

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ECONOMÍA**

**CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN
DEL MUNICIPIO DE CHINAUTLA,
DEPARTAMENTO DE GUATEMALA**

TESIS

**PRESENTADA A LA HONORABLE JUNTA DIRECTIVA
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**

POR

CARLOS VICENTE QUICHÉ CHIYAL

**PREVIO A CONFERÍRSELE EL TÍTULO DE
ECONOMISTA**

**EN EL GRADO ACADÉMICO DE
LICENCIADO**

GUATEMALA, AGOSTO DE 2012

**MIEMBROS DE LA HONORABLE JUNTA DIRECTIVA
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**

Lic. José Rolando Secaida Morales	Decano
Lic. Carlos Alberto Cabrera Morales	Secretario
Lic. M.Sc. Álvaro Joel Girón Barahona	Vocal I
Lic. Carlos Alberto Hernández Gálvez	Vocal II
Lic. Juan Antonio Gómez Monterroso	Vocal III
P.C. Oliver Augusto Carrera Leal	Vocal IV
P.C. Walter Obdulio Chigüichón Boror	Vocal V

**PROFESIONALES QUE PRACTICARON
EXÁMENES DE ÁREAS PRÁCTICAS BÁSICAS**

Lic. Guido Orlando Rodas Rodas	Área de Teoría Económica
Lic. Oscar Erasmo Velásquez Rivera	Área de Economía Aplicada
Lic. Alberto Eduardo Guerra Castillo	Área de Matemática-Estadística

TRIBUNAL QUE PRACTICÓ EL EXÁMEN PRIVADO DE TESIS

Lic. David Eleazar Castañón Orozco	Presidente
Lic. Jorge Guillermo Escobar Paz	Examinador
Lic. Edwin Rolando García Caal	Examinador

DEDICATORIA

A mis padres (Pedro Quiché Mátzar y Juana Chiyal Chiroy), a mi pueblo maya Kaqchiquel, al Dios de la Vida y al Movimiento Franciscano; a todos ellos: Por darme la sangre, la sabiduría y la orientación de los principios del camino.

Y a la eterna memoria del Maestro, Doctor Antonio Muñoz Saravia (†)

AGRADECIMIENTOS

A Malena: Por darme el valor tan grande de la vida y su acompañamiento en este triunfo logrado.

A Karlitos: Por llenarme de vida. Tu sonrisa es mi alegría.

A mis hermanos: Elena, Humberto, Fina, Arnoldo, Rosenda, Fredy, Juana y Hugo, por permitirme compartir momentos de alegría y solidaridad.

A mis 21 sobrinos (hasta hoy): Por darle vida a la nueva generación familiar. Te esperamos XXII.

A Don Edy (†): A su eterna memoria, mi gratitud por sus conocimientos de matemática y física aportados. En donde se encuentre, mi peregrino agradecimiento por todo su apoyo.

A los maestros Lic. Erwin Rolando Díaz Aldana, Lic. Álvaro Joel Girón Barahona y Profa. Julieta Morales: Por su amistad y asesoría; además, por saber compartir sus conocimientos.

Al Colectivo Rescate Estudiantil: En todo momento, por ayudarme a hacer realidad un sueño. Siempre me sentiré orgulloso de haberme rodeado de gente tan honesta y abnegada como ustedes.

A los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la USAC: Por darme la oportunidad de servirles y aportar mi granito de arena para su desarrollo académico; y, con su apoyo, poderlos representar en diferentes ámbitos de gobierno de mi amada Universidad de San Carlos de Guatemala. Seguiré apoyándolos.

Al movimiento revolucionario guatemalteco: Por proporcionarme la conducta y los fundamentos ideológicos de la vida y de la lucha.

Y a todas y todos aquellos que en el correr de la vida estuvieron a mi lado y fortalecieron mi espíritu. No importa si cayeron... porque ello sirvió para que no cayera la esperanza de la construcción del hombre nuevo, para un mundo mejor.

Este evento significa el inicio de una nueva generación familiar.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	i
CAPÍTULO I: CHINAUTLA: CARACTERIZACIÓN DEL MUNICIPIO	1
1.1. ANTECEDENTES	1
1.2. ASPECTOS GEOGRÁFICOS	3
1.2.1. LOCALIZACIÓN Y EXTENSIÓN TERRITORIAL	3
1.2.2. CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS	4
1.2.3. OROGRAFÍA	4
1.2.4. HIDROGRAFÍA	5
1.2.5. USO DE LA TIERRA	6
1.3. DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA	7
1.4. INFRAESTRUCTURA	7
1.4.1. VÍAS DE ACCESO	8
1.4.2. MEDIOS DE TRANSPORTE	9
1.5. ECONOMÍA Y AMBIENTE	9
CAPÍTULO II: DESCRIPCIÓN DEMOGRÁFICA	12
2.1. ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS	12
2.1.1. POBLACIÓN	12
2.1.2. ESCOLARIDAD	15
2.1.3 ESTADO CONYUGAL	18
2.1.4. POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA	20
2.1.5. POBLACIÓN ECONOMICAMENTE INACTIVA	25
2.2. ESTADÍSTICAS VITALES	25
2.2.1. NACIMIENTOS	26
2.2.2. DEFUNCIONES	30
2.2.3. TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA	34

CAPÍTULO III: DINÁMICA POBLACIONAL	36
3.1. CRECIMIENTOS POBLACIONAL	36
3.2. MOVIMIENTO MIGRATORIO INTERNO	39
3.2.1. INMIGRACIÓN	41
3.2.2. EMIGRACIÓN	43
3.3. LUGARES POBLADOS EN CHINAUTLA	46
3.3.1. COLONIAS	47
3.3.2. ASENTAMIENTOS	48
3.3.3. ALDEAS	49
3.3.4. CASERÍOS	50
3.3.5. FINCAS	51
3.3.6. OTROS LUGARES POBLADOS	53
3.4. PROCESO DE URBANIZACIÓN	54
3.5. PROYECCIONES DE POBLACIÓN	57
CAPÍTULO IV: EL MUNICIPIO DE GUATEMALA	60
4.1. ANTECEDENTES	60
4.1.1. IMPORTANCIA ECONOMICA	60
4.1.2. CLIMA	63
4.2. CRECIMIENTO POBLACIONAL	63
4.3. AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE GUATEMALA Y SU INFLUENCIA EN CHINAUTLA	67
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	74
BIBLIOGRAFIA	76

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1: Número y superficie de fincas censales, por uso de la tierra, según tamaño de la finca.	6
Cuadro 2: Evolución de la matrícula de estudiantes por sectores	18
Cuadro 3: Estudiantes promovidos por sectores	18
Cuadro 4: Nacimientos	27
Cuadro 5: Defunciones	31
Cuadro 6: Población total por situación migratoria	41
Cuadro 7: Inmigrantes por departamento de origen, según sexo	42
Cuadro 8: Emigrantes por lugar de destino, según sexo	45
Cuadro 9: Población total por colonias	47
Cuadro 10: Población total por asentamiento	48
Cuadro 11: Población total por aldeas	49
Cuadro 12: Población total por caseríos	51
Cuadro 13: Población total por fincas	52
Cuadro 14: Población total por otro tipo de lugar poblado	53
Cuadro 15: Población total por tipo de lugar poblado, según área	56
Cuadro 16: Proyecciones de población total por año	58
Cuadro 17: Proyecciones de población total por año, según sexo	59
Cuadro 18: Parámetros climáticos promedio	63

ÍNDICE DE GRÁFICAS

Gráfica 1: Población por grupos de edad	13
Gráfica 2: Población por pertenencia étnica	14
Gráfica 3: Población de 3 años de edad y mayores por idioma materno	14
Gráfica 4: Población que vive en locales de habitación por parentesco con el Jefe (a) de hogar	15
Gráfica 5: Población de 7 años y más de edad por nivel de escolaridad	16
Gráfica 6: Población de 7 años y más de edad por tipo de establecimiento educativo	16
Gráfica 7: Población de 7 y 14 años de edad por causas de inasistencia a estudiar	17
Gráfica 8: Población de 12 años y más de edad por estado conyugal	19
Gráfica 9: Población económicamente activa (PEA) por tipo de actividad	20
Gráfica 10: Población económicamente activa (PEA) por categoría ocupacional	21
Gráfica 11: PEA entre 7 y 14 años de edad por categoría ocupacional	22
Gráfica 12: Población económicamente activa (PEA) por rama de actividad	23
Gráfica 13: Población económicamente activa (PEA) por ocupación	24
Gráfica 14: Población económicamente inactiva (PEI) por condición de inactividad	25
Gráfica 15: Promedio de nacimientos por grupos de edad de la madre	28
Gráfica 16: Promedio de nacimientos por tipo de asistencia recibida durante el parto	28
Gráfica 17: Promedio de nacimientos por lugar de ocurrencia	29
Gráfica 18: Promedio de nacimientos con bajo peso por lugar de ocurrencia	29
Gráfica No. 19: Promedio de defunciones por tipo de certificación	32
Gráfica 20: Promedio de defunciones por asistencia recibida	32
Gráfica 21: Promedio de defunciones por lugar de ocurrencia	32
Gráfica 22: Población total	37
Gráfica 23: Relación de masculinidad	37

Gráfica 24: Población no indígena e indígena	38
Gráfica 25: Tasas de crecimiento de población total, no indígena e indígena	38
Gráfica 26: Densidad poblacional	39
Gráfica 27: Población total por tipo de lugar poblado	46
Gráfica 28: Población de las colonias por grupo etario	48
Gráfica 29: Población de los asentamientos por grupo etario	49
Gráfica 30: Población de las aldeas por grupo etario	50
Gráfica 31: Población de los caseríos por grupo etario	51
Gráfica 32: Población de las fincas por grupo etario	52
Gráfica 33: Otra población por grupo etario	53
Gráfica 34: Proceso de urbanización	55
Gráfica 35: Aporte del PIB	61
Gráfica 36: Promedio de aporte tributario	62
Gráfica 37: Población total	65
Gráfica 38: Relación de masculinidad	65
Gráfica 39: Proceso de urbanización	66
Gráfica 40: Tasas de crecimiento de población total, no indígena e indígena	66
Gráfica 41: Composición poblacional	72
Gráfica 42: Composición poblacional por origen	72

INTRODUCCIÓN

Hablar hoy en día de demografía, es hablar de seres humanos cuantificados y expresados en números, procesos tan necesarios para generar acciones que redunden en beneficio de aquellos. Es por ello que la interpretación de datos, debe ir más allá de los números; para que ello sirva para la construcción del hombre nuevo en esta tierra de la eterna primavera.

Los datos estadísticos en nuestro país, en reiteradas ocasiones, se encuentran desfasados o no se encuentran, situación que dificulta la investigación y la planificación en las instituciones. Como consecuencia, sin planificación es difícil orientar el caminar de las mismas y tal situación genera que el desarrollo de los pueblos esté cada día más distante.

La valoración e interpretación de los datos demográficos, para los gobiernos locales, permite la creación e incremento de los servicios públicos municipales, ante un incremento de la demanda de los mismos. Adicional, la creación de suelo urbano y la incidencia que genera en el ambiente.

Esa es una de las razones que motivó este esfuerzo, así como, aportar a las autoridades del Municipio de Chinautla del Departamento de Guatemala datos, para que hagan el uso adecuado de los mismos.

Para iniciar se planteó la hipótesis: El crecimiento y la dinámica poblacional de la ciudad de Guatemala son las causas que influyeron en las características demográficas de la población del municipio de Chinautla, del departamento de Guatemala durante el período 2002-2010.

Para sustentar y validar dicha hipótesis se planteó el siguiente objetivo general: Investigar y proyectar las características de la población del municipio de Chinautla, del departamento de Guatemala durante el período 2002-2010.

Cabe recalcar que la presente, es una investigación descriptiva, que involucró el análisis de los datos aportados por el XI Censo de Población y IV de habitación, el IV Censo Agropecuario, así como las Estadísticas Vitales; todos ellos elaborados por el Instituto Nacional de Estadística –INE- Para ello se tuvo la necesidad de dividir el contenido en cuatro capítulos. En el primero se elabora un esbozo monográfico del municipio mencionado, el cual se dividió en cinco apartados, a saber: antecedentes, aspectos geográficos, división política y administrativa, infraestructura y economía y ambiente. Dentro de los antecedentes se elabora un resumen histórico de la creación del municipio hasta nuestros días; para los aspectos geográficos se menciona su localización y extensión territorial; las condiciones climatológicas; la situación en que se encuentran su orografía, hidrografía y suelos. Para el siguiente apartado se realiza una descripción de su división política y administrativa; dentro de la infraestructura se describen sus vías de acceso y medios de transporte al municipio. Por último se aborda la distribución económica y los efectos en el ambiente.

En el segundo capítulo se elabora una descripción demográfica de la región en estudio, que incluye estadísticas de población, escolaridad, estado conyugal, población económicamente activa e inactiva; posteriormente se genera una descripción de las estadísticas vitales que incluyen los nacimientos y defunciones, principalmente.

En el tercer capítulo, se describe la dinámica poblacional del municipio de Chinautla, del departamento de Guatemala. Se describe el crecimiento poblacional y su comportamiento a partir de los datos censales. El movimiento migratorio interno es parte de este capítulo en donde se analizan el origen y destino de los chinautlecos, que destaca que menos del 50% de su población es nacido en el mismo. En este mismo capítulo, en la fase final se analizan los datos por lugares poblados, según el criterio del Instituto Nacional de Estadística –INE-. Se analiza el proceso de urbanización y se proyecta la población, hasta el 2050.

En la parte final, se analizan datos del municipio de Guatemala, cómo su crecimiento incidió en el nacimiento de lo que se conoce como Área Metropolitana de la Ciudad de Guatemala – AMCG-, la importancia económica del departamento donde se encuentran los municipios estudiados y finaliza éste esbozando la transformación demográfica de Chinautla por la llegada de los habitantes de esta Ciudad.

Esperamos que este trabajo sea de su agrado y sirva de insumo en la planificación local, para fortalecer el desarrollo de nuestro pueblo, para la construcción de un mundo más humano y solidario; en suma, en la construcción del hombre nuevo.

CAPÍTULO I

CARACTERIZACIÓN DEL MUNICIPIO CHINAUTLA

1.1. ANTECEDENTES

Su nombre oficial es Chinautla. Se dice que grupos Pokomames invadieron el territorio pipil en el Post-clásico tardío (1200 a 1524 d.C.). Durante este período había un centro Pokomam importante en la meseta Canchón formado por varios grupos de construcciones propias indígenas. Sin embargo el sitio Pokomam más importante es **Belej** que se localizaba al norte del valle de Guatemala, es un sitio defensivo rodeado de profundos barrancos, con más de 20 estructuras entre las que se distingue el juego de pelota, los templos gemelos sobre una plataforma, un depósito de agua, altares, etc.

Su población tiene origen en el sureste de las montañas de Guatemala, en una menor cantidad en las Verapaces y otros de la región suroeste de la actual República de El Salvador. Aún hoy en día, llaman al cerro donde se encuentra el poblado: *Najtinamit*, que significa “pueblo de lejos”. Pero se afirma, que aproximadamente desde la segunda década del siglo XVI han ocupado el valle del río Chinautla.

Según relata Ralda Villagrán¹ “El grupo Pokom, por formar un pequeño conglomerado del pueblo Maya y las guerras entre indígenas que venían desde el tula, se fue fragmentado cada vez más, de manera que una parte de éste se ubicó en el actual Municipio de Chinautla formando su propia organización en el año 1492 y que perduró hasta el 1524, antes de la conquista de los españoles al actual territorio Guatemalteco”, que resulta ser otro dato de la antigüedad del pueblo.

¹ Ralda Villagrán, José Rubén. La Historia de Chinautla. Tesis de Maestría en Investigación Educativa, USAC. 2006. P. 10.

Por situaciones de la conquista los grupos pokomames fueron reducidos mucho más hasta separarlos en poblados aislados, como le sucedió al actual Chinautla el que fue creado como Pueblo por Don Pedro de Alvarado en el año de 1526.

Por real cédula, el 21 de mayo de 1723², se le otorgó el primer Título, que señala la primera extensión del pueblo (dos caballerías) por mandato del Oidor y Juez Privativo de Tierras, Don Tomás Ignacio de Arana. El 16 de mayo de 1753, fue extendido a Chinautla otro título, dándole cuarenta caballerías de tierra, por el Oidor y Alcalde de la Corte, Don Jacobo de Huertas; posteriormente de 1753 a 1896 Chinautla pasó de tener una extensión de 40 a 90 caballerías, 8 manzanas y 1568 varas cuadradas³. Extensión acumulada mediante donación, compra o cesión, durante ese período.

En la Primera Constitución Política de la República de Guatemala, el 11 de octubre de 1825 se dividió al país en once distritos y varios circuitos; Chinautla aparece integrada en el distrito Primero y dentro del Circuito Norte de Guatemala. Posteriormente por Decreto de la Asamblea Nacional Constituyente del 4 de noviembre de 1625, Chinautla, continúa perteneciendo al Departamento de Guatemala, en donde figura hasta la fecha. En esa época pertenecían a Chinautla las regiones de San Pedro Ayampuc, Nacahuil y San Antonio las Flores. Sólo esta última pertenece actualmente al municipio por Acuerdo Gubernativo del 29 de septiembre de 1939.

A partir de 1960 se tienen datos demográficos reales de Chinautla⁴, cuando la municipalidad se hace cargo de los asientos de matrimonios, nacimientos, defunciones, etcétera; sin embargo, se dice que “los primeros reportes legales matrimoniales se encuentran en la municipalidad de Chinautla a partir del 1975 hasta la fecha”⁵.

² Esta es la fecha en que es aceptada la fundación en calidad de municipio, la región de Chinautla, “salvo que se encuentre más adelante algún documento de la época en contra” señala el Diccionario Geográfico de Guatemala, en página 715.

³ IGN. Diccionario Geográfico de Guatemala: Tomo I, Compilación Crítica de Francis Gall, Guatemala, 1983. P. 715.

⁴ Existen datos demográficos solo de referencia, que se han encontrado. Más adelante se detallarán.

⁵ Ralda Villagrán, José Rubén. Op. Cit. P. 22.

Antiguamente su cabecera fue conocida como Santa Cruz Chinautla y/o Chignauta. El nombre de Chinautla se deriva, para unos del Pokomam y significa *Xiná* agua caliente y *jutla*, jute o caracol de agua: Jute de agua caliente. Para otros, tiene origen náhuatl *chicunauh-tla*, que es el plural del número nueve (*chicunahui*)⁶ por los nueve ríos que riegan al territorio chinautleco. En la primera edición del diccionario geográfico nacional aparece como “lugar confinado por cercas”, de procedencia náhuatl.

Debido a la destrucción de las viviendas, hundimientos y grietas que se generaron en el territorio de la cabecera municipal, ubicada en Santa Cruz Chinautla, por el río que lo atraviesa, en septiembre de 1973 se propone a la población el traslado de la misma. Sin embargo, es hasta después del terremoto de 1976 cuando el Gobierno adquiere la Finca San Julián, en la parte oeste de la Aldea Jocotales. El terreno elegido es lo que hoy se conoce como Cerro San Julián, y se le dio el nombre de Nueva Chinautla en la región de Jocotales; algunos decidieron quedarse en el lugar original, otros sí accedieron al traslado. Aproximadamente 200 familias aceptaron el traslado.

1.2. ASPECTOS GEOGRÁFICOS

Estos se refieren a la localización y extensión territorial del Municipio, las condiciones del clima, sus accidentes orográficos y recursos hidrográficos. En suma, su estructura física geológica.

1.2.1. LOCALIZACIÓN Y EXTENSIÓN TERRITORIAL.

El Municipio tiene una extensión territorial, según el Instituto Geográfico Nacional – IGN- de 56 kilómetros cuadrados. La antigua cabecera municipal, se localiza a una altura

⁶ IGN. Op.Cit. P. 713.

de 1,220 metros sobre el nivel del mar⁷ y ubicada en latitud 14° 42' 00" y longitud 90° 30' 05"; a 12 kilómetros de distancia del palacio nacional de la ciudad capital de Guatemala sobre la ruta departamental Guatemala 4 rumbo al norte El Municipio está situado en la parte norte del departamento Guatemala, colinda al norte con el municipio Chuarrancho (Guatemala); al sur con la Ciudad Capital de Guatemala; al este con San Pedro Ayampuc (Guatemala) y al oeste con los municipios de Mixco, San Pedro Sacatepéquez y Guatemala (Guatemala). La nueva cabecera, está a 1438 MSNM y en ubicación 14° 40' 67" latitud y 90° 26' 13" longitud; y a la misma distancia anteriormente mencionada sobre la Calzada La Pedrera de la zona 6 capitalina.

1.2.2. CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS

El clima de Chinautla es tropical, caluroso y húmedo, generalmente oscila entre una temperatura de 20° C a 25° C.

Por las condiciones del clima y del ambiente, las áreas del suelo en el que actualmente se asienta Chinautla son arenosas y suaves, expuestas a deslizamientos, mientras otras son humíferas. Es un lugar donde hay suficiente agua; el suelo posee condiciones geológicas propicias para generar movimientos sísmicos.

1.2.3. OROGRAFÍA

Chinautla es un municipio de topografía altamente quebrada. Se dice que con excepción de la Iglesia construida durante el período hispánico, de fachada blanca (destruida por el terremoto de 1976) el pueblo se esparce entre hondonadas, a lo largo del río que lleva su mismo nombre, durante 2 kilómetros a lo largo y aproximadamente con un kilómetro de ancho. Estos accidentes son los que impiden visualizarlo y sólo se observa, hasta llegar a la curva en la que se encuentra una gran cruz de madera en el paraje conocido como Cruz

⁷ Sin embargo, cabe resaltar que la altitud varía en las distintas regiones que van desde los 1,120 msnm en Santa Cruz Chinautla hasta los 1,700 msnm en San Antonio Las Flores.

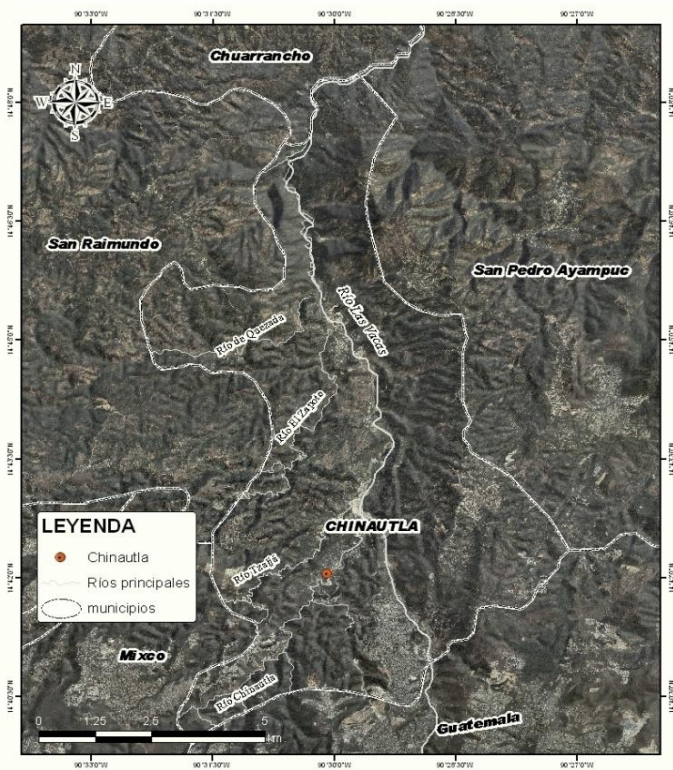
Blanca. Dentro de sus accidentes orográficos hay 3 montañas, a saber: El Malacate, Las Trinitarias y Valenzuela. Adicionalmente, los cerros: Colorado, Cruz Grande, El Guayabo, El Jute, El Potrerón, El Zapote, La Piedad, Las Gavillas, Nacahuil, Najtinnamit, Partido, Sacojito, Santa Isabel, Tzajjá y Vivo.

