

## PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Información de Desarrollo (INIDE), en esta oportunidad tiene la satisfacción de hacer entrega oficial al Presidente de la República, Compañero Daniel Ortega Saavedra, a los ministerios, gobiernos locales e instituciones públicas, privadas y religiosas, a los organismos internacionales y a la población en general, la **Caracterización Sociodemográfica del Departamento de Chontales** a partir de los resultados del VIII Censo de Población y IV de Vivienda, 2005.

Este documento es uno más de la serie contemplada en el programa de publicaciones del VIII Censo de Población y IV de Vivienda, 2005, dentro del conjunto de estudios correspondientes a los departamentos y a las regiones autónomas.

Tiene como finalidad brindar información confiable de las características socioeconómicas, demográficas y culturales de la población, junto a las características de las viviendas y de los hogares del departamento de Chontales y sus municipios, investigadas en los Censos Nacionales 2005. Además se presentan resultados del censo anterior, con el propósito de observar los cambios más importantes de los principales indicadores, insumos necesarios para la planificación y ejecución de los diferentes proyectos en el contexto local.

La publicación de los resultados censales así como la disposición de la información en medios magnéticos y a través de la página Web del INIDE, es una manifestación más del esfuerzo de la institución para propagar nuestra historia estadística y promover la cultura del uso adecuado de las estadísticas nacionales.

El INIDE agradece al Gobierno de Nicaragua, a los gobiernos locales, ministerios e instituciones públicas y privadas, organismos internacionales como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), al Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), al Gobierno de Japón, al Ministerio Británico para el Desarrollo Internacional (DFID) y a la Embajada Real de Dinamarca por su decidido apoyo a tan significativo evento estadístico.

Agradecemos la participación de expertos nacionales e internacionales, a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), al Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE), al Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA) y a la Oficina de Censos de los Estados Unidos (US CENSUS BUREAU) por su acompañamiento y asistencia técnica durante todas las etapas en la realización de los Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2005.

El INIDE agradece especialmente a la población nicaragüense, por su valiosa colaboración y por la información brindada, sin ello no hubiese sido posible la realización del VIII Censo de Población y IV de Vivienda 2005, y la publicación de estos resultados.

**ARMANDO RODRÍGUEZ SERRANO**  
**DIRECTOR GENERAL**



## INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Información de Desarrollo (INIDE), hace entrega de la presente publicación: **“Caracterización Sociodemográfica del Departamento de Chontales”**, a partir de los datos del VIII Censo de Población y IV de Vivienda, realizado del 28 de mayo al 11 de junio de 2005, en todo el territorio nacional.

El INIDE cumple con la misión de brindar información estadística de calidad a los usuarios, fortaleciendo de esta manera el Sistema Estadístico Nacional (SEN) al poner a disposición de todos los gobiernos locales, organismos gubernamentales, privados y de la sociedad civil del país, así como a la cooperación internacional, los resultados finales de los Censos Nacionales 2005.

La Caracterización Sociodemográfica del Departamento de Chontales, comienza con una breve reseña histórica del departamento, introductoria a los tres grandes capítulos que se desarrollan en la publicación. El primero dedicado al análisis y descripción de la población, a la distribución de la misma en el territorio, le siguen las características personales como la edad, el sexo, el estado conyugal, lugar de nacimiento y residencia anterior, aspectos relativos a la población indígena o comunidades étnicas y la religión de las personas. Algo especial en este capítulo es el análisis que se hace acerca de las estimaciones demográficas, donde se presentan indicadores muy importantes, relativos a la fecundidad y la mortalidad infantil para el departamento y sus municipios. Continúa con las características educacionales como el analfabetismo, asistencia escolar y nivel de instrucción; características económicas en las cuales se analiza la participación de la Población en Edad de Trabajar (PET) separándola en dos grandes grupos: Población Económicamente Activa (PEA) y Población Económicamente Inactiva (PEI), información sobre sectores económicos, situación ocupacional y movilidad laboral.

En el segundo capítulo se aborda el comportamiento de algunas características del censo de vivienda, para ello se analizan temas referidos al tipo de vivienda, tenencia de la misma, servicios en la vivienda como el abastecimiento de agua y el alumbrado que tienen. Para efectos de tener un panorama evolutivo de las condiciones de la vivienda, se analiza la información censal comparando entre 1995 y 2005.

El tercer capítulo está referido a la información obtenida de los hogares del departamento de Chontales y sus municipios, siendo éste uno de los principales avances realizados en los Censos Nacionales 2005. La investigación de los hogares dentro de las viviendas constituyen una nueva dimensión de estudio dentro de las estadísticas censales del país al permitir la comparación con las diferentes fuentes nacionales e internacionales, para ello se detalla información básica de los hogares referente al promedio de hogares por vivienda, el tipo de servicio higiénico, siendo una variable determinante básica para evaluar la calidad de vida de la población; también se detalla información sobre el combustible usado para cocinar y la forma de eliminar la basura.

Por último se presentan conceptos y definiciones básicas, cuadros con información básica, cuadros de indicadores contenidos en el Atlas Sociodemográfico, Estimaciones y Proyecciones de Población, y la Boleta Censal que ayudan a la lectura de esta publicación.

Para hacer comparable los indicadores del censo 2005 con el de 1995, la base de datos de este último se actualizó a partir de la delimitación de las circunscripciones territoriales, comarcas y comunidades de acuerdo a los derroteros establecidos por INETER, en los municipios creados después de 1995. Chontales cuenta con dos municipios nuevos, San Francisco de Cuapa y El Coral, y a partir de estos nuevos linderos se afecta el total de población y viviendas para Juigalpa y Villa Sandino.

