NACIONAL	25	0	13	11	2	0	0	51	9.90
CHICOY	10	0	6	2	0	1	0	19	9.74
COMUNIDAD EL ZAPOTAL I	22	0	6	1	1	1	1	32	9.69
COMUNIDAD TZETOC	82	0	23	26	8	1	0	140	9.68
CANGUINIC	8	0	7	2	1	0	0	18	9.44
SONTE	80	0	33	31	3	2	0	149	9.43
SECABALLOCHE	21	0	29	9	1	0	0	60	9.42
ROTJA POMTILA	63	0	24	29	3	0	0	119	9.37
CHINAJACOC	2	0	4	1	0	0	0	7	9.29
SAN SEBASTIAN EL CAOBA	20	0	8	6	2	0	0	36	9.17
GANCHO CAOBA II	12	0	2	0	1	1	0	16	9.06
YALICAR	23	0	8	3	2	1	0	37	8.92
CHINA ICHAB	64	1	17	11	7	0	1	101	8.91
CHISAY	20	0	6	3	3	0	0	32	8.91
COMUNIDAD PIE DEL CERRO	19	0	5	5	2	0	0	31	8.87
SATEX	26	0	15	9	0	1	0	51	8.82
COMUNIDAD ISLA LAS TORTUGAS	10	0	6	5	0	0	0	21	8.81
COMUNIDAD SAN LORENZO II	8	0	4	4	0	0	0	16	8.75
SAXOC	89	0	34	27	4	2	0	156	8.75
EL PEYAN	13	0	12	6	0	0	0	31	8.71
CANCAL POCOL	100	0	21	21	12	0	0	154	8.67
COMUNIDAD SANTA ELENA 20 DE OCTUBRE	18	0	6	5	0	1	0	30	8.67
SANTA ELENA SAMASAN	10	0	3	5	0	0	0	18	8.61
CHOCTUN	34	0	2	11	1	1	0	49	8.57
EL BALDIO ROCJA PURIBAL	39	1	17	14	2	0	0	73	8.56
CRUZ DE MADERA CHIMUCAY	13	0	8	6	0	0	0	27	8.52
OCULA O LA UNION	16	0	8	5	1	0	0	30	8.50

CHUCUTA										
COMUNIDAD SAN ISIDRO LAS PACAYAS	60	0	36	15	3	1	0	115	8.35	
CHIPANTUN	8	0	0	0	0	1	0	9	8.33	
CHIRRAXQUEN	15	0	0	2	0	0	1	18	8.33	
ESPERANZA II	10	0	10	4	0	0	0	24	8.33	
SAN JOSE LA PASION	13	0	5	6	0	0	0	24	8.33	
CHITZUJAY	22	0	13	7	1	0	0	43	8.26	
MONTE SINAHU	11	0	4	5	0	0	0	20	8.25	
SAN MARCOS	38	0	12	12	2	0	0	64	8.13	
COMUNIDAD FAISAN LA LAGUNA II	15	0	18	5	0	0	0	38	8.03	
COMUNIDAD SANTA ISABEL SECAK	10	0	6	4	0	0	0	20	8.00	
SAN PEDRO IXLOC	11	0	2	1	0	1	0	15	8.00	
SANTA ELENA	66	0	19	22	1	1	0	109	7.94	
CHICOCOM	26	0	9	11	0	0	0	46	7.93	
UCULA	30	0	15	12	0	0	0	57	7.89	
NIMLAJACOC	20	0	6	6	1	0	0	33	7.88	
COMUNIDAD SAN LORENZO ICMACHAU	19	0	5	8	0	0	0	32	7.81	
SAMANZANA	84	0	15	15	7	1	0	122	7.79	
SAN PEDRO CANAN	43	1	13	14	0	1	0	72	7.78	
CHICOJ RAXQUIX	27	0	9	11	0	0	0	47	7.77	
CAMPUR	9	0	8	3	0	0	0	20	7.75	
SANTA MARTA PASACUL	11	0	7	4	0	0	0	22	7.73	
YALCHACTI	26	0	16	2	3	0	0	47	7.66	
SARRAXOCH	74	0	27	10	4	1	1	117	7.65	
PERQUIR CHIVAXAJ	46	1	21	15	1	0	0	84	7.62	
CERRO LINDO	100	0	47	29	1	1	0	178	7.42	
RIO MOJARRA CAMPAMAC	27	0	6	8	1	0	0	42	7.38	
COMUNIDAD RACJA PASACUC	32	0	17	7	0	1	0	57	7.37	
SACTATE	8	0	6	0	1	0	0	15	7.33	
NUEVA PAQUIUL	18	0	4	2	2	0	0	26	7.31	
SAYAXUT I	34	0	15	9	1	0	0	59	7.20	
COMUNIDAD SAPOX	24	0	17	7	0	0	0	48	7.19	
COMUNIDAD SAROKHA	11	0	2	4	0	0	0	17	7.06	
CHILATZ	69	1	29	20	1	0	0	120	7.04	
COMUNIDAD SAN JORGE LA UNION	17	0	4	6	0	0	0	27	7.04	
COOPERATIVA MANZANILLA	3	0	1	1	0	0	0	5	7.00	
CHINAHA ZAPOTILLO	39	0	14	8	2	0	0	63	6.98	
COMUNIDAD EL TRIUNFO NUEVE CERROS	13	0	6	4	0	0	0	23	6.96	
SAN JOSE ICBOLAY	45	0	13	8	3	0	0	69	6.96	
SANTO TOMAS PARAHUB	37	0	23	8	1	0	0	69	6.96	
CHITU	4	0	3	1	0	0	0	8	6.88	
MONTE OLIVO	52	0	20	9	3	0	0	84	6.85	
TZAPINEB	14	0	5	2	1	0	0	22	6.82	
CONCEPCION ROHATZIN	9	0	2	3	0	0	0	14	6.79	
COMUNIDAD SETANIA II	36	2	6	5	0	2	0	51	6.76	
CANICAL SECAMPOSANTO	26	0	7	8	0	0	0	41	6.59	
SANTO DOMINGO CUNIXPUY	26	0	6	3	0	0	1	36	6.53	
CHAJMACAN	37	0	19	9	0	0	0	65	6.38	
BENSUL CONOP	17	0	4	5	0	0	0	26	6.35	
PURAHUB	64	0	12	11	2	1	0	90	6.33	
CHACALTE-CHICHEN	18	0	15	3	0	0	0	36	6.25	
LA ESPERANZA LEAL	32	0	5	6	0	1	0	44	6.25	
CHITOC	47	0	18	12	0	0	0	77	6.23	
LAS ROCAS	18	0	8	2	1	0	0	29	6.21	
NUEVO AMANECER	17	0	3	5	0	0	0	25	6.20	
EL SALVADOR CHITZOL	19	0	11	4	0	0	0	34	6.18	
SAN FRANCISCO	37	0	5	6	0	0	1	49	6.12	
CAQUIPEC SATEX	28	0	18	3	1	0	0	50	6.10	

SACTELA	32	0	8	5	0	1	0	46	6.09
SAMAC O RAXQUICA	67	0	30	6	4	0	0	107	6.07
CHITOCAN	97	2	48	16	2	0	0	165	6.00
POBLACION DISPERSA	43	0	17	4	1	1	0	66	5.98
SACHAL	18	0	3	5	0	0	0	26	5.96
SANTO DOMINGO LAS CUEVAS	43	1	16	10	0	0	0	70	5.93
SABOB SAN LUCAS	23	0	7	2	0	1	0	33	5.91
SACHICHAJ	20	0	4	3	1	0	0	28	5.89
COROZAL	25	0	5	3	0	1	0	34	5.88
PANTUYATE	10	0	5	2	0	0	0	17	5.88
LA CUMBRE SEPACAY	20	0	8	2	1	0	0	31	5.81
CHIMOTE	87	0	26	17	0	1	0	131	5.80
COXOPUR-CHICHE	21	0	6	5	0	0	0	32	5.78
SESABAJ	7	0	5	1	0	0	0	13	5.77
SEJUX	19	0	3	5	0	0	0	27	5.74
SAN JOSE SAIJA O PASACOC	21	0	5	5	0	0	0	31	5.65
COMUNIDAD XALACHE	33	0	7	3	0	0	1	44	5.57
CHIRREMESCHE	32	0	5	8	0	0	0	45	5.56
SEMUY I	19	0	15	2	0	0	0	36	5.56
INUPAL	79	0	16	12	3	0	0	110	5.55
CHOBAL	170	5	53	26	3	1	0	258	5.54
DELICIAS DOLORES	19	0	6	4	0	0	0	29	5.52
SANTA CRUZ NACIMIENTO	30	0	4	3	2	0	0	39	5.51
CHICOYOU	13	0	7	2	0	0	0	22	5.45
SAMOX PILAPEC	101	0	33	11	1	2	0	148	5.44
TUTZUL OCULA	53	4	25	9	0	0	0	91	5.44
SATZOL	16	0	6	3	0	0	0	25	5.40
SARRAMILCHO	9	0	2	2	0	0	0	13	5.38
COMUNIDAD CHUMILA IXILA I	20	0	6	4	0	0	0	30	5.33
EL ROSARIO	71	0	25	13	0	0	0	109	5.28
SESAJAL LAS PACAYAS	112	0	23	22	1	0	0	158	5.25
SACUACHIL I	15	0	4	3	0	0	0	22	5.23
GANCHO LA CAOBA I	14	0	7	2	0	0	0	23	5.22
SACTE	28	0	5	6	0	0	0	39	5.13
SALAGUNA GRANDE	28	0	9	5	0	0	0	42	5.12
COMUNIDAD SACANAIX	47	0	16	8	0	0	0	71	5.07
LA CEIBA	64	0	15	9	0	1	0	89	5.06
PEQUIXUL	125	0	33	21	1	0	0	180	5.03
CHICHUT	8	0	0	2	0	0	0	10	5.00
COMUNIDAD EL FAISAN I	24	0	8	4	0	0	0	36	5.00
EL RANCHO	3	0	3	0	0	0	0	6	5.00
LAS MACHACAS DEL ZAPOTAL II	15	0	11	1	0	0	0	27	5.00
SACHINA MOX	19	0	3	4	0	0	0	26	5.00
SAPENS	9	0	1	2	0	0	0	12	5.00
SAYAXUT II	19	0	2	2	1	0	0	24	5.00
BOLDILLO LAGUNA CHIQUITA	74	0	22	8	2	0	0	106	4.91
ROCHATZAC	31	2	10	5	0	0	0	48	4.90
SALINAS	50	0	8	10	0	0	0	68	4.85
SAN LUIS PALO GRANDE	27	0	9	4	0	0	0	40	4.75
NUEVA LAS PACAYAS	21	0	7	3	0	0	0	31	4.68
BILTITUN	24	0	4	1	0	1	0	30	4.67
RUBELJUM	17	1	11	1	0	0	0	30	4.67
RAXMOX	7	0	2	1	0	0	0	10	4.50
SANTO DOMINGO CHAJCOLIX	7	0	2	1	0	0	0	10	4.50
COMUNIDAD SANTO TOMAS II	34	0	9	5	0	0	0	48	4.48
CHIONON	20	0	5	3	0	0	0	28	4.46
CERRO VERDE	27	0	10	3	0	0	0	40	4.38
TIRANCHE	6	0	1	1	0	0	0	8	4.38
YALCHACTI COROZO	17	0	2	3	0	0	0	22	4.32
PILAPEC O CHAJLA	9	0	3	1	0	0	0	13	4.23

YIQUICHE CANAN	66	0	16	9	0	0	0	91	4.23
RECUERDO CHICHEN	20	0	11	1	0	0	0	32	4.22
MONTE BLANCO	16	0	8	1	0	0	0	25	4.20
PALO ALTO	19	0	3	3	0	0	0	25	4.20
COMUNIDAD CHUMILA IXILA II	51	0	8	8	0	0	0	67	4.18
DOLORES	17	0	0	0	0	1	0	18	4.17
SACOCPUR	154	0	15	20	3	0	0	192	4.17
SAQUIB	19	0	10	1	0	0	0	30	4.17
SACACHE	8	0	2	1	0	0	0	11	4.09
LAS CONCHAS	30	0	3	5	0	0	0	38	4.08
SACRANIX	25	0	3	4	0	0	0	32	4.06
COMUNIDAD LAS PROMESAS NUEVE CERROS	55	0	11	3	2	0	0	71	4.01
LAS ILUSIONES	22	0	4	3	0	0	0	29	3.97
LAS PIMIENTAS	23	0	4	1	1	0	0	29	3.97
COMUNIDAD LAS CRUCES	13	0	5	1	0	0	0	19	3.95
SANTA MARTA CHIBENTZUL	51	1	8	5	1	0	0	66	3.94
EL CARMEN	10	0	3	1	0	0	0	14	3.93
INUPAL SANTO TOMAS	14	0	2	2	0	0	0	18	3.89
SAN LUCAS SEMOX	56	0	14	6	0	0	0	76	3.82
SACANAIX	39	0	13	1	1	0	0	54	3.80
SECUACHIL	14	0	5	1	0	0	0	20	3.75
YAXBATZ	123	0	20	9	3	0	0	155	3.71
CASERIO SACRABINJA	31	0	8	3	0	0	0	42	3.69
SAGUACHIL II	11	0	3	1	0	0	0	15	3.67
CHAMA CONOB	6	2	3	0	0	0	0	11	3.64
COMUNIDAD TIERRA BLANCA I	69	0	19	6	0	0	0	94	3.62
AQUIL CHINASAYUB	232	0	47	24	0	0	0	303	3.53
YAXCABNAL	46	0	5	6	0	0	0	57	3.51
SAMUTZ SEPALAU	44	0	13	1	1	0	0	59	3.47
TRECE AGUAS O OXLAJUJA	52	0	13	4	0	0	0	69	3.33
BUENA VISTA	9	0	1	1	0	0	0	11	3.18
LA SULTANA	33	0	9	2	0	0	0	44	3.18
SENSAJAB I	33	0	12	1	0	0	0	46	3.15
CHAMPOC I	7	0	0	1	0	0	0	8	3.13
ROCJA HUCHIL	53	1	8	5	0	0	0	67	3.13
SANTA VALERIA	61	0	11	3	1	0	0	76	3.09
SANIMTACA	23	0	3	0	1	0	0	27	2.96
TALPETATE	22	0	3	2	0	0	0	27	2.96
CRUZ RAXMAX	10	0	1	1	0	0	0	12	2.92
BENZUL SEBUL	5	0	2	0	0	0	0	7	2.86
SACATALJIL	5	0	2	0	0	0	0	7	2.86
XUCANEB	232	0	38	11	1	1	0	283	2.76
CACAHUILA	38	0	8	2	0	0	0	48	2.71
SAYAXUT III	11	0	4	0	0	0	0	15	2.67
SEMUY II	24	0	2	0	1	0	0	27	2.59
CHAJCHE	38	0	7	2	0	0	0	47	2.55
NIMLASUYUB	80	0	12	5	0	0	0	97	2.53
CHIRREMOX SAACON	59	0	4	2	0	1	0	66	2.50
COMUNIDAD LA LIBERTAD XALAROCJA	27	0	3	2	0	0	0	32	2.50
LA CEIBA COPALA	9	0	3	0	0	0	0	12	2.50
SECUA'CHIL	3	0	1	0	0	0	0	4	2.50
MESTELA	98	2	13	4	1	0	0	118	2.46
SECAC CUXCALA	44	0	11	1	0	0	0	56	2.41
GUADALUPE	38	0	6	2	0	0	0	46	2.39
SETAÑA	13	0	4	0	0	0	0	17	2.35
EL RETIRO	10	0	3	0	0	0	0	13	2.31
QUIXALA	20	0	0	2	0	0	0	22	2.27
CHAMA	182	5	24	8	0	0	0	219	2.12
CANXAM	11	0	0	1	0	0	0	12	2.08
LA CUMBRE CHI KOY	8	0	2	0	0	0	0	10	2.00
COMUNIDAD	25	0	3	1	0	0	0	29	1.90

SAMULTEQUEN I										
SAQUIXQUIB	17	0	4	0	0	0	0	21	1.90	
SIGUANHA	17	0	4	0	0	0	0	21	1.90	
CHICHAJ	18	0	1	1	0	0	0	20	1.75	
EL PATATE	47	0	4	2	0	0	0	53	1.70	
SETAL	15	0	3	0	0	0	0	18	1.67	
COMUNIDAD SANTA ANITA	35	0	4	1	0	0	0	40	1.63	
SETANIA II	30	0	0	2	0	0	0	32	1.56	
PAQUISIL	27	0	2	1	0	0	0	30	1.50	
CHICHUM CHAMA	12	0	2	0	0	0	0	14	1.43	
XALABE SE BOB	6	0	1	0	0	0	0	7	1.43	
CHIONG	35	0	0	2	0	0	0	37	1.35	
COMUNIDAD LAS MERCEDES	13	0	2	0	0	0	0	15	1.33	
COMUNIDAD SUMILA	34	0	2	1	0	0	0	37	1.22	
CHINAMOLOCH	15	0	2	0	0	0	0	17	1.18	
SECOYOU	43	0	3	1	0	0	0	47	1.17	
YALSEC ZAPUR	31	0	4	0	0	0	0	35	1.14	
LAS PROMESAS	49	0	5	0	0	0	0	54	0.93	
SEPOX I	20	0	2	0	0	0	0	22	0.91	
CHAQUIROCHA SETANA	22	0	2	0	0	0	0	24	0.83	
LAS CAMELIAS	11	0	1	0	0	0	0	12	0.83	
SANTA MARIA	15	0	1	0	0	0	0	16	0.63	
CANILLA	42	0	1	0	0	0	0	43	0.23	
CHAMPOC III	11	0	0	0	0	0	0	11	0.00	
COMUNIDAD SAMUC	16	0	0	0	0	0	0	16	0.00	
RANCHO MONTANA	3	0	0	0	0	0	0	3	0.00	
SACMOC	8	0	0	0	0	0	0	8	0.00	
SAN PEDRO XALA ROCJA	25	0	0	0	0	0	0	25	0.00	
SEBAIL	10	0	0	0	0	0	0	10	0.00	
XALAJA CANGUINIC	9	0	0	0	0	0	0	9	0.00	
Total	11979	58	4453	4659	1621	2237	1385	26392	20.79	

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 62. MUNICIPIO DE FLORES. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

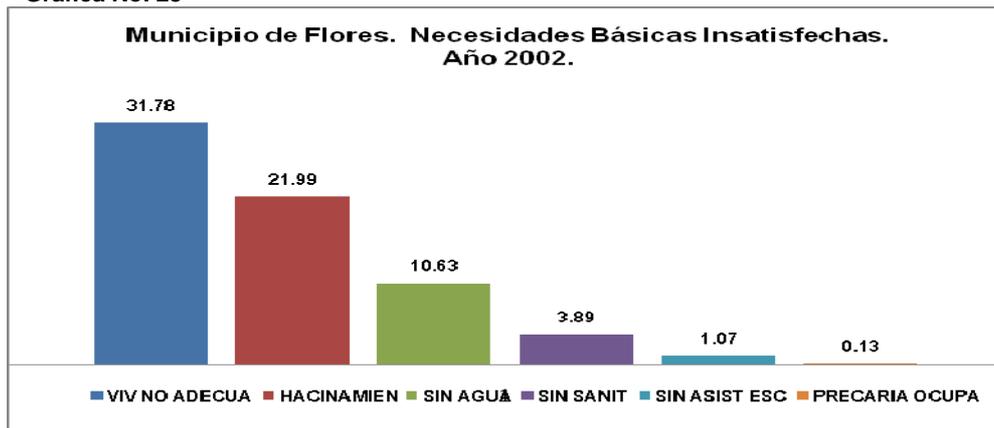
Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
AGUADAS NUEVAS	100.00	3.08	96.92	7.69	23.08	26.15	18.46	20.00	1.54
ALTAMIRA	100.00	4.00	96.00	16.00	48.00	32.00	0.00	0.00	0.00
CAMPAMENTO CONAP	100.00	0.00	100.00	35.00	20.00	40.00	0.00	5.00	0.00
CAOBA	100.00	16.35	83.65	25.96	32.05	17.63	5.77	2.24	0.00
EL ARROZAL	100.00	0.00	100.00	9.09	31.82	45.45	13.64	0.00	0.00
EL CAPULINAR	100.00	8.51	91.49	25.53	27.66	21.28	14.89	2.13	0.00
EL LIMON	100.00	0.00	100.00	9.09	27.27	36.36	27.27	0.00	0.00
EL NARANJO	100.00	14.62	85.38	37.74	27.36	14.15	6.13	0.00	0.00
EL PORVENIR	100.00	0.00	100.00	30.67	22.67	25.33	18.67	2.67	0.00
EL ZAPOTE	100.00	32.48	67.52	32.48	23.93	9.40	1.71	0.00	0.00
FLORES	100.00	74.82	25.18	21.58	3.24	0.36	0.00	0.00	0.00
IXLU	100.00	22.41	77.59	33.61	28.22	9.96	4.98	0.41	0.41
LA REFORMA O EL REMATE	100.00	34.89	65.11	35.74	20.85	6.38	1.28	0.85	0.00
LANQUIN O ZOCOTZAL	100.00	3.45	96.55	8.62	31.03	37.93	13.79	5.17	0.00
LOS LAGARTOS	100.00	25.58	74.42	44.19	23.26	6.98	0.00	0.00	0.00
MACANCHE	100.00	20.98	79.02	28.32	30.07	13.64	4.20	2.80	0.00
PAXCAMAN	100.00	20.52	79.48	32.08	32.66	10.98	2.89	0.58	0.29
POBLACION DISPERSA	100.00	10.34	89.66	20.69	25.86	27.59	12.07	1.72	1.72
POZO DEL NORTE	100.00	0.00	100.00	18.18	27.27	36.36	18.18	0.00	0.00
RAMONAL	100.00	50.00	50.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00
SAN MIGUEL	100.00	46.24	53.76	32.26	16.13	4.84	0.54	0.00	0.00
SANTA ELENA DE LA CRUZ	100.00	35.49	64.51	34.10	18.09	8.42	3.02	0.75	0.14

SIN NOMBRE	100,00	14,94	85,06	27,59	36,78	16,09	4,60	0,00	0,00
TRES MARIAS	100,00	39,10	60,90	37,82	19,87	1,92	1,28	0,00	0,00
TRES NACIONES	100,00	0,00	100,00	0,00	16,67	16,67	50,00	16,67	0,00
UAXACTUN	100,00	0,73	99,27	35,04	43,80	16,79	3,65	0,00	0,00
Total	100,00	30,51	69,49	31,78	21,99	10,63	3,89	1,07	0,13

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 28



Cuadro No. 63. Municipio de Flores. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
FLORES	4	0	25	69	27	74	79	278	60.34
SANTA ELENA DE LA CRUZ	468	8	531	760	347	549	284	2947	37.76
SAN MIGUEL	22	0	44	50	28	29	13	186	35.30
TRES MARIAS	28	0	24	48	23	30	3	156	32.95
IXLU	71	0	51	74	32	9	4	241	20.89
LA REFORMA O EL REMATE	73	0	53	70	20	11	8	235	20.87
RAMONAL	0	0	1	1	0	0	0	2	17.50
ALTAMIRA	5	0	10	8	2	0	0	25	16.00
PAXCAMAN	124	0	111	77	16	12	6	346	15.42
EL CAPULINAR	18	0	10	16	2	0	1	47	14.89
UAXACTUN	43	0	40	49	3	2	0	137	14.05
EL ARROZAL	7	0	7	7	1	0	0	22	13.41
POBLACION DISPERSA	18	0	22	16	1	0	1	58	13.28
EL LIMON	7	0	6	9	0	0	0	22	12.95
CAOBA	138	6	87	62	9	4	6	312	12.18
POZO DEL NORTE	3	0	5	3	0	0	0	11	11.36
LANQUIN O ZOCOTZAL	27	0	12	17	2	0	0	58	11.12
EL ZAPOTE	57	0	35	17	3	5	0	117	11.11
MACANCHE	136	1	85	49	8	5	2	286	10.68
EL PORVENIR	44	0	12	15	3	0	1	75	9.93
LOS LAGARTOS	25	0	8	9	1	0	0	43	8.26
TRES NACIONES	3	0	2	1	0	0	0	6	7.50
AGUADAS NUEVAS	34	0	21	9	1	0	0	65	7.46
EL NARANJO	125	0	56	23	7	1	0	212	7.36
SIN NOMBRE	43	0	35	8	1	0	0	87	6.90
CAMPAMENTO CONAP	11	0	9	0	0	0	0	20	4.50

Total	1534	15	1302	1467	537	731	408	5994	28.74
-------	------	----	------	------	-----	-----	-----	------	-------