1.2.4. HIDROGRAFÍA

Entre sus accidentes hidrográficos están 9 ríos⁸, 12 quebradas y una laguneta. Entre sus ríos se encuentra: Chinautla, de Quezada, El Aguacate, El Marrullero, El Zapote, Las Flores, Las Vacas, Mogollón y Tzajjá. Por otra parte, las Quebradas: Agua Tibia, El Arenal, El Chalum, El Juez, El Jute, El Sauce, Finicuil, La Tuna, Los Chorritos, Manzanarrosal, Pansagüir y San Pedro. Tiene también, la Laguneta de Nacahuil.

Según datos del INE⁹ las fuentes para distribución de agua potable se originan de 2 nacimientos de agua 15 pozos mecánicos municipales con capacidad de bombeo de 300 galones por minuto.

MAPA HIDROGRAFICO
MUNICIPIO DE CHINAUTLA, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA



FUENTE: Elaboración propia basada en información SIG-MAGA.

⁸ Este es el fundamento para derivar del náhuatl el nombre Chinautla, *chicunauh-tla*, que es el plural del número nueve (*chicunahui*) por los nueve ríos que comprenden al territorio chinautleco.

⁹ Citado en www.plataformasocial.org en su reporte de Agua, con base en INE: Estadísticas Ambientales Municipales 2004.

1.2.5. USO DE LA TIERRA

Datos del último censo Agropecuario señalan que se censaron 520 fincas que hacen una extensión total de 1951.40 Manzanas, las cuales se encuentran distribuidas de la siguiente manera: Cultivos anuales o temporales (se excluye pastos) 508 fincas, con extensión de 605.17 manzanas; Cultivos permanentes y semipermanentes (se excluye pastos) 15 fincas con una extensión de 21.53 manzanas; Pastos 14 fincas que hacen una extensión de 126.62 manzanas; Bosques 67 fincas que suman 968.91 manzanas; Otras tierras 233 fincas con 229.17 manzanas. De las tierras utilizadas para bosques, se encuentran 99.25 manzanas plantadas y 869.66 de bosque natural.

Cuadro 1
Número y superficie de fincas censales, por uso de la tierra, según tamaño de la finca.
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Mayo 2003
(Superficie en manzanas)

Tamaño	Uso de la tierra											
	Total		Cultivos anuales o temporales (se excluye pastos)		Cultivos permanentes y semipermanentes (se excluye pastos)		Pastos		Bosques		Otras tierras	
	Finca	Superficie	Finca	Superficie	Finca	Superficie	Finca	Superficie	Finca	Superficie	Finca	Superficie
Totales	520	1,951.40	508	605.17	15	21.53	14	126.62	67	968.91	233	229.17
Menos de 1 Mz.	257	84.51	256	73.59	2	0.16	1	0.06	7	1.28	77	9.42
1 a menos de 2 Mz.	139	164.65	137	130.01	3	2	2	1.06	13	5.34	86	26.24
2 a menos de 5 Mz.	79	206.71	77	155.45	3	1.81	2	2	18	26.63	41	20.82
5 a menos de 10 Mz.	22	131.85	19	68.89	2	4	3	12	12	34.5	18	12.46
10 a menos de 32 Mz.	13	206.68	10	97.04	2	4.5	2	19	8	69.46	6	16.68
32 a menos de 64 Mz.	3	111	3	36	1	2	-	-	3	69	2	4
1 Cab. a menos de 10	7	1,046.00	6	44.19	2	7.06	4	92.5	6	762.7	3	139.55

Fuente: Elaboración propia con base a IV Censo Nacional Agropecuario. 2003.

De la misma fuente se extrae que los tamaños de las fincas y el uso a que se destinan lo detalla el cuadro anterior.

1.3.DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA

Este municipio cuenta con 7 aldeas y 9 caseríos; adicionalmente 12 parajes. Sus aldeas son: El Chan, El Durazno (Con caseríos: El Guayabo, Laguneta y Los Altos), Jocotales (Caseríos La Piedad y Santa Marta), Sacojito, San Antonio Las Flores (Los Morales y Ranchos Viejos), San Rafael Las Flores y Tres Sabanas (Las Lomas). De sus parajes se dice que son: Cruz Blanca, Cruz Chica, Cruz Grande, Posada del Niño¹⁰, El Guayabo, El Morrito, Los Altos, Los Borbollones, Los Morales, Quezada, Ranchos Viejos y Santa María o Las Vacas.

La antigua cabecera municipal, Santa Cruz, que se encuentra ubicada en la ribera del río Chinautla, está dividida en los barrios Amatitancito, del Cementerio, Cruz Blanca, del Centro y Pila Seca; además, el caserío Tzajá.

Al año 2002, según datos del INE de los lugares poblados se cuentan: 4 asentamientos, 27 colonias, 14 fincas y una granja llamada Catocpe. Según el boletín Informativo 2010 del INE, contabiliza que Chinautla cuenta con 22 aldeas y 55 caseríos.¹¹

1.4. INFRAESTRUCTURA

A partir del traslado a la Nueva Chinautla se estructuró el puente de Santa Marta, así como también se asfaltaron algunas carreteras de terracería, se pavimentaron calles; aún cuando ya existían pozos, se empezó a introducir el agua potable en las regiones como Jocotales y Tierra Nueva; se introdujo de manera efectiva el servicio de agua, luz eléctrica, alumbrado público, alcantarillado y mercados municipales.

¹⁰ En estos cuatro puntos (cardinales) se encuentran cruces que nos indican la frontera física de la antigua cabecera municipal. Cruz Blanca hacia el Sur, en el camino que conduce a la Ciudad de Guatemala; Cruz Chica en el lado Este, dentro del barrio o cantón del Centro; Cruz Grande en dirección norte del camino que conduce hacia San Antonio Las Flores; mientras que la Posada del Niño al lado Oeste, en el barrio o cantón Amatitancito, sobre el camino que conduce hacia Sacojito.

¹¹ Al 25 de junio del 2010 del Departamento de Cartografía del INE.

Se formalizaron las construcciones del Hospital del Instituto de Dermatología (conocido como de las Piedrecitas) los Centros de Salud y Dispensarios, algunos templos religiosos, el edificio municipal y otros que conforman la infraestructura y que han llegado a beneficiar a la población de la actual Chinautla.

De acuerdo a datos del Instituto de Fomento Municipal –INFOM- el Municipio para el año 2002, contaba con los siguientes servicios: agua en un 79%; sanitarios en un 85%; energía eléctrica para 14,768 usuarios; entre los edificios para atención médica se encuentran: un hospital, dos centros de salud y 7 puestos de salud; así también se tienen 78 establecimientos educativos que brindan educación al municipio en los niveles de pre-primaria, primaria y básicos¹².

1.4.1. VÍAS DE ACCESO

Si se habla de la antigua cabecera municipal, se puede llegar por la ruta departamental Guatemala 4, que parte de la capital, rumbo norte. Con dicha carretera se llega a San Raimundo a unos 23 Kilómetros del origen y de este a 3 Kms. se llega a la cabecera municipal de Chuarrancho. También se puede ingresar por la Carretera a San Juan, pasando por San Raimundo y llegando al cruce mencionado.

Así también se puede llegar, pasando

MAPA DE CARRETERAS
MUNICIPIO DE CHINAUTLA, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA



FUENTE: Elaboración propia con base en SIG-MAGA

¹² Ralda Villagrán, José Rubén. Op. Cit. P. 41.

por donde actualmente se encuentra la sede del Gobierno Municipal, por la aldea Los Jocotales, por el lugar conocido como Colonia Arimany.

La ubicación de este municipio, hace que se pueda llegar a diversas zonas de esta región, a saber: Por la zona 6 de Mixco, hacia Sacojito; Por la zona 10 de Mixco se llega a Tierra Nueva, lugar de gran influencia política en los eventos electorales; por la zona 7 de la Ciudad de Guatemala, hacia la península de la Bethania; por la zona 6 de la Capital, hacia Jocotales, pasando por el famoso Estadio de la Pedrera, región netamente urbana y de mayor concentración poblacional; y, por la zona 18, entrando por San Luis, región de San Pedro Ayampuc, se llega a la Colonia San Martín en el Caserío Tres Sabanas.

1.4.2. MEDIOS DE TRANSPORTE

A la antigua cabecera municipal llegan buses extraurbanos que salen del Mercado de la Parroquia en la zona 6 de Guatemala; dichos buses atraviesan el municipio, pasando por la Aldea San Antonio Las Flores hasta Chuarrancho.

Para llegar a Sacojito se utilizan los buses urbanos de la capital, que pasan por la zona 6 de Mixco y llegan hasta Sacoj Grande. Así también, hacia la península de la Bethania se llega por medio de los buses urbanos (37 y 38) de la Ciudad de Guatemala, como también con otras líneas urbanas (3, 4 y 96) se llega enfilando hacia la Aldea Los Jocotales.

Existe un transporte extraurbano interno que sale de la Aldea Los Jocotales hacia la región nororiental del municipio y llega hasta el lugar conocido como Aldea Tres Sabanas.

1.5.ECONOMÍA Y AMBIENTE

Chinautla es un municipio colindante con la ciudad Capital por lo que cuenta con una influencia urbana marcada en los sectores de Jocotales y sus colonias, esto estimula el

funcionamiento de pequeños comercios, como: tiendas, barberías, salones de belleza, tortillerías, cantinas, bares, ventas de leña, ventas de materiales para la construcción, talleres de calzado, sastrerías, comedores, cafeterías, panaderías, carnicerías, aceiteras, expendios de gas propano, expendios de gasolina, talleres, electromecánicos, pinchazos, talleres de tapicería, aserraderos, farmacias, clínicas medicas, hospitales privados, colegios privados, academias de mecanografía, y otros negocios, considerados como microempresas.

Dentro de algunas industrias se encuentra la fábrica de baterías Ray-o-Vac, conocida como Duralux, el beneficio de café Santa Isabel, la constructora el Campo, así también los comercios Despensa Familiar, La Barata, Econosúper, Pizza al Macarrone, Que Deli, Pollolandia, los campos de Cementos Progreso, empresas de taxis rotativos, empresa de Tuc tuc, que son consideradas como subsidiarias de empresas grandes. Por otro lado, el sector de Jocotales, cuenta con dos mercados uno ubicado en Jocotales y el otro en Santa Luisa¹³.

Dentro de este municipio se encuentran muchas empresas grandes, medianas y pequeñas, distribuidas en los distintos sectores económicos. La creación y producción de estas siempre está relacionado con efectos al ambiente. Para el INE existen 4 empresas que representan alto riesgo ambiental¹⁴ (una de curtientes, una de productos químicos, una productora de papel y un beneficio de café) 4 empresas de riesgo moderado (una de bebidas, un rastro y dos que no señalan su producción) y adicional a ellas dos antenas de telefonía celular, no catalogadas como empresas pero termina la cita con ellas como elementos que afectan el ambiente.

La producción agrícola, según el IV Censo Agropecuario 2003, detalla que existen 526 productores individuales y 3 jurídicos. De la misma fuente, se aprecia que el 37.5% del

¹³ Ralda Villagrán, José Rubén. Op. Cit. P. 32.

¹⁴ Citado en www.plataformasocial.org en su reporte de Industrias Contaminantes, con base en INE: Estadísticas Ambientales Municipales 2004.

territorio tiene cobertura forestal, el 62.2% no lo tiene y el 0.3% está destinado a otros usos. Toda esta realidad ha generado que el 17.6% de su población se encuentre en el nivel de pobreza¹⁵.

¹⁵ Mapa de pobreza y Desigualdad, que combina información de ENCOVI 2000 y XI Censo de Población y VI de Habitación 2002. INE.

CAPÍTULO II

DESCRIPCIÓN DEMOGRÁFICA

Como se señaló dentro del plan de investigación, para efectos del presente trabajo, se entiende como *Demografía* a la ciencia que tiene por objeto el estudio de la población humana y que se ocupa de su dimensión, su estructura, su evolución y sus caracteres generales considerados fundamentalmente desde el punto de vista cuantitativo¹⁶.

En este concepto se engloba a los individuos como tales, así como al conjunto de sus características generales como edad y sexo, principalmente. Esto no implica que deba dejarse en el olvido el estudio: estado civil, escolaridad, pertenencia étnica, densidad, entre otros. Así también, no puede descuidarse el estudio de la interrelación con otros aspectos de la vida del ser humano, a saber: La economía, ambiente e historia; que para efectos del presente trabajo se abordan de manera muy general, debido a que para ellas existen las ramas demográficas especialistas para su estudio.

2.1. ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

2.1.1. POBLACIÓN

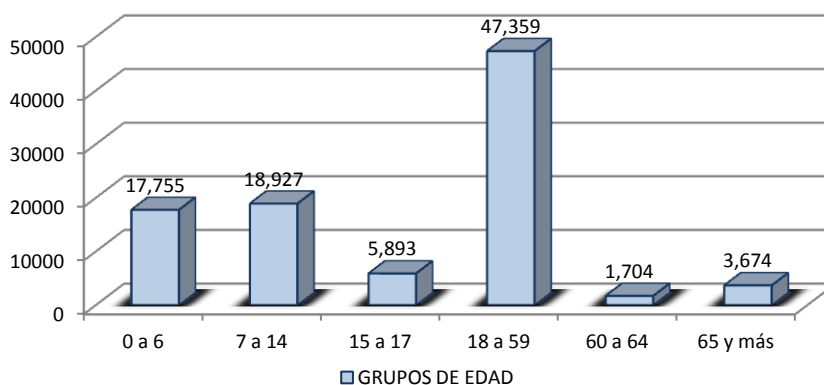
Esta palabra se emplea para designar al conjunto de habitantes de un país, territorio o área como también para designar una parte de la misma. También se utiliza para designar cualquier conjunto de unidades distintas, empleándose como sinónimo de universo.

Un segundo significado se le da al hecho de poblar o sea la población que ocupa un área física y se multiplica extendiendo su base geográfica, aspecto conocido como **poblamiento**.

¹⁶ Organización de Naciones Unidas. Diccionario demográfico multilingüe. 2ª Edición, Editorial Lieja, Ediciones Ordina, versión en español a cargo de Guillermo A. Macció, Bélgica, 1985. 194 p.

En suma, este concepto se refiere la expresión matemática que aglutina a los nacidos menos las defunciones (crecimiento natural) y a estos se suman las inmigraciones menos las emigraciones (saldo migratorio). Según el XI Censo de población, al año 2002, Chinautla contaba con 95,312 habitantes. De estos, 46,468 son hombres y 48,844 son mujeres¹⁷. De ellos el 80.2% vive en el área urbana y el 19.8% en el área rural. En la siguiente gráfica se puede apreciar la distribución etaria de la población en mención, en la que el 44.7% de la misma es menor de edad¹⁸ y el 57.7% se encuentra en edad productiva¹⁹ mientras que la población en edad dependiente²⁰ representa el 42.3%.

Gráfica 1
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población por grupos de edad
Año 2002



Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

De esta población, 15,309 aceptan que son indígenas y 80,003 no lo son. La población por pertenencia étnica se distribuye en 14.4% maya, 0.1% Xinka, 0.1 Garífuna, 85.3% Ladina y 0.2% fuera de esta clasificación.

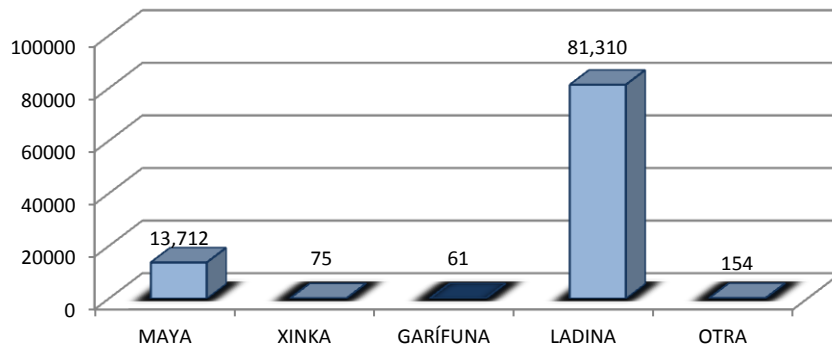
¹⁷ De aquí que la RELACIÓN DE MASCULINIDAD, que es el cociente de comparar el total de hombres con el total de mujeres, llamado también Índice de Masculinidad y que se define como el número de hombres por cada 100 mujeres, a partir de su fórmula $RM^Z = (\# \text{ HOMBRES}^Z / \# \text{ MUJERES}^Z) * 1,00$ genere que la $RM^{2002} = 95.14$, que significa que hay 95 hombres por cada 100 mujeres.

¹⁸ La mayoría de edad en Guatemala se logra a los 18 años.

¹⁹ Según el INE son el “conjunto de personas de 15 a 64 años de edad”.

²⁰ “Conjunto de personas menores de 15 años y mayores de 64 años de edad”.

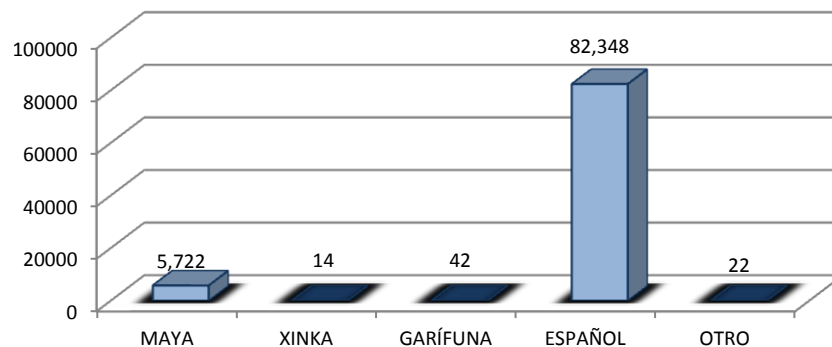
Gráfica 2
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población por pertenencia étnica
Año 2002



Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

El censo en mención analizó a la población de 3 años y más de edad sobre el idioma en que aprendió a hablar (idioma materno) y de los 88,148 habitantes de esta categoría el 6.5% aprendió en idioma maya, el 93.4% en español y el 0.1% aglutina a los que aprendieron entre Garífuna, Xinka y otros.

Gráfica 3
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población de 3 años de edad y mayores por idioma materno
Año 2002

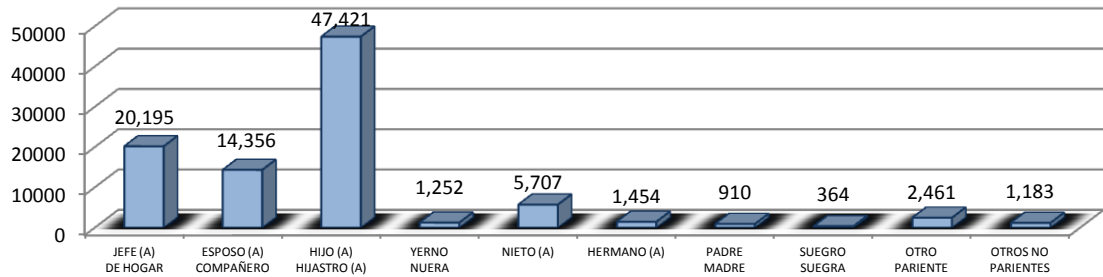


Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

Las personas que reportaron que viven en locales de habitación suman 95,303²¹ y la relación de parentesco con el jefe (a) de hogar lo describe la siguiente gráfica

²¹ Se infiere que existen 9 indigentes para sumar 95,312 que es la población total. Para el INE Indigente son las “PERSONAS SIN LOCAL DE HABITACIÓN. Personas que habitualmente duermen en portales, atrios de iglesias, parques, aceras, debajo de puentes, etc.”

Gráfica 4
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población que vive en locales de habitación por parentesco con el Jefe (a) de hogar
Año 2002



Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

Se aprecia que el 49.8% son hijos e hijas del jefe (a) de hogar y éstos últimos representan el 21.2%. Los esposos (as) o compañeros (as) de hogar son el 15.1%. Se entiende como jefe (a) de hogar a aquella “persona, hombre o mujer a quien los demás miembros del hogar consideran como tal y quien toma las decisiones en el hogar”²².

2.1.2. ESCOLARIDAD

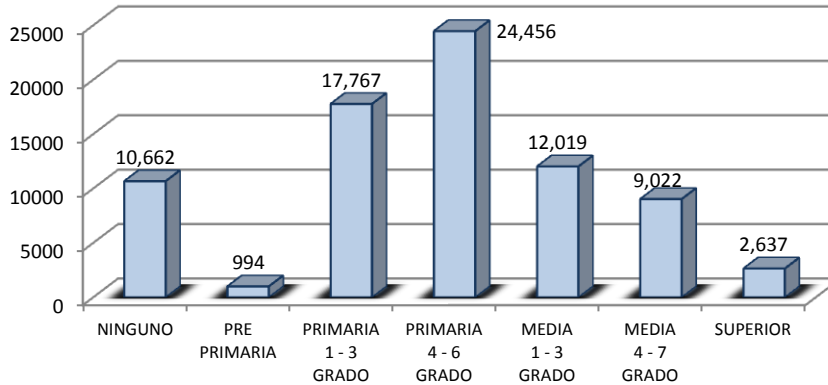
Para el INE al analizar de alfabetismo, considera una persona alfabeta a aquella “que tiene la capacidad de leer y escribir en un idioma determinado... de 7 años y más edad”²³. Todos los que cuentan con esta característica etaria suman 77,557. De ellos 66,511 son alfabetas, siendo 33,371 hombres y 33,140 mujeres, de una simple operación matemática resulta que el 14.2% es el porcentaje de analfabetas, siendo que el 38.2% son hombres y el 61.8% son mujeres. Se aprecia que casi duplican las mujeres a los hombres en analfabetismo.²⁴ Cuando se analiza a los que habitantes de 7 años y más edad por nivel de escolaridad obtenido, la realidad está expresada en la gráfica 5.

²² Instituto Nacional de Estadística –INE-. XI Censo de Población y VI de habitación. Características de la población y de los locales de habitación censados, Guatemala, 2002. P.263.

²³ Instituto Nacional de Estadística –INE-. XI Censo de Población y VI de habitación. Características de la población y de los locales de habitación censados, Guatemala, 2002. P.259.

²⁴ Para el INE en sus proyecciones y Resultados Finales del Proceso de Alfabetización, Año 2009; expresadas en el Boletín Informativo 2010 afirma que la población de 15 años y más es de 78,954, de los cuales 7,044 son analfabetas, siendo 8.92 el índice de analfabetismo. Esto indica que del año 2002 para el 2009 se han realizado esfuerzos de reducción del analfabetismo.