Los datos presentados constituyen un marco de referencia de suma importancia a nivel municipal. El hecho de poner a disposición de los usuarios los datos censales, permitirá realizar diagnósticos con una base estadística sólida sobre la situación económica, educativa y sociodemográfica en el contexto local, junto a las características de los hogares y de las viviendas, insumos básicos para definir estrategias y políticas de desarrollo en este ámbito.



# VIII CENSO DE POBLACIÓN Y IV DE VIVIENDA

## COORDINADORA NACIONAL

*Christine Goffin*

## DIRECTOR TÉCNICO

*Margel Antonio Beteta Herrera*

## ASESOR ESPECIALISTA EN DEMOGRAFÍA

*Domingo Antonio Primante Furlan*

## RESPONSABLE DE ANÁLISIS CENSAL

*Jimmy Martín Rosales Ortiz*

## ANALISTAS CENSALES

*Ana Cecilia Manzanares Quintana*

*Cristian Javier Cisneros Talavera*

*Ericka María Melgara Moreno*

*Francisco Enrique Orozco Icaza*

*Gladys del Carmen Zeledón López*

*Iván Rodrigo Espinoza Chamorro*

*José Rutilio Moreno Ordeñana*

*Manuel Antonio López Sáenz*

*Patricio José Aráuz Bervis*

## PROCESAMIENTO

*Santiago Mejía Solís, Responsable*

*Odette Robleto Alemán, Programadora*

## **AGRADECIMIENTOS**

### **BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)**

*Sra. Mirna Liévano de Marques, Representante*  
*Sra. Graciela Cíntora, Sub - Representante*  
*Sra. Hazel Lara Pordoy, Especialista Multisectorial*  
*Sr. Ricardo Posada, Especialista Financiero Internacional*  
*Sr. Eduardo Barcárcel, Ex - Representante*  
*Sra. Giovanna Caravaggi, Ex - Especialista Sectorial*

### **PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD)**

*Sr. Alfredo Missair, Representante Residente*  
*Sr. Jafet Enríquez, Representante Residente Adjunto*  
*Sr. Jorge L. Chediek, Ex - Representante Residente*  
*Sr. Eddy Jerez, Coordinador de Área*  
*Sra. Kristina Fernández, Oficial de Programa*

### **FONDO DE POBLACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (UNFPA)**

*Sr. Pedro Pablo Villanueva, Representante Residente*  
*Sr. Jorge Campos, Oficial de Programa*  
*Sra. Medea Morales, Asesora Técnica*

### **GOBIERNO DE JAPÓN**

*Excelentísimo Sr. Mitsubiro Kagami, Embajador*  
*Sr. Kosuke Anán, Agregado de Cooperación Económica*  
*Sr. Motomitsu Taguchi, Agregado de Cooperación JICA*  
*Sra. Lucía Medina Sandino, Asesora FCV Japón*

### **MINISTERIO BRITÁNICO PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (DFID)**

*Sr. Martin Johnston, Representante*  
*Sra. María José Jarquín, Consultora de Gobernabilidad*  
*Sr. Arturo Wallace, Oficial de Programa*

### **EMBAJADA REAL DE DINAMARCA**

*Excelentísimo Sr. Thomas Newhouse Trigg, Embajador*  
*Sr. Orlando Mendoza, Oficial de Programa*

## ASESORÍA TÉCNICA INTERNACIONAL

<i>Sr. Dirk Jasper, Jefe División de Población</i>	CEPAL - CELADE
<i>Sr. Juan Chackiel, Experto en demografía</i>	CEPAL - CELADE
<i>Sr. Jorge Rodríguez, Experto en vivienda y hogar</i>	CEPAL - CELADE
<i>Sr. Sebastián Carrasco, Experto en Redatam</i>	CEPAL - CELADE
<i>Sra. Fabiana Del Popolo, Experta en pueblos indígenas</i>	CEPAL - CELADE
<i>Sra. Guiomar Bay, Experta en proyecciones de población</i>	CEPAL - CELADE
<i>Sr. Carlos Ellis, Experto en procesamiento de datos</i>	EAT - UNFPA
<i>Sr. Manuel Rincón, Experto en conciliación censal</i>	UNFPA
<i>Sra. Laura Rodríguez Wong, Experta en salud</i>	UNFPA
<i>Sr. Ramiro Guerra, Especialista en organización censal</i>	UNFPA
<i>Sr. Carlos Santur, Especialista en cartografía</i>	UNFPA
<i>Sra. Yolanda Bodnar, Especialista en pueblos indígenas</i>	BID
<i>Sr. Armando R. Levinson, Especialista en muestreo</i>	US Census Bureau
<i>Sr. Glenn Ferri, Especialista en procesamiento de datos</i>	US Census Bureau
<i>Sra. Selma Sawaya, Especialista en CsPro</i>	US Census Bureau
<i>Sr. John Kavalunas, Especialista en difusión</i>	US Census Bureau
<i>Sra. Simone A. Holladay, Especialista en difusión</i>	US Census Bureau
<i>Sra. Mary Strodd, Especialista en censos</i>	DFID
<i>Sr. Saúl Morris, Especialista en estadísticas</i>	DFID
<i>Sr. Javier Vicente Aguilar Lara, Especialista en cartografía</i>	INEGI - México