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 64. MUNICIPIO DE PUERTO BARRIOS. DEPARTAMENTO DE IZABAL. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hogares Con NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
AGUA CALIENTE	100,00	45,24	54,76	26,19	18,45	5,36	3,57	1,19	0,00
ARIZONA	100,00	7,14	92,86	21,43	42,86	21,43	7,14	0,00	0,00
BANVI II	100,00	44,76	55,24	34,76	15,71	3,33	0,48	0,95	0,00
BARRA DEL MOTAGUA	100,00	22,45	77,55	40,82	20,41	10,20	2,04	4,08	0,00
BERNABE	100,00	25,00	75,00	0,00	50,00	25,00	0,00	0,00	0,00
BETHANIA	100,00	42,67	57,33	42,67	12,00	2,67	0,00	0,00	0,00
CABO TRES PUNTAS	100,00	0,00	100,00	28,13	37,50	21,88	9,38	3,13	0,00
CAMPO VERDE	100,00	40,71	59,29	32,74	19,47	7,08	0,00	0,00	0,00
CHACHAGUALILLA	100,00	23,68	76,32	42,11	23,68	0,00	10,53	0,00	0,00
CHAMPAS CORRIENTES	100,00	23,53	76,47	30,59	24,71	15,29	5,88	0,00	0,00
CHICHIPATE	100,00	0,00	100,00	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	0,00
CHINOOK	100,00	51,46	48,54	30,96	15,48	2,09	0,00	0,00	0,00
COLINA I	100,00	53,25	46,75	30,74	12,55	1,73	1,30	0,43	0,00
COLINA II	100,00	34,08	65,92	36,87	20,11	6,70	2,23	0,00	0,00
COROZO O MILLA CINCO	100,00	21,97	78,03	29,51	29,51	14,10	3,93	0,98	0,00
CREEK GRANDE	100,00	4,55	95,45	31,82	31,82	22,73	4,55	4,55	0,00
CREEK NEGRO	100,00	0,00	100,00	19,44	41,67	13,89	25,00	0,00	0,00
EL CACAO	100,00	43,48	56,52	32,17	19,13	3,48	1,74	0,00	0,00
EL CINCHADO	100,00	25,00	75,00	29,17	29,17	12,50	4,17	0,00	0,00
EL MANANTIAL	100,00	30,65	69,35	31,80	17,62	14,94	3,45	1,53	0,00
EL PARAISO	100,00	4,76	95,24	9,52	33,33	38,10	14,29	0,00	0,00
EL PROGRESO	100,00	3,42	96,58	29,45	47,26	15,07	4,11	0,68	0,00
EL PUEBLITO	100,00	36,45	63,55	40,89	16,26	5,42	0,99	0,00	0,00
EL TAMARINDAL	100,00	3,45	96,55	34,48	17,24	37,93	6,90	0,00	0,00
ENTRE RIOS	100,00	12,80	87,20	30,49	27,03	20,53	6,71	2,44	0,00
ESKIMO	100,00	27,91	72,09	44,19	23,26	4,65	0,00	0,00	0,00
GREEK PATO	100,00	13,33	86,67	40,00	33,33	13,33	0,00	0,00	0,00
GUERRERO	100,00	0,00	100,00	25,00	50,00	0,00	0,00	25,00	0,00
HOPI 1 Y 2	100,00	44,32	55,68	40,54	12,43	2,70	0,00	0,00	0,00
INCA	100,00	68,42	31,58	22,11	7,37	1,05	1,05	0,00	0,00
JALOA	100,00	0,00	100,00	44,44	22,22	33,33	0,00	0,00	0,00
JIMERITO	100,00	16,67	83,33	45,83	29,17	8,33	0,00	0,00	0,00
KIKAPOO	100,00	28,43	71,57	38,24	23,53	7,84	1,96	0,00	0,00
LA COCONA	100,00	9,64	90,36	14,46	44,58	16,87	10,84	3,61	0,00
LA ESPERANZA	100,00	43,24	56,76	21,62	18,92	8,11	5,41	2,70	0,00
LA FLOR	100,00	59,82	40,18	28,57	10,27	1,34	0,00	0,00	0,00
LA FORTEZA O FORTALEZA	100,00	35,00	65,00	38,75	18,75	6,25	1,25	0,00	0,00
LA GLORIA	100,00	26,09	73,91	30,43	26,09	4,35	8,70	4,35	0,00
LA GRACIOSA	100,00	0,00	100,00	14,29	14,29	28,57	28,57	14,29	0,00
LA LAGUNA	100,00	53,73	46,27	19,40	20,90	5,97	0,00	0,00	0,00
LA REFINERIA	100,00	32,61	67,39	28,80	23,10	11,14	4,08	0,00	0,27

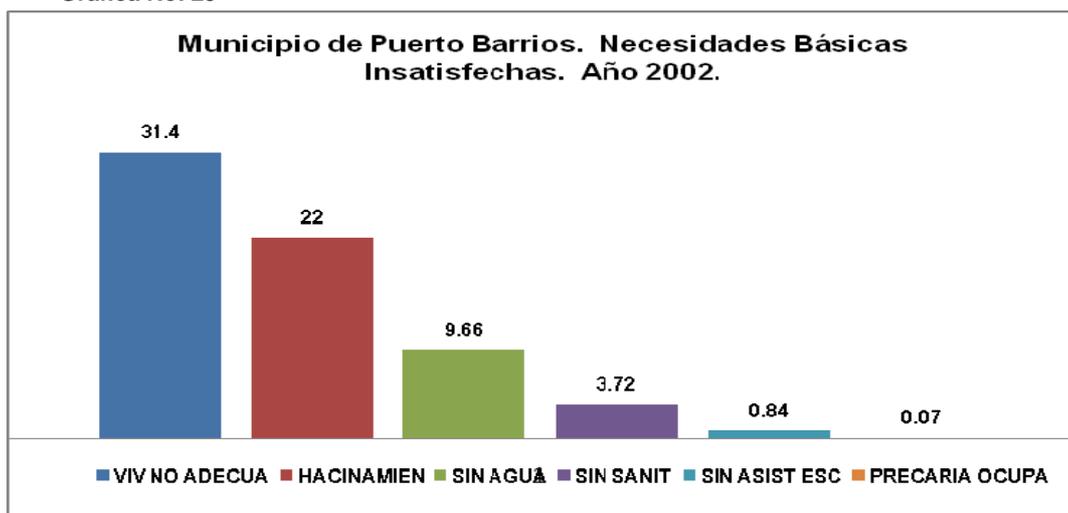
LA REFINERIA O EL MITCH	100,00	41,27	58,73	31,22	23,28	3,70	0,53	0,00	0,00
LA REPEGUA	100,00	56,99	43,01	26,42	15,03	1,55	0,00	0,00	0,00
LAGUNA SANTA ISABEL	100,00	12,50	87,50	12,50	37,50	12,50	12,50	12,50	0,00
LAS ESCOBAS	100,00	5,88	94,12	39,22	17,65	27,45	9,80	0,00	0,00
LAS FLORES	100,00	62,37	37,63	24,73	11,29	1,08	0,54	0,00	0,00
LAS PAVAS	100,00	29,57	70,43	25,81	32,80	10,75	1,08	0,00	0,00
LAS VEGAS	100,00	1,37	98,63	26,03	31,51	26,03	12,33	2,74	0,00
LIMONES	100,00	34,78	65,22	39,13	17,39	4,35	0,00	4,35	0,00
LOS ANDES	100,00	13,64	86,36	4,55	31,82	9,09	27,27	13,64	0,00
LOS QUINELES	100,00	0,00	100,00	0,00	87,50	0,00	12,50	0,00	0,00
LOUISIANA	100,00	38,14	61,86	34,02	23,71	4,12	0,00	0,00	0,00
MACHACAS	100,00	40,17	59,83	28,21	20,51	4,27	4,27	2,56	0,00
MACHACAS DEL MAR	100,00	14,29	85,71	25,00	25,00	25,00	7,14	3,57	0,00
MACHAQUITA CHILERO	100,00	3,17	96,83	14,29	26,98	38,10	11,11	6,35	0,00
MANACA	100,00	25,64	74,36	38,46	23,08	10,26	2,56	0,00	0,00
MARIA LUISA I Y II	100,00	38,14	61,86	52,58	9,28	0,00	0,00	0,00	0,00
MARIA LUISA III	100,00	23,77	76,23	27,05	23,77	13,93	6,56	4,10	0,82
MARIANA	100,00	21,28	78,72	38,30	27,66	8,51	4,26	0,00	0,00
MEDIA LUNA	100,00	9,68	90,32	29,03	16,13	29,03	12,90	3,23	0,00
MILLA SEIS O LAUREL	100,00	15,38	84,62	38,46	27,69	16,92	1,54	0,00	0,00
MOJANALES	100,00	0,00	100,00	29,17	45,83	16,67	8,33	0,00	0,00
NOGALES	100,00	0,00	100,00	20,00	40,00	0,00	40,00	0,00	0,00
PALESTINA	100,00	0,00	100,00	37,50	37,50	12,50	6,25	6,25	0,00
PANTANAL	100,00	17,14	82,86	25,71	20,00	22,86	11,43	2,86	0,00
PIEDRA PARADA	100,00	19,59	80,41	32,99	28,87	14,43	3,09	1,03	0,00
PIEDRAS NEGRAS	100,00	14,63	85,37	36,39	27,74	14,25	5,22	1,78	0,00
PITEROS II	100,00	33,33	66,67	25,00	33,33	8,33	0,00	0,00	0,00
PITEROS I	100,00	10,61	89,39	43,94	28,79	12,12	4,55	0,00	0,00
PLACA I	100,00	22,40	77,60	28,05	25,57	13,57	8,37	1,13	0,90
POBLACION DISPERSA	100,00	27,27	72,73	29,09	18,18	9,09	14,55	1,82	0,00
PUERTO BARRIOS	100,00	29,46	70,54	31,10	24,11	10,42	4,10	0,73	0,06
PUNTA DE MANABIQUE	100,00	29,63	70,37	37,04	29,63	3,70	0,00	0,00	0,00
PUNTA DE PALMA	100,00	15,15	84,85	18,18	43,94	13,64	6,06	3,03	0,00
PUNTA DE RIELES	100,00	20,00	80,00	20,00	20,00	40,00	0,00	0,00	0,00
QUEBRADA SECA	100,00	38,95	61,05	30,00	20,26	7,37	3,16	0,26	0,00
REFINERIA GUATCAL COBIGUA	100,00	0,00	100,00	0,81	25,81	35,48	28,23	8,87	0,81
REFINERIA GUATCAL ROBIGUA	100,00	53,62	46,38	20,29	14,49	8,70	1,45	1,45	0,00
RIO TINTO	100,00	0,00	100,00	25,00	50,00	25,00	0,00	0,00	0,00
SAN ANDRES	100,00	50,77	49,23	38,85	7,31	2,69	0,38	0,00	0,00
SAN CARLOS EL PORVENIR	100,00	6,12	93,88	20,41	40,82	20,41	12,24	0,00	0,00
SAN FRANCISCO	100,00	26,67	73,33	30,00	30,00	11,67	0,00	1,67	0,00
SAN FRANCISCO DEL MAR	100,00	3,70	96,30	35,19	33,33	22,22	5,56	0,00	0,00
SAN MANUEL	100,00	50,09	49,91	32,80	13,55	2,67	0,89	0,00	0,00
SAN PEDRO LA COCONA	100,00	6,73	93,27	24,04	38,46	23,08	6,73	0,96	0,00
SANTA MARIA	100,00	31,75	68,25	38,10	6,35	14,29	7,94	1,59	0,00
SANTO TOMAS DE CASTILLA	100,00	52,41	47,59	32,65	9,85	3,50	1,06	0,46	0,07
SESTEADERO	100,00	0,00	100,00	20,00	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00
SUICH 4	100,00	0,00	100,00	0,00	20,00	40,00	40,00	0,00	0,00
UTE	100,00	36,36	63,64	45,45	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00
VERACRUZ	100,00	33,57	66,43	37,86	25,00	3,57	0,00	0,00	0,00

VIRGINIA	100,00	16,15	83,85	30,75	35,40	13,35	4,04	0,00	0,31
Total	100,00	32,31	67,69	31,40	22,00	9,66	3,72	0,84	0,07

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 29



Cuadro No. 65. Municipio de Puerto Barrios. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Índice de escolaridad									
Ponderación	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior	Total	Pro medio
BANVI II	10	0	22	57	23	79	19	210	50.57
SANTO TOMAS DE CASTILLA	185	6	254	424	182	340	122	1513	39.64
EL PUEBLITO	31	0	27	60	21	55	9	203	38.65
PUERTO BARRIOS	954	29	1099	2086	753	1145	515	6581	36.21
REFINERIA GUATCAL ROBIGUA	8	0	15	21	10	8	7	69	35.87
COLINA I	31	0	40	75	31	43	11	231	35.28
MARIA LUISA I Y II	14	0	17	30	11	23	2	97	35.00
EL PROGRESO	23	0	28	45	17	27	6	146	33.42
VIRGINIA	53	0	58	118	37	28	28	322	31.93
LA FLOR	38	0	42	72	31	32	9	224	31.56
COLINA II	43	0	29	44	26	30	7	179	31.51
SAN ANDRES	50	0	46	78	37	41	8	260	31.29
PANTANAL	6	0	3	19	2	3	2	35	29.43
LAS FLORES	42	2	38	58	16	8	22	186	29.25
EL MANANTIAL	44	0	58	86	37	27	9	261	28.75
BETHANIA	35	0	47	89	22	29	3	225	27.87
SAN MANUEL	91	0	116	211	83	39	21	561	27.83
PIEDRAS NEGRAS	144	0	165	278	98	72	29	786	27.74
LA REPEGUA	51	0	36	61	17	21	7	193	25.96

INCA	5	0	25	52	9	0	4	95	25.26
LA FORTEZA O FORTALEZA	23	0	18	20	12	4	3	80	23.50
KIKAPOO	19	0	24	43	8	6	2	102	23.19
CHINOOK	59	2	57	84	14	9	14	239	22.82
QUEBRADA SECA	124	0	68	111	30	41	6	380	22.71
AGUA CALIENTE	49	0	41	47	16	10	5	168	21.64
GREEK PATO	3	0	4	7	0	0	1	15	21.00
ESKIMO	29	0	19	23	5	9	1	86	20.81
MARIA LUISA III	31	0	30	44	11	6	0	122	19.67
REFINERIA GUATCAL COBIGUA	31	1	35	36	16	5	0	124	19.60
LA REFINERIA O EL MITCH	51	14	42	54	12	14	2	189	19.52
UTE	9	0	10	9	3	2	0	33	18.94
PLACA I	153	0	113	127	14	17	18	442	18.28
LIMONES	5	0	6	10	2	0	0	23	17.83
HOPI 1 Y 2	45	0	55	71	9	1	4	185	17.57
ENTRE RIOS	144	2	146	146	36	14	4	492	17.01
NOGALES	1	0	1	3	0	0	0	5	17.00
LOS QUINELES	4	0	1	1	2	0	0	8	16.88
LOUISIANA	28	0	26	35	6	2	0	97	16.34
PIEDRA PARADA	38	0	21	28	4	5	1	97	16.34
MACHACAS	46	0	21	38	7	5	0	117	16.11
VERACRUZ	43	0	35	55	3	2	2	140	15.89
ARIZONA	6	0	1	6	1	0	0	14	15.00
CHICHIPATE	2	0	1	0	1	0	0	4	15.00
CAMPO VERDE	42	0	35	27	4	3	2	113	14.60
MARIANA	13	0	18	13	2	1	0	47	14.47
MANACA	13	0	15	8	1	2	0	39	14.10
SUICH 4	1	0	2	2	0	0	0	5	14.00
PUNTA DE MANABIQUE	8	0	7	12	0	0	0	27	13.70
BARRA DEL MOTAGUA	15	1	18	14	0	0	1	49	12.96
EL CACAO	35	0	50	23	6	1	0	115	12.61
PITEROS II	13	1	4	2	4	0	0	24	12.29
POBLACION DISPERSA	24	0	17	11	1	1	1	55	12.18
MOJANALES	11	0	4	8	1	0	0	24	12.08
JIMERITO	8	0	8	8	0	0	0	24	11.67
PUNTA DE PALMA	31	0	17	16	0	0	2	66	11.67
CHAMPAS CORRIENTES	37	0	22	23	2	1	0	85	11.41
CREEK GRANDE	14	0	2	3	3	0	0	22	11.14
LA REFINERIA	147	64	82	47	17	10	1	368	10.91
EL CINCHADO	11	0	6	6	1	0	0	24	10.83
LAS VEGAS	29	0	22	22	0	0	0	73	10.55
MILLA SEIS O LAUREL	25	5	16	18	1	0	0	65	10.54
SANTA MARIA	26	0	24	10	3	0	0	63	10.16
LAS PAVAS	92	0	56	30	3	3	2	186	10.13
EL TAMARINDAL	13	0	10	5	1	0	0	29	9.48
SAN FRANCISCO DEL MAR	26	0	13	15	0	0	0	54	9.35
COROZO O MILLA CINCO	136	0	102	62	4	1	0	305	9.33
LA LAGUNA	30	0	21	16	0	0	0	67	9.10
SAN FRANCISCO	31	0	14	14	1	0	0	60	9.00
LAS ESCOBAS	28	0	13	9	0	0	1	51	8.92
GUERRERO	2	0	1	1	0	0	0	4	8.75
EL PARAISO	12	0	5	3	1	0	0	21	8.33
PITEROS I	39	0	15	9	2	1	0	66	8.33
LA COCONA	41	0	29	11	1	1	0	83	8.31
CREEK NEGRO	22	0	8	5	0	1	0	36	7.78
LA ESPERANZA	22	0	8	6	1	0	0	37	7.57

RIO TINTO	1	0	3	0	0	0	0	4	7.50
LA GLORIA	12	0	7	4	0	0	0	23	7.39
CHACHAGUALILLA	19	0	13	6	0	0	0	38	7.37
CABO TRES PUNTAS	16	0	11	5	0	0	0	32	7.34
MACHACAS DEL MAR	15	0	8	5	0	0	0	28	7.32
SAN CARLOS EL PORVENIR	27	0	13	9	0	0	0	49	7.24
SAN PEDRO LA COCONA	57	0	33	14	0	0	0	104	6.54
LA GRACIOSA	4	0	2	1	0	0	0	7	6.43
MEDIA LUNA	15	0	14	2	0	0	0	31	6.13
PUNTA DE RIELES	2	0	3	0	0	0	0	5	6.00
PALESTINA	8	0	7	1	0	0	0	16	5.94
LOS ANDES	14	0	6	2	0	0	0	22	5.00
MACHAQUITA CHILERO	45	0	15	3	0	0	0	63	3.57
JALOA	6	0	3	0	0	0	0	9	3.33
LAGUNA SANTA ISABEL	7	0	1	0	0	0	0	8	1.25
BERNABE	4	0	0	0	0	0	0	4	0.00
SESTEADERO	5	0	0	0	0	0	0	5	0.00
Total	4055	127	3743	5473	1735	2228	913	18274	28.46

Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 66. MUNICIPIO DE ZACAPA. DEPARTAMENTO DE ZACAPA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hog CON NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
AGUA BLANCA	100.00	41.46	58.54	26.83	21.95	3.25	2.44	3.25	0.81
AGUA FRIA	100.00	29.73	70.27	27.03	24.32	16.22	2.70	0.00	0.00
BARRANCO COLORADO	100.00	15.37	84.63	31.17	25.76	14.29	10.39	2.81	0.22
BARRIO NUEVO	100.00	59.14	40.86	27.42	7.53	2.15	1.61	1.61	0.54
BOTATERO	100.00	0.00	100.00	6.67	33.33	20.00	26.67	6.67	6.67
CAMALOTE	100.00	37.50	62.50	12.50	33.33	12.50	0.00	4.17	0.00
CANOGUITAS	100.00	9.68	90.32	14.52	29.03	27.42	14.52	3.23	1.61
CAPULIN	100.00	0.00	100.00	0.00	60.00	0.00	20.00	20.00	0.00
CARI ALBAYEROS	100.00	2.08	97.92	35.42	37.50	20.83	4.17	0.00	0.00
CASTILLO DE LA MANCHA	100.00	2.86	97.14	25.71	37.14	31.43	2.86	0.00	0.00
CERRO CHIQUITO	100.00	12.22	87.78	22.22	40.00	12.22	10.00	3.33	0.00
CERRO GRANDE	100.00	1.72	98.28	10.34	27.59	24.14	22.41	12.07	1.72
CERRO PELON	100.00	2.86	97.14	14.29	20.00	22.86	25.71	14.29	0.00
CHAGUITES	100.00	0.00	100.00	9.52	28.57	14.29	14.29	28.57	4.76
CHASTUTU	100.00	0.00	100.00	33.33	36.36	15.15	15.15	0.00	0.00
CHQUERITOS	100.00	0.00	100.00	60.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00
CHUNTUY	100.00	50.00	50.00	31.25	12.50	6.25	0.00	0.00	0.00
CIMARRON	100.00	7.14	92.86	19.05	26.19	28.57	11.90	7.14	0.00
COCALITO	100.00	34.62	65.38	34.62	26.92	3.85	0.00	0.00	0.00
COLONIA EDINLOYO	100.00	76.04	23.96	18.75	4.17	1.04	0.00	0.00	0.00
COLONIA ESMERALDA	100.00	62.86	37.14	31.43	5.71	0.00	0.00	0.00	0.00
COLONIA SANTA MARTA	100.00	62.20	37.80	25.61	6.10	2.44	0.00	1.22	2.44
COROZO	100.00	4.84	95.16	38.71	29.03	22.58	4.84	0.00	0.00
CUCHILLA DEL JICARAL	100.00	0.00	100.00	0.00	38.10	28.57	33.33	0.00	0.00
CUEVA DEL TIGRE	100.00	26.67	73.33	40.00	26.67	6.67	0.00	0.00	0.00
EL BALLERITO	100.00	24.14	75.86	24.14	34.48	17.24	0.00	0.00	0.00
EL COCO	100.00	0.00	100.00	8.33	33.33	33.33	8.33	16.67	0.00
EL FRUTILLO	100.00	32.95	67.05	35.23	25.00	3.41	2.27	1.14	0.00
EL MAGUEY	100.00	51.08	48.92	30.22	14.39	2.88	1.44	0.00	0.00
EL MILAGRO	100.00	19.51	80.49	26.83	31.71	17.07	4.88	0.00	0.00
EL MIRADOR	100.00	66.67	33.33	26.50	3.42	3.42	0.00	0.00	0.00