Gráfica 5
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población de 7 años y más de edad por nivel de escolaridad
Año 2002

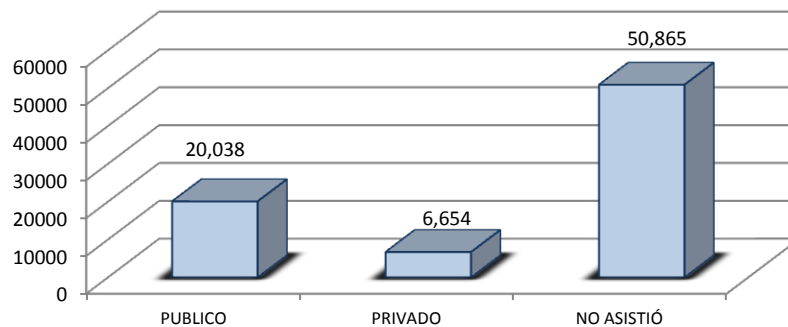


Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

Se aprecia que el 86.3% ha tenido acceso al sistema educativo nacional, pero sólo el 3.4% ha llegado a la educación superior²⁵. El 31.5% es el porcentaje que representa a los que han completado la primaria y el 11.6% ha completado el nivel medio.

Para el año 2002, de los chinautlecos el 34.4% asistió a un centro educativo, el 25.6% lo hizo en una institución pública y el 8.6% en una privada; el 65.6% no asistió al sistema de educación nacional.

Gráfica 6
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población de 7 años y más de edad por tipo de establecimiento educativo.
Año 2002

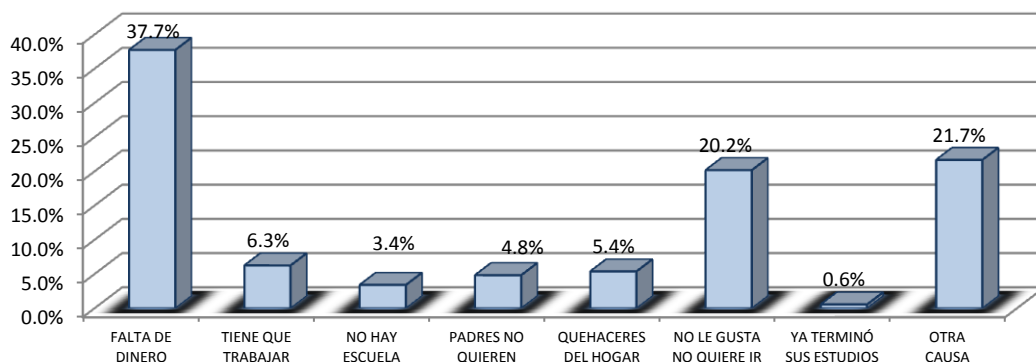


Fuente: Elaboración propia en base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

²⁵ Según datos del III Censo Estudiantil Universitario 2009, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, en este evento el 1.05% de sus estudiantes reportaron que viven en este municipio.

De los 50,865 que en la gráfica anterior se expresa que no asistieron a un centro educativo, explica que entre las causas de su inasistencia se encuentran las siguientes:

Gráfica 7
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población de 7 y 14 años de edad por causas de inasistencia a estudiar
Año 2002



Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

La principal causa de inasistencia es la falta de dinero con el 37.7%, le siguen el 21.7% con una causa diferente a esta clasificación y el 20.2% que acepta que no le gusta estudiar. Sólo el 3.4% no lo hace porque no tienen escuela cercana a su domicilio.

Así, datos del Ministerio de Educación –MINEDUC- afirman que ha habido un crecimiento, en los últimos años, de la matrícula de estudiantes de este municipio. Del año 2008 al 2009 se registra el mayor crecimiento. El incremento en párvulos es del 22.52%, primaria 3.47%, básico 35.82% y diversificado 122.3%. En números absolutos, estos porcentajes se ven reflejados en el cuadro 2 que detalla, año con año dicho crecimiento y que la “gratuidad” de la educación tuvo efectos positivos.

Cuadro 2
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Evolución de la matrícula de estudiantes por sectores
Periodo 2004-2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PÁRVULOS	3,526	3,345	3,652	3,925	4,171	4,649
PRIMARIA	16,605	16,809	17,276	17,353	18,037	18,329
BASICO	2,605	2,911	3,332	3,757	3,910	4,818
DIVERSIFICADO	203	217	214	191	142	318
TOTAL	22,939	23,282	24,474	25,226	26,260	28,114

FUENTE: Elaboración propia con base a datos de MINEDUC, Censo de matrícula. 2009.

De estos que se han matriculado, también se evidencia que han mejorado su rendimiento académico, por cuanto se ha incrementado el porcentaje de promoción.

Cuadro 3
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Estudiantes promovidos por sectores
Periodo 2004-2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PÁRVULOS	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
PRIMARIA	88.2%	88.7%	87.7%	88.4%	95.2%	95.5%
BASICO	56.1%	56.5%	52.5%	54.8%	66.9%	66.6%
DIVERSIFICADO	70.8%	80.0%	79.2%	74.0%	95.5%	89.5%

FUENTE: Elaboración propia con base a datos de MINEDUC, Censo de matrícula. 2009.

Adicional a lo anterior, para el año 2008 se ha logrado tener cobertura total para los niños entre 7 y 12 años de edad en el nivel primario, ya que según las proyecciones de población del INE afirman que para el año en mención hay 15,607 niños en dicho rango de edad y el MINEDUC declara que se matricularon 15,715 estudiantes. En el ciclo básico sólo se ha llegado a un 35.89% de cobertura, mientras que para diversificado sólo cubre el 1.36% para el año analizado.

2.1.3. ESTADO CONYUGAL

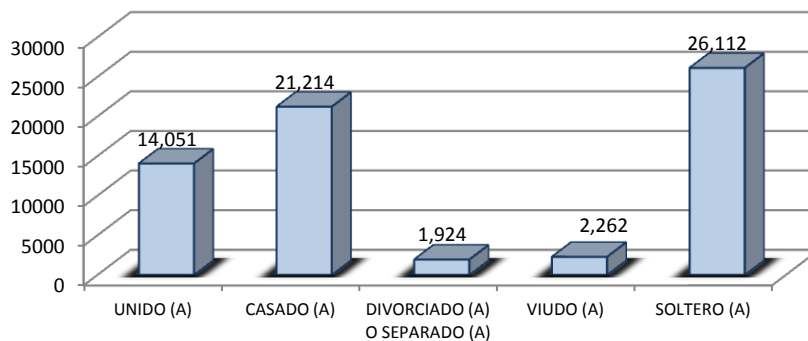
Para analizar a las personas bajo esta categoría se toma aquellas que tienen 12 años y más de edad. Para el INE. “Es la situación de cada persona en relación con las leyes o

costumbres relativas al matrimonio, que existen en el país”. Se identifican las siguientes categorías:

- a. **Soltero/a:** La persona que nunca se ha casado ni ha vivido en unión marital estable, es decir, nunca ha tenido cónyuge.
- b. **Unido/a:** La persona que vive en unión marital sin estar casada; es decir, que no ha contraído matrimonio civil o religioso.
- c. **Casado/a:** La persona que ha contraído matrimonio civil o religioso y vive en ese estado.
- d. **Viudo/a:** La persona a quien se le ha muerto su cónyuge y no se ha vuelto a casar ni vive en unión marital.
- e. **Divorciado/a:** La persona separada legalmente que no se ha vuelto a casar ni vive en unión marital.
- f. **Separado/a de matrimonio:** La persona que vive separada de su esposo/a y no vive en unión marital.
- g. **Separado/a de unión:** La persona que vive separada de su compañero/a y no vive en unión marital. Estas últimas 3 categorías se aglutinan en “Divorciado (a) o separado (a)”.

Los datos expresan que el 39.8% son solteros (as), 32.4% son casados (as), 21.4% son unidos (as), 3.5% son viudos (as) y el 2.9% son divorciados (as) o separados (as).

Gráfica 8
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población de 12 años y más de edad por estado conyugal
Año 2002

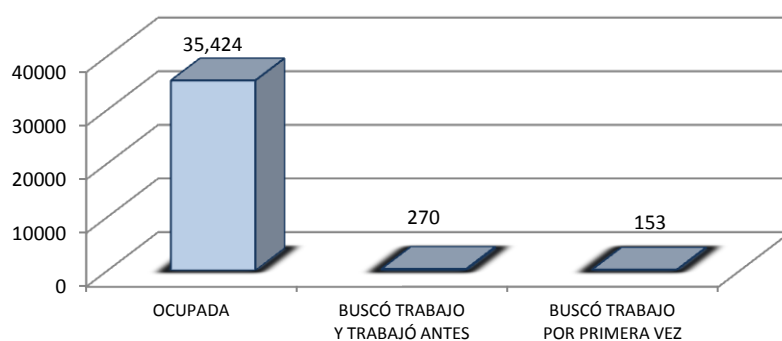


Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

2.1.4. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)

“Es el conjunto de personas de 7 años y más de edad que...”²⁶ por diversas razones no trabajó durante el período censal, pero que ya ha trabajado; y/o buscó trabajo por primera vez.

Gráfica 9
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población económicamente activa (PEA) por tipo de actividad
Año 2002



Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

Los desocupados (buscó trabajo y trabajó antes + buscó trabajo por primera vez) aglutinan al 1.2%. De la población entre 7 y 14 años el 4.5% está ocupada y el 0.1% buscó trabajo por primera vez y el 95.4% es población inactiva. Como se aprecia en estas anteriores líneas, un porcentaje considerable de niños son trabajadores, situación que se ha denunciado en diferentes medios como una realidad rutinaria de nuestro país²⁷. Los datos revelan que de la PEA el 64.7% son hombres y el 35.3% son mujeres.

La categoría ocupacional es la relación de la persona (que trabaja) con la empresa, organismo u otra unidad de producción. Se reconocen las siguientes categorías: **Patrón o empleador:** propietario de una empresa o establecimiento que en el desarrollo de una

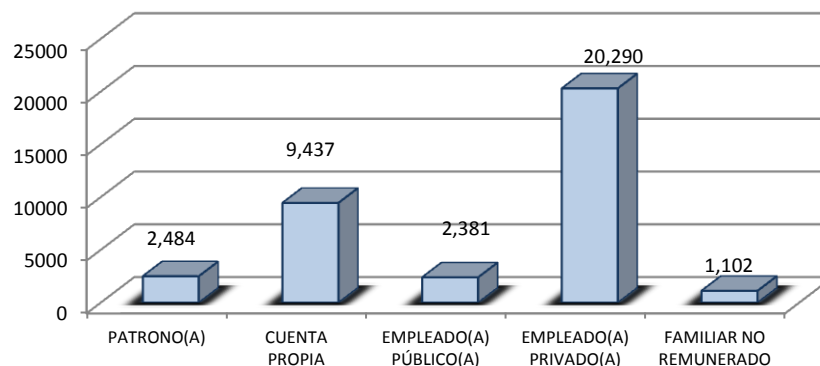
²⁶ Instituto Nacional de Estadística –INE-. XI Censo de Población y VI de habitación. Características de la población y de los locales de habitación censados, Guatemala, 2002. P.265.

²⁷ Según Prensa Libre del 08 de mayo del 2010: “En Guatemala, se calcula que 966.361 niños, niñas y adolescentes trabajan y aproximadamente el 20 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) es producido por personas menores de 14 años, de estos, la mitad son niños y niñas de entre 7 y 14 años; el 67 por ciento del trabajo infantil es rural, y el 33 por ciento es urbano”.

actividad económica independiente es auxiliado, por lo menos, por un obrero o empleado a quien contrata. **Obrero o empleado:** realiza tareas en relación de dependencia para un organismo o empresa pública o para una empresa o empleador del sector privado percibiendo por ello una retribución en dinero y/o en especies. Incluye a los empleados en el servicio doméstico independientemente de que trabajen para uno o más hogares. **Trabajador por cuenta propia:** propietario del local y/o los instrumentos de trabajo que desarrolla una actividad económica independiente sin ser auxiliado en ella por ningún obrero o empleado. **Trabajador familiar sin remuneración fija:** realiza tareas regulares de ayuda en la actividad de un familiar, sin recibir retribución fija.²⁸

En los datos del XI censo de población, incluyendo a los que buscaron trabajo por primera vez, la distribución por categoría ocupacional presenta los siguientes datos: El 56.8% representa a los empleados (as) privados (as), le siguen los trabajadores por cuenta propia con el 26.4%, los patronos son el 7.0%, los empleados (as) públicos (as) son el 6.7% y los que trabajan en una empresa familiar y no son remunerados representan el 3.1%.

Gráfica 10
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población económicamente activa (PEA) por categoría ocupacional
Año 2002

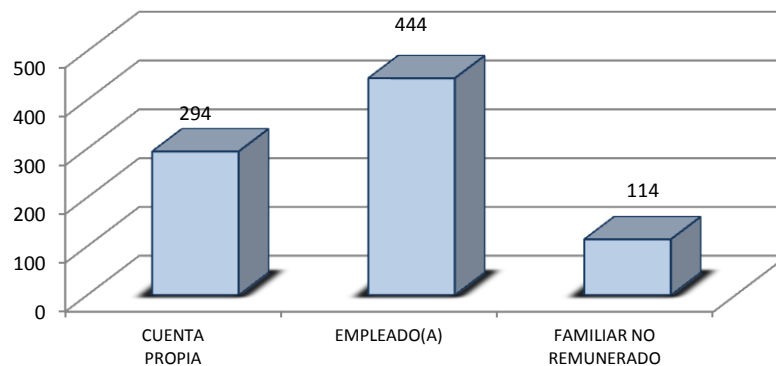


Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

²⁸ UNESCO. Sistema de Tendencias Educativas para América Latina. Buenos Aires, Argentina. 2008.

La realidad de la población entre 7 y 14 años de edad refleja una distribución en que el 52.1% son empleados, el 34.5% trabaja por cuenta propia y el 13.4% realiza labores en empresas familiares y no reciben remuneración.

Gráfica 11
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
PEA entre 7 y 14 años de edad por categoría ocupacional
Año 2002



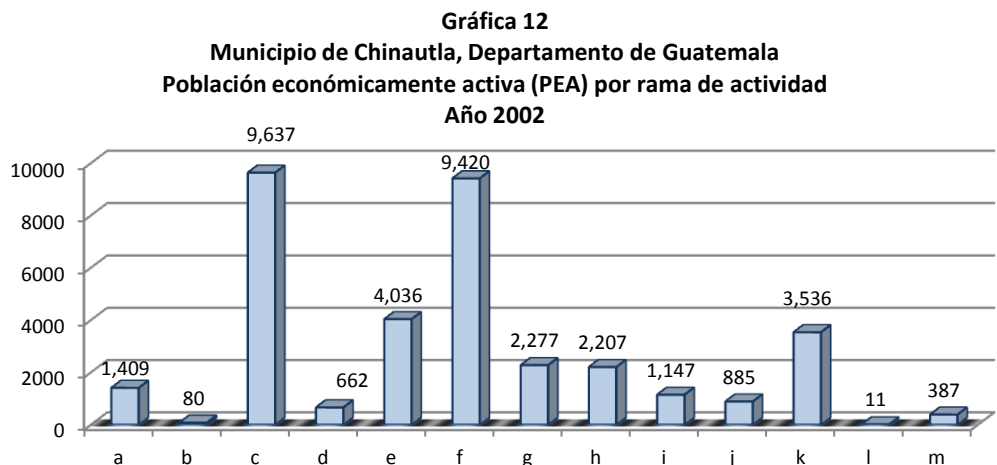
Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

La variable **rama de actividad** distingue los establecimientos, empresas, instituciones o actividades según la clase de bienes o servicios que produzcan. La clasificación internacional de actividades económicas (CIU, revisión 3) permite la diferenciación de las siguientes categorías: Agricultura y Ganadería, Pesca; Minería, Industria, Electricidad, Gas y Agua; Construcción; Comercio y Servicios de Reparación, Hoteles y Restaurantes; Transporte - Almacenaje y Comunicaciones; Finanzas, Inmobiliarias, Administración Pública, Enseñanza, Servicios Sociales y de Salud, Otros Servicios Comunes y Personales, Servicio Doméstico y, Órganos Extraterritoriales.

El INE hace la siguiente clasificación, en la que excluye a los que buscaron trabajo por primera vez:

- a) Agricultura, silvicultura, caza y pesca
- b) Explotación de minas y canteras
- c) Industria manufacturera textil y alimenticia

- d) Electricidad, gas y agua
- e) Construcción
- f) Comercio por mayor y menor, restaurantes y hoteles
- g) Transporte, almacenamiento y comunicaciones
- h) Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas
- i) Administración pública y defensa
- j) Enseñanza
- k) Servicios comunales, sociales y personales
- l) Organizaciones extraterritoriales
- m) Rama de actividad no especificada, y la realidad se muestra a continuación;



Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

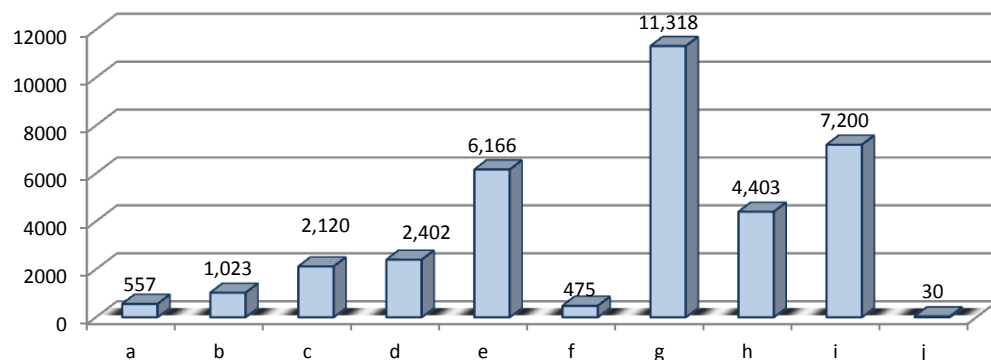
Destaca que el 27.0% trabaja en la industria, el 26.4% en el comercio, el 11.3% en la construcción, el 9.9% en servicios, el 6.4% en el transporte, el 6.2% en el sector financiero y el 3.9% en el sector agrícola, entre otros.

Cuando se analiza la ocupación de la población, que es la actividad propia que desarrollan en la empresa donde trabajan, el INE toma la siguiente clasificación:

- a) Miembros del poder ejecutivo y de los cuerpos legislativo y personal directivo de la administración pública y de empresas
- b) Profesionales, científicos e intelectuales
- c) Técnicos profesionales de nivel medio
- d) Empleados de oficina
- e) Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
- f) Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros
- g) Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios
- h) Operarios de instalaciones y máquinas y montadores
- i) Trabajadores no calificados
- j) Fuerzas armadas

La realidad que se encuentra es que el 31.7% son operarios y artesanos de artes mecánicas, el 20.2% son trabajadores no calificados, el 17.3% trabaja en servicios y vendedores, el 12.3% son operarios de instalaciones y el 6.7% son empleados de oficina, entre otros.

Gráfica 13
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población económicamente activa (PEA) por ocupación
Año 2002

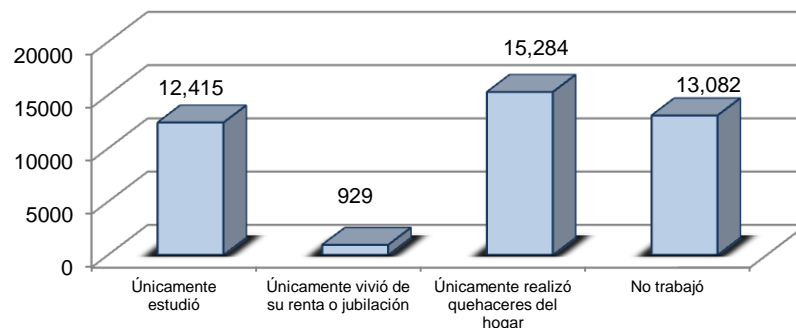


Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

2.1.5. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA (PEI)

Dentro de esta clasificación se encuentra el “Conjunto de personas de 7 años y más de edad que durante... [el período censal] únicamente asistió como estudiante a un centro educativo... recibió dinero por jubilación, pensión, renta, remesas nacionales o del extranjero... se dedicó a los quehaceres domésticos para el hogar en su local de habitación, sin recibir pago o salario... [o] no trabajó”²⁹.

Gráfica 14
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población económicamente inactiva (PEI) por condición de inactividad
Año 2002



Fuente: Elaboración propia con base a datos del XI Censo Nacional de Población, INE. 2002.

Esta población, es el 34.0% de hombres y el 66.0% de mujeres. Y dentro de las condiciones de inactividad los datos denuncian que el 36.6% realizó quehaceres del hogar, el 31.4% no trabajó, el 29.8% únicamente estudió y sólo el 2.2% vivió de su renta o jubilación.

2.2. ESTADÍSTICAS VITALES

Suministran los elementos para medir la dinámica implícita en la población. Se refiere a los cambios que ocurren en la población, de las estadísticas del movimiento de la

²⁹ Instituto Nacional de Estadística –INE-. XI Censo Nacional de Población y VI de habitación. Características de la población y de los locales de habitación censados, Guatemala, 2002. P.265. Vale hacer notar que dentro de la PEA están las personas que “no trabajaron” pero esa falta de trabajo es temporal o están en busca de trabajo; mientras que en la PEI son las que ya no trabajan, ni buscan trabajo porque no quieren hacerlo.

población, de los acontecimientos demográficos o de los hechos vitales. Dado que las estadísticas vitales provienen de la inscripción de un hecho vital con fines legales, se les ha dado el nombre de **Estadísticas de Registro**.

Este sistema es un método de registro que comprende la inscripción legal con carácter continuo y permanente de: nacimientos, defunciones, defunciones fetales, matrimonios y divorcios. Es legal, porque cumple con la función de fuente estadística al permitir el recuento de los hechos que le competen.

Además, son continuas porque recogen información sobre nacimientos, defunciones fetales y no fetales, que permiten contar con información que revela los cambios ocurridos en los niveles y patrones de mortalidad y fecundidad, proporcionando una visión dinámica de la población, como complemento al enfoque estático que proveen los censos. Además, cuantifica y analiza los indicadores demográficos de Natalidad, Mortalidad General, Mortalidad Infantil, Nupcialidad, Divorcialidad, sin descuidar la información sobre la realidad en salud de la población; los mismos tienen como finalidad contribuir al planeamiento de políticas macroeconómicas y proyecciones de población.

Anteriormente, la fuente principal que proveía esta información eran los registros civiles de cada municipalidad de toda la república que la enviaban a las delegaciones departamentales y luego éstas trasladan a las oficinas centrales. En los últimos años, es el Registro Nacional de Personas –RENAP- quien prevé dicha información en Guatemala.

2.2.1. NACIMIENTOS

Para que un nacido sea considerado vivo, es necesario que el infante, luego del alumbramiento, presente cualquiera de los siguientes signos de vida: respiración, palpitación del corazón, pulsación del cordón umbilical o movimiento de algún miembro del cuerpo, por voluntad propia. No importa si el alumbramiento sucedió antes del tiempo

natural de gestación, que el cordón umbilical no haya sido cortado o que la placenta no haya sido expulsada: debe inscribirse como nacido vivo.

En este apartado se dan estadísticas de niños que nacen dentro del municipio, como también se aportan datos del tipo de asistencia que recibieron las madres y una clasificación por grupos de edad de la madre.

En Chinautla, del año 1999 al 2008, nacieron un promedio por año de 1504 niños. Según registros que el INE aporta el 2006, es el año de mayor incidencia en los nacimientos que suman 1863 y el año 2002 el de menor incidencia con 1159 nacidos.