## ÍNDICE

<b>FICHA GEOGRÁFICA Y CENSAL</b> .....	14
<b>BREVE RESEÑA HISTÓRICA DEL DEPARTAMENTO DE CHONTALES</b> .....	15
<b>CAPÍTULO 1</b> .....	17
<b>CENSO DE POBLACIÓN</b> .....	17
Características Sociodemográficas .....	17
Población total .....	17
Orden de primacía de los departamentos y tasa de crecimiento.....	17
Orden de primacía de los municipios, tasa de crecimiento y densidad poblacional.....	18
Estructura de la población por sexo y edad .....	19
Distribución de la población por área de residencia .....	21
Estado conyugal de la población.....	23
Lugar de nacimiento y residencia anterior de la población .....	25
Lugar de nacimiento .....	25
Residencia anterior.....	27
Población de 5 años y más según religión.....	28
Población indígena o comunidad étnica .....	29
Nivel de la fecundidad en el orden departamental.....	31
Mortalidad infantil a nivel departamental.....	34
Promedio de hijos por mujer y proporción de hijos fallecidos .....	37
Promedio de hijos por mujer .....	37
Proporción de hijos fallecidos.....	38
Características Educativas .....	39
Analfabetismo .....	39
Asistencia escolar.....	40
Nivel de instrucción .....	42
Características Económicas .....	43
Población Económicamente Activa (PEA) y Población Económicamente Inactiva (PEI).....	43
Población económicamente activa ocupada según sectores económicos .....	46
Situación ocupacional .....	47
Movilidad laboral.....	49
<b>CAPÍTULO 2</b> .....	51
<b>CENSO DE VIVIENDA</b> .....	51
Tipo de vivienda .....	53
Tenencia de la vivienda.....	54
Abastecimiento de agua.....	56

Alumbrado .....	57
<b>CAPÍTULO 3</b> .....	61
<b>CENSO DE HOGAR</b> .....	61
Promedio de hogares por vivienda.....	61
Servicio higiénico.....	63
Eliminación de la basura .....	64
Combustible usado para cocinar.....	66
<b>CONCEPTOS Y DEFINICIONES BÁSICAS</b> .....	71
<b>NOTA TÉCNICA</b> .....	77
<b>ANEXOS</b> .....	79

### ÍNDICE DE TABLAS EN TEXTO

TABLA 1.	POBLACIÓN POR ORDEN DE PRIMACÍA Y TASA DE CRECIMIENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA. CENSO DE 1995 Y 2005.....	18
TABLA 2.	POBLACIÓN, ORDEN DE PRIMACÍA, TASA DE CRECIMIENTO INTERCENSAL, SUPERFICIE Y DENSIDAD POBLACIONAL, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	19
TABLA 3.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	20
TABLA 4.	POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA Y PORCENTAJE URBANO, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	22
TABLA 5.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR ESTADO CONYUGAL, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO 2005.....	24
TABLA 6.	POBLACIÓN NACIDA EN EL PAÍS, NO MIGRANTE, INMIGRANTES, EMIGRANTES INTERNOS Y SALDO NETO MIGRATORIO, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005.....	26
TABLA 7.	POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS RESIDENTE EN EL PAÍS EN EL AÑO 2000, NO MIGRANTE, INMIGRANTES, EMIGRANTES INTERNOS Y SALDO NETO MIGRATORIO, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005. ....	27
TABLA 8.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS POR RELIGIÓN, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO.....	29
TABLA 9.	POBLACIÓN AUTOIDENTIFICADA, DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y PORCENTAJE DE POBLACIÓN QUE HABLA LA LENGUA POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN PUEBLO INDÍGENA O COMUNIDAD ÉTNICA A LA QUE PERTENECE. CENSO 2005. ....	30
TABLA 10.	DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN AUTOIDENTIFICADA POR PUEBLO INDÍGENA O COMUNIDAD ÉTNICA A LA QUE PERTENECE, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005.....	31

TABLA 11.	TASAS DE FECUNDIDAD OBSERVADAS Y CORREGIDAS, DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL, PORCENTAJE DE REDUCCIÓN, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD Y FACTOR DE CORRECCIÓN DE LAS TASAS. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	32
TABLA 12.	PROPORCIÓN DE HIJOS FALLECIDOS ( $Q_i$ ), TIEMPO DE LAS ESTIMACIONES ( $t_i$ ) Y PROBABILIDAD DE MUERTE EN EL PRIMER AÑO DE VIDA (TMI), SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CENSOS DE 1995 Y 2005. ....	34
TABLA 13.	PROMEDIO DE HIJOS POR MUJER EN POBLACIÓN FEMENINA DE 15 AÑOS Y MÁS Y PROPORCIÓN DE HIJOS FALLECIDOS, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	37
TABLA 14.	TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005.1 .....	39
TABLA 15.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA ASISTENCIA ESCOLAR EN LA POBLACIÓN DE 6 A 29 AÑOS, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	41
TABLA 16.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO. ....	42
TABLA 17.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO. ....	44
TABLA 18.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SECTORES ECONÓMICOS, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	46
TABLA 19.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA DE 10 AÑOS Y MÁS POR ÁREA DE RESIDENCIA Y SITUACIÓN OCUPACIONAL, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO 2005. ....	48
TABLA 20.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA DE 10 AÑOS Y MÁS POR LUGAR DE TRABAJO, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005. ....	49
TABLA 21.	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS, POBLACIÓN Y PROMEDIO DE PERSONAS POR VIVIENDA, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	51
TABLA 22.	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS, POBLACIÓN Y PROMEDIO DE PERSONAS POR VIVIENDA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	52
TABLA 23.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE VIVIENDA, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO. ....	54
TABLA 24.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE TENENCIA, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO. ....	55
TABLA 25.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR ABASTECIMIENTO DE AGUA, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO. ....	56
TABLA 26.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE ALUMBRADO, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO. ....	57
TABLA 27.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE ALUMBRADO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO 2005. ....	59
TABLA 28.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR NÚMERO DE HOGARES, TOTAL DE HOGARES Y PROMEDIO DE	