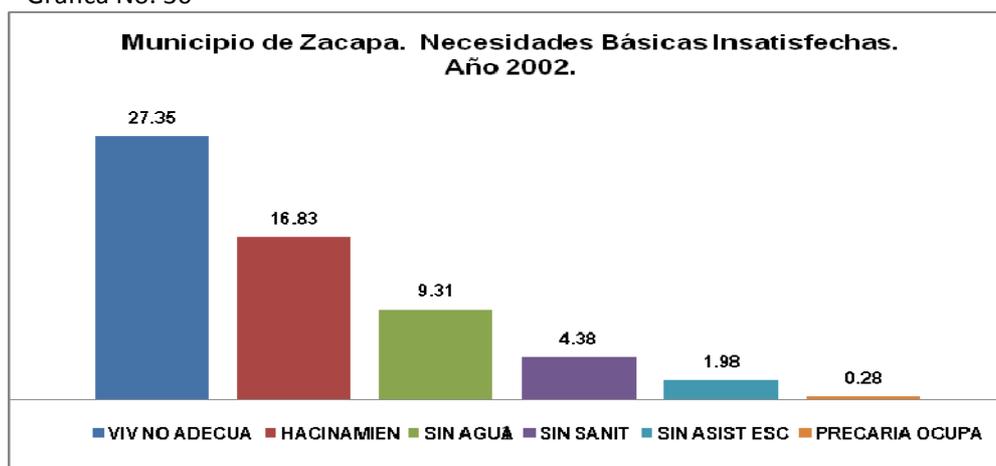
EL PALMAR	100,00	35,29	64,71	29,41	29,41	5,88	0,00	0,00	0,00
EL SAUCE	100,00	50,00	50,00	20,00	26,67	3,33	0,00	0,00	0,00
EL TERRERO	100,00	16,13	83,87	37,10	32,26	9,68	3,23	1,61	0,00
EL TOCINO	100,00	18,18	81,82	18,18	27,27	18,18	9,09	9,09	0,00
EL TRAPICHE	100,00	19,23	80,77	38,46	30,77	7,69	3,85	0,00	0,00
EL VOLCAN	100,00	0,00	100,00	3,03	3,03	15,15	51,52	24,24	3,03
GUADALUPE	100,00	0,00	100,00	54,55	22,73	13,64	9,09	0,00	0,00
GUANABAS	100,00	0,00	100,00	66,67	0,00	16,67	16,67	0,00	0,00
GUINEAL	100,00	21,52	78,48	30,38	17,72	22,78	6,33	1,27	0,00
HUACAL MAJADA	100,00	0,00	100,00	4,00	24,00	36,00	8,00	24,00	4,00
JACAGUAY	100,00	0,00	100,00	0,00	81,82	0,00	18,18	0,00	0,00
JAMPU	100,00	48,57	51,43	28,57	11,43	11,43	0,00	0,00	0,00
JUAN PABLO II	100,00	36,78	63,22	36,78	18,39	8,05	0,00	0,00	0,00
JUMUZNA	100,00	49,66	50,34	32,89	10,07	4,03	3,36	0,00	0,00
KAQUIMCHE	100,00	50,00	50,00	0,00	33,33	0,00	16,67	0,00	0,00
LA CUCHILLA	100,00	0,00	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00	0,00	0,00
LA FRAGUA	100,00	26,27	73,73	27,56	19,32	14,61	8,13	3,42	0,71
LA JARRETADA	100,00	0,00	100,00	0,00	46,67	26,67	6,67	20,00	0,00
LA MAJADA	100,00	42,48	57,52	26,25	17,11	9,73	3,54	0,88	0,00
LA PLANCHA	100,00	4,00	96,00	20,00	32,00	32,00	8,00	4,00	0,00
LA TREMENTINA	100,00	41,34	58,66	34,04	12,77	7,90	2,43	1,22	0,30
LAJINCO	100,00	18,18	81,82	27,27	27,27	18,18	9,09	0,00	0,00
LAMPARA	100,00	57,89	42,11	36,84	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00
LAMPOCOY	100,00	35,00	65,00	30,00	21,67	6,67	6,67	0,00	0,00
LAPACHI	100,00	0,00	100,00	54,55	36,36	9,09	0,00	0,00	0,00
LAS CAÑAS	100,00	45,65	54,35	13,04	30,43	4,35	6,52	0,00	0,00
LAS CANOAS	100,00	4,17	95,83	37,50	29,17	25,00	4,17	0,00	0,00
LAS JOYAS	100,00	58,33	41,67	16,67	16,67	8,33	0,00	0,00	0,00
LAS VIVIENDAS	100,00	28,57	71,43	42,86	0,00	28,57	0,00	0,00	0,00
LLANO DE CALDERON	100,00	43,62	56,38	26,60	25,53	4,26	0,00	0,00	0,00
LLANO DE PIEDRAS	100,00	10,51	89,49	43,12	30,80	11,59	3,99	0,00	0,00
LOMA DE EN MEDIO	100,00	0,00	100,00	16,67	22,22	27,78	16,67	16,67	0,00
LOMA DEL VIENTO	100,00	10,39	89,61	18,18	28,57	32,47	9,09	1,30	0,00
LOMA PAREJA	100,00	0,00	100,00	0,00	28,57	28,57	0,00	42,86	0,00
LOS ACHIOTES	100,00	1,92	98,08	15,38	32,69	25,00	11,54	11,54	1,92
LOS CABRERA	100,00	0,00	100,00	20,00	20,00	40,00	20,00	0,00	0,00
LOS CORDON O POLJA ARRIBA	100,00	78,57	21,43	14,29	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00
LOS JOCOTES	100,00	37,14	62,86	31,43	14,29	14,29	2,86	0,00	0,00
LOS LIMONES	100,00	0,00	100,00	42,31	30,77	15,38	3,85	0,00	7,69
LOS TABLONES	100,00	10,30	89,70	19,31	29,18	25,75	12,45	3,00	0,00
MANZANOTES	100,00	66,46	33,54	28,88	3,73	0,93	0,00	0,00	0,00
MARIQUITAS	100,00	54,55	45,45	18,18	27,27	0,00	0,00	0,00	0,00
MATASANO	100,00	2,94	97,06	20,59	26,47	22,06	19,12	7,35	1,47
MEZCALAR	100,00	33,33	66,67	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00
MONTE OSCURO	100,00	7,14	92,86	46,43	28,57	10,71	3,57	3,57	0,00
NORUEGA	100,00	37,97	62,03	24,05	30,38	7,59	0,00	0,00	0,00
PERALTA	100,00	0,00	100,00	8,62	17,24	36,21	22,41	13,79	1,72
PIE DE LA CUESTA	100,00	18,75	81,25	31,25	25,00	12,50	6,25	6,25	0,00
PINALITO	100,00	5,36	94,64	8,93	33,93	25,00	21,43	3,57	1,79
PLAN DE LA BREA	100,00	0,00	100,00	0,00	25,93	48,15	11,11	14,81	0,00
PLAN DEL MORRO	100,00	1,64	98,36	4,92	22,95	24,59	26,23	19,67	0,00
POBLACION DISPERSA	100,00	16,67	83,33	8,33	25,00	8,33	25,00	16,67	0,00
POLJA	100,00	11,11	88,89	66,67	22,22	0,00	0,00	0,00	0,00
POTRERITOS	100,00	0,00	100,00	47,37	26,32	26,32	0,00	0,00	0,00
PUNTE BLANCO	100,00	54,08	45,92	26,53	12,24	4,08	1,02	2,04	0,00

PUENTE DEL GUAYABO	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	43,75	12,50	37,50	6,25
PUENTE DEL RIACHUELO	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	33,33	66,67	0,00	0,00
QUEBRADA DE LA VEGA	100,00	11,11	88,89	18,52	22,22	29,63	11,11	3,70	3,70
QUINTEROS	100,00	14,29	85,71	28,57	0,00	28,57	14,29	14,29	0,00
REFORMA	100,00	22,73	77,27	31,82	27,27	18,18	0,00	0,00	0,00
RESIDENCIALES JIREH	100,00	50,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RIACHUELITO	100,00	0,00	100,00	14,29	42,86	28,57	14,29	0,00	0,00
RIO ARRIBA	100,00	2,53	97,47	16,46	24,05	34,18	18,99	3,80	0,00
S/N	100,00	0,00	100,00	0,00	25,00	62,50	12,50	0,00	0,00
SAN FELIPE EL VIEJO	100,00	38,24	61,76	32,35	14,71	14,71	0,00	0,00	0,00
SAN JORGE	100,00	13,06	86,94	28,52	30,93	17,70	5,84	3,61	0,34
SAN JOSE LAS FLORES	100,00	60,00	40,00	30,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SAN JUAN	100,00	37,86	62,14	32,64	18,02	8,36	2,35	0,78	0,00
SAN PABLO	100,00	46,41	53,59	24,84	18,30	5,88	1,96	2,61	0,00
SAN PEDRO	100,00	25,00	75,00	16,67	33,33	16,67	0,00	8,33	0,00
SAN RAFAEL	100,00	40,00	60,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANTA ANITA	100,00	50,00	50,00	25,00	17,86	3,57	3,57	0,00	0,00
SANTA LUCIA	100,00	47,32	52,68	29,46	19,20	4,02	0,00	0,00	0,00
SANTA ROSALIA	100,00	73,16	26,84	21,84	4,21	0,79	0,00	0,00	0,00
SICARASTE	100,00	27,78	72,22	22,22	22,22	16,67	5,56	5,56	0,00
SINANECA	100,00	5,06	94,94	25,32	39,24	18,99	10,13	1,27	0,00
TABLON OJO DE AGUA	100,00	0,00	100,00	40,00	10,00	10,00	20,00	20,00	0,00
TAJARAL	100,00	55,81	44,19	32,56	11,63	0,00	0,00	0,00	0,00
TANUSTE	100,00	0,00	100,00	16,67	50,00	0,00	16,67	16,67	0,00
TAPATA	100,00	14,67	85,33	29,33	16,00	25,33	10,67	4,00	0,00
TERRERO	100,00	58,52	41,48	30,68	9,09	1,14	0,00	0,57	0,00
TRES CRUCES	100,00	8,70	91,30	43,48	30,43	8,70	8,70	0,00	0,00
VALLE	100,00	40,00	60,00	25,00	25,00	10,00	0,00	0,00	0,00
ZACAPA	100,00	55,71	44,29	27,57	10,14	3,93	1,55	0,90	0,20
ZAPOTAL	100,00	0,00	100,00	0,00	13,33	26,67	46,67	13,33	0,00
ZOMPOPERO	100,00	19,05	80,95	33,33	19,05	19,05	4,76	4,76	0,00
Total	100,00	39,87	60,13	27,35	16,83	9,31	4,38	1,98	0,28

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 30



Cuadro No. 67. Municipio de Zacapa. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
EL MIRADOR	10	0	5	23	9	48	22	117	58.76
RESIDENCIALES JIREH	0	0	2	2	0	2	2	8	52.50
COLONIA SANTA MARTA	11	0	8	18	17	20	8	82	44.88
COLONIA EDINLOYO	11	0	12	28	11	26	8	96	42.92
ZACAPA	680	1	603	1060	556	1039	518	4457	42.64
COLONIA ESMERALDA	3	0	3	11	7	11	0	35	42.29
SAN JOSE LAS FLORES	3	0	0	2	1	4	0	10	40.00
BARRIO NUEVO	26	0	44	34	19	50	13	186	39.19
SAN RAFAEL	3	0	1	1	2	2	1	10	38.50
VALLE	7	0	1	5	0	6	1	20	34.25
REFORMA	7	0	4	2	3	5	1	22	32.50
EL TERRERO	15	0	18	17	4	6	2	62	23.47
LA TREMENTINA	83	0	64	120	31	28	3	329	23.07
PUENTE BLANCO	31	0	27	18	8	11	3	98	22.91
SANTA ROSALIA	87	3	109	105	36	35	5	380	22.78
LA MAJADA	88	0	92	84	39	35	1	339	22.70
CASTILLO DE LA MANCHA	9	0	9	8	7	2	0	35	22.57
LA FRAGUA	247	0	219	218	72	67	26	849	22.22
EL PALMAR	8	0	3	2	2	1	1	17	20.88
JAMPU	11	0	10	9	1	4	0	35	19.29
EL MILAGRO	12	0	11	11	5	2	0	41	19.15
NORUEGA	28	0	22	17	7	2	3	79	18.29
EL TOCINO	6	0	2	0	2	1	0	11	17.73
SAN PABLO	51	0	46	40	7	5	4	153	16.90
JUMUZNA	48	0	34	52	10	5	0	149	16.88
SAN JORGE	216	0	161	133	30	38	4	582	16.64
TERRERO	58	0	54	42	13	9	0	176	16.56
MANZANOTES	56	2	164	76	4	19	1	322	16.38
EL MAGUEY	48	0	34	43	8	6	0	139	16.29
JUAN PABLO II	39	0	14	23	5	6	0	87	16.26
BARRANCO COLORADO	184	2	113	114	21	25	3	462	15.62
LLANO DE CALDERON	39	0	16	33	3	3	0	94	14.47
KAQUIMCHE	4	0	1	0	0	1	0	6	14.17
LLANO DE PIEDRAS	83	0	95	86	6	4	2	276	14.13
EL FRUTILLO	38	0	17	27	4	1	1	88	13.86
EL SAUCE	13	0	6	9	2	0	0	30	12.83
SAN JUAN	140	0	130	96	9	8	0	383	12.40
LA PLANCHA	10	0	9	4	2	0	0	25	11.60
LOS JOCOTES	18	0	8	7	0	2	0	35	11.57
CHUNTUY	12	0	1	1	1	0	1	16	11.56
TRES CRUCES	8	0	9	5	1	0	0	23	11.52
SAN FELIPE EL VIEJO	16	0	4	14	0	0	0	34	11.47
COCALITO	13	0	4	8	1	0	0	26	11.15
AGUA BLANCA	69	0	19	28	3	3	1	123	11.10
LOS CORDON O POLJA ARRIBA	6	0	3	5	0	0	0	14	11.07
LAMPARA	7	0	6	6	0	0	0	19	11.05
SINANECA	37	0	13	29	0	0	0	79	10.82
SICARASTE	9	0	4	4	1	0	0	18	10.56
CIMARRON	20	0	8	14	0	0	0	42	10.24
SANTA LUCIA	114	5	49	47	5	2	2	224	10.22
SANTA ANITA	13	0	6	9	0	0	0	28	10.18
GUANABAS	3	0	1	2	0	0	0	6	10.00
EL TRAPICHE	9	0	12	5	0	0	0	26	9.42
LOS TABLONES	124	0	46	61	1	0	1	233	9.16
TAJARAL	24	0	6	13	0	0	0	43	8.95
POLJA	4	0	3	2	0	0	0	9	8.89
PIE DE LA CUESTA	8	0	4	4	0	0	0	16	8.75

LA JARRETADA	8	0	3	4	0	0	0	15	8.67
LAS JOYAS	2	0	10	0	0	0	0	12	8.33
MARIQUITAS	5	0	4	2	0	0	0	11	8.18
CERRO CHIQUITO	58	0	9	22	1	0	0	90	7.67
CARI ALBAYEROS	22	0	19	7	0	0	0	48	7.60
TAPATA	46	0	15	13	0	1	0	75	7.33
AGUA FRIA	22	0	7	8	0	0	0	37	7.30
EL VOLCAN	18	0	9	6	0	0	0	33	7.27
LOMA DEL VIENTO	52	0	12	10	2	1	0	77	7.08
CAPULIN	3	0	1	1	0	0	0	5	7.00
LAS CAÑAS	25	0	14	7	0	0	0	46	6.85
LAPACHI	8	0	0	3	0	0	0	11	6.82
COROZO	38	0	12	12	0	0	0	62	6.77
LAMPOCOY	32	0	20	8	0	0	0	60	6.67
MONTE OSCURO	18	0	6	3	1	0	0	28	6.61
CUCHILLA DEL JICARAL	15	0	1	5	0	0	0	21	6.43
JACAGUAY	8	0	2	0	1	0	0	11	6.36
S/N	6	0	0	2	0	0	0	8	6.25
CANOGUITAS	38	0	17	6	1	0	0	62	5.97
LA CUCHILLA	8	0	2	2	0	0	0	12	5.83
RIO ARRIBA	49	0	23	7	0	0	0	79	5.13
EL BALLERITO	19	0	7	3	0	0	0	29	5.00
LAS VIVIENDAS	5	0	1	1	0	0	0	7	5.00
PLAN DEL MORRO	45	0	10	5	0	1	0	61	4.92
MATASANO	52	0	10	4	1	1	0	68	4.78
GUADALUPE	16	0	3	3	0	0	0	22	4.77
CUEVA DEL TIGRE	11	0	2	2	0	0	0	15	4.67
POBLACION DISPERSA	8	0	3	1	0	0	0	12	4.58
CHASTUTU	24	0	5	4	0	0	0	33	4.55
LOS CABRERA	7	0	2	1	0	0	0	10	4.50
POTRERITOS	12	0	6	1	0	0	0	19	4.47
LOMA DE ENMEDIO	13	0	3	2	0	0	0	18	4.44
PLAN DE LA BREA	20	0	4	3	0	0	0	27	4.26
CAMALOTE	17	0	5	2	0	0	0	24	4.17
LAS CANOAS	17	0	5	2	0	0	0	24	4.17
SAN PEDRO	7	0	5	0	0	0	0	12	4.17
CERRO GRANDE	46	0	4	8	0	0	0	58	4.14
CHIUERITOS	3	0	2	0	0	0	0	5	4.00
ZAPOTAL	10	0	5	0	0	0	0	15	3.33
ZOMPOPERO	17	0	2	2	0	0	0	21	3.33
CERRO PELON	28	0	4	3	0	0	0	35	3.29
GUINEAL	62	0	11	6	0	0	0	79	3.29
QUEBRADA DE LA VEGA	22	0	3	2	0	0	0	27	2.96
EL COCO	10	0	1	1	0	0	0	12	2.92
QUINTEROS	5	0	2	0	0	0	0	7	2.86
PERALTA	49	0	4	5	0	0	0	58	2.84
PINALITO	45	0	9	2	0	0	0	56	2.50
HUACAL MAJADA	21	0	3	1	0	0	0	25	2.20
LOS ACHIOTES	46	0	3	3	0	0	0	52	2.02
BOTATERO	12	0	3	0	0	0	0	15	2.00
LAJINCO	10	0	1	0	0	0	0	11	0.91
LOS LIMONES	24	0	2	0	0	0	0	26	0.77
CHAGUITES	21	0	0	0	0	0	0	21	0.00
LOMA PAREJA	7	0	0	0	0	0	0	7	0.00
MEZCALAR	3	0	0	0	0	0	0	3	0.00
PUENTE DEL GUAYABO	16	0	0	0	0	0	0	16	0.00
PUENTE DEL RIACHUELO	6	0	0	0	0	0	0	6	0.00
RIACHUELITO	7	0	0	0	0	0	0	7	0.00
TABLON OJO DE AGUA	10	0	0	0	0	0	0	10	0.00
TANUSTE	6	0	0	0	0	0	0	6	0.00
Total	4167	13	2685	3032	983	1548	638	13066	25.39

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 69. MUNICIPIO DE CHIQUIMULA. DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

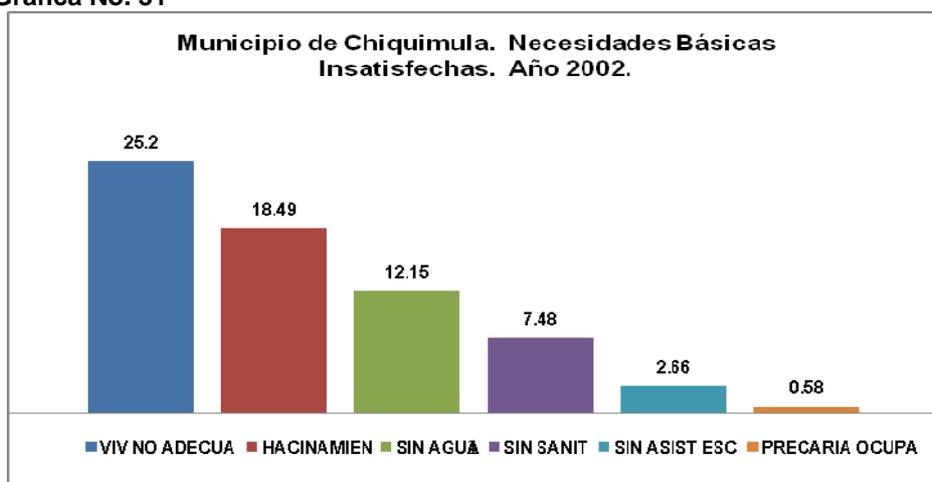
Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hog CON NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
ANONAL	100,00	3,85	96,15	7,69	19,23	15,38	42,31	11,54	0,00
BELLA VISTA	100,00	18,18	81,82	27,27	54,55	0,00	0,00	0,00	0,00
CANAAN	100,00	42,42	57,58	24,24	18,18	12,12	3,03	0,00	0,00
CARRIZAL	100,00	30,77	69,23	46,15	15,38	0,00	7,69	0,00	0,00
CHIQUIMULA	100,00	51,91	48,09	29,57	11,31	4,04	1,88	0,96	0,33
CHISJA	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	25,00	43,75	25,00	6,25
COLONIA EL CAMINERO	100,00	69,66	30,34	21,35	7,30	1,12	0,00	0,56	0,00
COLONIA EL MAESTRO	100,00	47,37	52,63	33,68	9,47	6,32	1,05	2,11	0,00
COLONIA EL MANGO	100,00	46,30	53,70	33,33	11,11	5,56	0,00	3,70	0,00
COLONIA EL MIRADOR	100,00	58,96	41,04	30,06	8,67	2,31	0,00	0,00	0,00
COLONIA LAS FLORES	100,00	57,45	42,55	36,17	1,06	2,13	0,00	3,19	0,00
EL AHORCADO	100,00	0,00	100,00	16,67	50,00	33,33	0,00	0,00	0,00
EL BARRIAL	100,00	2,31	97,69	15,94	27,76	29,31	13,11	7,97	3,60
EL CARRIZAL	100,00	9,82	90,18	28,83	32,52	22,09	5,52	1,23	0,00
EL CERRON	100,00	0,00	100,00	0,00	18,75	18,75	25,00	37,50	0,00
EL CHILAR	100,00	20,00	80,00	10,00	43,33	13,33	10,00	0,00	3,33
EL CIMARRON	100,00	0,00	100,00	4,76	71,43	0,00	19,05	4,76	0,00
EL CONACASTE	100,00	3,38	96,62	13,53	27,07	26,69	23,31	6,02	0,00
EL DURAZNO	100,00	0,00	100,00	0,89	20,54	36,61	26,79	13,39	1,79
EL GUAYABO	100,00	9,80	90,20	23,53	19,61	33,33	11,76	1,96	0,00
EL INGENIERO	100,00	26,58	73,42	26,27	21,52	13,92	10,13	1,27	0,32
EL JUTE	100,00	12,72	87,28	31,21	27,17	16,76	9,25	2,89	0,00
EL LIMONAL	100,00	7,41	92,59	16,67	46,30	16,67	12,96	0,00	0,00
EL MAGUEYAL	100,00	41,86	58,14	39,53	13,95	2,33	2,33	0,00	0,00
EL MATASANO	100,00	14,63	85,37	24,39	29,27	29,27	2,44	0,00	0,00
EL MORRAL	100,00	38,89	61,11	22,22	15,56	14,44	8,89	0,00	0,00
EL NANZAL	100,00	0,00	100,00	0,00	13,04	39,13	13,04	17,39	17,39
EL OBRAJE	100,00	40,00	60,00	28,57	17,14	10,48	2,86	0,95	0,00
EL OREGANO	100,00	1,67	98,33	10,00	28,33	25,00	28,33	6,67	0,00
EL PALMAR	100,00	7,11	92,89	25,38	29,44	32,99	4,06	1,02	0,00
EL PALMARCITO	100,00	0,00	100,00	17,24	29,31	24,14	17,24	10,34	1,72
EL PASO DE LOS MENENDEZ	100,00	25,00	75,00	12,50	37,50	12,50	12,50	0,00	0,00
EL PATO	100,00	16,67	83,33	27,78	36,11	11,11	8,33	0,00	0,00
EL PINALITO	100,00	21,21	78,79	23,38	26,41	20,35	7,36	1,30	0,00
EL PITAL	100,00	14,29	85,71	21,43	21,43	42,86	0,00	0,00	0,00
EL POXTE	100,00	3,85	96,15	28,85	42,31	15,38	9,62	0,00	0,00
EL PUENTE	100,00	0,00	100,00	0,00	8,53	32,56	29,46	24,03	5,43
EL SAUCE	100,00	1,32	98,68	11,92	7,95	34,44	28,48	11,92	3,97
FEGUA	100,00	0,00	100,00	20,00	20,00	0,00	60,00	0,00	0,00
GUAYABILLAS	100,00	1,05	98,95	7,37	26,32	38,95	20,00	5,26	1,05
GUIOR	100,00	0,00	100,00	1,83	11,01	26,61	25,69	22,94	11,93
HACIENDA EL SANTO	100,00	1,33	98,67	10,67	26,67	26,67	30,00	4,67	0,00
JABILLA	100,00	0,00	100,00	20,00	20,00	40,00	20,00	0,00	0,00
JICARAL	100,00	44,16	55,84	29,87	12,99	5,19	6,49	1,30	0,00
JURGAYON	100,00	9,76	90,24	9,76	17,07	19,51	36,59	4,88	2,44
LA CATOCHA	100,00	8,57	91,43	45,71	28,57	8,57	5,71	2,86	0,00
LA LAGUNA	100,00	47,62	52,38	4,76	23,81	19,05	4,76	0,00	0,00
LA PONDEROSA	100,00	71,88	28,13	21,88	3,13	3,13	0,00	0,00	0,00
LAS CRUCES	100,00	4,88	95,12	17,07	36,59	39,02	2,44	0,00	0,00
LAS MESAS	100,00	0,00	100,00	3,70	33,33	29,63	29,63	3,70	0,00