Cuadro 4
Municipio de Chinautla, Depto. de Guatemala
Nacimientos
Periodo 1999-2002

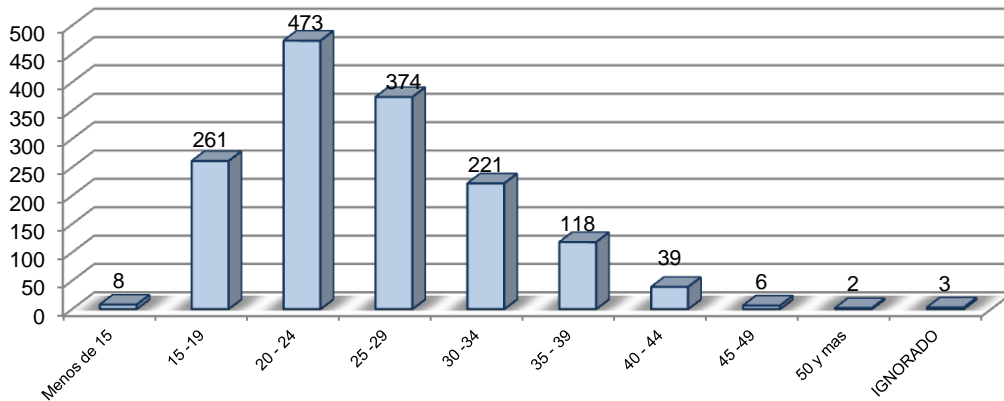
AÑO	TOTAL	AÑO	TOTAL
1999	1,666	2005	1,748
2000	1,254	2006	1,863
2002	1,159	2007	1,810
2003	1,228	2008	1,407
2004	1,400	PROMEDIO	1,504

Fuente: Elaboración propia con base a Estadísticas Vitales. INE. 1999-2008

Cuando se analiza por los grupos de edad de la madre, en dicho período, se evidencia que entre 20 y 29 años tienen las madres que aportan 56.3% de los nacidos, sin embargo existe un etapa que va desde los 15 hasta los 44 años que las madres son altamente reproductivas, según lo muestra la siguiente gráfica, en este rango de edad nace el 98.8% de los niños³⁰.

³⁰ Estos datos no están alejados de la realidad nacional (59.8% de las madres están entre 20 y 29 años de edad y 98.4% de las madres se encuentra dentro del rango de 15 a 44 años) y departamental (58.0% están entre 20 y 29 años de edad y 99.1% dentro del rango de 15 a 44 años). Según la misma fuente bibliográfica.

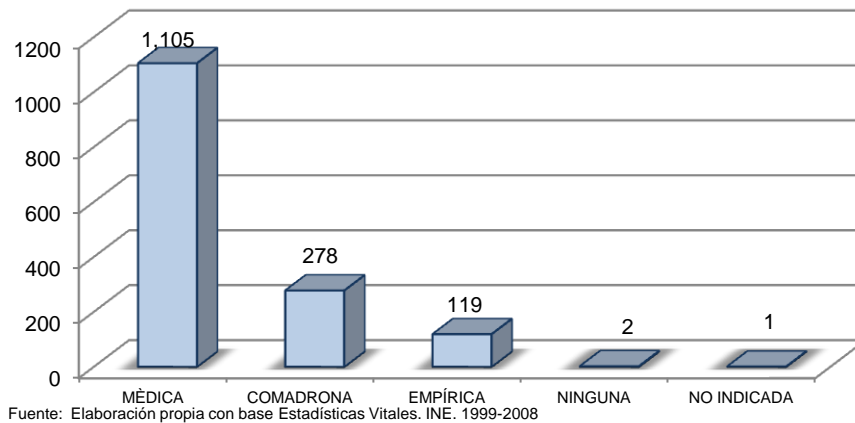
Gráfica 15
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Promedio de nacimientos por grupos de edad de la madre
Años 1999 - 2008



Fuente: Elaboración propia con base Estadísticas Vitales. INE. 1999-2008

Cuando se analiza este fenómeno por el tipo de asistencia recibida, resalta que el 73.5% de los partos han recibido asistencia médica, al 18.5% lo ha atendido una comadrona, el 7.9% ha sido asistencia empírica.³¹

Gráfica 16
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Promedio de nacimientos por tipo de asistencia recibida durante el parto
Años 1999 - 2008



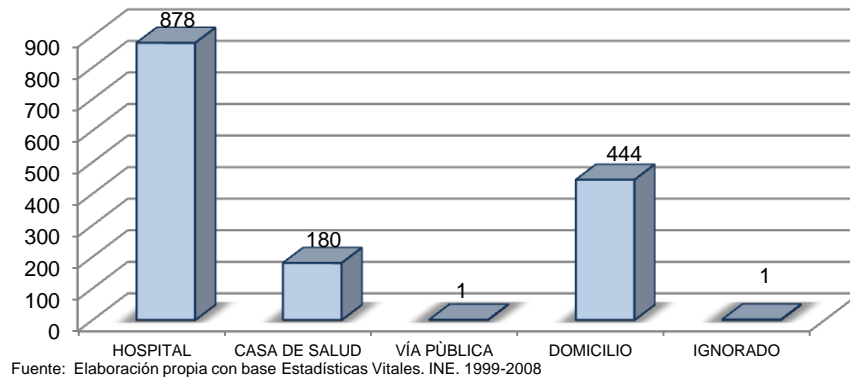
Fuente: Elaboración propia con base Estadísticas Vitales. INE. 1999-2008

Así también, los datos revelan que los partos han ocurrido en un 58.4% dentro de un hospital, el 29.5% en el domicilio de la madre y un 12.0% en una casa de salud o centro de salud.³²

³¹ Existe un contraste total en los datos a nivel nacional, en el que sólo el 31.3% ha tenido asistencia hospitalaria, 33.0% con comadrona, 33.4% empírica y el 2.1% no ha recibido asistencia.

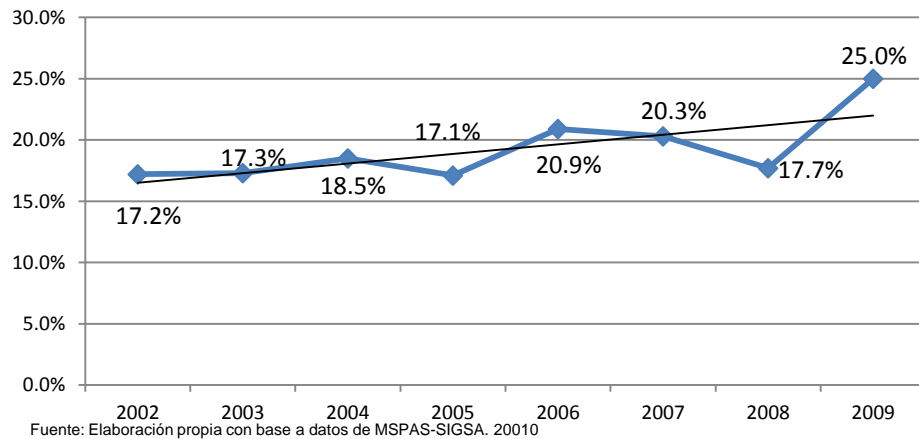
³² A Nivel república la ocurrencia dentro de un hospital ha sido en un 27.3%, dentro del domicilio representa el 68.7% y el 3.7 en casa de salud o centro de salud.

Gráfica 17
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Promedio de nacimientos por lugar de ocurrencia
Años 1999 - 2008



Los datos del Sistema de Información Gerencial en Salud –SIGSA- de Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS- afirman que de los nacidos, existe un alto porcentaje que nace con bajo peso y la grafica 18 muestra un comportamiento al alza en los mismos.

Gráfica 18
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Promedio de nacimientos con bajo peso por lugar de ocurrencia
Años 1999 - 2009



Con la información anterior, fácilmente se puede calcular la tasa bruta de natalidad (TBN) que es la relación entre los nacimientos registrados en un año, con respecto a la población a mediados de ese año. Esta indica el número de nacidos vivos por 1,000

habitantes en un año determinado mediante la siguiente fórmula, de uso generalmente aceptada.

$$b^Z = (B^Z / N^{30/jun/Z}) * 1000$$

Donde: b = notación que identifica a esta medida (TBN)

B = nacimientos totales en el año Z

N = población a la fecha en estudio (por razones metodológicas se asume que el conteo de las poblaciones son al 30 de junio de cada año)

Para el año 2008, en que se tienen datos de nacimientos su TBN es:

$$B^{2008} = (B^{2008} / N^{30/jun/2008}) * 1000$$

$$b^{2008} = (1407 / 115,841) * 1000 = 12.15 \approx 13 \text{ nacimientos}^{33}$$

Este resultado nos dice que en Chinautla nacen 13 niños por cada 1000 habitantes, una TBN baja en relación a lo estimado a nivel República.

2.2.2. DEFUNCIONES

Este concepto engloba el análisis de la muerte de las personas. La principal fuente que proporciona la información básica para el estudio y análisis de la mortalidad es el sistema de estadísticas vitales, hoy en día apoyada por los datos de inscripciones del RENAP, ya que permite obtener una estimación del número de hechos ocurridos a una población, es decir, el número de defunciones ocurridas; clasificadas, según algunas características como lo son: el sexo, la edad, origen de la muerte, lugar de ocurrencia, etc. En el presente trabajo se analizan las causas de la misma, de manera muy general.

Del año 1999 al 2008, han muerto un promedio, por año, 410 personas. Los datos del INE reportan que el 2007, es el año de mayor incidencia en las muertes que suman 516, siendo el año 2002 donde menos muertes han ocurrido (306). Estos se aprecian en el cuadro 5.

³³ Estos datos tomados de INE. Estadísticas Vitales 2008 y Proyecciones de Población del INE para el mismo año.

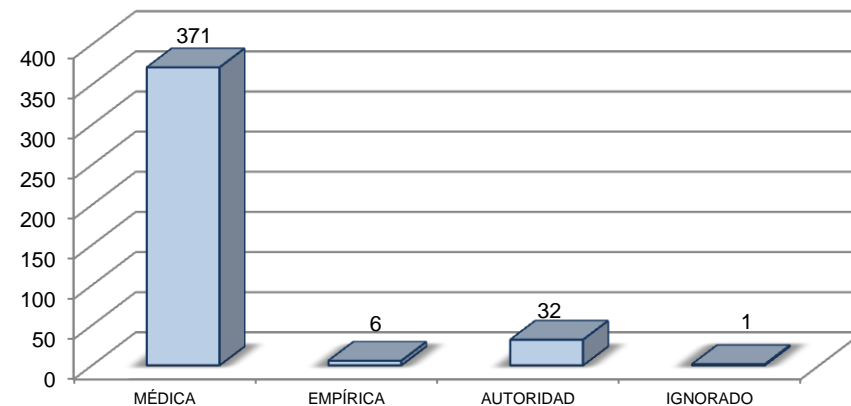
Cuadro 5
Municipio de Chinautla, Guatemala
Defunciones
Periodo 1999-2002

AÑO	TOTAL	AÑO	TOTAL
1999	397	2005	404
2000	426	2006	504
2002	306	2007	516
2003	310	2008	491
2004	333	PROMEDIO	410

Fuente: Elaboración propia con base a Estadísticas Vitales. INE. 1999-2008

La certificación de una muerte se refiere a la persona o institución que da fe que una persona ha dejado de existir, puede ser médica o empírica, en otros casos es una autoridad quien certifica tal extremo.

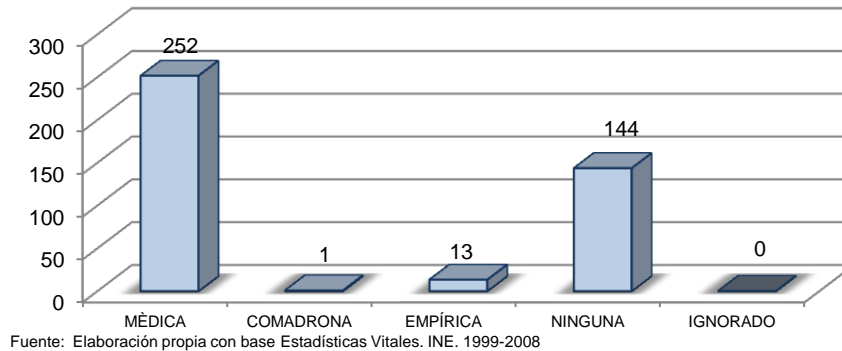
Gráfica 19
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Promedio de defunciones por tipo de certificación
Años 1999 - 2008



Fuente: Elaboración propia con base Estadísticas Vitales. INE. 1999-2008

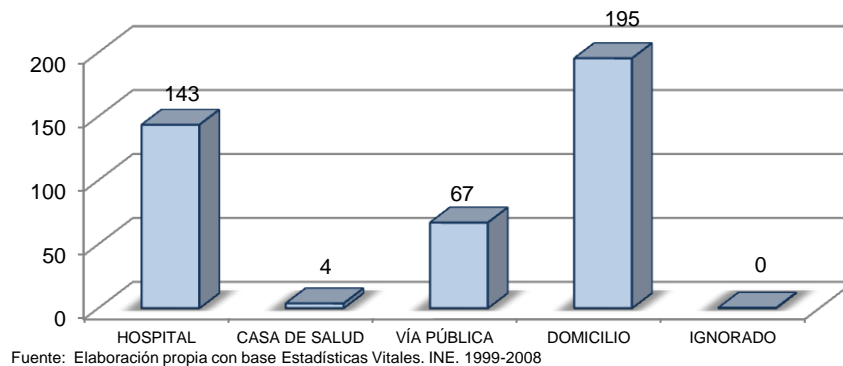
De los datos analizados a nivel municipal, el 90.6% de las muertes han sido certificadas por un médico, 7.8% lo ha certificado una autoridad y solamente el 1.4% ha sido una certificación empírica. A nivel república, refiere que el 70.2% ha sido una certificación médica, un 9.5% empírica, el 20.7% lo ha hecho una autoridad y de resto, 1.6% se ignora.

Gráfica 20
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Promedio de defunciones por asistencia recibida
Años 1999 - 2008



De las defunciones, según la gráfica anterior, los datos revelaron, en el tema de la asistencia recibida al momento de las mismas, que el 61.4% recibió asistencia médica, el 35.1% ninguna, 3.3% fue empírica y el 0.2% lo asistió una comadrona.³⁴

Gráfica 21
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Promedio de defunciones por lugar de ocurrencia
Años 1999 - 2008



Estas muertes ocurrieron, según revelan los datos en hospital un 35.0%, el 0.9% en casa de salud, el 16.3% en la vía pública y el 47.7% en el domicilio.

³⁴ La asistencia, durante el parto genera que las comadronas deban certificar la muerte de los niños. A nivel nacional las estadísticas afirman que el 45.7% tuvo asistencia médica, **el 1.2% fue por medio de una comadrona**, el 9.5% fue empírica, el 43.5% no tuvo asistencia y del 0.1% se ignora.

Contrasta la situación de las muertes en la vía pública a nivel local y nacional, mientras a nivel municipal son el 16.3%, a nivel nacional se reduce a sólo el 8.4% y se incrementan las muertes dentro del domicilio de 47.7% a nivel local y 63.2% a nivel nacional.

Las estadísticas locales revelan que las principales causas de muerte por enfermedad, son: las enfermedades del sistema circulatorio en un 21.4%, el 12.6% corresponde a causas externas de movilidad y mortalidad, el 10.8% son enfermedades del sistema respiratorio, el 8.8% enfermedades infecciosas y parasitarias, el 7.8% enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; el 7.9% por tumores, el 7.6% fuera de clasificación, el 7.0% enfermedades del sistema digestivo, el 5.8% por síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio; el 3.3% de enfermedades del sistema genitourinario, entre otras.³⁵

Según el SIGSA, durante el 2008, las estadísticas revelan que de los que murieron, el 6.0% son menores de 1 año. De estos, el 25.6% murió de otras septicemias³⁶, el 17.9% por neumonía³⁷ y el 17.9% por trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer. Otras de las causas en esta edad es el paro cardíaco, asfixia del nacimiento, dificultad respiratoria del recién nacido, malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos, otras enfermedades del hígado y síndromes de aspiración neonatal.

Los mismos datos afirman que las 5 principales causas de muerte en menores de 5 años son: otras septicemias (38.5%), neumonías (25.6%), trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, paro cardíaco y otros trastornos.

Entre las personas de 10 a 20 años de edad sobresale que la principal causa de muerte son los provocados por disparos de otras armas de fuego y las no especificadas, aglutinando

³⁵ Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS- estadísticas del Sistema de Información Gerencial en Salud –SIGSA- lista tabular 1 de la CIE10.

³⁶ Infección bacteriana grave que afecta a los recién nacidos.

³⁷ Enfermedad infecciosa e inflamatoria que consiste en la infección de los espacios alveolares de los pulmones

al 64.0%. Esta misma causa afecta a los que se encuentran entre las edades de 20 a 59 años y representan 47.1% de las mismas. Pero para los mayores de 60 años, es el paro cardíaco el que provoca el 44.3% de los decesos.

Con los datos anteriores, al calcular la tasa bruta de mortalidad para el año 2008, año para el cual existen datos completos que lo permiten, atendiendo a su fórmula general

$$d^Z = (D^Z / N^{30/jun/Z}) * 1000$$

d = Notación que identifica a esta medida (TBM)

D = Defunciones Totales del año Z N = Población Total al 30 de jun/Z

$$D^{2008} = (D^{2008} / N^{30/jun/2008}) * 1000$$

$$D^{2008} = (491 / 115,841) * 1000 = 4.24 \approx 5 \text{ nacimientos}^{38} \text{ por cada 100}$$

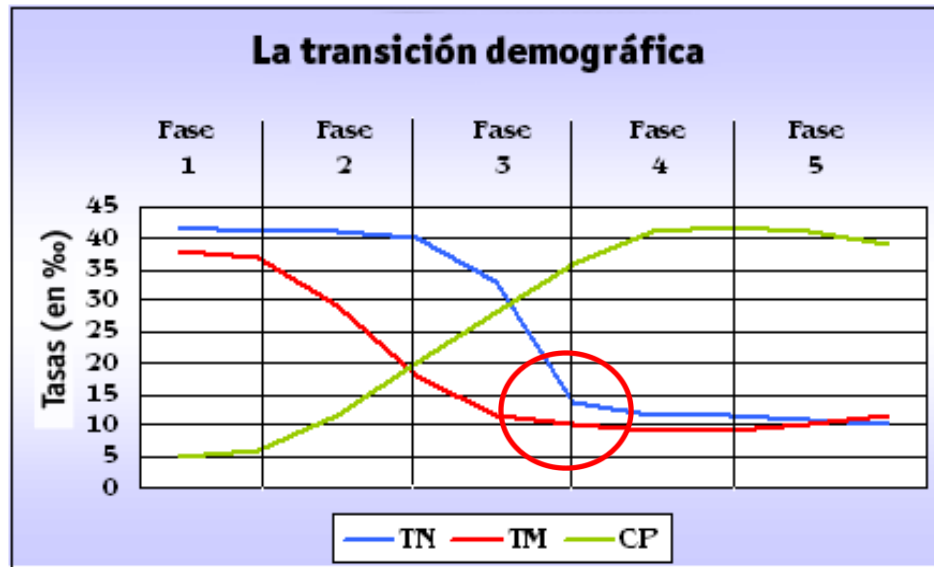
2.2.3. TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

Esta teoría trata de explicar el cambio histórico de las tasas de natalidad y mortalidad de niveles elevados a bajos en una población. Esta es la más aceptada para explicar el cambio poblacional a través del tiempo. Esta teoría expone que tanto la fecundidad como la mortalidad de una población disminuirán de altos a bajos niveles como resultado del desarrollo económico y social. El descenso de la mortalidad normalmente precede al descenso de la fecundidad, lo que produce un crecimiento elevado de la población durante el período de transición.

Esta teoría surge de la observación de lo acontecido, desde el punto de vista demográfico, en los países europeos industrializados. Se trata de un conocimiento empírico que se pretende trasladar a contextos muy diferentes. Esta experiencia vivida por los países europeos, no necesariamente se repetirá con las mismas características en los países del menor desarrollo.

³⁸ Estos datos tomados de INE. Estadísticas Vitales 2008 y Proyecciones de Población del INE para el mismo año.

Bajo la expresión literal de la Teoría de la Transición Demográfica Chinautla se mantiene dentro del grupo III de la misma, ya que mantiene niveles bajos de natalidad (13 ‰) y bajos en mortalidad (5 ‰) que produce una alta tasa de crecimiento medio anual de la población próxima al 5%, situación que se aprecia en la imagen que sigue.



Sin embargo en este análisis no se considera el fenómeno migratorio para explicar el crecimiento demográfico, que es el caso en estudio. Por otra parte la situación de ubicación geográfica, cercana a la Ciudad de Guatemala provoca que muchos de los nacimientos no se produzcan, ni se inscriban dentro del municipio. Si se tomaran en cuenta estos elementos, la situación tiende a trasladarse a otra ubicación de la Teoría, por lo tanto esto no nos proporciona una explicación aceptable del crecimiento poblacional. Tómese en cuenta que al censo 2002, el promedio de personas por hogar en Chinautla era de 4.72, de ellos eran 4.65 en el área urbana y 5.03 en el área rural, que es otro elemento a tomar en cuenta dentro del análisis, argumento que fortalece la afirmación anterior.

CAPÍTULO III

DINÁMICA POBLACIONAL

3.1. CRECIMIENTO POBLACIONAL

El **crecimiento poblacional** o **crecimiento demográfico** es el cambio en la población en un cierto plazo, y puede ser cuantificado como el cambio en el número de individuos en una población usando tiempo por unidad para su medición. El término crecimiento demográfico puede referirse técnicamente a cualquier especie, pero en general en este tipo de estudios se refiere a seres humanos, y es de uso frecuentemente informal para el término demográfico más específico tarifa del crecimiento poblacional, y es de uso frecuente referirse específicamente al crecimiento de la población.

Los modelos simples del crecimiento demográfico incluyen el modelo del crecimiento de Thomas Malthus y el modelo logístico. Las teorías que explican los cambios demográficos modernos son la teoría de la revolución reproductiva³⁹ -estudios longitudinales-, la teoría de la transición demográfica⁴⁰ y la teoría de la segunda transición demográfica⁴¹ -apoyadas estas últimas en estudios transversales-.⁴²

³⁹ Es un concepto de carácter sistémico aplicado a la eficiencia reproductiva de la población humana, propuesto por John MacInnes y Julio Pérez Díaz, para comprender la naturaleza del cambio demográfico que conduce a las sociedades modernas. La eficiencia reproductiva es el resultado de una baja natalidad y una alta supervivencia que garantiza el mantenimiento de la población, así como una relación óptima intergeneracional.

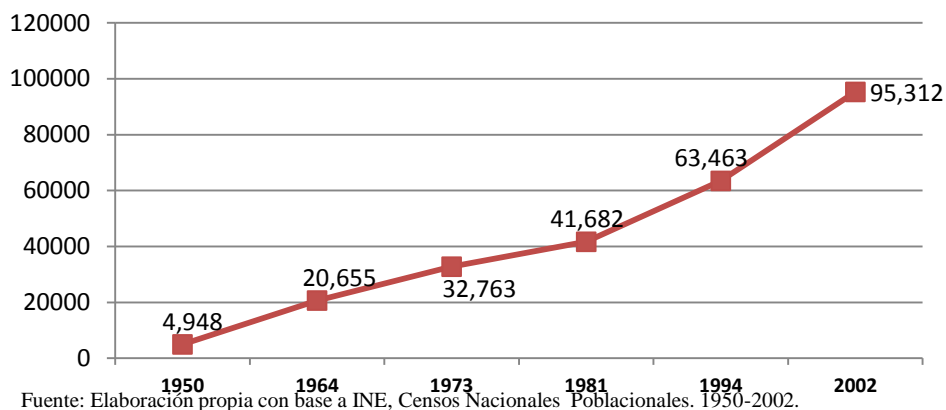
⁴⁰ La transición demográfica explicaría el paso de un régimen demográfico preindustrial, presidido por altas tasas de mortalidad y natalidad a otro industrial con un fuerte incremento de la población y posteriormente postindustrial, con tasas muy bajas de mortalidad y natalidad. Aunque en principio quería dar cuenta, básicamente, de los cambios demográficos provocados por la revolución industrial su utilización, aunque con críticas y limitaciones, está en muchos sentidos vigente, ya que puede decirse que ha constituido un paradigma en la demografía del siglo XX.