	HOGARES POR VIVIENDA, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA. CENSO 2005.....	61
TABLA 29.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR NÚMERO DE HOGARES, TOTAL DE HOGARES Y PROMEDIO DE HOGARES POR VIVIENDA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO 2005.....	62
TABLA 30.	HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE SERVICIO HIGIÉNICO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO 2005.....	64
TABLA 31.	HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR FORMA DE ELIMINAR LA BASURA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO 2005.....	65
TABLA 32.	HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR COMBUSTIBLE USADO PARA COCINAR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO 2005.....	66

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1.	PIRÁMIDES DE POBLACIÓN. DEPARTAMENTO DE CHONTALES. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	20
GRÁFICO 2.	PORCENTAJE DE POBLACION URBANA DE CADA MUNICIPIO. DEPARTAMENTO DE CHONTALES. CENSO DE 1995 Y 2005.....	23
GRÁFICO 3.	TASA DE FECUNDIDAD POR EDAD. DEPARTAMENTO DE CHONTALES. CENSOS DE 1995 Y 2005.....	33
GRÁFICO 4.	TASA DE MORTALIDAD INFANTIL. DEPARTAMENTO DE CHONTALES. CENSOS DE 1995 Y 2005 .....	35
GRÁFICO 5.	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA POR MUNICIPIO. DEPARTAMENTO DE CHONTALES. CENSO 2005 .....	45

## ÍNDICE DE CUADROS ANEXOS

CUADRO 1.	POBLACIÓN POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	81
CUADRO 2.	POBLACIÓN ANALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005.....	82
CUADRO 3.	POBLACIÓN DE 6 A 29 AÑOS POR ASISTENCIA ESCOLAR Y AREA DE RESIDENCIA, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005. ....	83
CUADRO 4.	POBLACIÓN FEMENINA DE 15 AÑOS Y MÁS, POR ÁREA DE RESIDENCIA, DECLARACIÓN DE HIJOS TENIDOS NACIDOS VIVOS, NÚMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS E HIJOS SOBREVIVIENTES, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO.....	84
CUADRO 5.	INDICADORES PRESENTADOS EN EL ATLAS SOCIODEMOGRÁFICO, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA. CENSO 2005. ....	85

CUADRO 6. INDICADORES PRESENTADOS EN EL ATLAS SOCIODEMOGRÁFICO, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA Y MUNICIPIO. CENSO 2005.....	86
CUADRO 7. TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (TMI), TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD (TGF), RELACIÓN DE MASCULINIDAD (RM), RELACION DE DEPENDENCIA DE LA EDAD (RDE) Y PORCENTAJE DE ANalfabetismo DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS, ORDENADOS DE MENOR A MAYOR VALOR DEL INDICADOR, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005.....	90
CUADRO 8. DENSIDAD DE POBLACIÓN, PORCENTAJE URBANO, PORCENTAJE DE LUZ ELECTRICA Y PORCENTAJE DE TUBERÍA DENTRO DE LA VIVIENDA ORDENADOS DE MAYOR A MENOR VALOR DEL INDICADOR, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005..	93
CUADRO 9. POBLACION POR DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO SEGÚN AÑO CENSAL Y AÑOS CALENDARIO 2005, 2006, 5 DE NOV. 2006 Y 2007 .....	96

# FICHA GEOGRÁFICA Y CENSAL

## FICHA GEOGRÁFICA

Departamento	:	Chontales
Ubicación	:	Nicaragua, América Central
Límites	:	Al Norte con Boaco Al Sur con Río San Juan Al Este con la Región Autónoma Atlántico Sur Al Oeste con el Lago Cocibolca
Cabecera departamental:		Juigalpa
División política administrativa	:	10 municipios
Superficie total	:	6 481.27 km <sup>2</sup>
Altura de la cabecera	:	116.85 m.s.n.m.
Posición geográfica de la cabecera	:	12° 06' Latitud Norte, 85° 22' Longitud Oeste

## FICHA CENSAL

Tipo de censo	:	De Jure o de Derecho
Fecha de referencia	:	28 de mayo - 11 de junio de 2005
Población censada	:	153 932
Viviendas censadas	:	35 448
Viviendas ocupadas	:	30 250
Hogares censados	:	31 732
Promedio personas por vivienda	:	5.1
Promedio personas por hogar	:	4.8
Personal de la estructura censal	:	403 personas en el departamento

## BREVE RESEÑA HISTÓRICA DEL DEPARTAMENTO DE CHONTALES

Existen diversas versiones en cuanto al nombre de "Juigalpa". Los investigadores Squier y Tomas Belt afirman que su nombre tiene origen azteca, que traducen como "Gran Ciudad". En cambio el lingüista Ing. Alfonso Valle señala que este nombre, según vocablo mexicano "Juigalpán", significa "criadero de caracolitos negros". Otra versión atendiendo a la aridez de sus tierras y la proliferación de jícaros en ellas, afirma que el nombre se deriva de voces mexicanas que significa "lugar abundante de jícaros".