LAS TABLAS	100,00	3,67	96,33	16,51	42,20	23,85	11,01	1,83	0,92
LIMAR	100,00	0,00	100,00	4,55	16,36	29,09	32,73	14,55	2,73
LOS FELIPES	100,00	0,00	100,00	1,47	8,82	26,47	33,82	25,00	4,41
LOS RAMOS	100,00	0,00	100,00	14,29	22,86	28,57	25,71	8,57	0,00
LOS SAGASTUME	100,00	34,78	65,22	28,26	23,91	4,35	6,52	2,17	0,00
LOS VIDAL	100,00	16,67	83,33	33,33	16,67	16,67	16,67	0,00	0,00
MARAXCO	100,00	6,14	93,86	19,35	31,81	22,98	15,81	3,81	0,09
MONJON	100,00	3,53	96,47	29,41	17,65	24,71	17,65	7,06	0,00
NANZAL	100,00	11,11	88,89	6,67	26,67	42,22	8,89	2,22	2,22
PAJA	100,00	33,33	66,67	26,67	20,00	13,33	6,67	0,00	0,00
PALO VERDE	100,00	20,00	80,00	10,00	50,00	20,00	0,00	0,00	0,00
PASO DEL CREDO	100,00	4,69	95,31	9,38	15,63	20,31	31,25	15,63	3,13
PETAPILLA	100,00	39,78	60,22	32,62	19,35	5,73	2,15	0,36	0,00
PIEDRA DE CAL	100,00	0,00	100,00	16,67	66,67	16,67	0,00	0,00	0,00
PINALON	100,00	0,00	100,00	3,57	14,29	42,86	25,00	14,29	0,00
PLAN DEL GUINEO	100,00	5,77	94,23	21,15	28,85	26,92	13,46	3,85	0,00
PLAN DEL JOCOTE	100,00	16,07	83,93	35,71	33,93	14,29	0,00	0,00	0,00
POBLACION DISPERSA	100,00	0,00	100,00	10,00	10,00	30,00	10,00	40,00	0,00
QUEBRACHITO	100,00	0,00	100,00	0,00	20,00	40,00	26,67	6,67	6,67
QUEBRADA SECA	100,00	9,09	90,91	22,73	43,18	18,18	6,82	0,00	0,00
RINCON DE SANTA BARBARA	100,00	0,00	100,00	9,09	13,64	36,36	27,27	13,64	0,00
ROBLE AMARILLO	100,00	0,00	100,00	19,05	38,10	19,05	23,81	0,00	0,00
SABANA GRANDE	100,00	50,40	49,60	30,19	12,67	3,77	2,43	0,54	0,00
SAN ANTONIO	100,00	18,60	81,40	17,44	25,58	26,74	8,14	3,49	0,00
SAN ESTEBAN	100,00	56,35	43,65	28,17	11,11	2,78	1,19	0,40	0,00
SAN JORGE	100,00	23,08	76,92	34,62	30,77	11,54	0,00	0,00	0,00
SAN MIGUEL	100,00	0,00	100,00	6,32	31,58	30,00	25,79	5,79	0,53
SANTA BARBARA	100,00	1,47	98,53	13,97	23,53	27,21	25,74	7,35	0,74
SANTA ELENA	100,00	43,93	56,07	34,29	13,57	5,36	2,86	0,00	0,00
SHUSHO ABAJO	100,00	25,71	74,29	31,05	26,29	11,62	4,57	0,76	0,00
SHUSHO ARRIBA	100,00	0,00	100,00	15,72	57,23	15,72	10,06	0,63	0,63
SHUSHO EN MEDIO	100,00	7,41	92,59	29,63	29,63	18,52	11,11	3,70	0,00
SILLON ABAJO	100,00	8,51	91,49	27,66	25,53	23,40	10,64	4,26	0,00
SILLON ARRIBA	100,00	1,35	98,65	4,05	35,14	33,78	25,68	0,00	0,00
TABLON DEL OCOTAL	100,00	0,89	99,11	11,61	36,61	23,21	16,96	9,82	0,89
TACO ARRIBA	100,00	9,89	90,11	27,47	34,07	19,78	7,69	0,00	1,10
TAPAZAN	100,00	0,00	100,00	10,45	34,33	34,33	20,90	0,00	0,00
TERRERO	100,00	0,00	100,00	10,00	30,00	30,00	20,00	10,00	0,00
TERRERO BARROSO	100,00	0,00	100,00	28,57	42,86	28,57	0,00	0,00	0,00
TICANLU	100,00	0,00	100,00	66,67	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00
TIERRA BLANCA	100,00	0,00	100,00	27,59	44,83	24,14	3,45	0,00	0,00
VADO HONDO	100,00	56,07	43,93	27,75	9,25	5,20	1,73	0,00	0,00
VEGA ARRIBA	100,00	48,61	51,39	33,33	15,28	2,78	0,00	0,00	0,00
XORORAGUA	100,00	29,36	70,64	39,53	23,55	4,65	2,62	0,29	0,00
ZARSAL	100,00	33,33	66,67	33,33	22,22	11,11	0,00	0,00	0,00
ZOMPOPERO	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	11,11	11,11	44,44	33,33
Total	100,00	33,44	66,56	25,20	18,49	12,15	7,48	2,66	0,58

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 31



Cuadro No. 70. Municipio de Chiquimula. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
LA PONDEROSA	5	0	3	3	1	10	10	32	59.53
COLONIA EL MIRADOR	31	0	33	32	21	35	21	173	39.91
CHIQUIMULA	1271	1	1158	1641	639	1430	836	6976	39.48
COLONIA LAS FLORES	22	0	9	21	17	16	9	94	37.93
COLONIA EL CAMINERO	33	0	30	47	17	39	12	178	36.24
PETAPILLA	61	1	60	86	22	34	15	279	28.33
COLONIA EL MAESTRO	31	0	22	15	10	11	6	95	26.53
SHUSHO ABAJO	140	0	118	141	42	70	14	525	25.63
VADO HONDO	46	0	38	55	11	21	2	173	23.58
BELLA VISTA	4	0	2	3	1	1	0	11	20.00
SAN ESTEBAN	73	0	73	68	16	17	5	252	19.86
SANTA ELENA	65	0	90	94	16	13	2	280	18.66
COLONIA EL MANGO	24	0	10	11	3	6	0	54	18.06
VEGA ARRIBA	18	0	25	21	5	3	0	72	17.36
CANAAN	15	0	4	9	3	2	0	33	17.12
PIEDRA DE CAL	2	0	0	4	0	0	0	6	16.67
LA LAGUNA	9	0	4	6	1	1	0	21	15.00
EL INGENIERO	129	0	68	95	12	6	6	316	14.89
EL MORRAL	27	1	25	33	3	0	1	90	14.78
SHUSHO ENMEDIO	11	0	4	10	2	0	0	27	14.44
SAN JORGE	9	0	9	7	0	0	1	26	14.04
EL OBRAJE	40	0	33	24	5	2	1	105	13.62
SILLON ABAJO	18	1	11	15	1	0	1	47	13.62
EL MAGUEYAL	13	0	11	19	0	0	0	43	13.60
TERRERO	4	0	1	5	0	0	0	10	13.50
JICARAL	32	0	19	22	4	0	0	77	12.21
QUEBRADA SECA	18	0	11	14	1	0	0	44	11.59
PLAN DEL JOCOTE	19	0	19	18	0	0	0	56	11.43
EL PINALITO	97	0	75	53	1	5	0	231	10.82
SABANA GRANDE	161	0	135	56	10	7	2	371	10.71
EL GUAYABO	23	0	12	15	1	0	0	51	10.69
EL AHORCADO	3	0	1	2	0	0	0	6	10.00
SAN ANTONIO	46	0	11	28	1	0	0	86	10.00
XORORAGUA	155	0	104	77	5	3	0	344	10.00
SHUSHO ARRIBA	79	0	40	37	1	2	0	159	9.59

MARAXCO	507	0	312	252	3	1	0	1075	8.97
EL PASO DE LOS MENENDEZ	4	0	2	2	0	0	0	8	8.75
TIERRA BLANCA	13	0	10	6	0	0	0	29	8.62
LOS SAGASTUME	29	0	7	8	1	1	0	46	8.59
HACIENDA EL SANTO	75	0	42	32	1	0	0	150	8.47
LOS RAMOS	19	0	7	9	0	0	0	35	8.43
RINCON DE STA BARBARA	14	0	1	7	0	0	0	22	8.41
LAS MESAS	12	0	10	5	0	0	0	27	8.33
EL PITAL	7	0	4	3	0	0	0	14	8.21
EL JUTE	100	0	31	40	2	0	0	173	8.15
ZARSAL	5	0	2	2	0	0	0	9	7.78
JURGAYON	30	0	4	4	2	1	0	41	7.68
PASO DEL CREDO	47	0	4	12	0	0	1	64	6.88
LAS CRUCES	25	0	8	8	0	0	0	41	6.83
SAN MIGUEL	119	0	39	30	1	1	0	190	6.66
EL LIMONAL	32	0	13	9	0	0	0	54	6.57
EL PALMAR	130	0	34	31	1	1	0	197	6.29
TAPAZAN	48	0	4	15	0	0	0	67	6.19
EL PALMARCITO	41	0	5	12	0	0	0	58	6.03
JABILLA	2	0	3	0	0	0	0	5	6.00
TACO ARRIBA	60	0	17	13	1	0	0	91	5.99
EL CIMARRON	16	0	0	5	0	0	0	21	5.95
CHISJA	11	0	2	3	0	0	0	16	5.94
EL PATO	25	0	6	4	1	0	0	36	5.83
TICANLU	4	0	1	1	0	0	0	6	5.83
LOS FELIPES	51	0	9	5	2	1	0	68	5.74
EL CERRON	10	0	4	2	0	0	0	16	5.63
TABLON DEL OCOTAL	80	0	13	19	0	0	0	112	5.40
EL POXTE	33	0	15	3	1	0	0	52	5.29
EL NANZAL	18	0	2	2	1	0	0	23	5.22
TERRERO BARROSO	5	0	1	1	0	0	0	7	5.00
EL SAUCE	110	0	20	21	0	0	0	151	4.80
QUEBRACHITO	8	0	7	0	0	0	0	15	4.67
EL MATASANO	28	0	9	4	0	0	0	41	4.63
EL CHILAR	21	0	6	3	0	0	0	30	4.50
EL CONACASTE	203	1	29	31	1	1	0	266	4.49
PAIJA	10	0	4	1	0	0	0	15	4.33
EL DURAZNO	85	3	10	14	0	0	0	112	4.15
EL BARRIAL	309	0	34	44	0	2	0	389	4.09
LOS VIDAL	9	0	2	1	0	0	0	12	3.75
LA CATOCHA	25	0	8	2	0	0	0	35	3.71
EL CARRIZAL	118	0	35	10	0	0	0	163	3.68
SILLON ARRIBA	59	0	7	8	0	0	0	74	3.65
PALO VERDE	8	0	1	1	0	0	0	10	3.50
CARRIZAL	10	0	2	1	0	0	0	13	3.46
SANTA BARBARA	109	0	14	13	0	0	0	136	3.42
GUAYABILLAS	75	0	12	8	0	0	0	95	3.37
ROBLE AMARILLO	17	0	2	2	0	0	0	21	3.33
GUIOR	82	0	21	6	0	0	0	109	3.30
LAS TABLAS	82	0	21	6	0	0	0	109	3.30
EL OREGANO	47	0	9	4	0	0	0	60	3.17
PLAN DEL GUINEO	42	0	6	4	0	0	0	52	3.08
MONJON	73	0	3	9	0	0	0	85	3.00
POBLACION DISPERSA	9	0	0	1	0	0	0	10	2.50
EL PUENTE	110	2	9	8	0	0	0	129	2.33
ANONAL	22	0	3	1	0	0	0	26	2.12
LIMAR	98	0	6	6	0	0	0	110	1.91
NANZAL	41	0	4	0	0	0	0	45	0.89
PINALON	27	0	1	0	0	0	0	28	0.36
FEGUA	5	0	0	0	0	0	0	5	0.00
ZOMPOPERO	9	0	0	0	0	0	0	9	0.00
Total	6157	10	3165	3541	890	1743	945	16451	23.70

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 71. MUNICIPIO DE JALAPA. DEPARTAMENTO DE JALAPA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

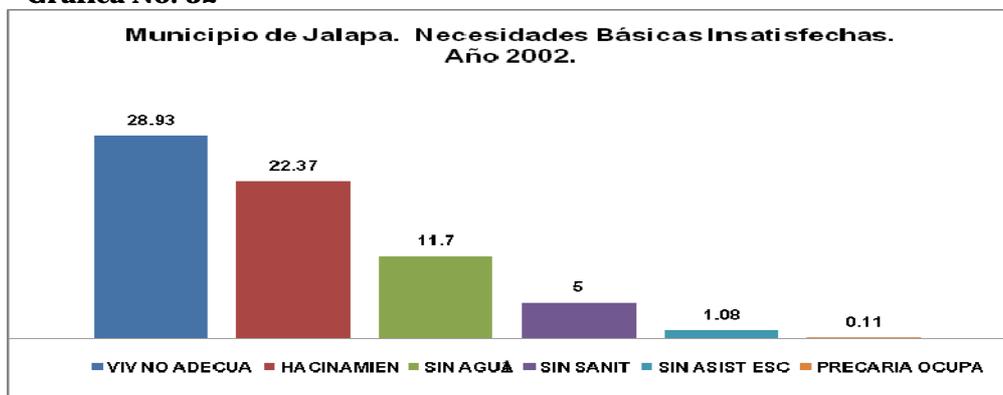
Lugares poblados	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hog CON NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
ACHIOTES JUMAY	100.00	35.00	65.00	33.33	16.67	11.67	1.67	1.67	0.00
AGUA ZARCA	100.00	7.89	92.11	30.26	36.84	17.11	6.58	1.32	0.00
AGUIJOTES	100.00	15.69	84.31	39.22	27.45	17.65	0.00	0.00	0.00
ALTUPE	100.00	34.58	65.42	34.58	18.69	9.35	1.87	0.93	0.00
ANSHIGUA	100.00	10.37	89.63	37.04	26.67	20.74	4.44	0.74	0.00
ARAI SAPO	100.00	14.08	85.92	46.48	28.17	8.45	2.82	0.00	0.00
ARLOROMA	100.00	48.57	51.43	38.57	11.43	1.43	0.00	0.00	0.00
ASTILLERO	100.00	29.82	70.18	31.58	29.82	7.02	1.75	0.00	0.00
BUENA VISTA	100.00	26.07	73.93	29.18	31.52	10.89	2.33	0.00	0.00
CARRIZALITO	100.00	35.19	64.81	29.63	20.37	12.96	1.85	0.00	0.00
CARTAGO	100.00	41.67	58.33	33.33	16.67	8.33	0.00	0.00	0.00
CERRO DE ALCOBA	100.00	5.00	95.00	45.00	32.50	12.50	5.00	0.00	0.00
CHAGUITE	100.00	0.00	100.00	12.75	32.50	32.75	17.25	4.50	0.25
CORONA	100.00	20.59	79.41	8.82	44.12	17.65	8.82	0.00	0.00
DIVISADERO	100.00	21.59	78.41	27.75	36.12	11.89	2.64	0.00	0.00
EL AGUACATE	100.00	22.14	77.86	29.77	34.35	12.21	1.53	0.00	0.00
EL ARENAL	100.00	49.35	50.65	23.38	18.18	3.90	5.19	0.00	0.00
EL ASTILLERO	100.00	11.54	88.46	30.77	15.38	26.92	3.85	0.00	11.54
EL BOSQUE	100.00	9.09	90.91	23.78	30.77	22.38	11.89	2.10	0.00
EL CARRIZAL	100.00	16.40	83.60	27.51	29.63	19.84	5.56	1.06	0.00
EL CASCABILLAL	100.00	0.00	100.00	23.08	26.92	38.46	11.54	0.00	0.00
EL CONFITERO	100.00	0.00	100.00	8.33	33.33	50.00	8.33	0.00	0.00
EL COYOTE	100.00	11.11	88.89	33.33	44.44	11.11	0.00	0.00	0.00
EL DURAZNAL	100.00	14.08	85.92	48.59	24.65	10.56	2.11	0.00	0.00
EL DURAZNITO	100.00	29.46	70.54	29.46	31.01	6.20	3.88	0.00	0.00
EL DURAZNO	100.00	26.60	73.40	39.10	27.24	6.09	0.96	0.00	0.00
EL ESTACON	100.00	40.00	60.00	40.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EL GUAJE	100.00	23.26	76.74	25.58	13.95	27.91	6.98	0.00	2.33
EL LIMON	100.00	17.07	82.93	26.83	34.15	19.51	2.44	0.00	0.00
EL MILAGRO	100.00	11.11	88.89	38.89	27.78	16.67	5.56	0.00	0.00
EL MIRADOR	100.00	20.00	80.00	28.24	35.29	11.76	3.53	1.18	0.00
EL MOJON	100.00	32.81	67.19	37.50	20.31	7.81	1.56	0.00	0.00
EL PARAISO	100.00	23.23	76.77	29.97	33.00	11.45	2.36	0.00	0.00
EL PINALITO	100.00	18.64	81.36	33.90	32.20	13.56	1.69	0.00	0.00
EL PITO	100.00	22.69	77.31	38.43	20.83	13.43	4.17	0.46	0.00
EL RETIRO	100.00	42.86	57.14	14.29	28.57	14.29	0.00	0.00	0.00
EL ROBLAR	100.00	24.49	75.51	37.24	24.49	9.69	3.57	0.51	0.00
EL RODEO	100.00	0.49	99.51	8.31	26.89	30.07	24.45	9.29	0.49
EL TABLON	100.00	0.00	100.00	22.22	66.67	11.11	0.00	0.00	0.00
EL TALQUEZAL	100.00	13.92	86.08	23.42	25.95	27.85	8.23	0.63	0.00
EL TERRERO I	100.00	36.64	63.36	37.07	22.41	2.59	1.29	0.00	0.00
EL ZAPOTE	100.00	6.67	93.33	26.67	33.33	26.67	6.67	0.00	0.00
GARCIA	100.00	0.00	100.00	0.00	33.33	50.00	16.67	0.00	0.00
GOLFILLO	100.00	33.33	66.67	25.00	25.00	8.33	0.00	8.33	0.00
ITZACOBÁ	100.00	27.10	72.90	39.25	27.10	5.61	0.93	0.00	0.00
JALAPA	100.00	53.70	46.30	29.23	9.58	4.60	2.06	0.72	0.11
JICALTEPEQUE	100.00	33.33	66.67	33.33	16.67	16.67	0.00	0.00	0.00
JOYA GRANDE	100.00	6.67	93.33	26.67	33.33	33.33	0.00	0.00	0.00
LA AURORA	100.00	47.57	52.43	20.39	20.39	5.83	5.83	0.00	0.00
LA FUENTE DE LA MONTAÑA	100.00	26.12	73.88	32.46	32.46	7.84	0.93	0.19	0.00
LA LAGUNA	100.00	0.00	100.00	16.67	41.67	16.67	25.00	0.00	0.00

LA LAGUNETA	100,00	26,04	73,96	32,29	30,90	9,03	1,39	0,00	0,35
LA LAGUNILLA	100,00	10,69	89,31	24,84	34,59	22,96	6,92	0,00	0,00
LA PASTORIA	100,00	20,30	79,70	29,09	31,21	14,24	4,85	0,30	0,00
LA PAZ	100,00	23,60	76,40	35,96	27,53	9,55	2,81	0,56	0,00
LA PIEDRONA	100,00	6,76	93,24	28,38	35,14	22,97	6,76	0,00	0,00
LA PUENTE	100,00	36,59	63,41	36,59	21,95	4,88	0,00	0,00	0,00
LA TEJERA	100,00	0,00	100,00	2,46	26,23	31,15	33,61	5,74	0,82
LA VENTURA	100,00	16,67	83,33	33,33	22,22	16,67	11,11	0,00	0,00
LA VICENTINA	100,00	0,00	100,00	57,14	21,43	21,43	0,00	0,00	0,00
LAGUNA VERDE	100,00	27,27	72,73	36,36	22,73	6,82	6,82	0,00	0,00
LAGUNETA EL SAPO	100,00	11,76	88,24	25,49	45,10	13,73	3,92	0,00	0,00
LAGUNETA LOS ACHIOTES	100,00	17,02	82,98	17,02	36,17	23,40	6,38	0,00	0,00
LAS AZUCENAS	100,00	33,86	66,14	35,43	21,26	7,09	1,57	0,79	0,00
LAS CRUCES	100,00	12,50	87,50	18,75	50,00	12,50	6,25	0,00	0,00
LAS DELICIAS	100,00	0,00	100,00	10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	0,00
LAS GALERAS	100,00	0,00	100,00	0,00	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00
LAS GUACAMAYAS	100,00	30,28	69,72	33,80	35,21	0,70	0,00	0,00	0,00
LAS JOYAS	100,00	33,33	66,67	45,45	12,12	9,09	0,00	0,00	0,00
LAS JOYITAS	100,00	32,31	67,69	30,77	27,69	9,23	0,00	0,00	0,00
LAS MARIAS	100,00	27,03	72,97	27,03	27,03	10,81	2,70	5,41	0,00
LAS MORITAS	100,00	0,00	100,00	37,50	25,00	20,83	12,50	4,17	0,00
LAS PEÑAS	100,00	0,00	100,00	0,00	20,00	35,00	35,00	5,00	5,00
LAS PIEDRAS	100,00	23,58	76,42	31,13	37,74	5,66	0,94	0,94	0,00
LAS TAPIAS	100,00	17,65	82,35	41,18	23,53	11,76	5,88	0,00	0,00
LAZARETO	100,00	30,17	69,83	29,31	23,28	13,79	3,45	0,00	0,00
LLANO DE LA PUERTA	100,00	27,66	72,34	48,94	17,02	6,38	0,00	0,00	0,00
LLANO GRANDE	100,00	46,63	53,37	34,72	12,44	6,22	0,00	0,00	0,00
LOMA DE EN MEDIO	100,00	31,11	68,89	33,33	31,11	4,44	0,00	0,00	0,00
LOS CEDROS	100,00	26,09	73,91	8,70	39,13	17,39	8,70	0,00	0,00
LOS CIEGOS	100,00	0,00	100,00	0,00	16,67	83,33	0,00	0,00	0,00
LOS GONZALEZ	100,00	33,77	66,23	40,26	19,48	5,19	1,30	0,00	0,00
LOS IZOTES	100,00	22,10	77,90	29,61	34,12	11,16	3,00	0,00	0,00
LOS LIMARES	100,00	29,23	70,77	35,38	26,15	4,62	4,62	0,00	0,00
LOS LLANITOS	100,00	23,10	76,90	31,96	38,29	5,70	0,95	0,00	0,00
LOS LOPEZ	100,00	18,75	81,25	50,00	18,75	6,25	6,25	0,00	0,00
LOS MEZCALES	100,00	0,00	100,00	16,67	37,50	20,83	20,83	4,17	0,00
LOS PINOS	100,00	13,33	86,67	32,00	41,33	10,67	2,67	0,00	0,00
LOS TABLONES	100,00	20,59	79,41	44,12	26,47	8,82	0,00	0,00	0,00
LOS TALPETATES	100,00	14,50	85,50	29,01	29,77	19,85	6,87	0,00	0,00
MAL PASO	100,00	16,67	83,33	16,67	0,00	50,00	16,67	0,00	0,00
MIRAFLORES	100,00	28,95	71,05	34,21	26,32	5,26	5,26	0,00	0,00
MIRAMUNDO	100,00	15,51	84,49	24,49	26,94	24,90	6,94	1,22	0,00
MOJON DEL MUERTO	100,00	10,34	89,66	32,76	41,38	13,79	0,00	1,72	0,00
ORCHOJ	100,00	9,52	90,48	47,62	28,57	14,29	0,00	0,00	0,00
PALO VERDE	100,00	0,00	100,00	1,54	22,78	32,82	31,27	10,04	1,54
PATA GALANA	100,00	12,05	87,95	26,91	24,10	28,11	8,43	0,40	0,00
PINO GORDO	100,00	14,71	85,29	22,79	35,29	25,00	2,21	0,00	0,00
POBLACION DISPERSA	100,00	13,64	86,36	22,73	36,36	18,18	4,55	4,55	0,00
POTRERO CARRILLO	100,00	41,67	58,33	25,00	16,67	16,67	0,00	0,00	0,00
POTRERO DEL BURRO	100,00	6,67	93,33	43,33	36,67	10,00	3,33	0,00	0,00
QUEBRADITAS	100,00	14,63	85,37	56,10	24,39	2,44	2,44	0,00	0,00
RIO BLANCO	100,00	26,47	73,53	47,06	11,76	11,76	2,94	0,00	0,00
RIO BLANCO ARRIBA	100,00	0,00	100,00	47,83	21,74	26,09	4,35	0,00	0,00
RIO FRIO	100,00	0,00	100,00	26,32	31,58	26,32	5,26	10,53	0,00
SAN ANTONIO LA NORIA	100,00	8,75	91,25	32,50	28,75	25,00	3,75	1,25	0,00

SAN IGNACIO	100,00	30,00	70,00	30,00	25,00	5,00	5,00	5,00	0,00
SAN JOSE	100,00	35,00	65,00	27,50	32,50	5,00	0,00	0,00	0,00
SAN JOSE LA FUENTE	100,00	16,09	83,91	31,03	28,74	18,39	5,75	0,00	0,00
SAN LORENZO	100,00	11,59	88,41	34,78	24,64	23,19	4,35	1,45	0,00
SAN LUIS GUISHORO	100,00	0,00	100,00	42,86	28,57	14,29	14,29	0,00	0,00
SANSAYO	100,00	34,18	65,82	32,91	17,72	11,39	3,80	0,00	0,00
SANSIRISAY	100,00	2,36	97,64	34,65	33,86	18,90	10,24	0,00	0,00
SANSURUTATE	100,00	25,00	75,00	28,68	33,09	10,29	2,94	0,00	0,00
SANTA CRUZ	100,00	7,55	92,45	30,19	24,53	30,19	7,55	0,00	0,00
SANTA ELENA	100,00	31,25	68,75	31,25	25,00	12,50	0,00	0,00	0,00
SANYUYO	100,00	0,26	99,74	10,05	25,52	25,00	30,67	7,99	0,52
SASHICO	100,00	16,37	83,63	30,41	28,07	21,05	3,51	0,58	0,00
SAUSAL	100,00	15,38	84,62	34,07	27,47	16,48	6,59	0,00	0,00
SHICAL	100,00	4,35	95,65	17,39	4,35	21,74	34,78	17,39	0,00
SUQUINAY	100,00	12,28	87,72	28,07	24,56	21,05	14,04	0,00	0,00
TATASIRIRE	100,00	21,72	78,28	32,83	32,32	9,09	2,53	1,52	0,00
TIERRA BLANCA	100,00	15,69	84,31	19,61	30,72	22,22	11,11	0,65	0,00
TRUJILLO	100,00	25,00	75,00	0,00	50,00	25,00	0,00	0,00	0,00
URAYANSAPO	100,00	21,65	78,35	31,17	28,14	13,85	5,19	0,00	0,00
URLANTA	100,00	20,00	80,00	34,74	22,11	15,79	7,37	0,00	0,00
VAREJONES	100,00	2,86	97,14	28,57	40,00	22,86	5,71	0,00	0,00
VOLCAN PAZ	100,00	41,75	58,25	29,13	25,24	3,88	0,00	0,00	0,00
VOLCAN SANYUYO	100,00	31,17	68,83	34,20	26,84	6,49	1,30	0,00	0,00
YERBABUENA	100,00	13,14	86,86	38,29	29,71	12,00	5,71	1,14	0,00
Total	100,00	30,80	69,20	28,93	22,37	11,70	5,00	1,08	0,11