⁴¹ El término **Segunda transición demográfica** o **teoría de la segunda transición demográfica**, en demografía y demografía social y sociología, se aplica a los cambios en la constitución y reproducción de las familias después de la segunda guerra mundial que explicarían fenómenos de los que no daba cuenta la teoría tradicional de la transición demográfica.

⁴² La tercera revolución de la modernidad. La revolución reproductiva. Revista Española de Investigaciones Sociológicas (Reis) N.º 122, 2008, p. 89-118.

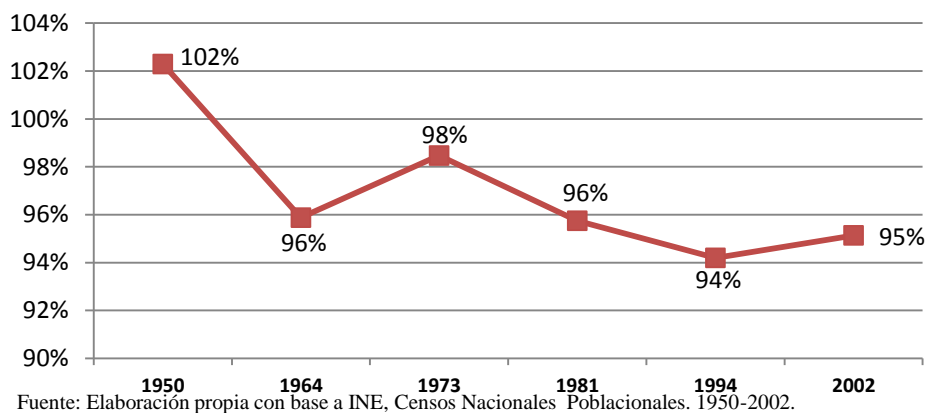
Dentro de este estudio se cuantifica en valores nominales dicho crecimiento. La gráfica 22, ejemplifica el crecimiento que ha tenido la población de Chinautla y ha sido un crecimiento que pasó de 4,948 habitantes en 1950 con una población totalmente rural a 95,312 habitantes para el año 2002, de los cuales por cada uno del área rural hay cuatro en el área urbana.

Gráfica 22
Población total
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Censos de población 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y 2002.



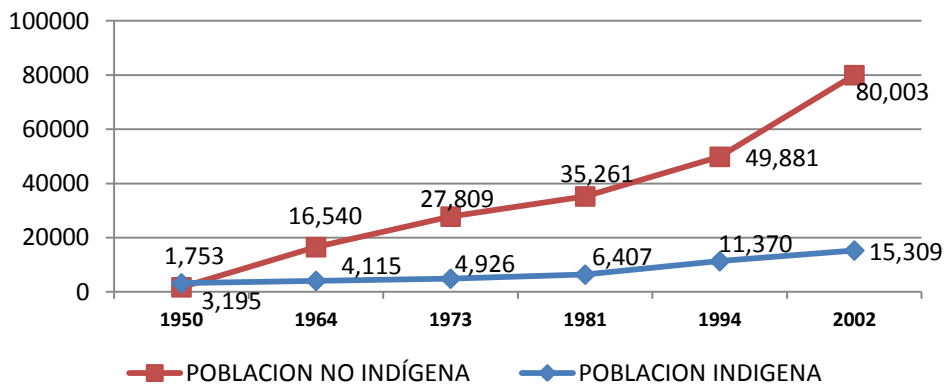
En dicha población, el índice de masculinidad tiene un comportamiento inversamente proporcional al crecimiento poblacional. Pasó de 102 hombres por cada 100 mujeres en 1950 a 95 por cada 100 para el año 2002.

Gráfica 23
Relación de masculinidad
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Censos de Población 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y 2002.



En el tema étnico se da un fenómeno muy interesante, la población no indígena está creciendo de forma más acelerada que la indígena que ha mantenido un comportamiento normal.

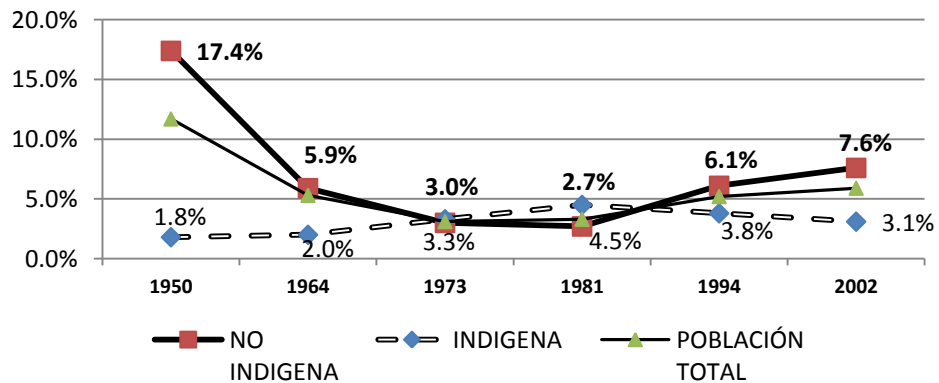
Gráfica 24
Población no indígena e indígena
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Censos de Población 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y 2002.



Fuente: Elaboración propia con base a INE, Censos Nacionales Poblacionales. 1950-2002.

Al analizar las tasas de crecimiento intercensal, se observa que en este municipio se tuvo una tasa promedio de 5.9%; en la población no indígena se dio en un 7.6% y dentro de los indígenas el 3.1%. Sólo entre 1973 y 1981 se exceptúa de este comportamiento de crecimiento la población no indígena.

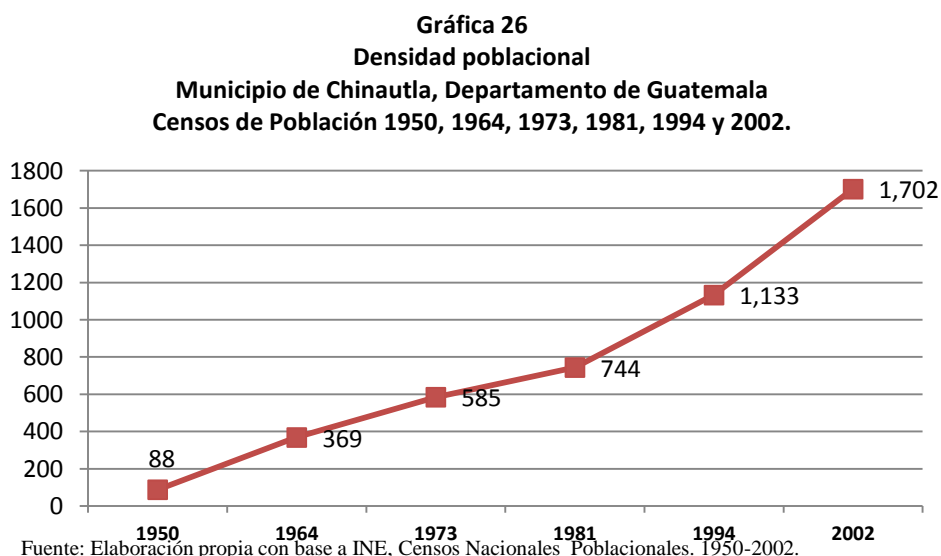
Gráfica 25
Tasas de crecimiento de población total, no indígena e indígena
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Censos de Población 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y 2002.



Fuente: Elaboración propia con base a INE, Censos Nacionales Poblacionales. 1950-2002.

Según personeros de lo que fue el registro civil de la Municipalidad de Chinautla “...se debe al crecimiento de los asentamientos humanos en el municipio y que nos ha provocado un crecimiento en la necesidad de servicios municipales...”⁴³.

Eso mismo ha provocado un alta densidad poblacional, entendida esta por la relación que existe entre la población total de una región, dividido entre su extensión territorial. Esta pasó de 88 personas por kilómetro cuadrado en el año 1950 a 1702 habitantes en la misma área en el año 2002.



3.2. MOVIMIENTO MIGRATORIO INTERNO

Se denomina **migración** a todo desplazamiento de la población que se produce desde un lugar de origen a otro destino y lleva consigo un cambio de la residencia habitual. Las migraciones de seres humanos se estudian tanto por la Demografía como por la Geografía de la población.

⁴³ Entrevista al Registrador Civil de la municipalidad de Chinautla.

Para Manuel Rincón, la migración es la “movilidad de la población en el espacio geográfico del país, que conlleva el abandono de un hábitat en el cual la persona y/o su grupo familiar han logrado conformar y mantener un espacio de vida durante un tiempo relativamente prolongado”.⁴⁴

Migración, en demografía, presenta dos enfoques: Emigración, desde el punto de vista del lugar o país de donde sale la población; y, la inmigración, desde el punto de vista del lugar o país de donde llegan los "migrantes". De este análisis nace que la diferencia entre inmigraciones menos emigraciones generen el saldo migratorio, que como se vio en el capítulo anterior, forma parte del total de la población.

“La migración se ha transformado en un componente que tiene cada vez más peso sobre en la dinámica del crecimiento poblacional. El conocimiento de la dinámica cuantitativa y cualitativa de las migraciones internas es por tanto fundamental para establecer el aporte de esta variable al crecimiento y redistribución espacial de la población, y resultan a su vez indispensables para la preparación de las proyecciones de población y para la elaboración, ejecución y evaluación de los programas y proyectos de desarrollo”⁴⁵.

Según el XI Censo de Población, hace una distribución de la población por su situación demográfica, a saber: Población no migrante, migrante de retorno al interior del país, migrante de retorno del extranjero, migrante interno reciente, migrante reciente proveniente del exterior, migrante múltiple de origen nacional, migrante múltiple de origen internacional, migrante antiguo al interior del país y migrante antiguo proveniente del exterior.

⁴⁴ Rincón, Manuel. *La investigación de las migraciones en los censos de población en América Latina: Aspectos conceptuales de los censos del 2000*. CEPAL, Chile, 1999.

⁴⁵ Macadar, Daniel. El relevamiento de la migración interna e internacional en el censo de Uruguay 2010. Julio 2000. Pág. 3.

Se aprecia que el 38.3% de la población no ha tenido experiencia migratoria, pero un porcentaje alto (42.8%) es migrante antiguo interno, según datos expresados en el cuadro que sigue.

Cuadro 6
Población total por situación migratoria
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Año 2002

Total	No migrante	Migrante de retorno interno	Migrante de retorno internacional	Migrante interno reciente	Migrante reciente internacional	Migrante múltiple interno	Migrante múltiple de internacional	Migrante antiguo interno	Migrante antiguo del exterior
100%	38.3%	1.4%	0.0%	13.1%	0.2%	3.8%	0.1%	42.8%	0.4%

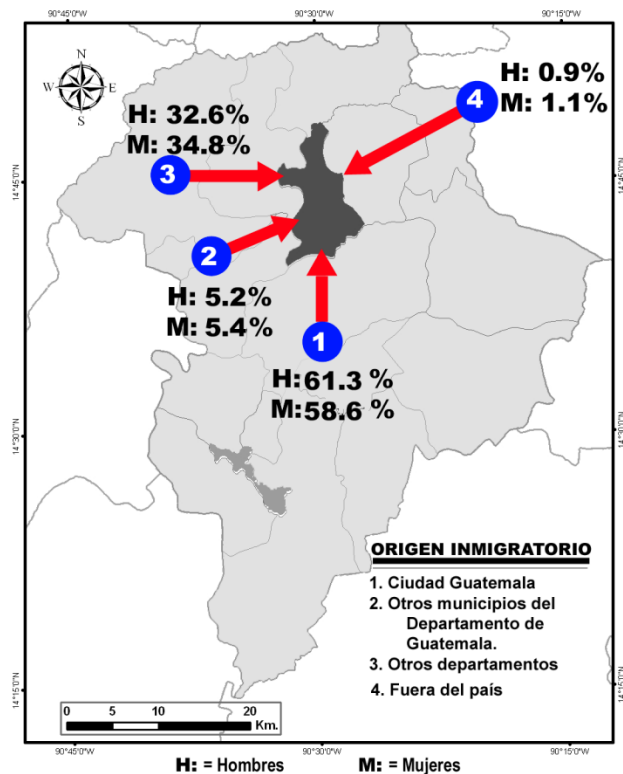
FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

Cabe resaltar que este 38.3% de la población que no ha tenido experiencia migratoria, resultan ser el 95.5% de la población actual, nacida en el municipio; sólo el 4.5% se ha alejado del mismo. En el siguiente apartado se analizará dicho fenómeno. El 42.8% es migrante antiguo interno, que son los que llegaron a poblar Chinautla, antes de 1994, que van a engrosar el dato de inmigración.

3.2.1. INMIGRACIÓN

Inmigración es la entrada de personas que nacieron o proceden de otro lugar, a este municipio. Entre sus principales causas se cuenta la presión que ha provocado el crecimiento del Área Metropolitana de la Ciudad de Guatemala. Como se describe en líneas anteriores, un alto porcentaje (60.3%) de la población

MAPA INMIGRATORIO
MUNICIPIO DE CHINAUTLA, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA



FUENTE: Elaboración propia con base en XI Censo Nacional de población, INE.2002.

de Chinautla no nació en el mismo. Los datos revelan que el municipio de Guatemala ha aportado el 59.9% de la población inmigrante al año 2002 (17,006 son hombres y 17,427 mujeres), el 5.3% llegó de los diferentes municipios del departamento de Guatemala, el 33.7% llegó de diferentes departamentos del país; de éstos últimos, San Marcos (4.7%), Santa Rosa (3.1%) y Jutiapa (3.0%) son los que más aportan, el resto está distribuido de acuerdo al cuadro 7. Del extranjero llegaron el 1.0%.

Cuadro 7
Inmigrantes por departamento de origen, según sexo
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Año 2002.

DEPTO	Total	Sexo		Total	Sexo	
		Hombre	Mujer		Hombre	Mujer
GUATEMALA	37,497	18,457	19,040	65.2%	66.5%	64.0%
SAN MARCOS	2,705	1,345	1,360	4.7%	4.8%	4.6%
SANTA ROSA	1,799	796	1,003	3.1%	2.9%	3.4%
JUTIAPA	1,732	735	997	3.0%	2.6%	3.4%
QUICHE	1,496	765	731	2.6%	2.8%	2.5%
ESCUINTLA	1,457	655	802	2.5%	2.4%	2.7%
RETALHULEU	1,398	662	736	2.4%	2.4%	2.5%
BAJA VERAPAZ	973	475	498	1.7%	1.7%	1.7%
QUETZALTENANGO	954	474	480	1.7%	1.7%	1.6%
EL PROGRESO	894	361	533	1.6%	1.3%	1.8%
JALAPA	873	390	483	1.5%	1.4%	1.6%
ZACAPA	762	340	422	1.3%	1.2%	1.4%
IZABAL	617	272	345	1.1%	1.0%	1.2%
ALTA VERAPAZ	542	246	296	0.9%	0.9%	1.0%
CHIMALTENANGO	522	251	271	0.9%	0.9%	0.9%
CHIQUIMULA	509	213	296	0.9%	0.8%	1.0%
HUEHUETENANGO	496	232	264	0.9%	0.8%	0.9%
SACATEPEQUEZ	488	242	246	0.8%	0.9%	0.8%
TOTONICAPAN	360	182	178	0.6%	0.7%	0.6%
PETEN	309	146	163	0.5%	0.5%	0.5%
SUCHITEPEQUEZ	284	135	149	0.5%	0.5%	0.5%
SOLOLA	222	123	99	0.4%	0.4%	0.3%
EXTRANJERO	585	250	335	1.0%	0.9%	1.1%
	57,474	27,747	29,727	100%	100%	100%

FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

El 0.6% de los extranjeros ha llegado principalmente de El Salvador y Nicaragua. Representan el 40.5% y 35.0% , respectivamente, entre los inmigrantes extranjeros.

3.2.2. EMIGRACIÓN

“Esta consiste en dejar el propio país o la propia región para establecerse en otro país o en otra región. Forma parte del concepto más amplio de las migraciones de población, las cuales abarcan tanto la emigración (salida de personas hacia otras partes) como la inmigración (personas venidas de otras partes). Podría decirse que la emigración termina donde comienza la inmigración. Los países que registran más emigración en la actualidad son los pertenecientes al denominado *Tercer Mundo* o países en vías de desarrollo, pero en otras épocas fueron los europeos quienes emigraron a otras naciones en busca de una vida mejor y mucho antes, los africanos y asiáticos que buscaron nuevos lugares donde establecerse en otros continentes”.⁴⁶

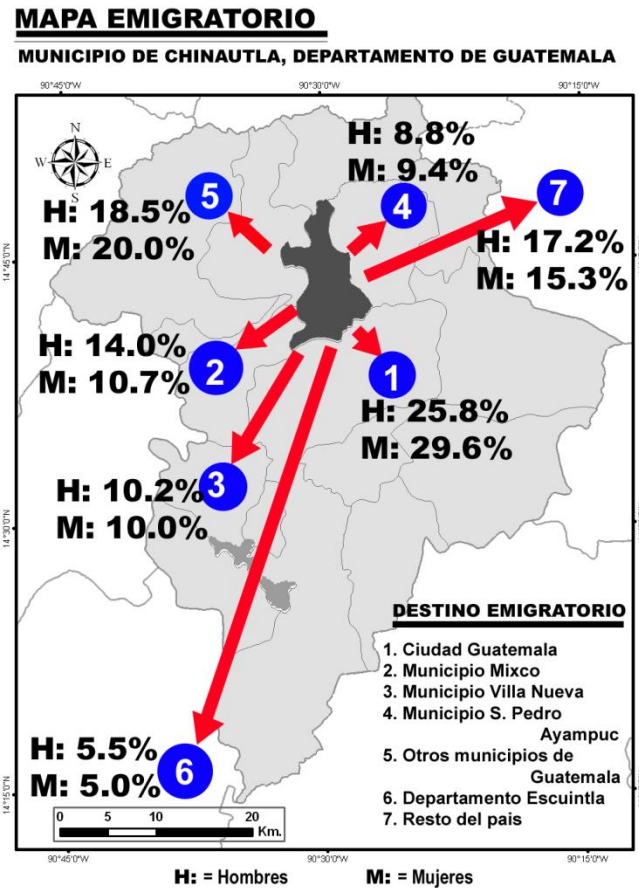
Las razones que tienen las personas para emigrar de sus países son generalmente complejas y diversas. Según estudiosos de este fenómeno, las más frecuentes son:

- **Problemas referidos al nivel de vida:** los países o lugares de fuerte emigración suelen tener un nivel de vida bajo, una economía poco diversificada, tasas de desempleo y subempleo altas, desbalance entre las numerosas necesidades de importación y la escasez de productos de exportación, salarios bajos, situación socioeconómica precaria y otras. Con la emigración se busca superar estos problemas y alcanzar unas mejores expectativas de vida.
- **Razones de tipo político:** sistema político poco democrático, con leyes de asistencia social insuficientes o casi inexistentes, escasa transparencia en la administración de los servicios públicos con la consiguiente corrupción, etc.
- **Persecuciones internas en el país** por razones raciales, políticas o religiosas. Las razones políticas suelen ser bastante traumáticas y que pueden terminar en el exilio, tanto si es forzado como voluntario.

⁴⁶ Pierre George. *Geografía de la población*. Barcelona: Oikos-Tau Editores, 1971. P. 42.

- **Guerras, tanto internas como internacionales**, dando lugar a desplazamientos masivos y forzosos de millones de personas anualmente. Se destacan en este sentido los grandes desplazamientos ocurridos durante la segunda guerra mundial y en el período de la postguerra, que afectaron a muchos millones de personas.
- **Razones ambientales:** Catástrofes naturales, clima más favorable, etc..

Los lugares destino de los emigrantes chinautlecos está muy diversificado, por las diversas razones que se señala en líneas anteriores; sólo 1790 (4.5%) de sus nacidos vive fuera de su territorio.



Cuadro 8
Emigrantes por lugar de destino, según sexo
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Año 2002.

REGIÓN	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
MUNICIPIO						
GUATEMALA	497	225	272	27.8%	25.8%	29.6%
MIXCO	220	122	98	12.3%	14.0%	10.7%
VILLA NUEVA	181	89	92	10.1%	10.2%	10.0%
SAN PEDRO AYAMPUC	163	77	86	9.1%	8.8%	9.4%
OTROS MUNICIPIOS						
DE GUATEMALA	345	161	184	19.3%	18.5%	20.0%
ESCUINTLA	94	48	46	5.3%	5.5%	5.0%
SANTA ROSA	55	30	25	3.1%	3.4%	2.7%
PETEN	42	22	20	2.3%	2.5%	2.2%
CHIMALTENANGO	35	22	13	2.0%	2.5%	1.4%
SACATEPÉQUEZ	34	13	21	1.9%	1.5%	2.3%
EL PROGRESO	17	9	8	0.9%	1.0%	0.9%
QUICHÉ	16	5	11	0.9%	0.6%	1.2%
SUCHITEPEQUEZ	15	8	7	0.8%	0.9%	0.8%
RETALHULEU	13	7	6	0.7%	0.8%	0.7%
ALTA VERAPAZ	11	8	3	0.6%	0.9%	0.3%
IZABAL	10	7	3	0.6%	0.8%	0.3%
JUTIAPA	9	3	6	0.5%	0.3%	0.7%
JALAPA	8	4	4	0.4%	0.5%	0.4%
QUETZALTENANGO	8	2	6	0.4%	0.2%	0.7%
CHIQUIMULA	5	3	2	0.3%	0.3%	0.2%
HUEHUETENANGO	4	3	1	0.2%	0.3%	0.1%
SAN MARCOS	3	1	2	0.2%	0.1%	0.2%
ZACAPA	3	2	1	0.2%	0.2%	0.1%
TOTONICAPAN	2	1	1	0.1%	0.1%	0.1%
	1790	872	918	100%	100%	100%

FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

El principal destino fue la Ciudad de Guatemala, que absorbe el 27.8%; el 12.3% eligió como destino el municipio de Mixco, el 10.1% Villa Nueva, el 9.1% San Pedro Ayampuc, el 19.3% está distribuido entre los otros municipios del departamento de Guatemala; hacia Escuintla 5.3% y el 16.2% se encuentra distribuido por el resto del territorio nacional.