Los monumentos encontrados hasta hoy en la región del actual departamento de Chontales y expuestos en el museo arqueológico de Juigalpa "Gregorio Aguilar Barea", comprueban la mezcla de dos culturas indígenas: la de los Quiribíes o Caribíes y la de los Choroteganos. Los primeros primitivos pobladores de nuestro país llegaron desde California y regiones de más al norte del territorio de Estados Unidos de Norteamérica; y los segundos originarios de México y de territorios conocidos actualmente como del área histórica mesoamericana.

La primera mención de Juigalpa en la historia escrita data del año de 1659, cuando el entonces alcalde Don Jerónimo de Villegas solicitó tierra al representante del gobierno español Don Sebastián Álvarez en Guatemala. El 24 de Abril de 1668 fue concedida esta tierra Municipal, fecha que se puede tomar como momento de fundación de Juigalpa. En abril de 1673, solicitó tierras nuevamente y pagó por tres caballerías doce tostones.

En 1752 había 34 bohíos. "Juigalpa de la Asunción" era un pueblo de indios y ladinos con 34 ranchos y 224 personas de confesión y comunión, un tercio de los cuales formaban una compañía de montados, fusileros y lanceros para la defensa del lugar. En la jurisdicción habitaban unas 1,000 personas al cuidado de 83 haciendas de ganado, 3 trapiches y gran número de labranzas. El pueblo tenía una iglesia sin torre, de tres naves y sacristías sobre horcones con paredes de adobe. El libro de bautizos y matrimonios más antiguo de la casa cural es de 1781. El 26 de Mayo de 1785, el Padre Ciriaco Aldana de Meneses llama: "Nuestra Santa Iglesia del Pueblo de Nuestra Señora de la Asunción Juigalpa", conservando actualmente la Catedral este nombre.

El 24 de Agosto de 1858, fue creado el departamento de Chontales y el 28 del mismo mes, Acoyapa fue nombrada como su cabecera. El 15 de febrero de 1865, Juigalpa pasa a ser la cabecera; en 1866, la cabecera es trasladada por segunda vez a Acoyapa. Esta ciudad luchaba por la supremacía de la cabecera departamental por ser la ciudad más antigua del departamento, por tener el primer fuerte militar de defensa contra las incursiones mosquitas y ser asiento de las primeras familias de origen granadino, fundadoras de los hatos ganaderos.

Juigalpa era ciudad de tránsito entre Granada y los minerales de la Libertad y Santo Domingo a través de Puerto Díaz. Fue adquiriendo un desarrollo acelerado comercial, poblacional y ganadero, siendo nombrada finalmente como cabecera del departamento de Chontales el 11 de Junio de 1877. El 4 de Febrero de 1862 Juigalpa fue elevada al rango de Villa; el 27 de Enero de 1879, según decreto presidencial, Juigalpa, es elevada al rango de Ciudad. De 1885 hasta la fecha, el municipio de Juigalpa ha sido dirigido por 2 Juntas Municipales y 66 Alcaldes Municipales.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Tomado de: AMUNIC.





# CAPÍTULO 1

## CENSO DE POBLACIÓN

### Características Sociodemográficas

La información obtenida de las variables censales utilizadas en la recolección de datos, es empleada para estudiar las principales características demográficas de la población, las cuales permiten explicar hasta cierto grado, el comportamiento demográfico y social de la misma.

Como parte del objetivo censal, se brindan aspectos relacionados con el tamaño de la población actual del departamento de Chontales y sus municipios, área de residencia urbano-rural, su composición por sexo y edad, religión que profesan las personas, estado conyugal actual, población perteneciente a pueblos indígenas o comunidades étnicas y su distribución, movimientos migratorios internos, de toda la vida y a la residencia anterior. Cada una de estas características comparadas en el tiempo con información obtenida con el censo de 1995.

### Población total

Los censos de población constituyen la principal fuente de información para conocer la evolución del volumen y tamaño de la población. Los datos comparativos del censo de 1995 y 2005 de la Tabla 1 ilustran la trayectoria sociodemográfica de la población a lo largo de los últimos 10 años.

En el último censo se contabilizaron 5 142 098 personas, creciendo en un 18.0 por ciento de acuerdo al censo de 1995. La tasa de crecimiento intercensal se sitúa en el orden de 1.7 por ciento anual, indicativo de un crecimiento menos acelerado que en las décadas anteriores. En el departamento de Chontales se contabilizan 153 932 personas presentando una tasa de crecimiento de sólo 0.6 por ciento, siendo ésta muy inferior al promedio nacional y es la segunda más baja en el país después de León.

### Orden de primacía de los departamentos y tasa de crecimiento

Según los datos censales, la magnitud de los cambios ocurridos en los departamentos de acuerdo al crecimiento de la población en los últimos diez años, perfilan además un nuevo proceso de redistribución espacial y concentración de la población, que tiene sus propias características. La Tabla 1, muestra que las divisiones administrativas presentan comportamientos heterogéneos de acuerdo al orden de primacía de mayor a menor población<sup>2</sup> y a la tasa de crecimiento intercensal.