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Gráfica No. 32



Cuadro No. 72. Municipio de Jalapa. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
JALAPA	1281	2	1128	1619	589	1403	615	6637	37.36
LLANO GRANDE	49	0	30	45	16	39	14	193	33.94
SANSAYO	17	0	20	28	9	5	0	79	21.84
SAN JOSE	13	0	8	16	1	1	1	40	17.63
EL ARENAL	21	0	28	18	7	3	0	77	16.95
EL TERRERO I	84	0	53	68	15	10	2	232	16.94

LA AURORA	34	0	32	28	3	3	3	103	16.46
LOS PINOS	28	0	20	20	1	5	1	75	16.33
CORONA	9	0	13	8	4	0	0	34	15.59
LAZARETO	54	0	20	30	5	5	2	116	15.30
LA LAGUNETA	91	1	104	69	12	7	4	288	14.91
EL ZAPOTE	6	1	4	2	1	1	0	15	14.67
GOLFILLO	4	0	5	2	0	1	0	12	14.58
LLANO DE LA PUERTA	12	0	18	16	0	1	0	47	13.94
EL COYOTE	3	0	2	4	0	0	0	9	13.33
ORCHOJ	7	0	7	6	1	0	0	21	12.86
ACHIOTES JUMAY	26	0	14	16	3	1	0	60	12.75
POBLACION DISPERSA	22	0	7	12	2	1	0	44	12.39
CHAGUITE	201	0	64	108	19	6	2	400	12.35
VOLCAN SANYUYO	75	1	92	53	6	4	0	231	12.34
LAS MARIAS	17	0	13	4	1	1	1	37	12.30
LOS GONZALEZ	23	0	31	22	0	1	0	77	12.14
TIERRA BLANCA	53	0	49	48	3	0	0	153	12.03
EL MOJON	23	0	21	18	2	0	0	64	11.88
LOS CEDROS	8	0	7	8	0	0	0	23	11.74
EL RODEO	173	1	105	117	8	4	1	409	11.69
URLANTA	24	0	52	16	3	0	0	95	11.26
DIVISADERO	73	0	95	54	5	0	0	227	11.23
LA PUENTE	19	0	11	8	3	0	0	41	11.22
LA FUENTE DE LA MONTAÑA	212	1	163	151	7	1	1	536	11.07
PINO GORDO	49	0	50	34	3	0	0	136	11.03
EL DURAZNAL	64	0	41	31	4	1	1	142	10.99
MIRAFLORES	15	0	14	7	2	0	0	38	10.92
SHICAL	10	0	5	8	0	0	0	23	10.87
EL CARRIZAL	143	0	136	91	6	2	0	378	10.81
LAGUNA VERDE	16	0	17	10	1	0	0	44	10.68
PATA GALANA	99	1	75	72	2	0	0	249	10.66
EL DURAZNO	114	0	124	66	7	1	0	312	10.63
LAS JOYAS	15	0	10	7	0	1	0	33	10.61
POTRERO DEL BURRO	13	0	9	7	1	0	0	30	10.50
EL GUAJE	13	0	20	10	0	0	0	43	10.47
EL ROBLAR	67	0	87	38	4	0	0	196	10.31
VOLCAN PAZ	48	0	26	28	0	0	1	103	10.29
ARLOROMA	21	0	34	15	0	0	0	70	10.21
EL CASCABILLAL	10	0	9	7	0	0	0	26	10.19
AGUA ZARCA	32	0	29	13	0	2	0	76	10.07
QUEBRADITAS	21	0	11	7	1	1	0	41	10.00
RIO FRIO	10	0	4	4	1	0	0	19	10.00
SANSURUTATE	53	2	50	29	1	1	0	136	10.00
ASTILLERO	23	0	19	15	0	0	0	57	9.91
SANTA ELENA	22	0	15	9	2	0	0	48	9.90
LOS IZOTES	230	0	129	88	15	3	1	466	9.80
SANYUYO	167	0	131	84	3	3	0	388	9.76
LA PAZ	88	0	41	45	4	0	0	178	9.75
JICALTEPEQUE	7	1	1	2	1	0	0	12	9.58
EL TABLON	2	0	6	1	0	0	0	9	9.44
LA TEJERA	57	0	37	26	1	1	0	122	9.39
LOMA DE EN MEDIO	34	0	37	19	0	0	0	90	9.39
EL PARAISO	106	0	138	50	3	0	0	297	9.36
SASHICO	69	0	65	36	1	0	0	171	9.36
PALO VERDE	117	0	89	47	5	0	1	259	9.32
MOJON DEL MUERTO	24	0	24	9	0	1	0	58	9.31
EL PITO	97	0	67	51	1	0	0	216	9.24
LAGUNETA LOS ACHIOTES	25	0	12	8	2	0	0	47	8.94
SAN LORENZO	33	0	21	14	1	0	0	69	8.84
RIO BLANCO	14	0	15	4	1	0	0	34	8.82
LAS JOYITAS	43	8	58	21	0	0	0	130	8.81
LAS CRUCES	8	0	4	4	0	0	0	16	8.75
MIRAMUNDO	111	0	93	35	5	1	0	245	8.69
SAN ANTONIO LA NORIA	33	0	39	6	0	2	0	80	8.63
BUENA VISTA	117	0	86	54	0	0	0	257	8.60

EL RETIRO	4	0	1	2	0	0	0	7	8.57
LOS LLANITOS	155	0	102	53	4	2	0	316	8.53
LAS AZUCENAS	61	0	46	18	0	2	0	127	8.35
AGUJOTES	23	0	19	9	0	0	0	51	8.14
EL TALQUEZAL	79	0	53	22	4	0	0	158	8.10
EL MIRADOR	50	0	21	12	0	1	1	85	8.06
ALTUPE	45	0	46	16	0	0	0	107	8.04
RIO BLANCO ARRIBA	15	0	1	7	0	0	0	23	8.04
TATASIRIRE	105	6	55	25	6	1	0	198	7.98
LOS TALPETATES	70	0	37	22	2	0	0	131	7.79
CARRIZALITO	30	0	17	5	1	1	0	54	7.78
EL DURAZNITO	57	0	55	16	1	0	0	129	7.75
LAS GUACAMAYAS	82	10	20	26	4	0	0	142	7.75
LAS PIEDRAS	48	0	44	13	1	0	0	106	7.69
YERBABUENA	88	6	54	24	2	1	0	175	7.69
MAL PASO	3	0	2	1	0	0	0	6	7.50
EL BOSQUE	82	0	31	30	0	0	0	143	7.41
SAN JOSE LA FUENTE	50	0	21	15	1	0	0	87	7.30
EL AGUACATE	67	0	43	21	0	0	0	131	7.29
LA VENTURA	11	0	3	4	0	0	0	18	7.22
LOS TABLONES	17	0	12	5	0	0	0	34	7.21
ITZACOBA	60	0	30	16	1	0	0	107	7.01
CERRO DE ALCOBA	22	0	12	6	0	0	0	40	6.75
SUQUINAY	33	0	16	7	1	0	0	57	6.75
SANTA CRUZ	31	0	13	9	0	0	0	53	6.70
LOS LIMARES	36	0	21	7	1	0	0	65	6.69
LA LAGUNILLA	174	0	105	36	2	1	0	318	6.68
EL MLAGRO	9	0	7	2	0	0	0	18	6.67
LOS MEZCALES	14	0	6	4	0	0	0	24	6.67
LAS TAPIAS	13	0	1	2	1	0	0	17	6.47
LA VICENTINA	8	0	4	2	0	0	0	14	6.43
SAUSAL	49	0	31	11	0	0	0	91	6.43
ARAI SAPO	44	0	18	8	0	1	0	71	6.41
LAGUNETA EL SAPO	28	0	17	6	0	0	0	51	6.27
LA PASTORIA	206	0	78	43	2	1	0	330	6.15
LOS LOPEZ	8	0	7	1	0	0	0	16	5.94
GARCIA	4	0	1	1	0	0	0	6	5.83
LOS CIEGOS	4	0	1	1	0	0	0	6	5.83
POTRERO CARRILLO	8	0	2	2	0	0	0	12	5.83
SANSIRISAY	76	0	39	11	0	1	0	127	5.83
LA PIEDRONA	42	0	25	7	0	0	0	74	5.74
EL LIMON	25	0	11	5	0	0	0	41	5.73
ANSHIGUA	71	0	57	7	0	0	0	135	5.52
EL ASTILLERO	18	0	4	4	0	0	0	26	5.38
TRUJILLO	2	0	2	0	0	0	0	4	5.00
URAYANSAPO	152	0	59	20	0	0	0	231	4.72
EL PINALITO	39	0	16	4	0	0	0	59	4.41
LAS PEÑAS	13	0	6	1	0	0	0	20	4.25
EL ESTACON	3	0	2	0	0	0	0	5	4.00
VAREJONES	23	0	11	1	0	0	0	35	3.86
LA LAGUNA	9	0	2	1	0	0	0	12	3.75
LAS MORITAS	18	0	4	2	0	0	0	24	3.75
LAS DELICIAS	7	0	3	0	0	0	0	10	3.00
CARTAGO	10	0	1	1	0	0	0	12	2.92
SAN LUIS GUISHORO	5	0	2	0	0	0	0	7	2.86
SAN IGNACIO	16	0	3	1	0	0	0	20	2.75
JOYA GRANDE	11	0	4	0	0	0	0	15	2.67
EL CONFITERO	9	0	3	0	0	0	0	12	2.50
LAS GALERAS	3	0	0	0	0	0	0	3	0.00
Total	7347	41	5401	4301	838	1535	652	20115	19.09

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Cuadro No. 73. MUNICIPIO DE JUTIAPA. DEPARTAMENTO DE JUTIAPA. Lugares poblados según hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Año 2002. En porcentajes.

	Total de hogares	Hogares sin NBI	Hog CON NBI	Número de Necesidades Básicas Insatisfechas					
				1	2	3	4	5	6
29 DE DICIEMBRE	100,00	20,23	79,77	31,21	20,23	19,65	6,94	1,73	0,00
AGUA ZARCA	100,00	32,56	67,44	37,21	25,58	4,65	0,00	0,00	0,00
ALDEA NUEVA	100,00	0,00	100,00	81,82	9,09	9,09	0,00	0,00	0,00
AMAYITO	100,00	7,63	92,37	24,58	33,05	22,88	8,47	2,54	0,85
AMAYO INGENIO	100,00	33,62	66,38	33,62	21,55	6,03	5,17	0,00	0,00
AMAYO SITIO	100,00	7,89	92,11	34,21	30,26	19,74	6,58	1,32	0,00
ANIMAS LOMAS	100,00	9,55	90,45	19,36	30,50	25,20	11,14	4,24	0,00
APANTES	100,00	18,37	81,63	27,21	28,27	16,61	7,42	2,12	0,00
ARADITAS	100,00	0,00	100,00	33,87	24,19	37,10	4,84	0,00	0,00
ARRAYANAS	100,00	9,68	90,32	35,48	20,97	26,61	7,26	0,00	0,00
BUENA VISTA	100,00	21,05	78,95	21,05	36,84	15,79	5,26	0,00	0,00
BUENOS AIRES CHAPERNO	100,00	13,33	86,67	40,00	33,33	13,33	0,00	0,00	0,00
CALLEJON DEL RIO	100,00	0,00	100,00	27,27	45,45	18,18	9,09	0,00	0,00
CANOAS	100,00	37,56	62,44	42,08	14,03	5,88	0,45	0,00	0,00
CARRIZAL	100,00	0,99	99,01	31,68	42,57	18,81	4,95	0,99	0,00
CASAS VIEJAS	100,00	3,80	96,20	27,85	27,22	27,85	11,39	1,90	0,00
CERRO COLORADO	100,00	42,35	57,65	22,81	15,57	10,93	4,92	3,01	0,41
CERRO GORDO	100,00	20,12	79,88	30,33	24,77	14,86	6,01	2,85	1,05
CERRO GRANDE	100,00	16,55	83,45	25,52	24,14	20,69	10,34	2,76	0,00
CERRO GRANDE EL BARIAL	100,00	12,20	87,80	35,77	34,15	13,82	4,07	0,00	0,00
CHICO HILARIO	100,00	6,25	93,75	25,00	18,75	33,33	16,67	0,00	0,00
CHINAMAS	100,00	0,00	100,00	7,96	27,43	37,17	20,35	7,08	0,00
CHIQUIRA	100,00	0,00	100,00	13,73	33,33	45,10	7,84	0,00	0,00
CIENAGUILLA	100,00	22,45	77,55	44,90	18,37	12,24	2,04	0,00	0,00
CUNA DEL SOL	100,00	66,67	33,33	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00
EL AGUACATE	100,00	25,38	74,62	34,62	24,62	12,31	3,08	0,00	0,00
EL AMATAL	100,00	0,00	100,00	72,73	27,27	0,00	0,00	0,00	0,00
EL BAÑO	100,00	12,50	87,50	37,50	37,50	12,50	0,00	0,00	0,00
EL BARRIAL	100,00	37,37	62,63	29,89	19,04	9,43	3,74	0,53	0,00
EL BOTADERO	100,00	3,08	96,92	15,38	41,54	21,54	13,85	4,62	0,00
EL BRASILAR	100,00	0,00	100,00	4,17	33,33	20,83	37,50	4,17	0,00
EL BRUJO	100,00	40,00	60,00	40,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EL CALVARIO	100,00	3,33	96,67	20,00	31,67	25,00	16,67	3,33	0,00
EL CARRIZO	100,00	0,00	100,00	11,63	39,53	23,26	18,60	2,33	4,65
EL CAULOTE	100,00	11,11	88,89	44,44	16,67	27,78	0,00	0,00	0,00
EL CHAGUITE	100,00	39,81	60,19	42,72	17,48	0,00	0,00	0,00	0,00
EL CHAPERNO	100,00	7,38	92,62	27,87	29,51	24,59	9,02	1,64	0,00
EL CHILTEPE	100,00	40,60	59,40	30,45	15,79	11,28	1,88	0,00	0,00
EL CHIPILINAR	100,00	0,00	100,00	20,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00
EL CIPRES	100,00	18,57	81,43	47,14	25,71	7,14	1,43	0,00	0,00
EL COBANO	100,00	0,00	100,00	17,14	31,43	37,14	11,43	0,00	2,86
EL COHETERO	100,00	1,20	98,80	15,66	33,73	30,12	16,87	2,41	0,00
EL CONGO	100,00	5,88	94,12	29,41	35,29	26,47	2,94	0,00	0,00
EL COYOL	100,00	0,00	100,00	42,11	36,84	21,05	0,00	0,00	0,00
EL CUJE	100,00	2,90	97,10	25,60	28,50	31,40	8,21	3,38	0,00
EL DURAZNO	100,00	8,87	91,13	33,50	27,59	20,69	9,36	0,00	0,00
EL ESTORAQUE	100,00	9,52	90,48	21,90	31,43	22,86	12,38	1,90	0,00
EL JARDIN	100,00	12,70	87,30	41,27	33,33	9,52	3,17	0,00	0,00
EL JATO	100,00	0,00	100,00	38,89	33,33	27,78	0,00	0,00	0,00
EL JICARO	100,00	1,63	98,37	30,08	24,39	35,77	8,13	0,00	0,00
EL JOBO	100,00	0,00	100,00	6,38	34,04	34,04	17,02	8,51	0,00

EL MARILLAL	100,00	0,00	100,00	15,38	61,54	7,69	0,00	15,38	0,00
EL MARILLO	100,00	1,72	98,28	46,55	18,97	25,86	6,90	0,00	0,00
EL MATASANO	100,00	0,00	100,00	0,00	28,57	28,57	28,57	14,29	0,00
EL MATILISGUATE	100,00	8,33	91,67	38,89	38,89	11,11	2,78	0,00	0,00
EL NARANJO	100,00	25,40	74,60	28,04	29,63	13,23	3,17	0,53	0,00
EL PEÑON	100,00	9,62	90,38	36,54	36,54	11,54	1,92	1,92	1,92
EL PEÑON	100,00	11,90	88,10	42,86	23,81	19,05	2,38	0,00	0,00
EL PINAL	100,00	0,64	99,36	40,76	35,67	17,83	5,10	0,00	0,00
EL PINO	100,00	0,00	100,00	40,00	20,00	40,00	0,00	0,00	0,00
EL PORVENIR	100,00	80,00	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EL PROFUNDO	100,00	5,88	94,12	41,18	23,53	11,76	17,65	0,00	0,00
EL RINCONCITO	100,00	19,61	80,39	37,25	22,55	16,67	3,92	0,00	0,00
EL RODEO	100,00	22,22	77,78	22,22	44,44	5,56	5,56	0,00	0,00
EL ROSARIO PLAN DE LOS AJOS	100,00	11,54	88,46	11,54	38,46	38,46	0,00	0,00	0,00
EL SALITRE	100,00	0,00	100,00	38,46	34,62	19,23	3,85	3,85	0,00
EL SALTO DEL ARENAL	100,00	22,94	77,06	37,61	23,85	11,01	4,59	0,00	0,00
EL SILENCIO	100,00	1,82	98,18	25,45	34,55	25,45	10,91	1,82	0,00
EL TABLON	100,00	43,24	56,76	31,08	16,89	4,73	2,70	1,35	0,00
EL TERRERO	100,00	0,00	100,00	0,00	16,67	33,33	41,67	8,33	0,00
EL TRAPICHITO	100,00	0,00	100,00	10,23	31,82	29,55	23,86	4,55	0,00
EL TULE	100,00	0,00	100,00	17,86	46,43	21,43	10,71	3,57	0,00
EL UJUSHTE	100,00	0,00	100,00	36,36	18,18	36,36	9,09	0,00	0,00
ENCINO GACHO	100,00	11,17	88,83	24,02	32,40	18,44	11,73	2,23	0,00
ENRAMADAS	100,00	2,33	97,67	20,93	37,21	39,53	0,00	0,00	0,00
GUACAMAYAS	100,00	35,11	64,89	31,91	20,21	11,70	1,06	0,00	0,00
HACIENDA VIEJA	100,00	18,75	81,25	50,00	15,63	12,50	3,13	0,00	0,00
IXTACAPA	100,00	2,68	97,32	43,75	28,57	23,21	1,79	0,00	0,00
JERUSALEM	100,00	53,66	46,34	35,37	10,98	0,00	0,00	0,00	0,00
JICARO	100,00	0,00	100,00	0,00	50,00	12,50	25,00	12,50	0,00
JICARO GRANDE	100,00	18,01	81,99	32,92	23,29	21,12	4,66	0,00	0,00
JOYA GRANDE	100,00	0,00	100,00	31,43	48,57	20,00	0,00	0,00	0,00
JOYAS O CULEBRERO	100,00	0,00	100,00	0,00	11,11	22,22	38,89	22,22	5,56
JOYITAS	100,00	12,50	87,50	50,00	25,00	6,25	6,25	0,00	0,00
JUTIAPA	100,00	61,88	38,12	28,70	6,53	2,52	0,25	0,12	0,00
LA ARADA	100,00	7,78	92,22	38,52	23,35	24,51	5,84	0,00	0,00
LA BREA	100,00	3,85	96,15	42,31	34,62	15,38	3,85	0,00	0,00
LA CEBADILLA	100,00	0,00	100,00	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00
LA CHICHITA O SAN ANTONIO	100,00	1,85	98,15	35,19	33,33	24,07	5,56	0,00	0,00
LA CUESTA	100,00	4,83	95,17	19,32	30,43	28,50	15,94	0,97	0,00
LA DEMOCRACIA	100,00	3,33	96,67	30,00	36,67	30,00	0,00	0,00	0,00
LA DEMOCRACIA II	100,00	0,00	100,00	0,00	28,57	42,86	28,57	0,00	0,00
LA FLOR	100,00	17,45	82,55	29,53	23,49	19,46	9,40	0,67	0,00
LA FUENTE	100,00	2,83	97,17	22,64	33,02	38,68	2,83	0,00	0,00
LA GARITA	100,00	30,61	69,39	48,98	12,24	8,16	0,00	0,00	0,00
LA LABOR	100,00	5,41	94,59	16,22	29,73	48,65	0,00	0,00	0,00
LA PAJARITA	100,00	17,20	82,80	38,71	30,11	9,68	4,30	0,00	0,00
LA PASTORIA	100,00	15,00	85,00	25,00	31,67	20,00	5,00	3,33	0,00
LA PEÑA	100,00	28,44	71,56	31,19	35,78	2,75	1,83	0,00	0,00
LA PERLA	100,00	26,53	73,47	31,63	29,59	10,20	2,04	0,00	0,00
LA VEGA	100,00	12,03	87,97	35,34	25,56	20,30	6,77	0,00	0,00
LA VEGA ABAJO	100,00	5,66	94,34	35,85	32,08	22,64	3,77	0,00	0,00
LAGUNILLA	100,00	12,78	87,22	50,38	22,93	9,40	4,14	0,38	0,00
LAGUNITA	100,00	0,00	100,00	29,58	28,17	21,13	21,13	0,00	0,00
LAS ANIMAS ABAJO	100,00	6,06	93,94	33,33	24,24	27,27	9,09	0,00	0,00
LAS ANONAS	100,00	41,44	58,56	36,94	16,22	4,50	0,90	0,00	0,00