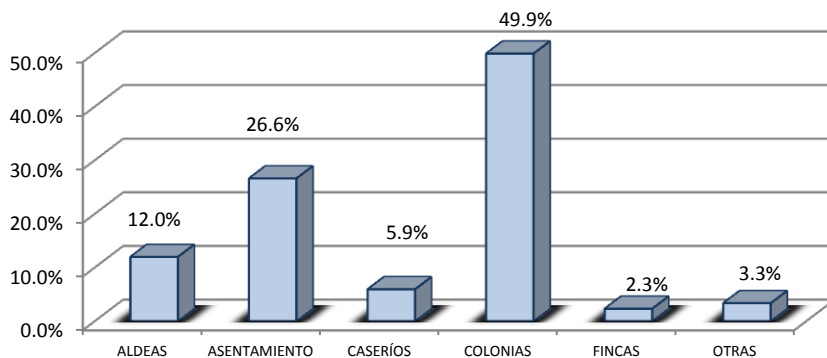
3.3. LUGARES POBLADOS EN CHINAUTLA

Para el Instituto Nacional de Estadística –INE- “lugar poblado es toda localidad, urbana o rural, que responde a un nombre localmente conocido por autoridades y vecinos y que, al momento del censo, fue nombrado por el informante: forma parte de un municipio; no tiene límites diferenciados reconocidos; y es habitado por personas”. En esos términos para el municipio objeto de estudio, el INE reconoció las categorías siguientes:

- a) **Aldea**
- b) **Asentamiento**
- c) **Caserío**
- d) **Colonia**
- e) **Finca**
- f) **Granja**
- g) **Pueblo**

Dentro de este municipio, al año 2002 se reconocieron: 8 aldeas, 4 asentamientos, 11 caseríos, 27 colonias, 14 fincas, 1 granja y 1 pueblo; además de la población dispersa o ubicada en la categoría de “otra”.

Gráfica 27
Municipio de Chianautla, Departamento de Guatemala
Población total por tipo de lugar poblado
Año 2002



FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

Los lugares poblados denominados “Colonias” son el grueso la población, aglutinan al 49.9% de la misma, le siguen en su orden los asentamientos con 26.6%, aldeas 12.0%, caseríos 5.9% y fincas 2.3%. Para efectos del presente estudio se han aglutinado en la

categoría “otras” a la población dispersa, las granjas y el pueblo, en conjunto representan el 3.3% de la población.

3.3.1. COLONIAS

“Conjunto de locales de habitación (viviendas) y/o terrenos urbanizados que se encuentran debidamente trazados, con delimitación de calle y avenidas, contando con los servicios básicos mínimos (agua, luz y drenaje). Los locales de habitación (viviendas) que constituyen la colonia son generalmente casas formales.”⁴⁷

Al analizar cada tipo de lugar poblado, las colonias son las que tienen mayor peso poblacional, dentro de ellas se contabilizan 27, las cuales se enumeran en el siguiente cuadro.

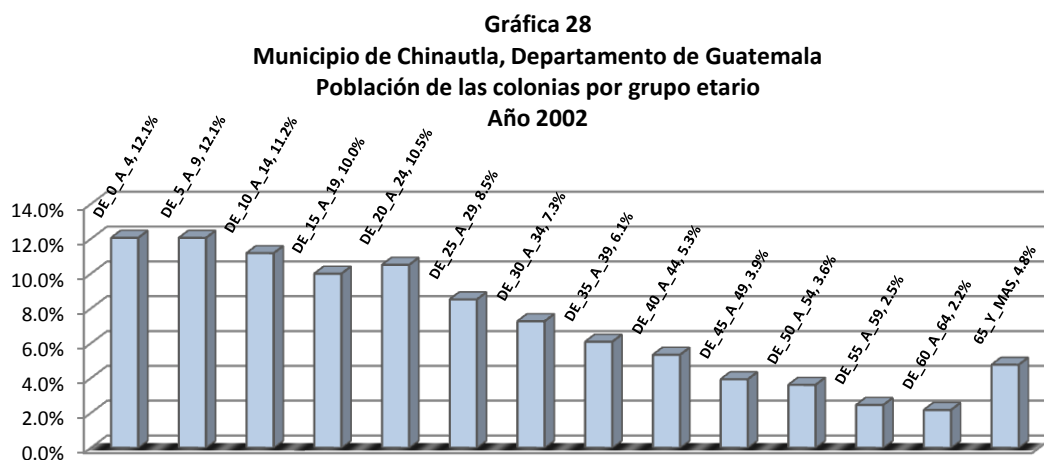
Cuadro 9
Población total por colonias
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Año 2002.

COLONIA	POBLACION	COLONIA	POBLACION
SANTA LUISA	9,153	ASUNCION	1,009
TIERRA NUEVA	8,088	STA. ISABEL III	756
NUEVA CHINAUTLA	3,323	ARIMANY	721
SAUZALITO III	3,056	BALNEARIO EL PARAISO I	715
SANTA ISABEL I Y II	2,986	NUESTRA SENORA DE LA ASUNCION	631
SANTA MARTA I	2,486	6 DE MARZO	482
SAN MARTIN	2,210	LAS PERLAS	385
BUENA VISTA	1,944	SAN ANTONIO	356
JOYA TECUN UMAN	1,912	SAN JULIAN	347
LA NUEVA ESPERANZA	1,554	RICH	295
LA ISLA	1,406	EL PARAISO	276
GOBERNACION	1,160	EL CERVECERO	161
SENAHU DOS	1,078	EL MOLINO II	39

FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

⁴⁷ Instituto Nacional de Estadística –INE-. XI Censo de Población y VI de habitación. Características de la población y de los locales de habitación censados, Guatemala, 2002. P.261.

Ellas tienen una distribución etaria de la siguiente manera, que dentro de la clasificación de lugares poblados, sobre sale que es el sector que más población tiene con edad mayor a los 65 años. En general es una realidad distinta en todo el municipio, con población altamente joven.



FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

3.3.2. ASENTAMIENTOS

De transcripción exacta del INE, un asentamiento es un “Conjunto de viviendas precarias, generalmente de construcción improvisada, que se encuentran ubicadas en áreas de riesgo ecológico (barrancos, laderas, terrenos inundables, etc.) como producto de invasiones y ocupación, que no cuentan con servicios básicos (drenaje, agua)...”. A continuación se listan los que existían en Chinautla, al censo del año 2002.

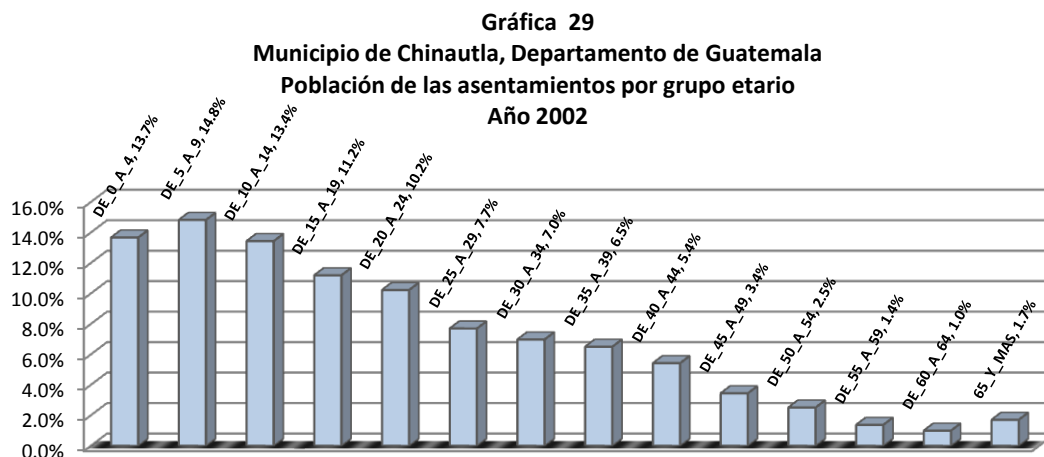
Cuadro 10
Población total por asentamiento
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Año 2002.

20 DE OCTUBRE	507	NUEVA CHINAUTLA	1,085
ASENTAMIENTO Y PROYECTO SANTA FAZ	9,783	TIERRA NUEVA II	13,977

FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

Al año 2002, según los datos, solo existían 4 asentamientos que representan la cuarta parte de la población de este municipio. Es decir, que por cada 1 habitante de los

asentamientos hay 2 que viven en las colonias y 1 distribuido en el resto del municipio. El asentamiento mayor es conocido como Tierra Nueva II, le siguen en su orden Asentamiento y Proyecto Santa Faz, Nueva Chinautla y 20 de Octubre. Dentro de esta población el 49.2% son hombres y el 50.8% son mujeres y su distribución etaria es la siguiente.



FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

3.3.3. ALDEAS

Para el DRAE es “Pueblo de corto vecindario y, por lo común, sin jurisdicción propia”, en otras interpretaciones es “es un asentamiento humano comúnmente localizado en áreas rurales”. Es generalmente de tamaño y población menor que un pueblo.

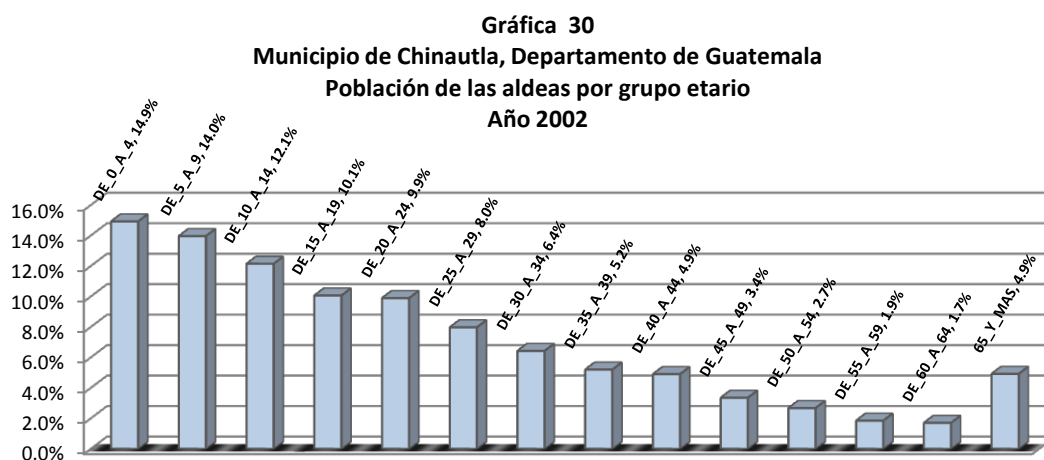
Cuadro 11
Población total por aldeas
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Año 2002.

COLONIA ANITA	150	SACOJITO O CONCEPCION	1,411
EL CHAN	763	SAN ANTONIO LAS FLORES	2,590
EL DURAZNO	1,105	SAN RAFAEL LAS FLORES	190
JOCOTALES (SAN JOSE JOCOTALES)	3,716	TRES SABANAS	1,476

FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

Las aldeas representan el 12.0% de la población, distribuidos en 8 aldeas⁴⁸. La mayor de las aldeas (en población) es conocida como Jocotales, región de mucho comercio, pero su nombre real es San José Jocotales. Aquí se instalan la mayoría de urnas de los eventos electorarios. Esta aldea ya ha sido absorbida por el área urbana del municipio.

En las aldeas hay un 49.0% de hombres y 51.0% de mujeres, distribuidos en grupos de edad como lo muestra la gráfica que sigue.



FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

3.3.4. CASERÍOS

Se denomina de esta manera a un número reducido de casas cercanas pero dispersas en una región. Existen, según el último censo de población, 11 caseríos⁴⁹ y resulta que el más importante, poblacionalmente, es el Caserío La Laguneta que resulta siendo el 2.2% de la población total del municipio. Un dato relevante es que en el caserío Los Altos y El Guayabo, no se reporten población.

⁴⁸ Según el Boletín Informativo 2010 del Instituto Nacional de Estadística en Chinautla actualmente existen 22 aldeas, al 26/06/2010.

⁴⁹ Según el Boletín Informativo 2010 del Instituto Nacional de Estadística en Chinautla actualmente existen 55 caseríos, al 26/06/2010.

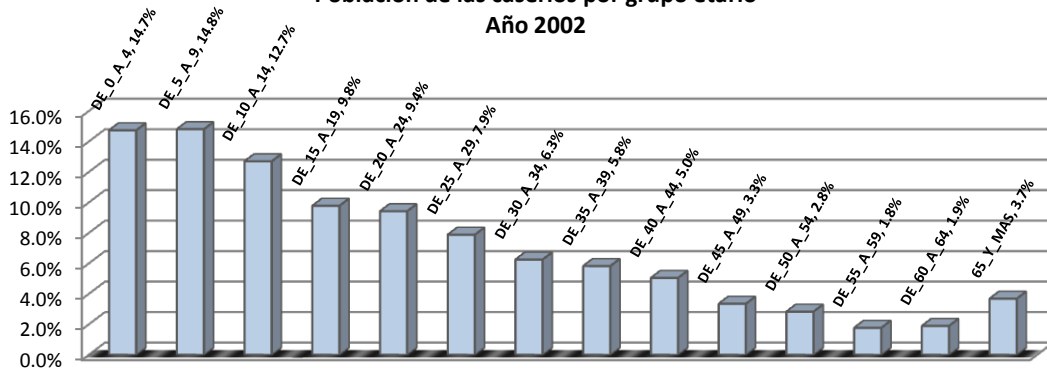
Cuadro 12
Población total por caseríos
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Año 2002.

ARENALES	838	LAS LOMAS	203
CRUZ BLANCA	54	LOS ALTOS	0
CUMBRE DEL DURAZNO	683	LOS POCITOS	454
EL GUAYABO	0	RUCHES	22
JOYA SAN RAFAEL	987	TZALJA	295
LA LAGUNETA	2,109		

FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

Su población representa el 5.9% del total, expresados en 49.2% de hombres y 50.8% mujeres y su distribución etaria por grupos de edad es la que sigue.

Gráfica 31
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población de las caseríos por grupo etario
Año 2002



FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

3.3.5. FINCAS

También denominada en Derecho **fundo** o **predio** es una propiedad inmueble que se compone de una porción delimitada de terreno. La delimitación, llamada linde, puede ser física, mediante vallas, mojones u otros sistemas, o simplemente jurídica, mediante la descripción en una escritura de propiedad.

La finca representa el bien inmueble por excelencia: la tierra. Ha tenido una gran importancia desde la antigüedad por su relevancia económica en las épocas previas a la industrialización, siendo el símbolo de riqueza y prosperidad.

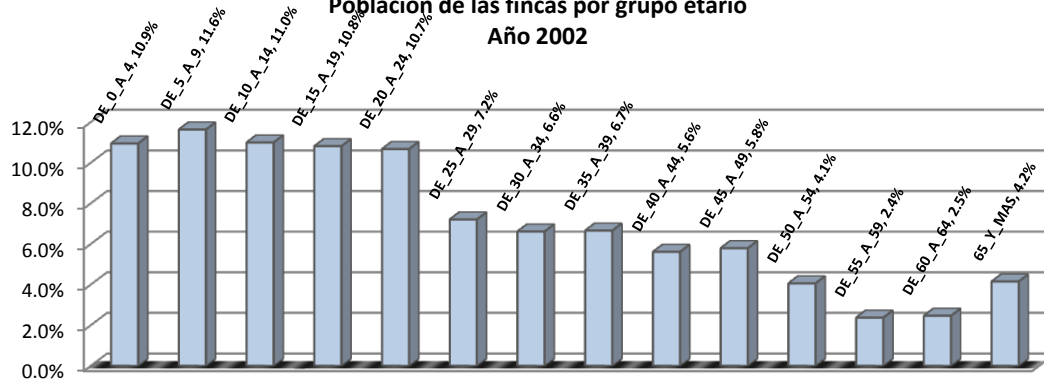
Cuadro 13
Población total por fincas
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Año 2002.

BUENA VISTA	327	LAS TRINITARIAS	334
EL CARMEN QUEZADA	0	PARIS	306
EL PINO	0	RANCHO MONTOYA	0
LA PERIQUERA	305	RANCHO MONTOYA	316
LA PRIMAVERA	329	SAN RAFAEL	317
LAS GAVIOTAS	0	SANTA FAZ	315
LAS PILITAS	322		

FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

Aquí hay 13 fincas, sin embargo, al XI Censo de Población no se reporta población en 4 de ellas, pero el resto se aprecia que tienen una cantidad similar de habitantes. En total representan el 2.3% de la población total, siendo el 48.4% de hombres y 51.6% de mujeres, distribuidos etariamente en los siguientes grupos.

Gráfica 32
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Población de las fincas por grupo etario
Año 2002



FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

3.3.6. OTROS LUGARES POBLADOS

Para efectos del presente trabajo, se ha agrupado en esta categoría a la población dispersa, granjas y pueblos.

GRANJA, es una hacienda de campo dentro de la cual suele haber un caserío donde se recogen la gente de labor y el ganado, normalmente dedicada a la agricultura y a la cría de ganado. Una granja puede ser una celebración de cualquier tamaño, de una fracción de hectárea, a varios miles de hectáreas. Destaca que aquí se encuentra la granja denominada Catocpe, en la cual al Censo del año 2002 no reportó población alguna.

PUEBLO, es el conjunto de personas de una región o el de una localidad, denominadas asimismo como población de menor categoría. Dentro de esta categoría participa el 3.3% de la población.

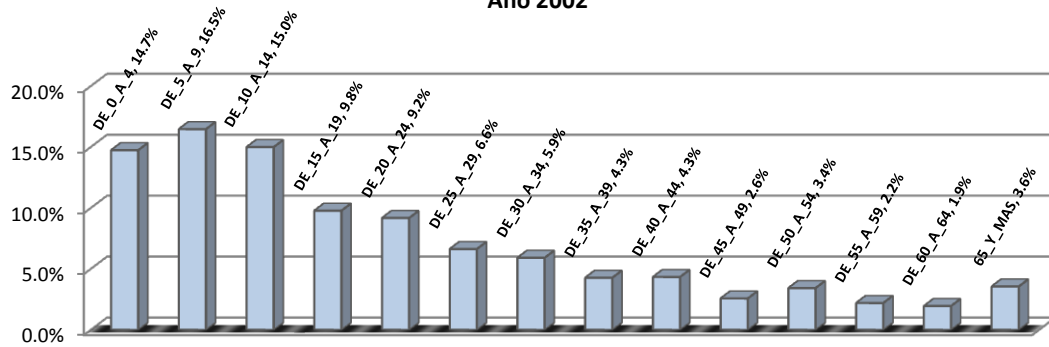
Cuadro 14
Población total por otro tipo de lugar poblado
Municipio de Chianautla, Departamento de Guatemala
Año 2002.

POBLACION DISPERSA	17	PUEBLO CHINAUTLA	3165
--------------------	----	------------------	------

FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

En estos lugares poblados los hombres están representados en un 51.05 y 49.0% de mujeres. Su distribución etaria por grupos de edad se encontraba de la siguiente manera.

Gráfica 33
Municipio de Chianautla, Departamento de Guatemala
Otra población por grupo etario
Año 2002



FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

3.4. PROCESO DE URBANIZACIÓN

En líneas muy generales este fenómeno se refiere de aumento de la urbanización, es decir al crecimiento de la población en sectores considerados urbanos. Expertos señalan entre sus causas o factores que le favorecen a la migración de las personas de las áreas rurales hacia las áreas urbanas que a su vez se debe a la búsqueda de empleo, de un empleo mejor remunerado, mejor calidad de servicios sanitarios y educativos, y una mayor diversidad de estilos de vida y entretenimiento; en otros casos se debe al crecimiento natural o el crecimiento de la población en las zonas urbanas; en menor escala se debe a la reclasificación de las áreas rurales como áreas urbanas.

Los argumentos que favorecen este fenómeno son variados, entre otros, se menciona que: “la calidad de vida es mejor pues los gobiernos pueden aplicar eficientemente programas en gran escala en áreas como comunicaciones, transporte, agua potable, sanidad y tratamiento de residuos; los sistemas educativos son más efectivos si existe mayor abastecimiento de personas educadas si pueden enseñar en escuelas y colegios; las tasas de alfabetismo en las mujeres son más altas en las ciudades que en el campo; una mayor cantidad de trabajadores en el sector salud y una mayor especialización en las actividades médicas hace que los que viven en las ciudades tengan mejor vida que los del campo”⁵⁰.

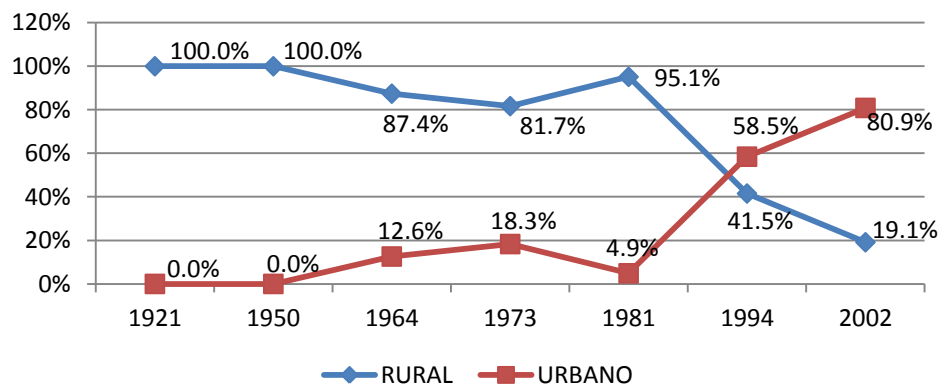
Los efectos positivos de este fenómeno, entre otros también se encuentra el favorecer crecimiento económico y el desarrollo de las comunidades de origen en cuanto que las personas que migran a la ciudad mandan remesas para las familias de áreas rurales; debido a menor mano de obra que queda en el campo, los sueldos aumentan allá; se tiende a disminuir la tasa de pobreza en las zonas rurales, aunque esto acaece debido a

⁵⁰ Expresado por Martin Ravallion en su artículo “Pobreza en la Urbe”, publicado en la Revista trimestral Finanzas y Desarrollo del Fondo Monetario Internacional, septiembre 2007. Volumen 44, No. 3. P. 15-17. 57 Págs.

que los pobres se trasladan a las ciudades aumentando la pobreza urbana. Empero, no hay ninguna evidencia de que eleven el PIB per cápita.

El INE considera “Área Urbana” a las ciudades, villas y pueblos (cabeceras departamentales y municipales), así como a aquellos otros lugares poblados que tienen la categoría de colonia o condominio y los mayores de 2,000 habitantes, siempre que en dichos lugares, el 51% o más de los hogares disponga de alumbrado con energía eléctrica y de agua por tubería (chorro) dentro de sus locales de habitación (viviendas).

Gráfica 34
Proceso de urbanización
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Censos de 1921 a 2002



FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censos Nacionales de Población. INE. 1921 - 2002.

En esta gráfica se muestra la transformación que ha sufrido Chinautla. Pasó de ser un municipio netamente rural, según datos del censo de 1921 a una región en donde el 80.9% de su población vive en áreas urbanas, solo el 19.1% vive en el área rural. Y este fenómeno se genera, en los últimos 30 años, con mayor incidencia entre los censos de 1981 y 1994. En opinión de personeros municipales, se “...dio a partir del crecimiento de los asentamientos humanos y el impulso que se le dio a la región de Tierra Nueva...”

Hoy en día la distribución de la población por área, muestra que bajo la clasificación antes adoptada, las aldeas y caseríos son los que tienen la mayoría de su población en

área rural. En los otros tipos de lugares poblados, la situación cambia y la mayor parte está en el área urbana.

Cuadro 15
Población total por tipo de lugar poblado, según área
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Año 2002.