Los primeros cuatro departamentos siguen manteniendo su orden de primacía siendo Managua siempre el del primer lugar, aunque pierde un poco de peso con respecto a 1995, lo mismo que León y Chinandega, mientras que Matagalpa gana en porcentaje.

La R.A.A.S. pierde dos escalafones y le cede el quinto lugar a Jinotega, la R.A.A.N. se ubica en el sexto lugar; Estelí y Masaya bajan un peldaño respectivamente, mientras que Nueva Segovia se ubica en el noveno lugar en el orden de primacía, quitándole ese lugar a Estelí. Chontales además de perder peso porcentual, cede la posición 13, que ostentaba en 1995, al departamento de Rivas, ubicándose en el 2005 en la posición 14. El resto de departamentos conservan la misma posición de 1995.

Este proceso es acompañado del ritmo de crecimiento que ha experimentado la población expresado en su tasa de crecimiento anual a partir de los dos censos. Así se obtiene que la Región Autónoma Atlántico Norte creció aceleradamente a un ritmo del 4.8 por ciento anual (su población aumentó un poco más de 60%), por el contrario la Región Autónoma Atlántico Sur sólo creció 1.2 por ciento. Río San Juan y Jinotega también crecieron rápidamente, ambos con una tasa de 3.1 por ciento. En el orden de tasas de crecimiento de 2.0 a 2.5 por ciento crecieron Matagalpa, Madriz, y Nueva Segovia. A un ritmo más lento, con tasas de 1.0 a 1.8 por ciento crecieron los departamentos de Boaco, Rivas, Carazo, Managua,

<sup>2</sup> No se refiere al índice de primacía, sólo se comparan los volúmenes de población de un censo con respecto al anterior.

Estelí y Masaya. Con tasas inferiores al 1.0 por ciento crecieron León, Chontales, Granada y Chinandega.

**TABLA 1. POBLACIÓN POR ORDEN DE PRIMACÍA Y TASA DE CRECIMIENTO, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Departamento/Región Autónoma	Censo 1995			Censo 2005			Tasa de Crecimiento r 1995 - 2005
	Población	%	Orden de Primacía	Población	%	Orden de Primacía	
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>4 357 099</b>	<b>100.0</b>		<b>5 142 098</b>	<b>100.0</b>		<b>1.7</b>
Managua	1 093 760	25.1	1	1 262 978	24.6	1	1.4
Matagalpa	383 776	8.8	2	469 172	9.1	2	2.0
Chinandega	350 212	8.0	3	378 970	7.4	3	0.8
León	336 894	7.7	4	355 779	6.9	4	0.5
R.A.A.S.	271 519	6.2	5	306 510	6.0	7	1.2
Jinotega	244 022	5.6	6	331 335	6.4	5	3.1
Masaya	241 354	5.5	7	289 988	5.6	8	1.8
R.A.A.N.	193 449	4.4	8	314 130	6.1	6	4.8
Estelí	174 894	4.0	9	201 548	3.9	10	1.4
Nueva Segovia	162 403	3.7	10	208 523	4.1	9	2.5
Granada	155 683	3.6	11	168 186	3.3	11	0.8
Carazo	149 407	3.4	12	166 073	3.2	12	1.1
Chontales	144 635	3.3	13	153 932	3.0	14	0.6
Rivas	140 432	3.2	14	156 283	3.0	13	1.1
Boaco	136 949	3.1	15	150 636	2.9	15	1.0
Madriz	107 567	2.5	16	132 459	2.6	16	2.1
Río San Juan	70 143	1.6	17	95 596	1.9	17	3.1

### Orden de primacía de los municipios, tasa de crecimiento y densidad poblacional

El orden que ocupa cada uno de los diez municipios de acuerdo al tamaño de su población, se muestra en la Tabla 2. La comparación se hace con relación a los dos últimos censos realizados en el país. Porcentualmente los cambios que han experimentado los municipios desde 1995, son mínimos manteniendo prácticamente el mismo orden dentro del departamento. Juigalpa aumentó en dos puntos porcentuales su peso poblacional con respecto a 1995. Otros municipios que aumentaron su peso poblacional (aunque en menor medida que Juigalpa) son: Comalapa, La Libertad, San Pedro de Lóvago, El Coral y San Francisco de Cuapa.

Anteriormente se mencionó el descenso de la tasa de crecimiento a nivel del país alcanzando una tasa intercensal de 1.7 por ciento, mientras tanto el crecimiento del departamento de Chontales es inferior a esa tasa con sólo 0.6 por ciento. De los municipios del departamento el mayor crecimiento lo experimenta La Libertad con una tasa de 1.5 por ciento anual, mayor al crecimiento de la cabecera departamental que lo hizo a una tasa de 1.2 por ciento anual. Entre los que tuvieron un ritmo de crecimiento por encima de la tasa departamental también se encuentran San Francisco de Cuapa (1.0%), El Coral (0.9%), Comalapa y San Pedro de Lóvago con 0.7 por ciento anual cada uno. Con un ritmo un poco menor creció Santo Tomás (0.3%). El crecimiento de Acoyapa fue prácticamente nulo y con tasas de crecimiento negativas se encuentran Santo Domingo y Villa Sandino.