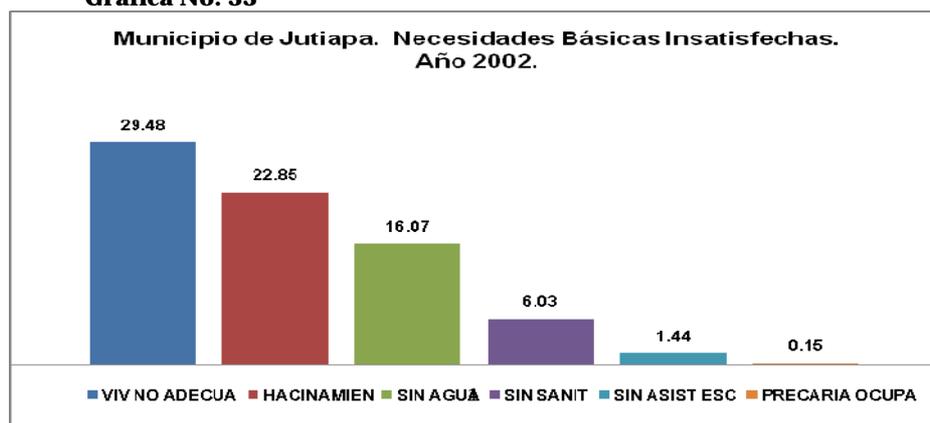
LAS CRUCITAS	100.00	66.67	33.33	25.64	5.13	2.56	0.00	0.00	0.00
LAS HUERTAS	100.00	0.00	100.00	8.00	24.00	31.33	21.33	15.33	0.00
LAS IMPRESIONES	100.00	43.33	56.67	30.00	20.00	5.00	1.67	0.00	0.00
LAS LOMAS	100.00	15.63	84.38	40.63	25.00	15.63	3.13	0.00	0.00
LAS MARIAS	100.00	1.39	98.61	23.61	25.00	31.94	15.28	2.78	0.00
LAS MESAS	100.00	0.00	100.00	17.72	41.77	26.58	12.66	1.27	0.00
LAS NEBLINAS	100.00	45.45	54.55	45.45	9.09	0.00	0.00	0.00	0.00
LAS PILAS	100.00	9.60	90.40	27.20	31.20	19.20	10.40	2.40	0.00
LAS POZAS	100.00	52.48	47.52	35.46	8.51	2.13	1.42	0.00	0.00
LAS VEGUITAS	100.00	5.56	94.44	41.67	33.33	16.67	2.78	0.00	0.00
LAS VICTORIAS O ZAPOTE	100.00	7.69	92.31	25.64	35.90	23.08	7.69	0.00	0.00
LLANO LARGO	100.00	4.17	95.83	28.33	30.00	35.83	1.67	0.00	0.00
LLANOS DE LA VIRJEN	100.00	6.25	93.75	40.63	40.63	12.50	0.00	0.00	0.00
LOMITAS	100.00	2.60	97.40	10.39	32.47	36.36	18.18	0.00	0.00
LOS AMATES	100.00	0.00	100.00	13.04	27.54	24.64	27.54	7.25	0.00
LOS CHIVOS	100.00	0.00	100.00	26.09	23.91	28.26	17.39	4.35	0.00
LOS COMUNES	100.00	4.30	95.70	20.43	38.71	29.03	7.53	0.00	0.00
LOS HOYOS	100.00	0.00	100.00	27.42	32.26	27.42	9.68	3.23	0.00
LOS LOBOS	100.00	4.17	95.83	45.83	33.33	10.42	6.25	0.00	0.00
MAL PASO	100.00	27.78	72.22	33.33	11.11	27.78	0.00	0.00	0.00
MANZANILLO	100.00	4.35	95.65	26.09	27.33	29.81	12.42	0.00	0.00
MARIA EUGENIA	100.00	63.93	36.07	24.59	6.01	3.28	1.64	0.55	0.00
MARIAS MONTAÑA	100.00	25.00	75.00	41.07	14.29	14.29	5.36	0.00	0.00
MATOCAL MURALLA	100.00	2.25	97.75	26.97	14.61	37.08	19.10	0.00	0.00
MATOCAL TUNITA	100.00	0.00	100.00	32.43	27.03	35.14	5.41	0.00	0.00
NANCES DULCES	100.00	0.00	100.00	28.00	44.00	16.00	8.00	2.00	2.00
NUEVA ESPERANZA	100.00	32.28	67.72	27.85	23.42	10.13	4.43	1.27	0.63
OASIS	100.00	77.78	22.22	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OJO DE AGUA	100.00	39.39	60.61	27.27	18.18	12.12	3.03	0.00	0.00
PASO BUENO	100.00	7.95	92.05	34.09	30.68	19.32	7.95	0.00	0.00
PATAXTE	100.00	12.12	87.88	48.48	27.27	12.12	0.00	0.00	0.00
PATIOS DE TRIGO	100.00	0.00	100.00	12.50	12.50	25.00	12.50	25.00	12.50
PIEDRA BLANCA	100.00	12.90	87.10	26.88	26.88	24.73	7.53	1.08	0.00
PIEDRA PINTADA	100.00	0.00	100.00	45.00	30.00	25.00	0.00	0.00	0.00
PIPILTEPEQUE ABAJO	100.00	8.53	91.47	31.78	37.21	18.60	3.10	0.78	0.00
PIPILTEPEQUE O PIPIL ARRIBA	100.00	8.24	91.76	31.18	32.35	23.53	4.71	0.00	0.00
PLAN DEL JOCOTE	100.00	4.48	95.52	46.27	32.84	14.93	1.49	0.00	0.00
POBLACION DISPERSA	100.00	0.00	100.00	33.33	41.67	8.33	16.67	0.00	0.00
PORTEZUELA	100.00	4.88	95.12	28.05	45.12	15.85	6.10	0.00	0.00
POTRERO GRANDE	100.00	2.84	97.16	18.18	39.77	25.57	11.36	2.27	0.00
QUEBRADA SECA	100.00	11.11	88.89	39.51	32.10	9.88	6.17	1.23	0.00
QUEBRADAS DE AGUA	100.00	5.88	94.12	23.53	26.47	17.65	18.63	7.84	0.00
QUEBRADAS DEL TEJAR	100.00	26.67	73.33	33.33	26.67	13.33	0.00	0.00	0.00
RIO DE LA VIRGEN	100.00	34.62	65.38	39.10	17.31	8.33	0.64	0.00	0.00
RIO DE PAZ	100.00	0.00	100.00	13.33	43.33	23.33	10.00	10.00	0.00
RIO PAZ ARRIBA	100.00	0.00	100.00	27.27	0.00	63.64	9.09	0.00	0.00
SAN ANTONIO	100.00	13.09	86.91	33.41	31.83	14.67	4.97	1.81	0.23
SAN FRANCISCO	100.00	15.25	84.75	35.59	28.81	18.64	1.69	0.00	0.00
SAN FRANCISCO	100.00	1.86	98.14	6.21	19.25	39.13	22.36	10.56	0.62
SAN JOSE BUENA VISTA	100.00	11.94	88.06	25.67	32.54	20.90	8.06	0.90	0.00
SAN MARCOS	100.00	18.75	81.25	18.75	37.50	18.75	6.25	0.00	0.00
SAN PABLO	100.00	1.55	98.45	32.56	29.46	29.46	6.98	0.00	0.00
SANTA CLARA	100.00	29.75	70.25	25.62	26.45	14.05	4.13	0.00	0.00
SANTA ROSITA	100.00	6.38	93.62	43.26	36.88	13.48	0.00	0.00	0.00
SITIO VIEJO	100.00	13.61	86.39	40.82	24.49	14.97	4.08	2.04	0.00

TABLERO SAN MORORO	100,00	19,23	80,77	29,49	23,08	21,79	5,13	1,28	0,00
TABLON	100,00	46,71	53,29	36,18	11,18	4,61	1,32	0,00	0,00
TASHECA	100,00	0,00	100,00	19,44	13,89	47,22	19,44	0,00	0,00
TIERRA BLANCA	100,00	1,89	98,11	16,98	32,08	26,42	9,43	13,21	0,00
TRANCAS	100,00	21,57	78,43	33,92	23,34	15,88	5,16	0,14	0,00
TUNAS	100,00	4,20	95,80	25,59	31,81	22,49	10,60	3,66	1,65
VALENCIA	100,00	0,56	99,44	12,99	26,55	23,73	23,73	12,43	0,00
VALLE DEL SOL	100,00	66,09	33,91	31,30	0,87	1,74	0,00	0,00	0,00
VALLE LINDO	100,00	6,64	93,36	29,86	24,64	23,70	11,85	3,32	0,00
VELASQUEZ	100,00	0,00	100,00	2,53	31,65	44,30	16,46	5,06	0,00
VILLA HERMOSA	100,00	62,36	37,64	28,09	4,49	1,69	2,81	0,00	0,56
VILLA NUEVA	100,00	43,75	56,25	37,50	10,71	5,36	2,68	0,00	0,00
VISTA HERMOSA	100,00	0,00	100,00	7,14	28,57	57,14	0,00	7,14	0,00
XEQUITA	100,00	0,00	100,00	21,05	10,53	36,84	15,79	15,79	0,00
YERBABUENA	100,00	1,69	98,31	61,02	30,51	6,78	0,00	0,00	0,00
ZAPOTE	100,00	7,69	92,31	38,46	23,08	15,38	15,38	0,00	0,00
Total	100,00	23,99	76,01	29,48	22,85	16,07	6,03	1,44	0,15

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

** 1. Vivienda no adecuada. 2. Hogares en hacinamiento 3. Servicio de agua insuficiente. 4. Falta de acceso a servicio sanitario. 5. Hogares con integrantes sin asistencia escolar. 6. Jefes de hogar o personas con 4 o más dependiente. Precariedad ocupacional

Gráfica No. 33



Cuadro No. 74. Municipio de Jutiapa. Índice de escolaridad de jefes de hogares. Guatemala 2002.

Ponderación	Índice de escolaridad							Total	Pro medio
	0	5	10	25	50	75	100		
Nombre Lugar	Ninguno	Preprimaria	Primaria 1-3	Primaria 4-6	Básico	Diversificado	Superior		
VALLE DEL SOL	4	1	4	20	7	49	30	115	65.83
CUNA DEL SOL	0	0	0	2	0	0	1	3	50.00
JUTIAPA	451	3	439	804	349	710	460	3216	43.91
VILLA HERMOSA	21	0	20	59	22	35	21	178	42.13
LLANOS DE LA VIRJEN	2	0	2	13	6	8	1	32	42.03
MARIA EUGENIA	35	0	37	58	16	33	4	183	30.03
EL BRUJO	1	0	0	3	0	1	0	5	30.00
CERRO COLORADO	176	0	134	214	71	96	41	732	29.43
JERUSALEM	17	0	11	29	12	13	0	82	29.39
RIO DE LA VIRGEN	33	1	38	49	17	2	16	156	26.99
TABLON	32	0	24	67	9	18	2	152	25.76
LAS CRUCITAS	4	0	12	17	1	5	0	39	24.87

CERRO GORDO	182	2	132	208	54	62	26	666	24.74
OASIS	2	0	2	3	1	1	0	9	24.44
EL TABLON	35	0	34	50	14	10	5	148	23.92
EL BARRIAL	169	0	131	169	33	39	21	562	21.73
POBLACION DISPERSA	2	0	6	2	1	0	1	12	21.67
SAN ANTONIO	116	5	106	150	30	31	5	443	20.68
EL PROFUNDO	4	0	5	6	0	2	0	17	20.59
EL CHILTEPE	96	0	60	67	14	21	8	266	20.11
29 DE DICIEMBRE	51	3	42	51	14	12	0	173	19.13
EL CHIPILINAR	1	0	2	1	1	0	0	5	19.00
PIPILETEQUE ABAJO	48	0	21	42	11	4	3	129	18.68
TUNAS	180	0	120	178	30	34	5	547	18.65
PIEDRA BLANCA	34	0	11	38	5	5	0	93	18.12
EL CAULOTE	7	0	0	10	0	1	0	18	18.06
SAN FRANCISCO	17	0	14	24	3	1	0	59	16.36
LAS POZAS	47	0	51	31	4	5	3	141	15.32
TRANCAS	248	1	237	187	32	27	5	737	15.16
AMAYITO	52	0	26	26	7	7	0	118	15.13
LAS IMPRESIONES	15	0	28	14	1	1	1	60	14.25
TABLERO SAN MORORO	30	0	26	15	3	4	0	78	13.91
EL JATO	7	0	5	5	0	1	0	18	13.89
LA DEMOCRACIA	6	0	14	9	1	0	0	30	13.83
NUEVA ESPERANZA	51	0	48	53	3	3	0	158	13.80
QUEBRADAS DEL TEJAR	5	0	3	7	0	0	0	15	13.67
CERRO GRANDE EL BARRIAL	43	0	31	45	3	1	0	123	13.50
CANOAS	75	0	76	58	7	4	1	221	13.39
JICARO GRANDE	141	0	79	81	11	10	0	322	12.78
YERBABUENA	27	1	2	29	0	0	0	59	12.71
XEQUITA	9	0	4	4	2	0	0	19	12.63
ARADITAS	25	0	10	27	0	0	0	62	12.50
BUENA VISTA	7	0	6	5	1	0	0	19	12.37
EL RINCONCITO	52	0	21	19	7	3	0	102	12.35
EL SALTO DEL ARENAL	40	0	32	34	2	1	0	109	12.34
LOMITAS	40	0	12	22	0	1	2	77	12.27
EL SALITRE	12	0	4	9	1	0	0	26	12.12
LAS ANIMAS ABAJO	11	0	10	12	0	0	0	33	12.12
LA CHICHITA O SAN ANTONIO	26	0	10	16	0	2	0	54	12.04
LOS COMUNES	37	0	25	28	3	0	0	93	11.83
RIO PAZ ARRIBA	4	0	3	4	0	0	0	11	11.82
CARRIZAL	40	0	24	36	1	0	0	101	11.78
VILLA NUEVA	42	0	44	20	3	3	0	112	11.74
VALLE LINDO	87	0	60	55	8	0	1	211	11.73
LOS CHIVOS	25	0	0	21	0	0	0	46	11.41
EL ROSARIO PLAN DE LOS AJOS	7	0	12	7	0	0	0	26	11.35
LAGUNITA	22	0	28	21	0	0	0	71	11.34
PIPILETEQUE O PIPIL ARRIBA	54	0	72	42	1	0	1	170	11.29
CASAS VIEJAS	67	0	43	45	1	1	1	158	11.27
CERRO GRANDE	53	0	51	39	1	1	0	145	11.10
PATAXTE	13	0	9	11	0	0	0	33	11.06
MARIAS MONTANA	19	0	24	11	2	0	0	56	10.98
EL PINO	10	0	4	5	1	0	0	20	10.75
LA FLOR	98	0	15	23	5	7	1	149	10.74
EL PEÑON	16	0	15	10	1	0	0	42	10.71
JOYA GRANDE	20	0	0	15	0	0	0	35	10.71
GUACAMAYAS	42	0	25	25	1	1	0	94	10.64
ZAPOTE	5	0	6	1	1	0	0	13	10.38
EL ESTORAQUE	38	0	43	22	2	0	0	105	10.29
EL COHETERO	36	0	22	25	0	0	0	83	10.18
SAN JOSE BUENA	136	0	123	70	2	4	0	335	10.09

VISTA									
SANTA CLARA	53	0	42	23	1	1	1	121	10.08
EL UJUSHTE	3	0	6	2	0	0	0	11	10.00
SAN PABLO	48	0	49	32	0	0	0	129	10.00
LA GARITA	25	0	13	9	1	1	0	49	9.80
EL RODEO	9	0	5	3	1	0	0	18	9.72
PLAN DEL JOCOTE	33	0	15	18	1	0	0	67	9.70
CIENAGUILLA	29	0	10	7	1	2	0	49	9.69
LAS ANONAS	57	0	22	30	2	0	0	111	9.64
LAS PILAS	47	0	53	24	0	1	0	125	9.64
EL AGUACATE	60	0	40	26	4	0	0	130	9.62
LAGUNILLA	127	0	66	71	1	1	0	266	9.62
EL TERRERO	5	0	4	3	0	0	0	12	9.58
OJO DE AGUA	12	0	14	7	0	0	0	33	9.55
EL JICARO	68	0	22	30	2	0	1	123	9.51
EL COYOL	7	0	8	4	0	0	0	19	9.47
LA PAJARITA	48	0	20	23	2	0	0	93	9.41
HACIENDA VIEJA	14	0	10	8	0	0	0	32	9.38
EL CIPRES	35	0	23	10	0	1	1	70	9.36
LAS MARIAS	39	0	16	15	1	1	0	72	9.17
LA CUESTA	95	0	72	34	5	1	0	207	9.15
TIERRA BLANCA	24	0	16	13	0	0	0	53	9.15
QUEBRADA SECA	44	0	14	22	1	0	0	81	9.14
EL CUJE	97	2	58	48	2	0	0	207	9.13
EL CHAGUITE	37	0	51	13	2	0	0	103	9.08
VALENCIA	83	0	52	41	1	0	0	177	9.01
BUENOS AIRES CHAPERNO	7	0	6	1	1	0	0	15	9.00
SANTA ROSITA	69	1	35	36	0	0	0	141	8.90
AMAYO INGENIO	55	0	38	21	1	1	0	116	8.88
LAS MESAS	35	0	30	12	2	0	0	79	8.86
EL MATILISGUATE	15	0	14	7	0	0	0	36	8.75
EL PEÑON	34	0	10	5	0	3	0	52	8.65
LAS NEBLINAS	3	0	7	1	0	0	0	11	8.64
AMAYO SITIO	43	0	15	17	0	1	0	76	8.55
LA CEBADILLA	2	0	0	1	0	0	0	3	8.33
IXTACAPA	139	0	26	55	3	1	0	224	8.30
AGUA ZARCA	22	0	13	7	1	0	0	43	8.26
QUEBRADAS DE AGUA	49	0	36	16	0	1	0	102	8.19
MATOCHAL TUNITA	16	0	15	6	0	0	0	37	8.11
PIEDRA PINTADA	10	0	6	4	0	0	0	20	8.00
EL NARANJO	103	0	46	38	2	0	0	189	7.99
LA VEGA	63	0	46	24	0	0	0	133	7.97
EL TULE	17	2	1	8	0	0	0	28	7.86
RIO DE PAZ	17	0	6	7	0	0	0	30	7.83
MAL PASO	10	0	4	4	0	0	0	18	7.78
ANIMAS LOMAS	184	0	128	64	1	0	0	377	7.77
ARRAYANAS	52	0	58	13	1	0	0	124	7.70
LAS VICTORIAS O ZAPOTE	21	0	10	8	0	0	0	39	7.69
SITIO VIEJO	78	0	45	22	1	1	0	147	7.65
APANTES	153	0	81	47	1	0	1	283	7.54
LOS AMATES	38	0	17	14	0	0	0	69	7.54
LA BREA	14	0	7	5	0	0	0	26	7.50
EL COBANO	21	0	6	8	0	0	0	35	7.43
ENCINO GACHO	99	0	45	35	0	0	0	179	7.40
EL DURAZNO	105	4	60	33	1	0	0	203	7.36
EL CARRIZO	23	0	14	5	1	0	0	43	7.33
VELASQUEZ	45	0	20	13	1	0	0	79	7.28
LOS LOBOS	25	0	17	5	1	0	0	48	7.19
EL MARILLO	29	0	21	8	0	0	0	58	7.07
PASO BUENO	49	1	24	13	1	0	0	88	7.05
LA LABOR	20	0	11	6	0	0	0	37	7.03
EL MARILLAL	7	0	4	2	0	0	0	13	6.92
SAN MARCOS	13	0	1	1	0	1	0	16	6.88

EL TRAPICHITO	48	0	27	13	0	0	0	88	6.76
EL BRASILAR	11	0	11	2	0	0	0	24	6.67
EL CHAPERNO	72	0	31	18	1	0	0	122	6.64
LA ARADA	148	0	72	36	0	1	0	257	6.60
POTRERO GRANDE	117	0	27	30	1	1	0	176	6.51
EL MATASANO	4	0	2	1	0	0	0	7	6.43
JOYAS O CULEBRERO	11	0	4	3	0	0	0	18	6.39
LAS VEGUITAS	19	0	13	4	0	0	0	36	6.39
LA VEGA ABAJO	33	0	11	9	0	0	0	53	6.32
LLANO LARGO	72	0	33	14	0	1	0	120	6.29
EL CALVARIO	45	0	0	15	0	0	0	60	6.25
EL SILENCIO	34	0	13	8	0	0	0	55	6.00
LA PERLA	60	0	26	11	1	0	0	98	5.97
LOS HOYOS	39	0	14	9	0	0	0	62	5.89
EL JARDIN	39	0	16	8	0	0	0	63	5.71
VISTA HERMOSA	9	0	3	2	0	0	0	14	5.71
EL BOTADERO	39	0	19	7	0	0	0	65	5.62
TASHECA	25	0	5	6	0	0	0	36	5.56
MATOCHAL MURALLA	59	0	19	10	1	0	0	89	5.51
CHINAMAS	74	1	24	13	1	0	0	113	5.49
EL PINAL	92	0	54	11	0	0	0	157	5.19
PORTEZUELA	50	0	25	7	0	0	0	82	5.18
EL JOBO	32	0	9	6	0	0	0	47	5.11
EL BAÑO	4	0	4	0	0	0	0	8	5.00
NANCES DULCES	33	0	12	5	0	0	0	50	4.90
LAS LOMAS	23	0	5	4	0	0	0	32	4.69
SAN FRANCISCO	126	0	18	15	0	1	1	161	4.53
LAS HUERTAS	92	0	52	6	0	0	0	150	4.47
LA FUENTE	68	0	32	6	0	0	0	106	4.43
PATIOS DE TRIGO	6	0	1	1	0	0	0	8	4.38
MANZANILLO	113	0	34	14	0	0	0	161	4.29
CHIQUIRA	34	0	14	3	0	0	0	51	4.22
CALLEJON DEL RIO	7	0	4	0	0	0	0	11	3.64
LA PEÑA	86	0	16	6	0	1	0	109	3.53
JOYITAS	12	0	3	1	0	0	0	16	3.44
ENRAMADAS	35	0	5	3	0	0	0	43	2.91
ALDEA NUEVA	8	0	3	0	0	0	0	11	2.73
LA PASTORIA	46	0	14	0	0	0	0	60	2.33
EL PORVENIR	4	0	1	0	0	0	0	5	2.00
EL CONGO	29	0	4	1	0	0	0	34	1.91
EL AMATAL	9	0	2	0	0	0	0	11	1.82
CHICO HILARIO	41	0	6	1	0	0	0	48	1.77
LA DEMOCRACIA II	6	0	1	0	0	0	0	7	1.43
JICARO	8	0	0	0	0	0	0	8	0.00
Total	8266	28	5103	4975	891	1303	671	21237	18.12

Fuente: Elaborado por José Florentín Martínez López con los resultados del XI Censo Nacional de Población. Año 2002. Guatemala. INE.

Conclusiones

Dentro del dinamismo de crecimiento de las cabeceras departamentales, los municipios con esta función, de mayor población total al año 2010 fueron: Guatemala, 988150 Habs.; Cobán, 215796 Habs.; Quetzaltenango, 147968 Habs.; Escuintla, 147617 Habs.; Jalapa, 138740 Habs., y Jutiapa, 131314 Habs. De ellos los municipios con estas funciones con mayor densidad poblacional al año 2002 fueron: Guatemala, 4382 Hbs./Km².; Chimaltenango, 1509 Hbs./Km².; Quetzaltenango, 1006 Hbs./Km².; Mazatenango, 1002 Hbs./Km². Los municipios de mayor crecimiento de su población total en el periodo 1994-2002, Flores, 7.1%; Sololá, 7.0%; Chimaltenango, 6.5%; Santa Cruz del Quiché, 6.3%; Cobán, 5.6%.

En relación con el proceso de urbanización los municipios de mayor crecimiento en el último periodo intercensal fueron: Totonicapán, 25.8%; Sololá, 18.9%; Huehuetenango, 14.1%; Chimaltenango, 11.4% y San Marcos, 10.5%. Sin embargo tomando como referencia las etapas del proceso de transición urbana, solamente los municipios de Guatemala, Quetzaltenango y Chimaltenango se encuentran en la *etapa avanzada* dentro del proceso de urbanización por reportar un grado de urbanización mayor al 80%. En la *etapa plena* se ubican los municipios de Antigua Guatemala, Escuintla y Huehuetenango. En la *etapa moderada* se encuentran los municipios de Mazatenango, Puerto Barrios, Guastatoya, San Marcos, Flores y Zacapa. Mientras que los diez municipios restantes se encuentran en una *etapa incipiente*. Es decir en ellos predomina la población rural.

Al año 2002 la PEA fue constituida por 3,463,397 personas que representaron al 30.82% de la población total (11,237,196 personas). Por sectores económicos, la agricultura siguió siendo la principal fuente de ocupación al haber absorbido al 42.2%, aunque fue menor que en el año 1973. La industria incrementó su participación a 19.5%. Los sectores económicos que se constituyeron en el auxilio de una mayor cantidad de trabajadores fueron: el sector comercio (16.5%) y el sector servicios (21.0%). Es decir fue notoria la terciarización ocurrida en la economía del país en los últimos cincuenta años, del siglo pasado, en detrimento de las actividades transformativas en el país.

Una de las funciones de las cabeceras departamentales, es la localización de las actividades económicas y de la fuerza laboral. De la población residente en estas áreas geográficas, 892,213 personas reportaron actividad económica. Lo cual representó el 25.76% de la PEA total en la República. La mayor parte de la PEA se encontraba en el municipio de Guatemala (44.40%), luego en Quetzaltenango (5.34%), Cobán (5.04%), Escuintla (4.58%) y Totonicapán (3.68%).

Por sectores económicos, la agricultura a nivel departamental absorbió al 42.2%, ahora bien a nivel de cabecera departamental alcanzó el 19.0%. La industria a nivel nacional participó con el 19.5%; a nivel de las cabeceras departamentales ascendió al 23.2%. A nivel departamental el comercio ocupó al 16.5% de la fuerza laboral y el sector servicios al 21.0%. A nivel de cabeceras departamentales fue de 23.4% y 33.5% respectivamente.

Los municipios que reportan mayor actividad industrial dentro del conjunto de cabeceras fueron los municipios de Guatemala (49.30%), Totonicapán (7.96%), Quetzaltenango (5.91%) y Escuintla (5.66%). Los municipios con mayor población trabajadora en la actividad agrícola fueron Cobán (14.34%) y Jalapa (10.83%).

En las áreas urbanas existen mejores condiciones para que la fuerza laboral alcance puestos directivos tanto en la administración pública o en empresas privadas. A nivel de la república los estratos ocupacionales altos alcanzaron el 4.3%, siendo 7.5% en las áreas urbanas y 0.7% en las áreas rurales. Los estratos sociales denominados inferiores en promedio alcanzaron el 43.9%, siendo 28.5% en las áreas urbanas y 61.3% en las áreas rurales. Esto último por el predominio de actividades agrícolas.

Una de las diferencias a nivel de cabeceras es la presencia de un mayor porcentaje de trabajadores considerados como estratos altos (8.4%), en comparación con el 4.3% a nivel de la República. Los estratos inferiores en promedio en las cabeceras departamentales representan el 29.3%. Proporción que alcanza el 52.6% en las áreas rurales de aquellos ámbitos geográficos. En las áreas urbanas de las cabeceras departamentales de Guatemala, Antigua Guatemala, Quetzaltenango y San Marcos, se localizan las mayores proporciones de estratos ocupacionales altos.

En relación con el aporte migratorio al crecimiento de la población total de los departamentos. Son receptores, los departamentos de Guatemala, Sacatepéquez, Escuintla, Petén e Izabal. Los otros departamentos son lugares de origen de emigrantes.

A nivel de cabeceras departamentales se diferencian nueve tipos de migrantes, entre ellos, los migrantes internos antiguos y recientes. Los primeros son aquellos ocurridos antes del año 1996 de referencia en el XI Censo Nacional de Población llevado a cabo en el año 2002. La información incluida muestra que son los municipios de Guatemala, Cobán, Quetzaltenango, Puerto Barrios y Escuintla; lugares de residencia para los migrantes antiguos (cantidades mayores a 15,000 personas). En cuanto a migrantes recientes o sea aquellas personas que cambiaron de residencia en el periodo entre 1996 y 2002; las tres primeras cabeceras departamentales siguen siendo receptores de migrantes. Chimaltenango que era el sexto lugar en cuanto a migrantes antiguos se posicionó en el cuarto lugar mientras que Flores ocupó el quinto lugar.