	URBANA	RURAL	URBANA	RURAL
COLONIAS	95.5%	4.5%	45,399	2,141
ASENTAMIENTOS	83.7%	16.3%	21,227	4,125
ALDEAS	34.4%	65.6%	3,924	7,477
CASERÍOS	25.3%	74.7%	1,430	4,215
FINCAS	87.3%	12.7%	1,914	278
OTROS	99.8%	0.2%	3,177	5
TOTAL	80.9%	19.1%	77,071	18,241

FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

El grado de urbanización de un pueblo, según los expertos, trae consigo también efectos negativos. Por ejemplo, citan el impacto en el ambiente y la calidad de vida; la contaminación en las ciudades es mayor debido al tráfico, al congestión vehicular y la recolección deficiente de residuos; las ciudades muchas veces exceden la capacidad natural de absorber los desechos lo que perjudica la salud; las ciudades demandan tierra, agua y recursos naturales que son desproporcionadamente altos que la superficie que ocupan debido a los altos ingresos y consumos y al gran tamaño de la población. También citan los efectos sobre la pobreza pues la urbanización está vinculada con el aumento de la pobreza urbana; la gran desigualdad en las ciudades; los pobres viven en asentamientos informales hacinados y en malas condiciones debido a que los costos de vivienda son elevados y además en estos lugares existen problemas relacionados a la salud, a la malnutrición, la mortalidad infantil, la escolaridad primaria. Por último; los asentamientos informales son más vulnerables a catástrofes y a la contaminación. En cuanto a la relación negativa con las zonas rurales es que la emigración a gran escala tiende a causar un deterioro a largo plazo de la infraestructura física y humana. En cuanto a los problemas sociales, se menciona existe mucha delincuencia debido a la gran

cantidad de jóvenes y las menores oportunidades de empleo; debido a la fuerte concentración ciudadana se genera gran cantidad de conflictos.

“En una encuesta de la ONU a líderes gubernamentales, sólo el 14% estuvo de acuerdo con el índice de urbanización y el tamaño de las ciudades, mientras que el 73% inició medidas para desacelerarlas y el 3% inició medidas para acelerar el crecimiento de sus ciudades...”⁵¹.

3.5. PROYECCIONES DE POBLACIÓN

Para generar proyecciones existen diversos métodos, desde aquellos que toman un año base y lo comparan con el último censo, como aquellos que se limitan a los 2 últimos censos de población efectuados. Así también, están aquellos que están relacionados con el modelo matemático a aplicar para realizar los cálculos.

Inicialmente se calcula la tasa de crecimiento intercensal.

Datos:

$$P_f = 95,312 \text{ habitantes}$$

$$P_o = 63,463 \text{ habitantes}$$

$$n = 8 \text{ años}$$

$$t = (P_f / P_o)^{1/n} - 1$$

$$t = (95312 / 63463)^{1/8} - 1 = 5.21517287 \approx 5.22$$

Para efectos del presente estudio se utilizará la tasa de crecimiento intercensal (1994 – 2002) de población de 5.22% y la fórmula siguiente:

$$P_f = P_o (1 + t)^n$$

⁵¹ Expresado por Martin Ravallion en su artículo “Pobreza en la Urbe”, publicado en la Revista trimestral Finanzas y Desarrollo del Fondo Monetario Internacional, septiembre 2007. Volumen 44, No. 3. P. 15-17..

Donde:

P_f = Población al año que de cálculo

P_o = Población al año del último censo de población (2002)

t = tasa de crecimiento intercensal (1994 -2002)

n = años transcurridos entre el 2002 y el año de cálculo

Cuadro 16
Proyecciones de población total por año
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Año 2002.

AÑO	TOTAL	AÑO	TOTAL	AÑO	TOTAL	AÑO	TOTAL	AÑO	TOTAL
2002	95,312	2012	158,464	2022	263,460	2032	438,025	2042	728,253
2003	100,283	2013	166,728	2023	277,200	2033	460,869	2043	766,233
2004	105,513	2014	175,424	2024	291,657	2034	484,904	2044	806,193
2005	111,015	2015	184,572	2025	306,867	2035	510,192	2045	848,238
2006	116,805	2016	194,198	2026	322,871	2036	536,800	2046	892,475
2007	122,896	2017	204,326	2027	339,709	2037	564,795	2047	939,019
2008	129,306	2018	214,982	2028	357,425	2038	594,250	2048	987,990
2009	136,049	2019	226,193	2029	376,066	2039	625,241	2049	1,039,516
2010	143,144	2020	237,990	2030	395,678	2040	657,848	2050	1,093,728
2011	150,610	2021	250,401	2031	416,313	2041	692,156		

FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

Como se aprecia en el cuadro que sigue, con la tendencia de crecimiento, en 2116 se duplicaría la población que existía al 2002, año del XI Censo de Población. Para el año 2050 se tendrá una población de 1,093,728, que indicaría que la densidad poblacional sería de 19,531 hab./km²; ello dificultaría el acceso a los servicios públicos (drenajes, agua potable, electricidad, etc.) y los gobiernos municipales se verían en serias dificultades para su provisión, debido a que estudios muestran que el deterioro ambiental reduce las fuentes que hoy en día logran surtir de alguno de ellos.

Las proyecciones de población por sexo nos muestran una realidad similar

Cuadro 17
Proyecciones de población total por año, según sexo
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
Año 2010.

AÑO	HOMBRES	MUJERES	AÑO	HOMBRES	MUJERES	AÑO	HOMBRES	MUJERES	AÑO	HOMBRES	MUJERES
2003	48,891	51,391	2015	89,986	94,587	2027	165,620	174,089	2039	304,827	320,414
2004	51,441	54,071	2016	94,678	99,520	2028	174,258	183,168	2040	320,725	337,124
2005	54,124	56,891	2017	99,616	104,710	2029	183,345	192,720	2041	337,451	354,705
2006	56,947	59,858	2018	104,811	110,170	2030	192,907	202,771	2042	355,050	373,204
2007	59,916	62,980	2019	110,277	115,916	2031	202,968	213,346	2043	373,566	392,667
2008	63,041	66,265	2020	116,029	121,961	2032	213,553	224,472	2044	393,048	413,145
2009	66,329	69,720	2021	122,080	128,322	2033	224,690	236,179	2045	413,546	434,692
2010	69,788	73,356	2022	128,446	135,014	2034	236,408	248,496	2046	435,113	457,362
2011	73,428	77,182	2023	135,145	142,055	2035	248,737	261,455	2047	457,805	481,214
2012	77,257	81,207	2024	142,193	149,464	2036	261,709	275,091	2048	481,681	506,310
2013	81,286	85,442	2025	149,609	157,258	2037	275,358	289,437	2049	506,801	532,715
2014	85,525	89,898	2026	157,411	165,460	2038	289,718	304,532	2050	533,232	560,497

FUENTE: Elaboración propia con base a IX Censo Nacional de Población. INE. 2002.

CAPÍTULO IV

EL MUNICIPIO DE GUATEMALA

4.1. ANTECEDENTES

Hoy conocida como la Ciudad de Guatemala. Fue asentada en el valle de La Ermita en 1775, a unos 1592 MSNM. La ciudad se encuentra localizada en el área sur-centro del país, geográficamente está ubicada en Latitud: 14° 37' 15" N y Longitud: 90° 31' 36" O.

Su nombre oficial **Nueva Guatemala de la Asunción**, fundada oficialmente el 2 de enero de 1776. Según historiadores de la época, inicialmente abarcaba un área aproximada de 10 x 20 manzanas⁵² hoy se conoce que cuenta con una extensión de 996 Km², es la capital de la República de Guatemala.

De acuerdo al censo oficial de 2002, en la ciudad, habitan 942,348 personas. Su desarrollo se ha visto afectado en incontables ocasiones por desastres naturales, terremotos en su mayoría; que han devastado la ciudad y sus alrededores. El último que la afectó fue el terremoto de 1976, evento que demográficamente, es importante para esta ciudad, adelante veremos que incide para el surgimiento del Área Metropolitana de la Ciudad de Guatemala.

4.1.1. IMPORTANCIA ECONÓMICA

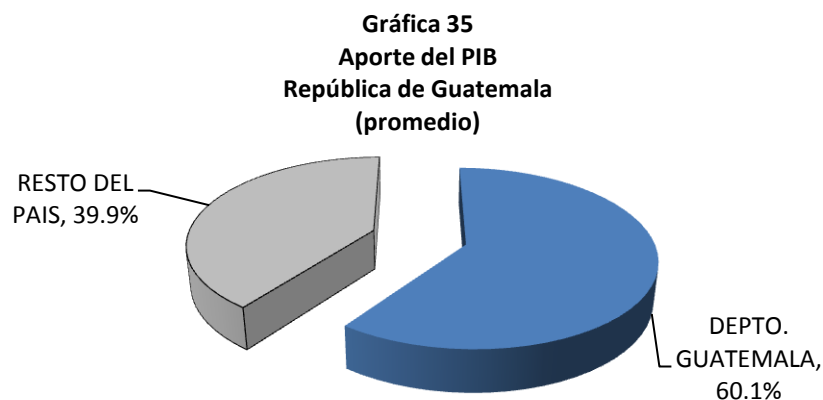
La Ciudad de Guatemala es la capital económica, gubernamental y cultural de la República. Funciona como el principal puerto de entrada en el país, con el Aeropuerto Internacional La Aurora y las principales autopistas del país que conducen a la ciudad. Además de una amplia variedad de restaurantes, hoteles y tiendas, la ciudad tiene una

⁵² (1 manzana = 7000 metros cuadrados)

gran variedad de galerías de arte, teatros, instalaciones deportivas y museos (entre ellos, algunas importantes colecciones de arte pre-colombinas).

La ciudad sigue siendo un polo de atracción de inmigrantes de las zonas rurales del país, así como los inmigrantes extranjeros, mayormente del sur de México y de Centroamérica. En esta Ciudad se encuentra la sede central de la única Universidad Estatal, que alberga al 73% de su población estudiantil, la Universidad de San Carlos de Guatemala. En ésta ciudad también se encuentran la sede de 12 universidades privadas.

La ciudad de Guatemala se encuentra ubicada en el departamento de Guatemala y éste tiene gran importancia económica para el país, que sirve de principal atractivo y causa de la inmigración; además, como fuente principal de recaudación de impuestos. He aquí algunos datos de esta aseveración.



FUENTE: Elaboración propia con base a SEGEPLAN, 1996b.

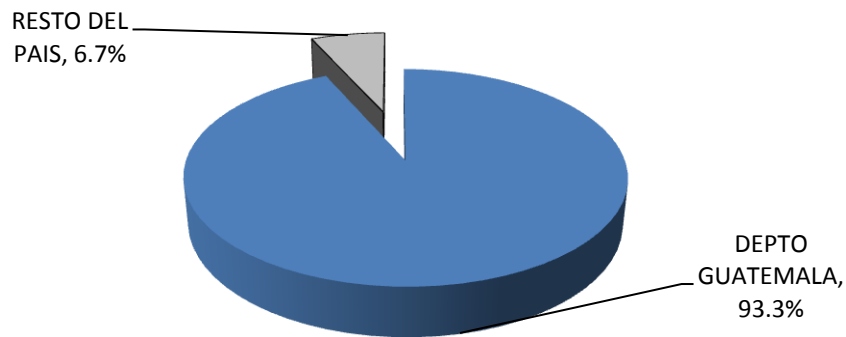
El aporte que el departamento de Guatemala hace a la producción nacional, expresado en términos de PIB⁵³ es muy significativo. Datos de SEGEPLAN afirman que el 60% de la producción nacional se hace en el departamento de Guatemala, ello le genera un atractivo

⁵³ Aunque las estadísticas sobre el ingreso (PIB) por departamento obedecen a estimaciones muy tentativas, que conviene utilizar con precaución, su alta concentración en ese departamento no ofrece duda. La posición de este departamento es parte de la macrocefalia que caracteriza al país: una concentración de personas, servicios y actividades industriales en la capital.

económico para la población migrante interna. Se sabe que en la Ciudad de Guatemala está concentrado el sistema económico del país y la gráfica anterior provoca la confirmación de dichas aseveraciones, al igual que datos de la Superintendencia de Administración Tributaria –SAT- confirman que en este municipio se encuentra ubicado la mayoría de domicilios fiscales del país.

Cuando se analiza la estructura tributaria del país, se evidencia que el departamento de Guatemala, donde se ubican los municipios en estudio, es el que aporta la mayor cantidad de la recaudación. Según la SAT el 93.3% de lo recaudado procede del departamento de Guatemala. Datos basados en los contribuyentes que tienen registrado su domicilio fiscal en esta región del país.

Gráfica 36
Promedio del aporte tributario
República de Guatemala
años 2000- 2011



FUENTE: Elaboración propia con base a datos publicados en <http://portal.sat.gob.gt/sitio/>.

Este fenómeno es otra evidencia de los atractivos que tiene el departamento, en la que la sede administrativa de las empresas está registrada dentro del mismo, situación que hace pensar a los migrantes que dentro del mismo existe poder de captación de mano de obra y deciden viajar para residir tanto en la Ciudad, como en los municipios vecinos; que en suma han favorecido el proceso de conurbación y metropolización provocando el crecimiento del Área Metropolitana de la Ciudad de Guatemala –AMCG-.

4.1.2. CLIMA

Por su gran elevación sobre el nivel del mar y su cercanía a los trópicos, la Ciudad de Guatemala goza de un clima subtropical de tierras altas, es generalmente muy suave, casi primaveral, a lo largo del año. La temporada de lluvias se extiende de mayo a noviembre mientras que la estación seca abarca el resto del año. En Ciudad de Guatemala también tiende a soplar mucho el viento, lo que puede reducir la temperatura aún más evidente y es la capital más fría y más alta de toda Centroamérica. Para los meses fríos entre noviembre y febrero las temperaturas mínimas pueden llegar hasta los 3°C y las máximas no sobrepasar los 33°C.

Cuadro 18
Parámetros climáticos promedio
Ciudad de Guatemala
2010

Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
Temperatura máxima registrada (°C)	27	29	30	33	31	30	29	29	29	28	28	28	29
Temperatura diaria máxima (°C)	21	23	25	25	25	23	23	23	22	22	22	21	22
Temperatura diaria mínima (°C)	8	10	13	15	16	16	16	15	15	13	11	9	13
Temperatura mínima registrada (°C)	-3	2	4	7	9	10	11	10	7	6	3	-1	6
Precipitación total (mm)	2	1.1	11.7	51	142	212	415	278	220	166	32	2.5	1533

FUENTE: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-

Su temperatura media anual es de 19 °C. En el invierno, de diciembre a abril, tienen temperaturas que oscilan entre 21 y 5 °C. Los veranos van de junio a septiembre con temperaturas que oscilan entre 25 y 16 °C, siendo 0 °C la temperatura más baja históricamente. La humedad relativa a media mañana: 84%, por la noche la humedad relativa: 64%. El promedio de punto de rocío es de 12 °C.

4.2. CRECIMIENTO POBLACIONAL

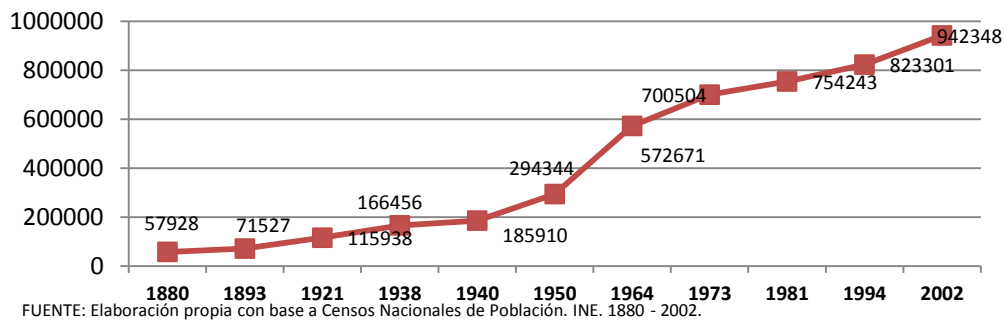
El crecimiento de la ciudad se dio en todas direcciones, siendo predominantes el sur occidente y el sur oriente. Su crecimiento ha tomado varias poblaciones que en sus inicios se encontraban alejadas, y que hoy forman parte de la ciudad. Algunas de estas

son Mixco, Santa Catarina Pinula, Villa Nueva, San José Pinula. También se ha dado el fenómeno de las “Ciudades Dormitorio”. En estas ciudades y pueblos, los desarrollos urbanísticos son muchos y muestran el crecimiento poblacional de la ciudad, pero ésta aún padece de escasez de vivienda, lo que fomenta la aparición de barriadas en zonas de alto riesgo, como las laderas y barrancos característicos de la región.

La Ciudad está dividida en **25 zonas**, y tiene una estructura semi cuadrada que se expande en todas las direcciones lo cual es una característica importante del urbanismo neoclásico de principios de siglo. Sin embargo en los últimos años, el crecimiento poblacional, ha cambiado de rumbo, este fenómeno ahora se dirige hacia el norte y al igual que el desarrollo de otras áreas antes tomadas como marginales como la Ruta al Atlántico entre Zona 17 y 18, han tomado auge, zona que ha demostrado un especial poder comercial en estos últimos años, comparado con el de carretera a El Salvador.

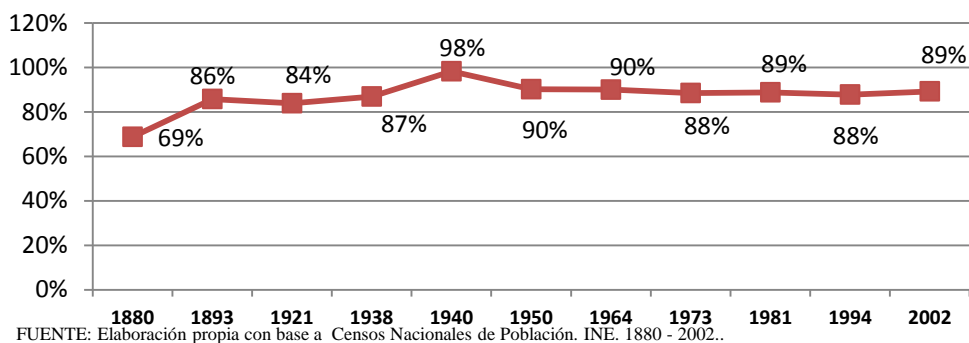
El centro de la ciudad de Guatemala está actualmente en un periodo de recuperación, un ejemplo de ello es el paseo de la sexta avenida. Paulatinamente la población local se ha retirado del mismo el cual ha quedado solo para actividades educativas, políticas y turísticas. Actualmente en los alrededores del casco histórico proliferan las comunidades de inmigrantes (principalmente de Centroamérica, el Caribe, de Asia y África). La concentración de los centros económicos y financieros que albergan oficinas internacionales se ha extendido hacia el sur de la capital guatemalteca, especialmente en las zonas 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15. En dichas zonas se encuentran grandes edificios destinados a oficinas financieras. La industria está concentrada mayormente en la zona 12, siendo esta la más contaminada de la ciudad. No obstante, nuevos proyectos urbanísticos colocaron a las contaminantes fábricas en las cercanías de las carreteras hacia el Pacífico y el Atlántico y lo que será el gran proyecto del anillo metropolitano.

Gráfica 37
Población total
Municipio de Guatemala, Departamento de Guatemala
Censos: 1880, 1893, 1921, 1938, 1940 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y
2002.



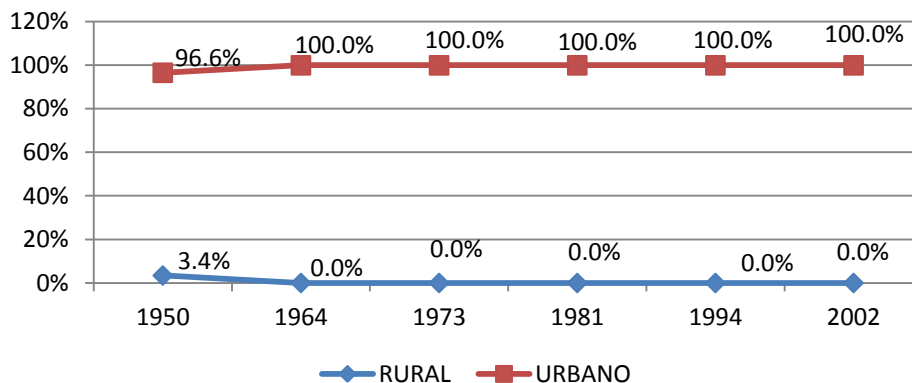
Datos de los censos poblacionales expresan que de 1880 al 2002, la población de la ciudad de Guatemala ha crecido en más de 1600%, registrando sus más altos índices de crecimiento de 1950 a 1980. De la misma fuente, vemos que entre 1950 y 1964 la tasa intercensal de crecimiento fue de 4.87% la más alta del período en estudio.

Gráfica No. 38
Relación de masculinidad
Municipio de Guatemala, Departamento de Guatemala
Censos: 1880, 1893, 1921, 1938, 1940, 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y
2002.



De los mismos datos se infieren que la tasa de relación de masculinidad no ha variado significativamente, sólo reporta un pico alto en 1940 (98%) y uno bajo en 1880 (69%). Al año 2002 residía en la ciudad de Guatemala 89 hombres por cada 100 mujeres.

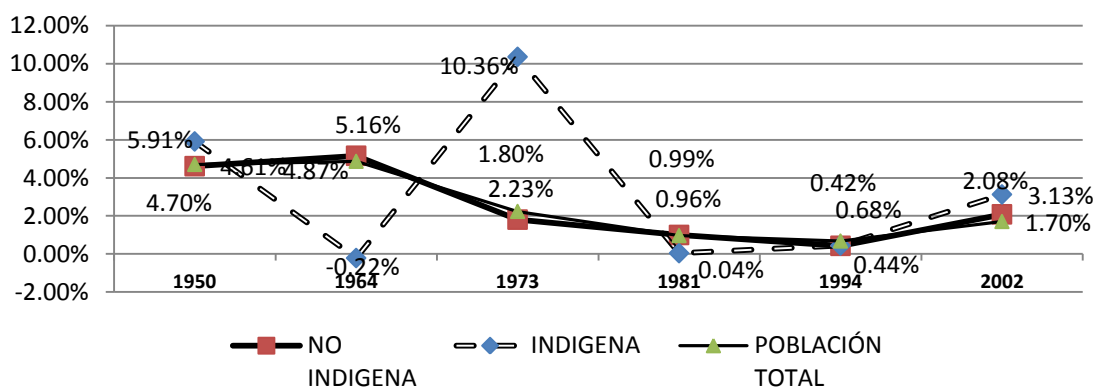
Gráfica No. 39
Proceso de Urbanización
Municipio de Guatemala, Departamento de Guatemala
Censos de 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y 2002.



FUENTE: Elaboración propia con base a Censos Nacionales de Población. INE. 1950 - 2002..

Como en toda capital del mundo, o en todo caso, las ciudades son netamente urbanas. La Ciudad de Guatemala no es la excepción, sólo en el Censo de 1950 se registró población rural, que para el siguiente y sucesores desaparece de las estadísticas, convirtiéndose en población 100% urbana.

Gráfica No. 40
Tasas de crecimiento de población total, no indígena e indígena
Municipio de Guatemala, Departamento de Guatemala
Censos de Población 1950, 1964, 1973, 1981, 1994 y 2002.



FUENTE: Elaboración propia con base a Censos Nacionales de Población. INE. 1950 - 2002.

En el tema étnico, se aprecian datos muy cambiantes en las tasas de crecimiento, se aprecia un descenso en el crecimiento de población indígena de 1950 a 1964, pero de este

hacia 1973 un crecimiento muy acelerado con una tasa arriba del 10%. Y luego desciende nuevamente. Esto no implica descenso de población, ya que pasa de 4522 (en 1950) a 68824 indígenas, al año 2002, representan el 7.3% de la población.