**TABLA 2. POBLACIÓN, ORDEN DE PRIMACÍA, TASA DE CRECIMIENTO INTERCENSAL, SUPERFICIE Y DENSIDAD POBLACIONAL, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Municipio	Censo 1995			Censo 2005			Tasa de Crecimiento r 1995 - 2005	Superficie* (km <sup>2</sup> )	Densidad Poblacional 2005 (Hab./ km <sup>2</sup> )
	Población	%	Orden de Primacía	Población	%	Orden de Primacía			
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>4 357 099</b>			<b>5 142 098</b>			<b>1.7</b>	<b>120 339.57</b>	<b>42.7</b>
<b>CHONTALES</b>	<b>144 635</b>	<b>100.0</b>		<b>153 932</b>	<b>100.0</b>		<b>0.6</b>	<b>6 481.27</b>	<b>23.8</b>
Juigalpa	45 807	31.7	1	51 838	33.7	1	1.2	726.75	71.3
Acoyapa	16 882	11.7	2	16 946	11.0	2	0.0	1 381.79	12.3
Santo Tomás	15 997	11.1	3	16 404	10.7	3	0.3	546.60	30.0
Villa Sandino	14 141	9.8	4	13 152	8.5	4	-0.7	676.51	19.4
Santo Domingo	12 543	8.7	5	12 182	7.9	5	-0.3	681.71	17.9
Comalapa	10 940	7.6	6	11 785	7.7	6	0.7	643.86	18.3
La Libertad	9 814	6.8	7	11 429	7.4	7	1.5	774.55	14.8
San Pedro de Lóvago	7 125	4.9	8	7 650	5.0	8	0.7	466.50	16.4
El Coral	6 402	4.4	9	7 039	4.6	9	0.9	306.00	23.0
San Francisco de Cuapa	4 984	3.4	10	5 507	3.6	10	1.0	277.00	19.9

\* INETER, 2006: La superficie no incluye lagos y lagunas.

La concentración de la población en el territorio es muy heterogénea, existiendo municipios con concentraciones de tres veces el valor departamental (23.8 habitantes por km<sup>2</sup>) y municipios con densidades iguales a la mitad de ese valor. La concentración de la población en el territorio a nivel municipal, ubica a Juigalpa como el más densamente poblado con 71.3 habitantes por km<sup>2</sup> seguido por Santo Tomás con 30.0 habitantes por km<sup>2</sup>. Muy cercano a la densidad departamental se encuentra El Coral (23.0 habitantes por km<sup>2</sup>), los siete municipios restantes tienen densidades poblacionales por debajo de 23.8 hab/ km<sup>2</sup>.

Acoyapa es el municipio de mayor extensión territorial con 1 381.79 km<sup>2</sup> seguido por La Libertad (774.55 km<sup>2</sup>), sin embargo ambos municipios presentan las menores densidades poblacionales (12.3 y 14.8 habitantes por km<sup>2</sup>, respectivamente).

### Estructura de la población por sexo y edad

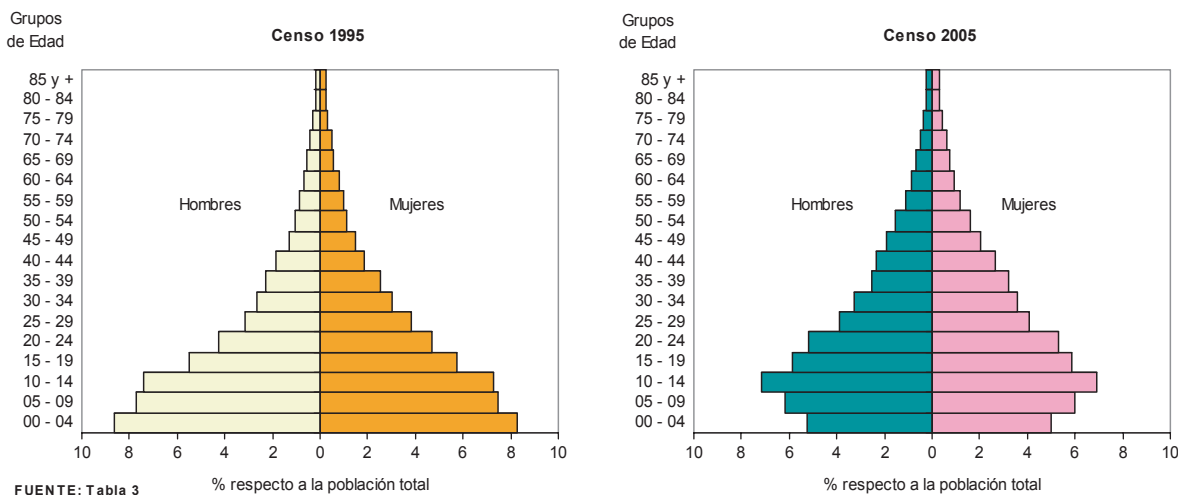
La Tabla 3, muestra que en el 2005 el 50.9 por ciento de la población del departamento son mujeres, para una Relación de Masculinidad (RM) de 96.6 hombres por cada 100 mujeres (ver Anexo, Cuadro 5), una de las más bajas del país, lo que indica mayor presencia femenina. En los dos últimos censos el porcentaje de la población masculina y femenina en el departamento mantienen los mismos valores.

La población menor de 15 años del departamento es el 36.5 por ciento, la que está en edades activas (15 a 64 años) representa el 59.0 por ciento y solamente el 4.5 por ciento es población perteneciente a la tercera edad de 65 años y más. Del censo de 1995 al del 2005, hay una disminución de 10 puntos porcentuales de la población menor de 15 años en el departamento de Chontales, respecto al peso total de la población censada, siendo esta reducción la más alta del país.