Desde el punto de vista de la participación de los migrantes en la composición de su población total se observa que el municipio de Flores el que sirve de lugar de residencia a una mayor proporción de su población. Los migrantes suman el 51.4% de su población, es decir el 48.6% de su población es no migrante. Siendo el 35.1% de su población migrante interno antiguo y 10.6% migrante interno reciente.

Como un indicador de desigualdad social, se tomó como referencia el *Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (INBI)* que señala la existencia de por lo menos una de ellas en los hogares. De un total de 530,516 hogares localizados en las cabeceras departamentales se estableció que 281,352 tiene por lo menos una Necesidad Básica Insatisfecha (NBI), lo que representa el 53% de los hogares. De las necesidades insatisfechas predomina la relacionada con viviendas adecuadas, 27% del 53% de hogares que evidencian insatisfacción.

La desigualdad es resultado también del poco acceso que se tiene a mayores niveles de escolaridad, en este estudio se estableció el índice de escolaridad para la población residente en los lugares poblados. Al asociarlos con la actividad económica que desarrolla la fuerza laboral se establece entre ésta y el INBI, una relación directa.

En cuanto a la dotación de los servicios básicos, agua entubada, alcantarillado aún en las cabeceras departamentales, existen porcentaje de hogares que no tienen un servicio adecuado.

Recomendaciones

Las cabeceras departamentales, tienen una función tanto política como económica. Para promover un sistema de lugares poblados más equilibrado que el actual es necesario implementar procesos de descentralización de las actividades económicas.

En cuanto a la dotación de servicios básicos, es necesario que las Municipalidades adquieran una fortaleza financiera a través de recursos propios para una prestación eficiente de los mismos. Actualmente las transferencias financieras del gobierno central constituyen la principal fuente de financiamiento.

Las desigualdades existentes en las cabeceras departamentales, también son producto de las dificultades que tiene la población para el acceso a mayores niveles de escolaridad. Por lo tanto es necesario promover el desarrollo del sector educación.

Bibliografía

Arriagada Luco, Camilo y Jorge Rodríguez Vignoli. *Segregación residencial en áreas metropolitanas de América Latina: magnitud, características, evolución e implicaciones de política*. Serie Población y Desarrollo No. 47. Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)-División de Población. Proyecto regional de Población CELADE/Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA). Santiago de Chile, octubre de 2001. 74 págs.

Bazant S., Jan. *Interpretación teórica de los procesos de expansión y consolidación urbana de la población de bajos ingresos en las periferias*. En Estudios Demográficos y Urbanos, mayo-agosto, número 047. El Colegio de México. A. C. Distrito Federal, México. Pp. 351-374.

Congreso de la República de Guatemala. *Código Municipal*. Decreto del Congreso No. 12-2002.

Fresnada, Oscar. La medida de necesidades básicas Insatisfechas (NBI)

Garza, Gustavo. *Servicios Generales de la producción en la Ciudad de México*. México, El Colegio de México, Distrito Federal, Estudios Demográficos y Urbanos. Mayo-agosto, año/vol. 21, Número 002. Año 2006. Págs. 259-295.

González Arellano, Salomón y Paul Villeneuve. *Transformaciones en el espacio socio residencial de Monterrey. 1990-2000*. México, El Colegio de México, Distrito Federal, Estudios Demográficos y Urbanos. Enero-abril, año/vol. 22, Número 001. Año 2006. Págs. 143-178.

- Instituto Nacional de Estadística (INE). *Características de la población y de los locales de habitación censados*. Guatemala, julio del año 2003. p. 101.
- Martínez López, José Florentín. *El Proceso de Urbanización en Guatemala. Un enfoque demográfico. 1950-2002*. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR), noviembre del año 2006. 219 páginas.
- *Características de los inmigrantes urbanos. -1999-2000-. (Guatemala, Cuilapa, Zacapa, Quetzaltenango y Santa Cruz del Quiché)*. Tesis de Economista. Escuela de Economía. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de San Carlos de Guatemala. Noviembre de 2004. 108 págs.
- *Asentamientos rurales post-Mitch. Soluciones habitacionales inciertas*. En: "Lecturas sobre "Población, Vulnerabilidad y Riesgo". Centro de Estudios Urbanos y Regionales. Universidad de San Carlos de Guatemala. Agosto de 1999. Págs. 150-153.
- *Tomas de terrenos en el Área Metropolitana de la Ciudad de Guatemala (1991-1998)*. Boletín No. 39, marzo de 1999. Centro de Estudios Urbanos y Regionales. Universidad de San Carlos de Guatemala. 80 páginas.
- *Lucha por la vivienda*. En revista Noticias de Guatemala. TERCERA EPOCA. AÑO XX. NUMERO 243, diciembre de 1997. p. 1.
- Mur, Jesús, J. F. Trivez y Ana Angulo. *Una propuesta de investigación en Econometría Espacial*. España, Revista de Investigaciones Regionales, 2002. Págs 165 a 176.
- Orellana, René Arturo. *Migraciones Internas de población 1950-1973*. Guatemala, Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES), Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala, 1978.
- Pérez Campuzano, Enrique. *Reestructuración urbano regional y nuevos derroteros de la migración en la región centro de México. El caso de la ZMCM*. México, El Colegio de México, Distrito Federal, Estudios Demográficos y Urbanos. Enero-abril, año/vol. 21, Número 002. Año 2006. P págs. 331-367.
- Rodríguez Vignoli, Jorge. *Segregación residencial socioeconómica: ¿Qué es? ¿Cómo se mide?, ¿Qué está pasando?, ¿Importa?*. Serie Población y Desarrollo No. 16. Proyecto regional de Población CELADE-FNUAP (Fondo de Población de las Naciones Unidas). Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)-División de Población. Santiago de Chile, agosto de 2001. 80 págs.
- *Distribución territorial de la población de América Latina y el Caribe: tendencias, interpretaciones y desafíos para las políticas públicas*. (Santiago de Chile, CELADE, diciembre del año 2002), página 29.

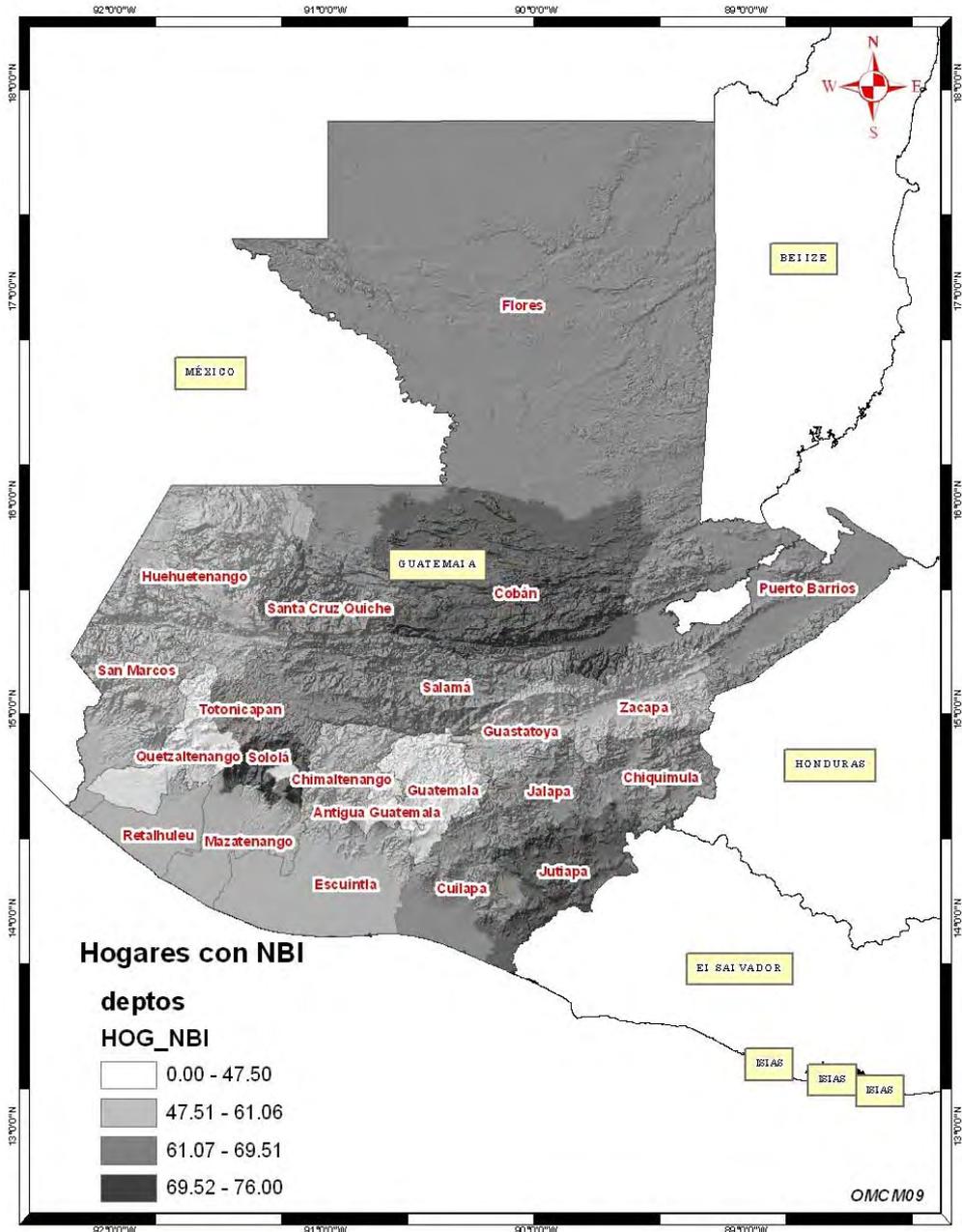
----- *Migración interna en América Latina y el Caribe: estudio regional del periodo, 1980-2000*. (Santiago de Chile, CEPAL, enero de 2004). 139 págs.

Sabatini, Francisco y Carlos Sierralta. *Medición de la Segregación Residencial: Meandros Teóricos y Metodológicos, y Especificidad Latinoamericana*. Documento de Trabajo No. 38. Santiago, Instituto de Geografía, PUC, Chile. 2006. 31 páginas.

-----, Francisco, Guillermo Wormald, Carlos Sierralta y Paul Peters. *Segregación residencial en Santiago: Tendencias 1992-2002 y efectos vinculados con su escala geográfica*. Documento de Trabajo No. 37. Santiago, Instituto de Geografía, PUC, Chile. 2006. 37 páginas.

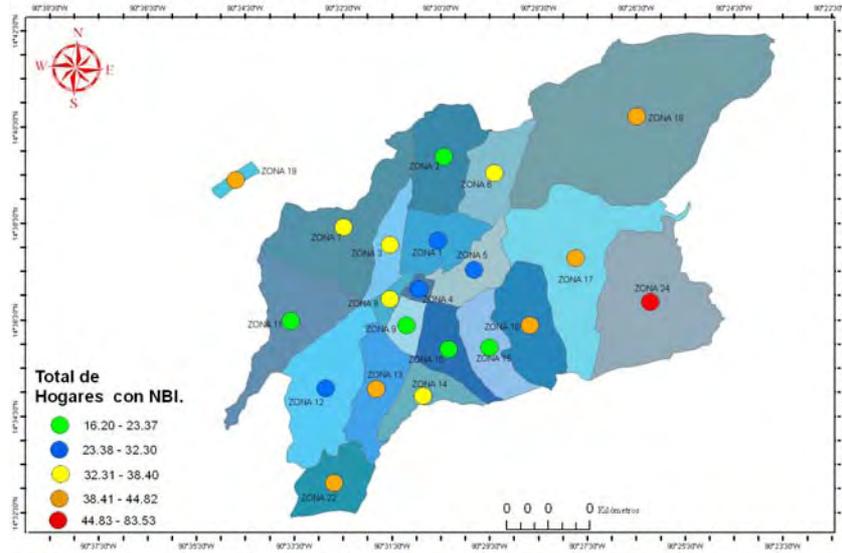
Suárez, Manuel y Javier Delgado. *La Expansión urbana probable de la Ciudad de México. Un escenario pesimista y dos alternativas para el año 2020*. México, Estudios Demográficos y Urbanos. México, El Colegio de México, Distrito Federal, Estudios Demográficos y Urbanos. Enero-abril, año/vol. 22, Número 001. Año 2007. Págs. 101-142.

ANEXOS



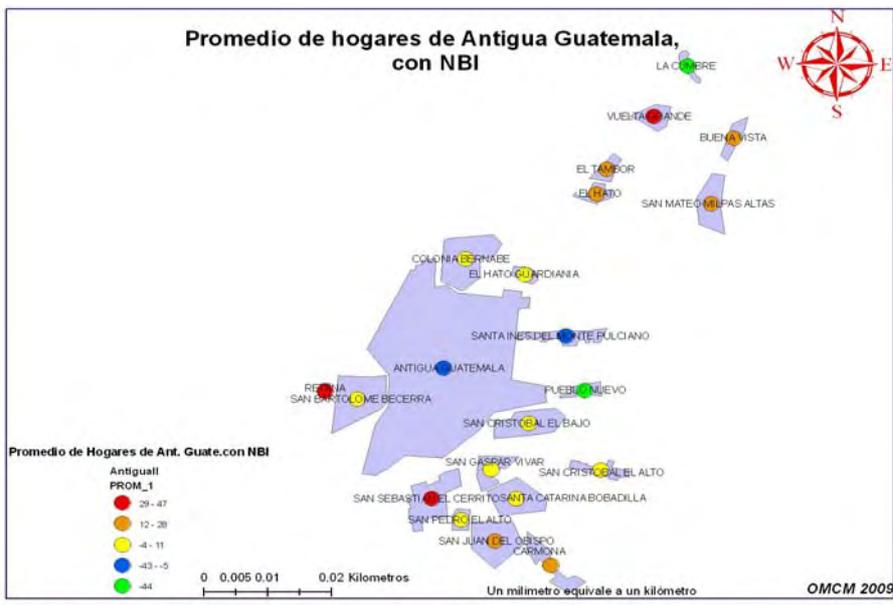
<p>Necesidades básicas por cabeceras Deptales</p>	<p>Proyecto: Segregación Residencial y Socioeconómica y servicios públicos urbanos en lugares poblados de las cabeceras departamentales de Guatemala, al inicio del siglo XXI. Elaborado por: Oscar Manuel Castellanos Martínez.</p>	
--	--	--

Total de hogares de la Ciudad de Guatemala con NBI.

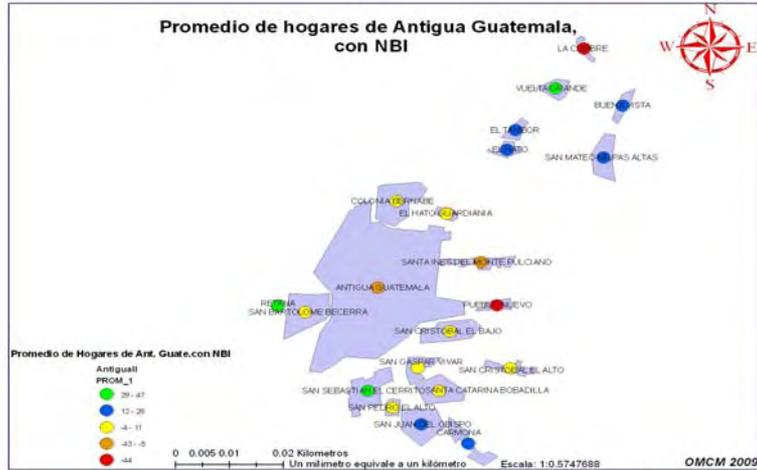


Mapa de ubicación de los lugares poblados del municipio de Guatemala	PROYECTO: Segregación Residencial y Socioeconómica y servicios públicos urbanos en lugares poblados de las cabeceras departamentales de Guatemala, al inicio del siglo XXI. Elaborado por: Oscar Manuel Castellanos Martínez.		Mapa proyectado en: UTM WGS 1984 Zona 15 N. Elaboración propia, en base a la cartografía digital del (MAGA) de Guatemala 2001. Escala 1:122.750
	0 0 0 0 0 Kilómetros		

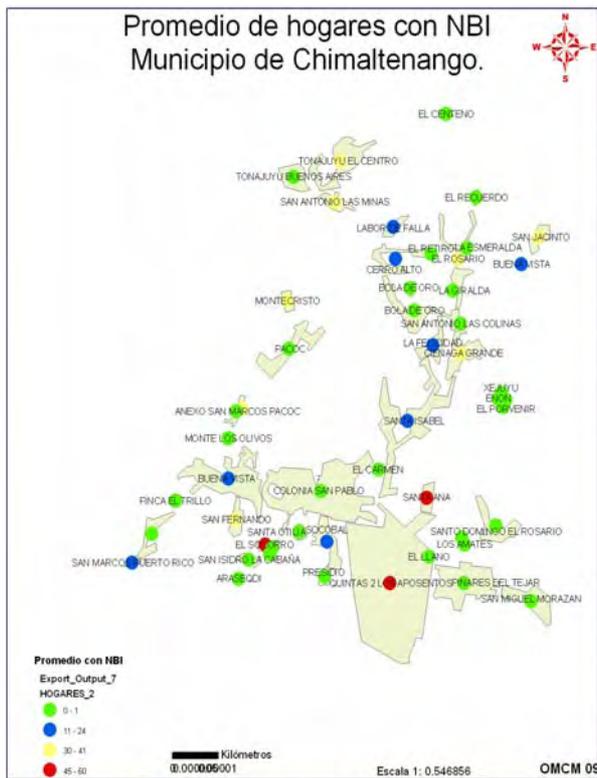
Promedio de hogares de Antigua Guatemala, con NBI



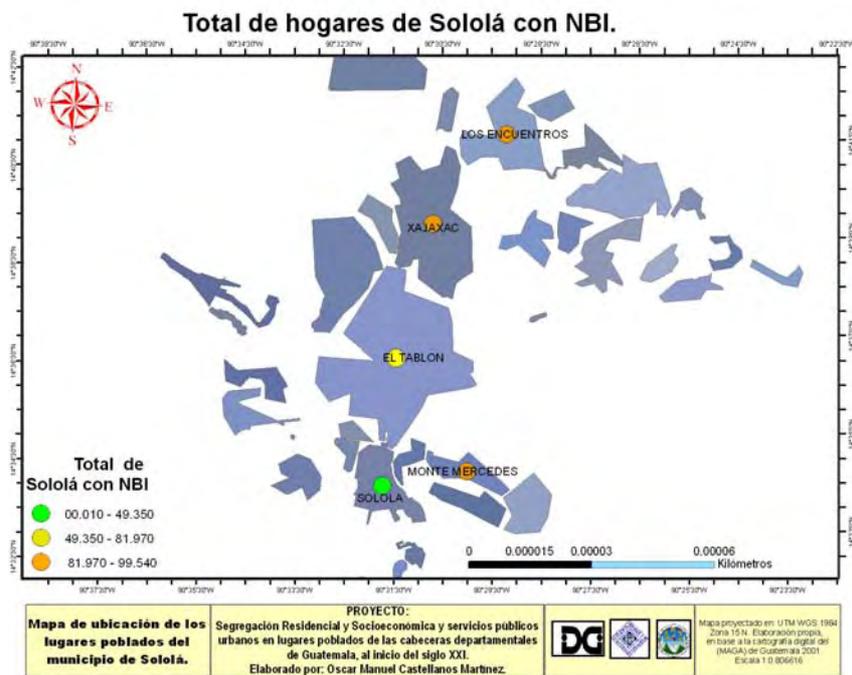
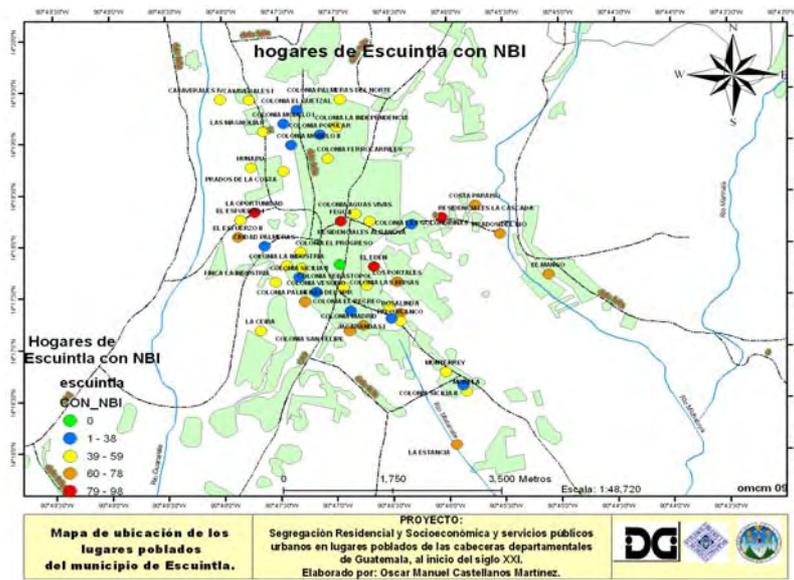
Mapa de ubicación de los lugares poblados del municipio de Antigua Guatemala	PROYECTO: Segregación Residencial y Socioeconómica y servicios públicos urbanos en lugares poblados de las cabeceras departamentales de Guatemala, al inicio del siglo XXI. Elaborado por: Oscar Manuel Castellanos Martínez.		OMCM 2009
	0 0.005 0.01 0.02 Kilómetros Un milímetro equivale a un kilómetro		

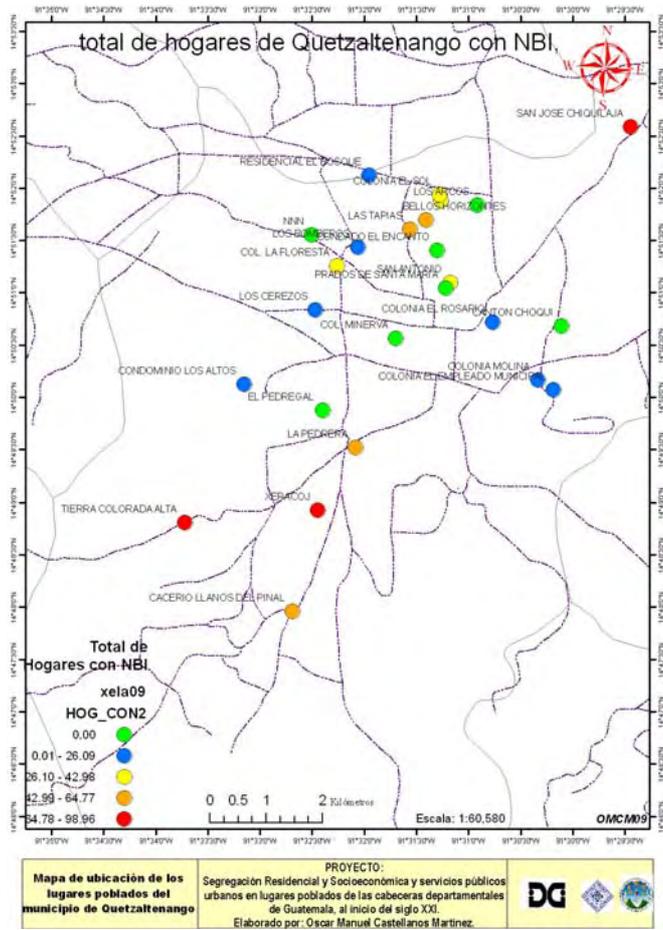
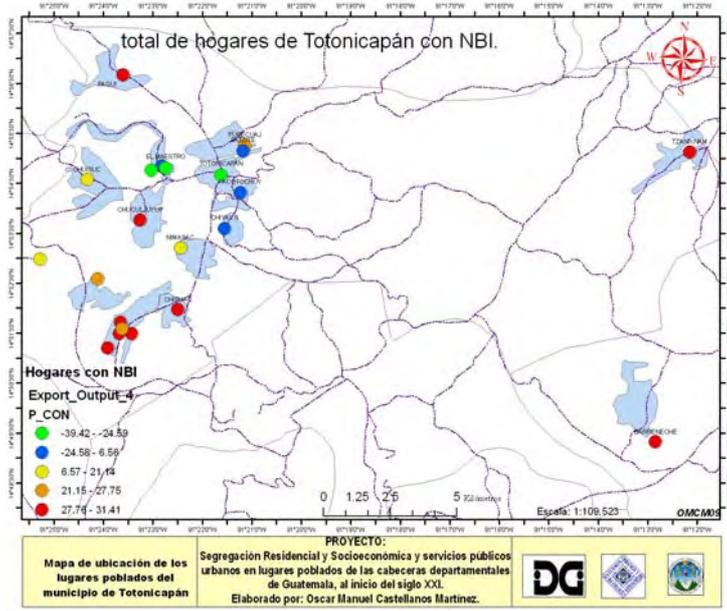