En general, la tasa de crecimiento poblacional del municipio venía en descenso, según Rafael Valladares⁵⁴ esta reducción de la tasa entre 1973 a 1981 "...obedece a la expulsión que se generó posterior al terremoto de 1976, donde el Estado también contribuyó al liberar y reformar la ley del inquilinato, debido al daño que había sufrido la infraestructura del país..." las casas de habitación, también tenían daños y estos cambios en la ley permitió a los propietarios desalojar a los inquilinos, que se fueron a poblar los municipios vecinos. Ya para este tiempo, la región norte del departamento de Guatemala absorbía a los inmigrantes internos, que procedían principalmente de la Ciudad Capital.

Datos del censo de población del año 2002, en el tema migratorio afirma que existe un saldo negativo en la migración intermunicipal de toda la vida⁵⁵ y la reciente. Esto dice que han ingresado a la ciudad de Guatemala, toda la vida, 214,809 y han emigrado 490,116; siendo éstos últimos los que han llegado a poblar a los municipios vecinos. En la migración reciente han llegado a la Ciudad 33,022 y emigrado 181,594.

4.3. AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE GUATEMALA Y SU INFLUENCIA EN CHINAUTLA

Este nombre o concepto nace a partir del crecimiento de la Ciudad de Guatemala, influenciado por la los fenómenos de Metropolización y Conurbación, categorías que Valladares afirma que "...es una extensión territorial en constante cambio y que espacialmente constituye un área metropolitana, es el proceso en el cual el área metropolitana presenta expansión, pero la misma se divide en los distintos territorios que

⁵⁴ Entrevista directa con Luis Rafael Valladares Vielman. Investigador titular del Centro de Estudios Urbanos y Regionales, USAC y Autor de varios libros especializados en el tema.

⁵⁵ Los migrantes de toda la vida son aquellos que se han movilizado antes de 1994. Los recientes son aquellos que se movilizaron posterior a 1994.

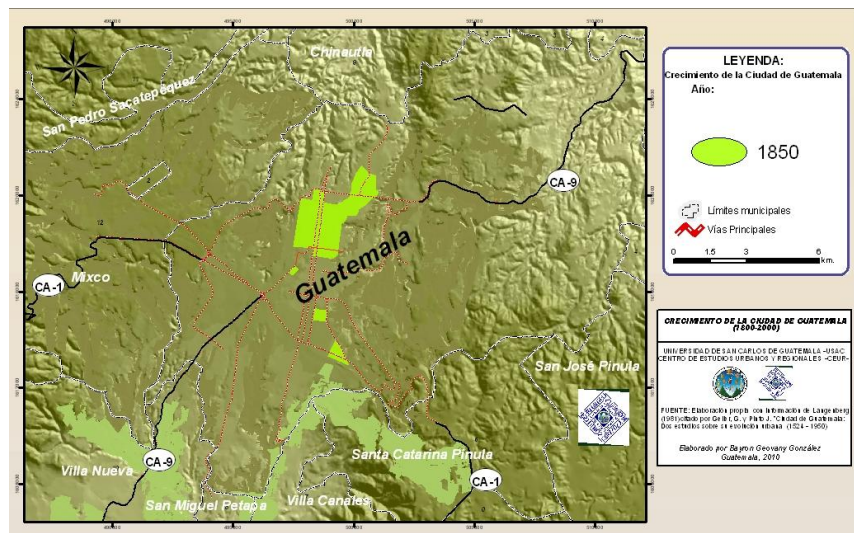
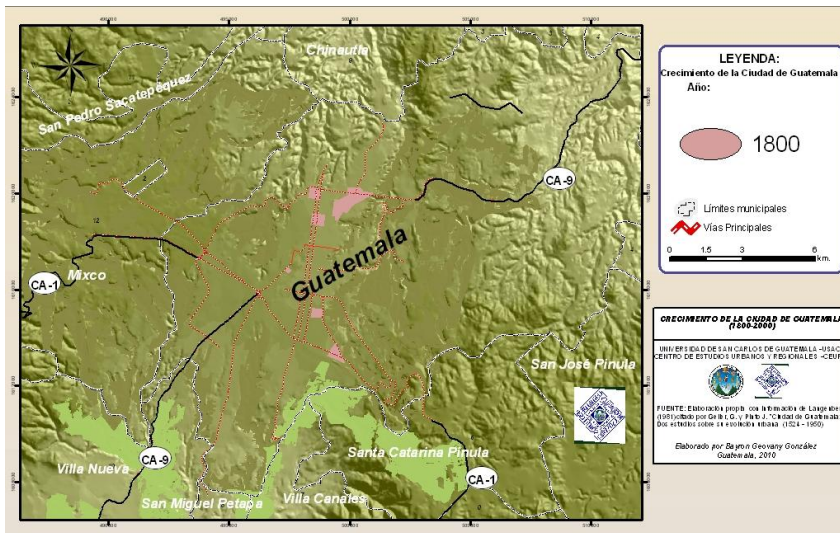
la han ido conformando en el transcurso del tiempo. Cada uno posee un espacio que tiene una historia particular y es percibido, vivido, territorializado por el grupo o grupos que lo habitan...” sigue afirmando que área Conurbada es “...aquella ubicada inmediatamente después de los límites administrativos de la ciudad y que tienden a confundirse con la misma, pero que formal y normativamente pertenece a otro municipio...”.⁵⁶ La suma de estas dos categorías hace pensar y extender el área metropolitana, más allá de lo que antes fuese exclusiva de la ciudad capital e involucrando a regiones de los municipios circunvecinos y envuelve a las áreas urbanas y limítrofes con estos. Naciendo así el Área Metropolitana de la Ciudad de Guatemala –AMCG- que autores de este tiempo utilizan para referirse a la Ciudad de Guatemala y las regiones urbanas de los municipios cercanos.

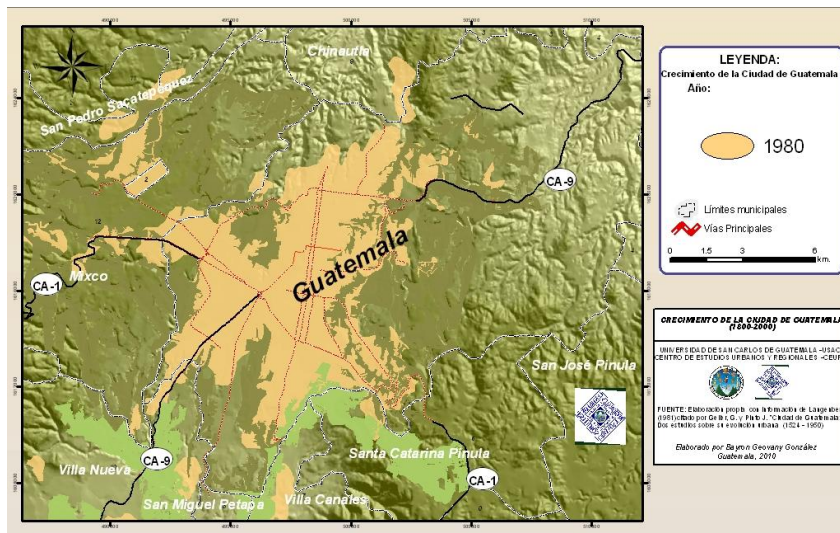
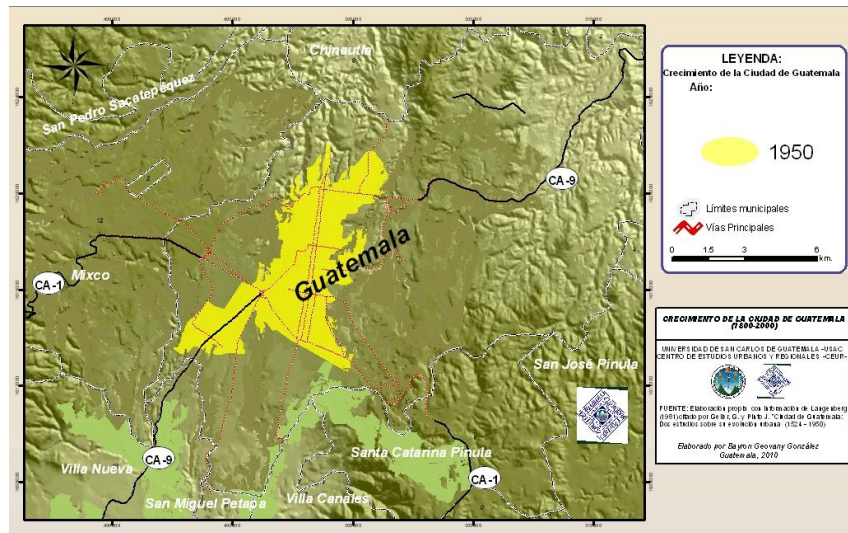
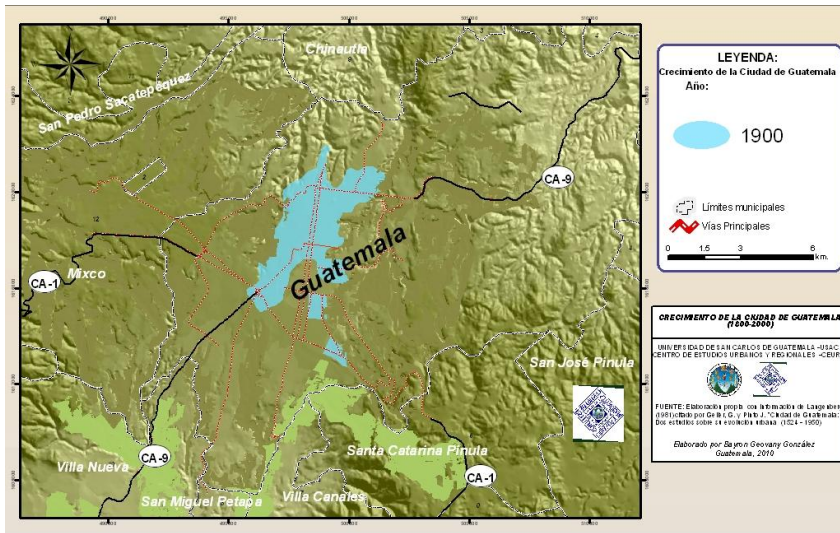
El crecimiento de la Ciudad, entonces genera la AMCG, fenómeno que se remonta a la década de los años 40, que se intensifica hacia la década de los años 80 con el apareamiento de los asentamientos humanos. Según A. Morán, hablando de este fenómeno afirma que “... a partir del año 1944 se produjo en la ciudad un crecimiento poblacional acelerado, con la acentuación de la concentración de las actividades industriales, comerciales, financieras y de gestión, derivado del proceso de modernización iniciado con la revolución de octubre. El incremento de la población urbana y su concentración en la ciudad de Guatemala, se debió en gran medida a los flujos migratorios de población rural pobre que sumados al crecimiento vegetativo agudizaron los problemas de desempleo, alojamiento, acceso a servicios, insalubridad, etc., que ya presentaba la ciudad en ese período. El aumento de población también incidió en la expansión física del perímetro de la ciudad, con la incorporación de nuevas lotificaciones sin servicios en la periferia...”⁵⁷.

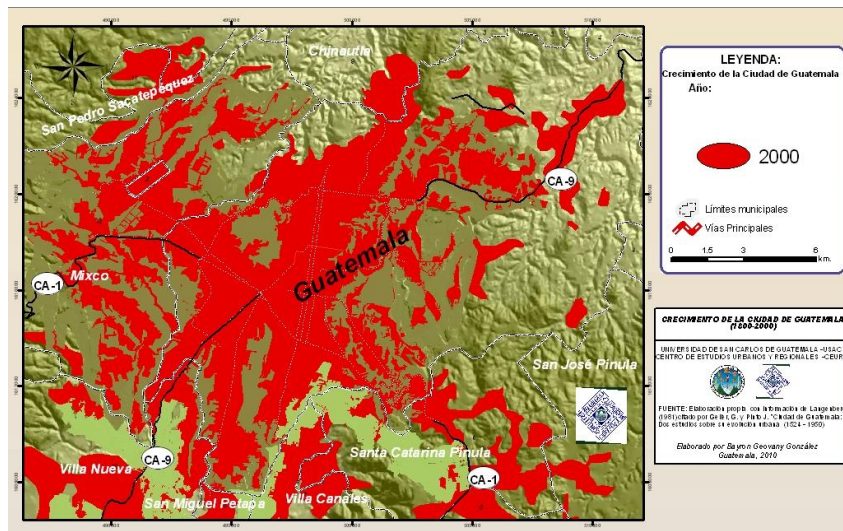
⁵⁶ Valladares Vielman, Luis Rafael. Coordinador. METROPOLIZACIÓN, CONURBACIÓN Y DISPERSIÓN. Los municipios del departamento de Guatemala. 1986-2007. Investigación DIGI-CEUR 2008. Pág. 11 y 19.

⁵⁷ Morán Mérida, Amanda. Área Metropolitana de la Ciudad de Guatemala: A propósito del Proyecto de Ley de Creación del Distrito Metropolitano. Boletín del Centro de Estudios Urbanos y Regionales, USAC. Junio 1998. P. 9.

Este fenómeno se puede apreciar en las imágenes siguientes que muestran la mancha urbana de la Ciudad de Guatemala y su expansión, desde 1800, hasta provocar la conurbación y el nacimiento de la AMCG que hoy en día tenemos.



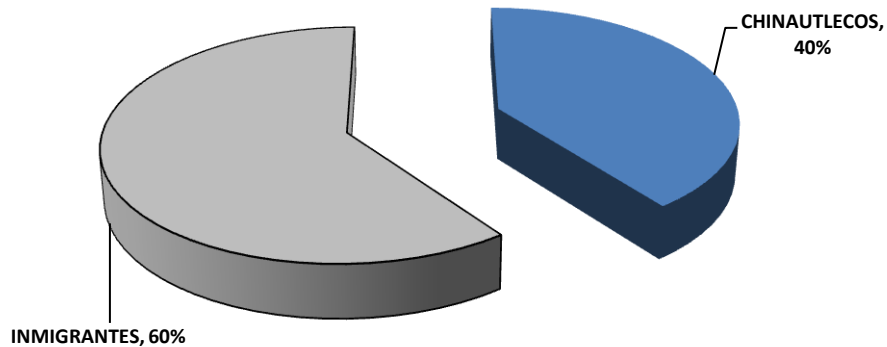




Se puede apreciar que el proceso de expansión se genera, inicialmente hacia el sur de la Ciudad. Según estudiosos del fenómeno, a causa de las condiciones favorables de los recursos naturales, principalmente el hídrico. En la fase posterior, ante el crecimiento acelerado de los municipios del sur de la Ciudad, este fenómeno cambia de rumbo y se expande hacia el norte, creando un estrato de población con menos posibilidades económicas, dando origen al crecimiento, entre otros municipios, al de Chinautla. Este proceso de conurbación provoca que se pueble el sur de Chinautla con habitantes de diferentes regiones del país, pero principalmente de la Ciudad de Guatemala.

El análisis migratorio que se hace en las páginas anteriores refleja esta realidad planteada, pero más concretamente lo vemos en ese proceso de conurbación presentado en las imágenes anteriores y el proceso de crecimiento de la Ciudad de Guatemala.

Gráfica 41
Composición poblacional
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
2002

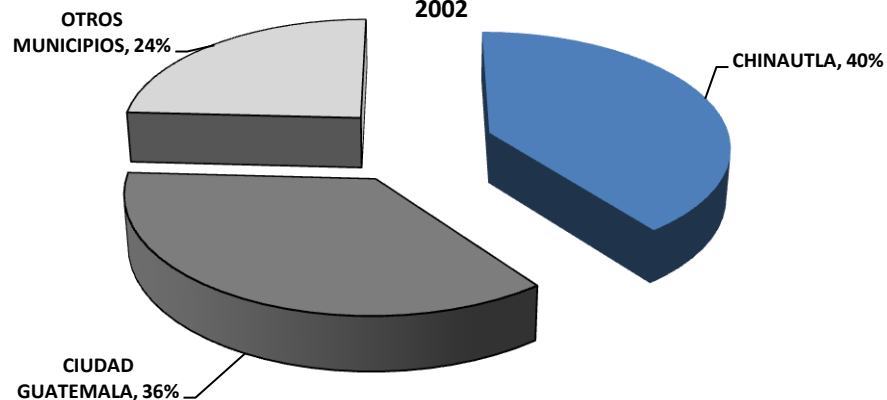


FUENTE: Elaboración propia con base a Censo Nacional de Población. INE. 2002..

Expresado en un análisis numérico, se aprecia que solamente el 40% de la población que radica en Chinautla es nacida en el mismo municipio, el resto ha venido de diferentes partes del país, son los inmigrantes.

Pero al analizar el origen de los que han llegado al municipio en estudio se visualiza que la Ciudad ha tenido gran influencia migratoria, por cuanto que el 36% proviene de la Ciudad de Guatemala. Expresado en otras palabras, el 60% de los inmigrantes proceden de ésta última; análisis ya efectuado y representado en el mapa migratorio del capítulo anterior.

Gráfica 42
Composición poblacional por origen
Municipio de Chinautla, Departamento de Guatemala
2002



FUENTE: Elaboración propia con base a Censo Nacional de Población. INE. 2002..

Esta enorme influencia migratoria viene a transformar las características demográficas de este municipio, como lo visto atrás en la gráfica 34 y cuadro 15 que expresan una transformación del municipio de eminentemente rural a principalmente urbano en los últimos años, así como de ser población mayoritaria indígena a lo que vemos hoy en día y que el censo del año 2002 afirma que su población es un 84% no indígena, con las connotaciones que estos datos tienen y la transformación demográfica correspondiente.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. En el municipio de Chinautla hay más mujeres que hombres y el índice de masculinidad nos indica que por cada 95 hombres hay 100 mujeres; de su población el 16.1%, acepta ser de origen indígena y de ellos el 6.5% mantiene con lengua materna un idioma maya (principalmente Pokomam). Es una población, que por su cercanía a la Ciudad de Guatemala su nivel de analfabetismo es reducido, al extremo de que solo el 14.2 % es analfabeta y aproximadamente el 2% ha logrado continuar su educación, hasta llegar a la Universidad. De los que no asisten a estudiar, el 37.7% no lo hace por falta de dinero. Adicional a ello, sus pobladores trabajan principalmente en la Industria y el Comercio. En promedio hay 1504 nacimientos y 410 defunciones, que atendiendo a la Teoría de la Transición Demográfica, hay altos niveles de natalidad y bajos en mortalidad. Estadísticas demográficas que años atrás, era totalmente diferente. Ello lleva a proponer que se generen políticas sociales que tengan como objetivo reducir el analfabetismo, incentivar la asistencia a las instituciones escolares y a equilibrar el crecimiento natural de la población.
2. El crecimiento del municipio de Guatemala, ha generado que éste se convierta en un centro de comercio y ha provocado la expulsión de sus pobladores hacia los municipios cercanos, creando lo que los estudiosos del tema han denominado Área Metropolitana de la Ciudad de Guatemala –AMCG-. En términos generales ha provocado un crecimiento intensivo del municipio en estudio, al extremo que hoy en día el 60% de sus pobladores no sean nacidos en dicho territorio. Los datos revelan que del 100% de los inmigrantes, 6 de cada 10 son nacidos en la Ciudad Capital, que ha provocado en Chinautla y para sus autoridades locales, la creación y desarrollo de más servicios públicos, que en reiterados lugares del mismo no logran una cobertura adecuada y provocan el deterioro del ambiente, por cuanto que la creación de suelo urbano genera deforestación; la carencia de drenajes provoca contaminación de las fuentes hídricas; el crecimiento poblacional, ante la falta de capacidad de satisfacer

la demanda de servicios, se generen basureros clandestinos; la falta de agua potable, enfermedades; por mencionar algunos efectos. Ello lleva a proponer que dentro de la planificación, financiera e infraestructura, tenga un componente intensivo en el crecimiento de los servicios básicos municipales.

3. Al analizar lo que el XI Censo de Población aportó y los nuevos datos que el INE proporciona por medio de sus boletines informativos se refleja un incremento desmesurado de lugares poblados, en tan solo 8 años. Esto ha sido provocado por el crecimiento poblacional, pero principalmente por la inmigración interna que este municipio está sufriendo y se evidencia la carencia de políticas urbanísticas que regulen este fenómeno, lo que está provocando un crecimiento desordenado. La creación de un Departamento Urbanístico o una Oficina de Planificación Municipal, pueden ser parte de la solución de dicho deterioro.
4. Con la tasa de crecimiento poblacional que está sufriendo Chinautla, dentro de pocos años se duplicará su población; pero, de continuar a dicho ritmo para el año 2050 esta población habrá crecido en 1000%, las consecuencias de un ritmo muy acelerado se evidencian en las líneas anteriores. Las políticas de población pueden ser una alternativa.

BIBLIOGRAFÍA

1. IGN. Diccionario Geográfico de Guatemala: Tomo I, Compilación Crítica de Francis Gall, Guatemala, 1983. 1025 P.
2. Instituto Nacional de Estadística –INE-. XI Censo Nacional de Población y VI de habitación. Características de la población y de los locales de habitación censados, Guatemala, 2002. 277 P.
3. Instituto Nacional de Estadística: Departamento de Cartografía. Boletín Informativo 2010, Guatemala, 25 de junio del 2010.
4. Instituto Nacional de Estadística: Estadísticas Vitales 1999-2008, Guatemala.
5. Macadar, Daniel. El relevamiento de la migración interna e internacional en el censo de Uruguay 2010. Julio 2000. 83 P.
6. Mapa de pobreza y Desigualdad: Con información de ENCOVI 2000 y XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002. INE.
7. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS- Estadísticas del Sistema de Información Gerencial en Salud –SIGSA- lista tabular 1 de la CIE10.
8. Morán Mérida, Amanda. Área Metropolitana de la Ciudad de Guatemala: A propósito del Proyecto de Ley de Creación del Distrito Metropolitano. Boletín del Centro de Estudios Urbanos y Regionales, USAC. Junio 1998. 39 P.
9. Organización de Naciones Unidas. Diccionario demográfico multilingüe. 2ª Edición, Editorial Lieja, Ediciones Ordina, versión en español a cargo de Guillermo A. Macció, Bélgica, 1985. 194 P.
10. Pierre George. Geografía de la población. Barcelona: Oikos-Tau Editores, 1971. 50 P.
11. Prensa Libre: 08 de mayo del 2010, Guatemala.
12. Ralda Villagrán, José Rubén. La Historia de Chinautla. Tesis de Maestría en Investigación Educativa, USAC. 2006. 76 P.
13. Ravallion, Martin. “Pobreza en la Urbe”, publicado en la Revista trimestral Finanzas y Desarrollo del Fondo Monetario Internacional, septiembre 2007. Volumen 44, No. 3. 57 P.

14. Rincón, Manuel. *La investigación de las migraciones en los censos de población en América Latina: Aspectos conceptuales de los censos del 2000*. CEPAL, Chile, 1999.
15. UNESCO. *Sistema de Tendencias Educativas para América Latina*. Buenos Aires, Argentina. 2008.
16. Valladares Vielman, Luis Rafael. Coordinador. *METROPOLIZACIÓN, CONURBACIÓN Y DISPERSIÓN*. Los municipios del departamento de Guatemala. 1986-2007. Investigación DIGI-CEUR 2008. 200 P.
17. www.plataformasocial.org Reporte de Agua, con base en INE: Estadísticas Ambientales Municipales 2004.
18. www.portal.sat.gob.gt/sitio/ Estadísticas de Recaudación.
19. ---- La tercera revolución de la modernidad. La revolución reproductiva. *Revista Española de Investigaciones Sociológicas (Reis) N.º 122, 2008, 130 P.*