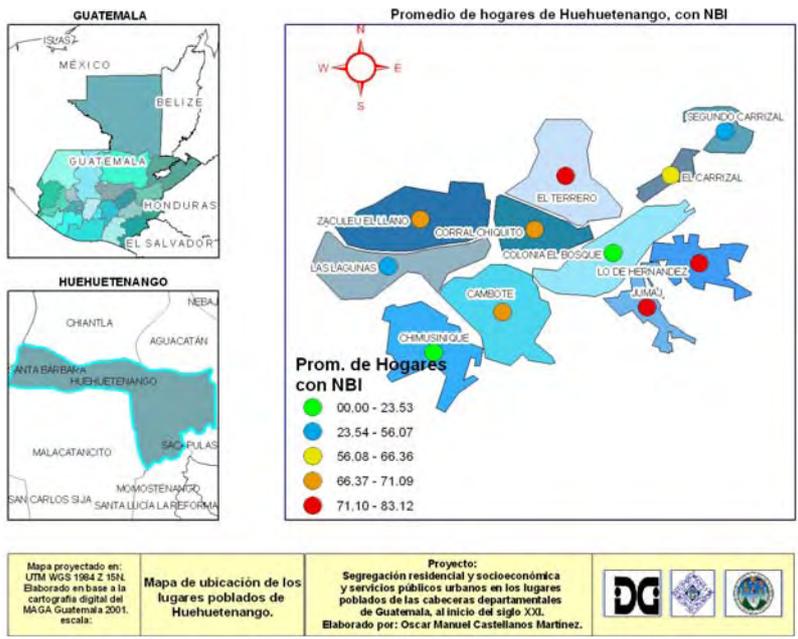
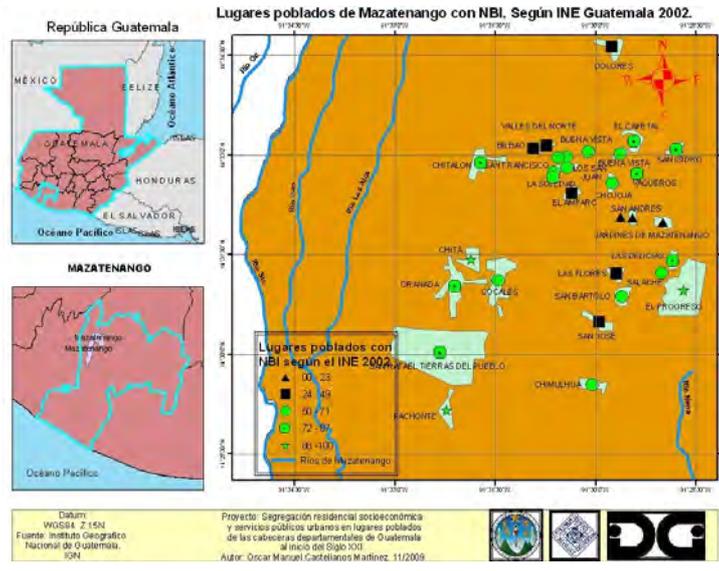
<p>Mapa de ubicación de los lugares poblados del municipio de Antigua Guatemala</p>	<p>PROYECTO: Segregación Residencial y Socioeconómica y servicios públicos urbanos en lugares poblados de las cabeceras departamentales de Guatemala, al inicio del siglo XXI. Elaborado por: Oscar Manuel Castellanos Martínez.</p>	
--	---	--



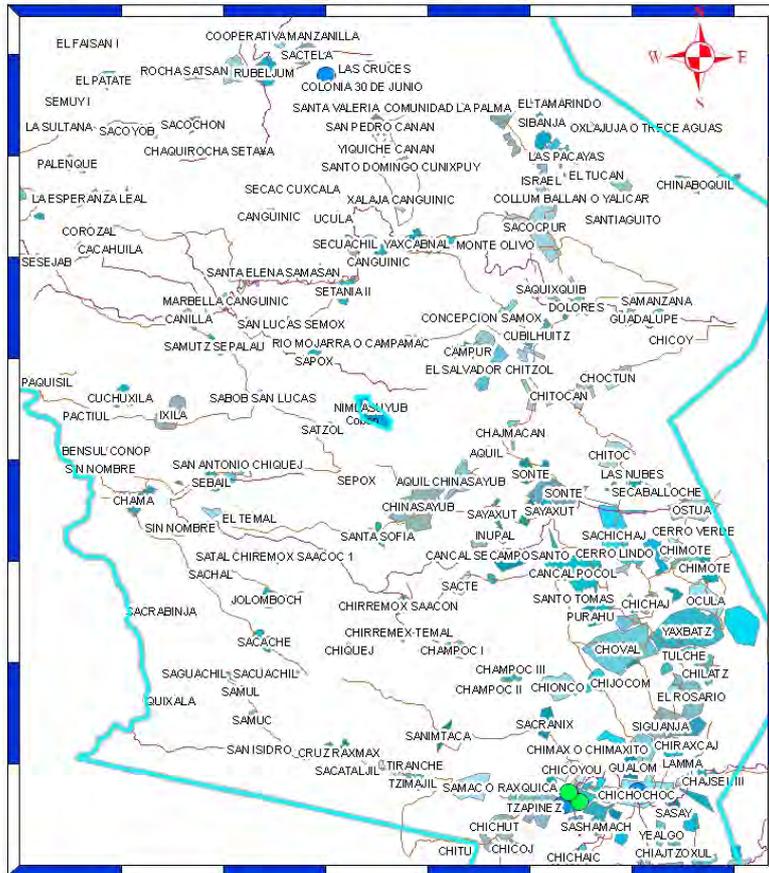
<p>Mapa de ubicación de los lugares poblados del Municipio del Chimaltenango.</p>	<p>PROYECTO: Segregación Residencial y Socioeconómica y servicios públicos urbanos en lugares poblados de las cabeceras departamentales de Guatemala, al inicio del siglo XXI. Elaborado por: Oscar Manuel Castellanos Martínez.</p>	
--	---	--





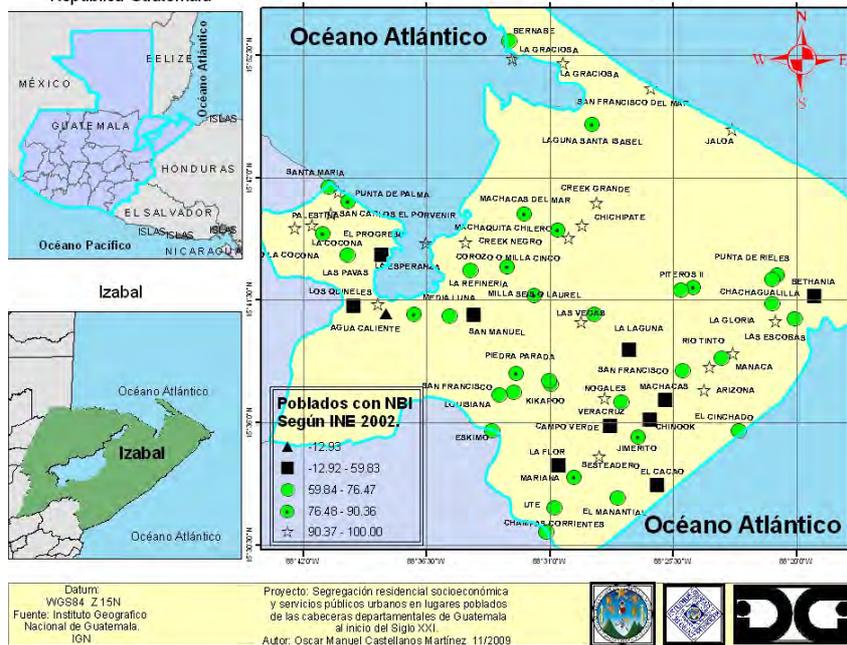


Total de Hogares de Cobán con NBI, según Censo 2002.

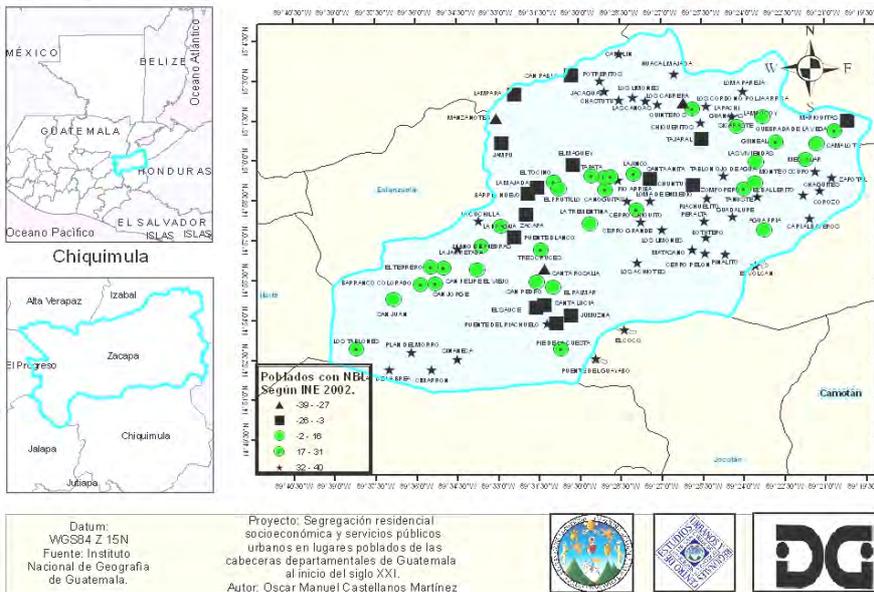


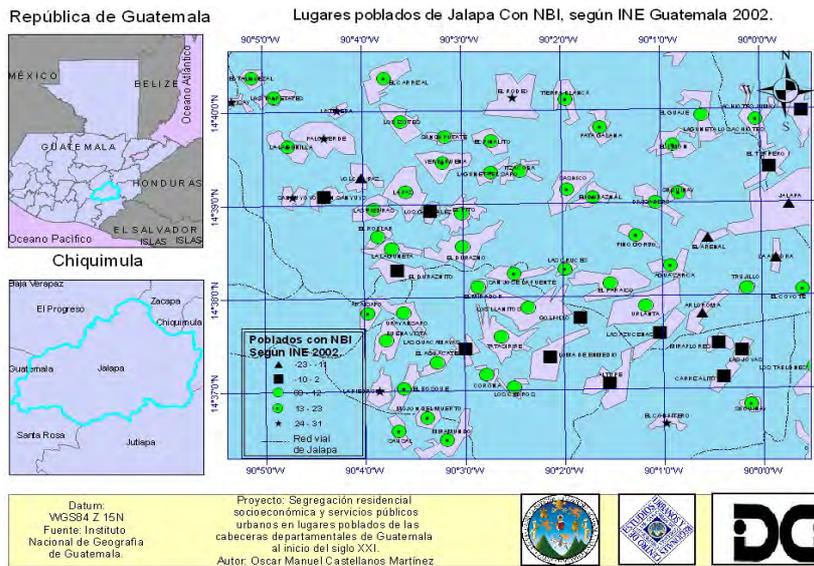
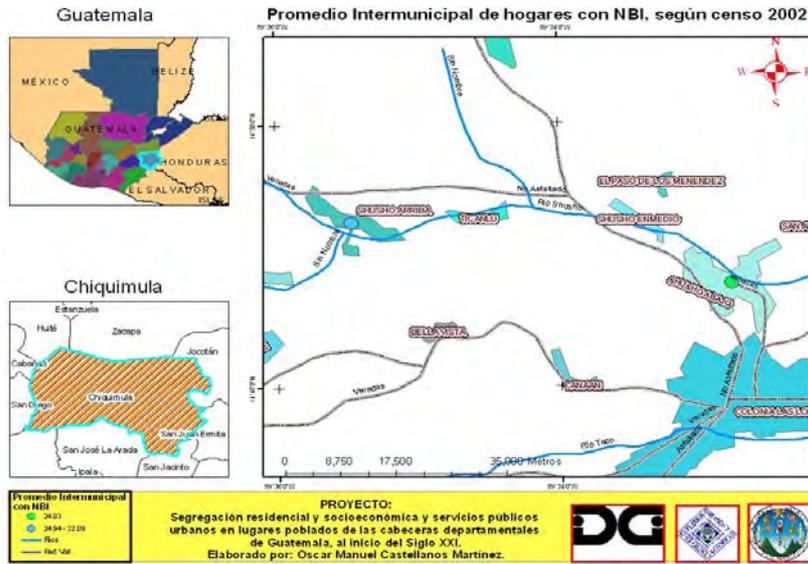
<p>Total de Hogares Con NBI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1 - 21 ● 22 - 100 — Ros — Red Vial 	<p>PROYECTO: Segregación residencial y socioeconómica y servicios públicos urbanos en lugares poblados de las cabeceras departamentales de Guatemala, al inicio del Siglo XXI. Elaborado por: Oscar Manuel Castellanos Martínez.</p>	
---	--	--

República Guatemala **Lugares poblados de Puerto Barrios con NBI, Según INE Guatemala 2002.**



República de Guatemala **Lugares poblados de Zacapa Con NBI, según INE Guatemala 2002.**





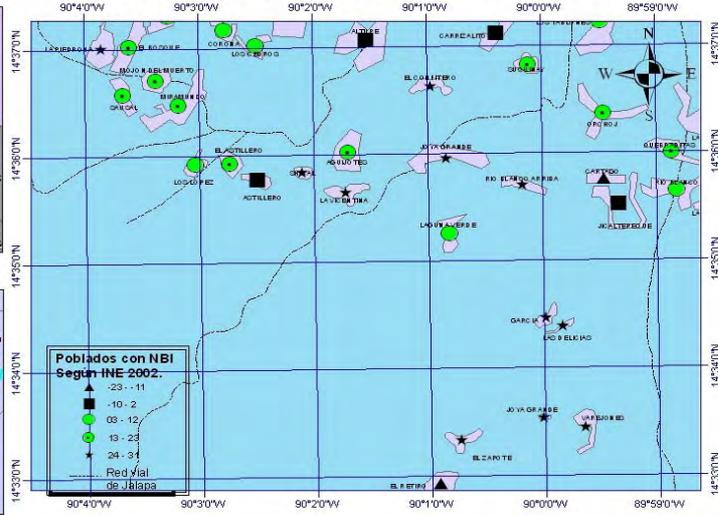
República de Guatemala



Chiquimula



Lugares poblados de Jalapa Con NBI, según INE Guatemala 2002.



Datum: WGS84 Z 15N
Fuente: Instituto Nacional de Geografía de Guatemala.

Proyecto: Segregación residencial socioeconómica y servicios públicos urbanos en lugares poblados de las cabeceras departamentales de Guatemala al inicio del siglo XXI.
Autor: Oscar Manuel Castellanos Martínez



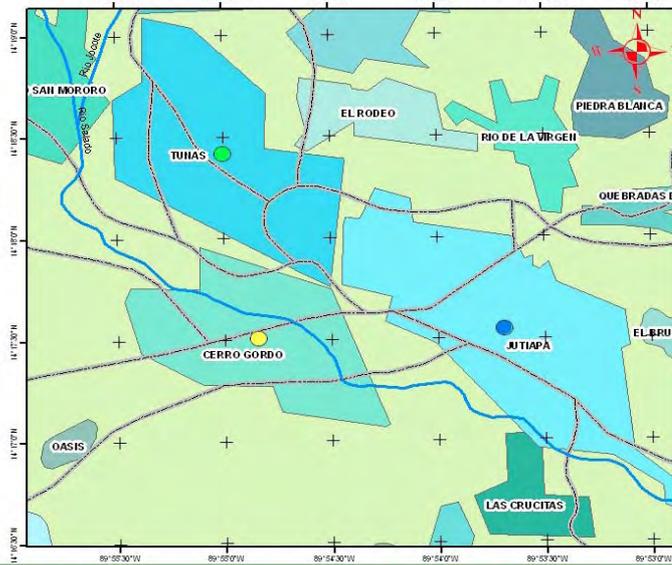
Guatemala



Jutiapa

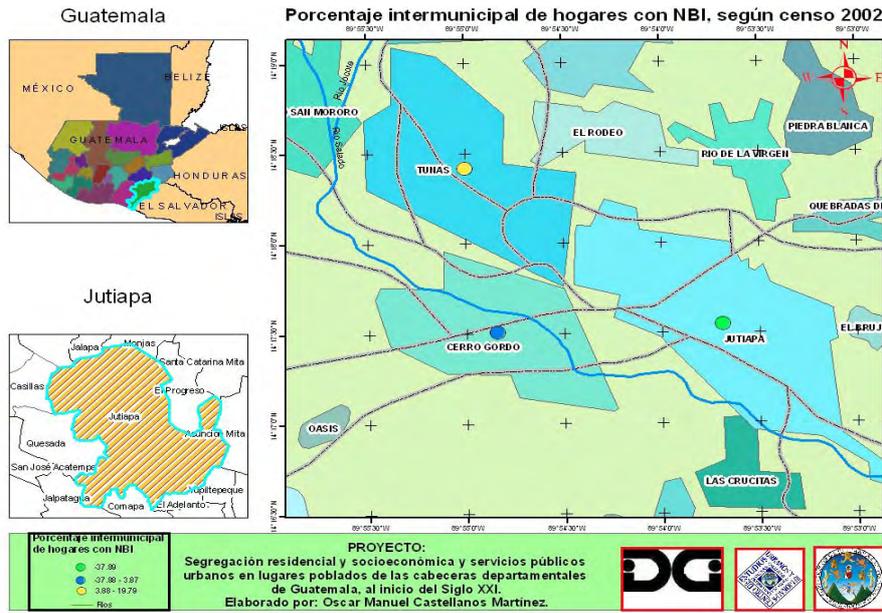


Total de Hogares con NBI, según censo 2002

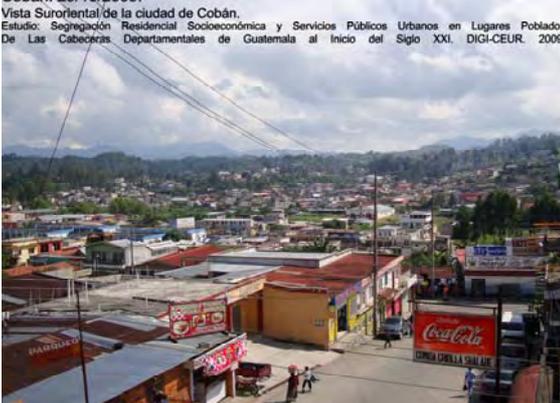


PROYECTO: Segregación residencial y socioeconómica y servicios públicos urbanos en lugares poblados de las cabeceras departamentales de Guatemala, al inicio del Siglo XXI.
Elaborado por: Oscar Manuel Castellanos Martínez.



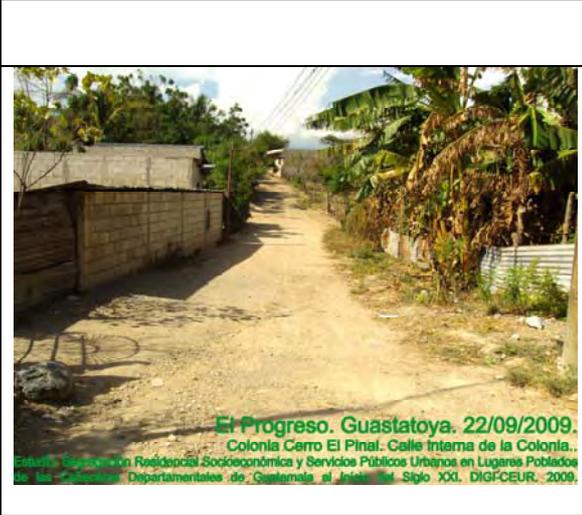


Imágenes del Proyecto:

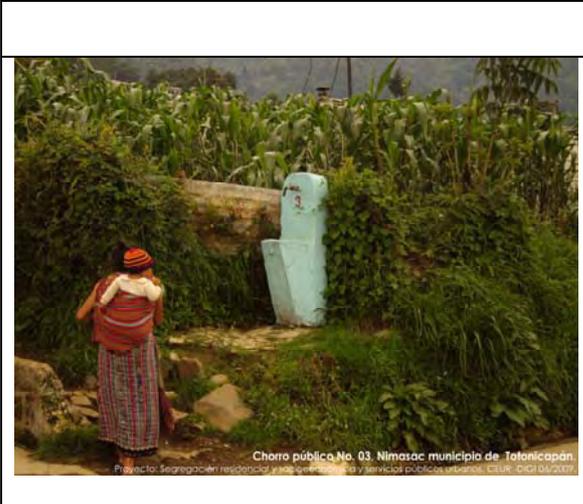
 <p>Chimaltenango, Chimaltenango. Aldea Bola de Oro. Entrada principal a aldea Bola de Oro en la Cabecera de Chimaltenango. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados De Las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.</p>	 <p>Chimaltenango, Chimaltenango. Residenciales La Joya. Entrada Principal a Residenciales La Joya en la Cabecera de Chimaltenango. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados De Las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.</p>
 <p>Polemop II, municipio de Totonicapán. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados De Las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.</p>	 <p>Totonicapán, Totonicapán. Plaza Pública en una comunidad de Totonicapán. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados De Las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.</p>
 <p>Cobán, 09/09/2009. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados De Las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.</p>	<p>Cobán, 29/10/2009. Vista Suroccidental de la ciudad de Cobán. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados De Las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.</p> 



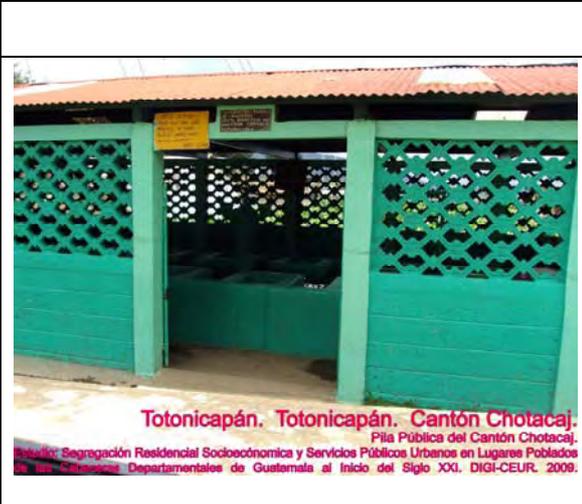
22/09/2009.
 Colonia Minerva. Municipio de Guastatoya, El Progreso.
 Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



22/09/2009.
 Colonia Cerro El Pinal. Calle interna de la Colonia.
 Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



Chorro público No. 03. Nimasac municipio de Totonicapán.
 Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



Totonicapán. Totonicapán. Cantón Chotacaj.
 Pila Pública del Cantón Chotacaj.
 Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



11/09/2009.
 Colonia Alvarado. Calle de salida hacia entrada principal a Huehuetenango.
 Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



11/09/2009.
 Las Lagunas. Calles de la comunidad. Atras de la escuela.
 Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



13/05/2009. Calle interna de la Colonia Cerro Colorado, Jutiapa, Jutiapa. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI.



13/05/2009. Vista lateral de Construcción en Colonia Valle de la Cruz, Jutiapa, Jutiapa. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI.



30/10/2009. Baja Verapaz. Salamá. Actividad comercial en una de las calles de Salamá en día de mercado. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



30/10/2009. Baja Verapaz. Salamá. Servicio de transporte público urbano en la ciudad de Salamá. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



22/05/2009. Escuintla, Escuintla. Asentamiento FIEGUA (Ollas Rucas Verdes.) Vista ingreso por calle R. S. Miguel. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



22/05/2009. Escuintla, Escuintla. Colonia Modelo II. Acceso principal a la colonia. Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



22/05/2009. Escuintla, Escuintla.

Colonia El Estero II, Calle Interior.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



22/05/2009. Escuintla, Escuintla.

Colonia Ciudad Palmara, Calle Interior.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



Lic. José Florentín Martínez
Investigador Principal

Sr. Carlos René Caal
Alcalde municipio de Flores

Peten. Municipio de Flores. 12/10/2009.

Entrevista con el Sr. alcalde de Flores Carlos René Caal.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



Lic. José Sierra
Sec. Comunicación Social

Lic. Florentín Martínez
Investigador

Cobán. 29/10/2009.

Entrevista con el Secretario de Comunicación Social de la municipalidad de Cobán.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



Lic. Florentín Martínez
Investigador

Sr. David Pineda Acevedo
Alcalde

Izabal. Puerto Barrios. 13/10/2009.

Entrevista con el alcalde Sr. David Pineda Acevedo.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



Zacapa. Zacapa. 14/10/2009.

Interior de la municipalidad. Entrevista con el Gerente Municipal.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR. 2009.



San Marcos, San Marcos, 10/09/2009.
Entrevista con el Sr. Otto Edmundo López, secretario municipal de San Marcos.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.



San Marcos, San Marcos, 10/09/2009.
Entrevista con el Lic. Luis Felipe Monzón, Juez de Asuntos Municipales de San Marcos.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.



Santa Cruz Del Quiché, Despacho Municipal.
Lic. Jony Pineda y Torsten Lingner durante entrevista.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.



Baja Verapaz, Salamá, 30/10/2009.
Miembros de la OMP durante entrevista realizada.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.



Huehuetenango, Huehuetenango, 11/09/2009.
Desarrollo de entrevista con la Sra. Alcaldesa en Funciones.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.



Sololá, 09/09/2009.
Entrevista con la Licda. María Julia Cuc Chiroz, Gerente Mahomunicipal.
Estudio: Segregación Residencial Socioeconómica y Servicios Públicos Urbanos en Lugares Poblados de las Cabeceras Departamentales de Guatemala al Inicio del Siglo XXI. DIGI-CEUR, 2009.