**TABLA 3. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Grupos de Edad	Censo 1995			Censo 2005		
	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>100.0</b>	<b>49.3</b>	<b>50.7</b>	<b>100.0</b>	<b>49.3</b>	<b>50.7</b>
<b>Chontales</b>	<b>100.0</b>	<b>49.1</b>	<b>50.9</b>	<b>100.0</b>	<b>49.1</b>	<b>50.9</b>
00 - 04	16.9	8.6	8.3	10.2	5.3	5.0
05 - 09	15.1	7.7	7.4	12.2	6.2	6.0
10 - 14	14.7	7.4	7.3	14.1	7.2	6.9
15 - 19	11.2	5.5	5.8	11.7	5.8	5.9
20 - 24	8.9	4.3	4.7	10.5	5.2	5.3
25 - 29	6.9	3.1	3.8	8.0	3.9	4.1
30 - 34	5.7	2.7	3.0	6.9	3.3	3.6
35 - 39	4.8	2.3	2.5	5.7	2.5	3.2
40 - 44	3.7	1.8	1.8	5.0	2.4	2.6
45 - 49	2.8	1.3	1.5	3.9	1.9	2.0
50 - 54	2.2	1.0	1.1	3.1	1.5	1.6
55 - 59	1.8	0.9	1.0	2.3	1.1	1.2
60 - 64	1.5	0.7	0.8	1.8	0.9	1.0
65 - 69	1.1	0.6	0.6	1.4	0.7	0.8
70 - 74	0.9	0.5	0.5	1.1	0.5	0.6
75 - 79	0.6	0.3	0.3	0.8	0.4	0.5
80 - 84	0.5	0.2	0.2	0.6	0.3	0.3
85 y más	0.4	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3

Observando la pirámide de población del 2005 hay una visible concentración en las edades de 10-14 años, manteniendo concentración similar tantos hombres como mujeres, luego se tiene una distribución y concentración más proporcional en las edades de 30 a 64 años. La población del departamento de Chontales muestra una pirámide con base angosta, indicando cambios en la estructura hacia un proceso de reducción principalmente en los grupos de edad más jóvenes (0 a 9 años), debido a los cambios ocurridos en el patrón de la fecundidad de los últimos años en su proceso de disminución, comparado con lo observado en la pirámide de 1995 donde se muestra una base ancha característico de poblaciones jóvenes, visualizando para el 2005 indicios de envejecimiento de la población.

**GRÁFICO 1: PIRÁMIDES DE POBLACIÓN. DEPARTAMENTO DE CHONTALES. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Aunque en la Tabla 3, no se presenta información de la estructura por sexo y edad por municipio, al revisar las tabulaciones de los volúmenes censales<sup>3</sup> se observa que en siete municipios de Chontales predominan las mujeres, siendo mayor en Juigalpa (2 848 mujeres más que hombres), presentando la menor RM en el departamento (89.6). El municipio de Comalapa, tiene la mayor relación de masculinidad con 115.7, indicando que por cada 100 mujeres existen 116 hombres, esto lo hace ser el segundo municipio con mayor relación de masculinidad en el país, después de San Juan de Nicaragua que tiene 117.5, (ver Anexo, Cuadro 6).

Según la estructura por grandes grupos de edad, la población más joven del departamento se encuentra en el municipio de El Coral con el 40.8 por ciento de la población menor de 15 años, por el contrario la menos joven se encuentra en Juigalpa con el 33.5 por ciento, el mayor porcentaje de población de 65 años y más lo reporta San Francisco de Cuapa (5.3%). Juigalpa con el 61.9 por ciento, presenta el mayor porcentaje de población en edades activas (15 a 64 años), mientras que El Coral logra el menor porcentaje de esta población con (55.1%). Santo Domingo presenta el menor porcentaje de población de la tercera edad (3.9%).

### **Distribución de la población por área de residencia**

Es importante observar el proceso de urbanización de los municipios del departamento, como un indicador de desarrollo y evolución de la población. Los datos correspondientes se detallan en la Tabla 4, donde se presenta la distribución urbano-rural y la comparación con el censo de 1995 y 2005. El crecimiento de la población urbana de cada municipio se visualiza en el Gráfico 2.

La población de Chontales sigue siendo mayoritariamente urbana, para 1995 esta área representaba el 52.2 por ciento, en el 2005, se nota un aumento de seis puntos porcentuales (58.1%). Hay una mayor concentración de mujeres en el área urbana del departamento (61.3%) respecto a los hombres (54.7%), comportamiento similar observado en 1995. En el ámbito municipal la situación es igual para el censo 2005, los porcentajes de mujeres en el área urbana siempre superan a los porcentajes de hombres.

Al igual que en la densidad de población, queda en evidencia lo heterogéneo que son los municipios del departamento respecto a la concentración de la población en las áreas urbanas, desde porcentajes muy bajos como es el caso de Comalapa (9.1%) , hasta valores elevados en Juigalpa (82.5%) y Santo Tomás (71.2%).

Comparando los porcentajes urbanos de la población en ambos censos, se observan que las mayores diferencias porcentuales se encuentran en los municipios de La Libertad que aumenta casi 19 puntos porcentuales su población urbana en el 2005 con respecto a 1995, le sigue El Coral con 12 puntos porcentuales con diferencias menores Villa Sandino con nueve puntos porcentuales, el resto de municipios tienen aumento porcentual de menos de ocho puntos, siendo Juigalpa y Comalapa los que aumentaron poco con dos puntos porcentuales.

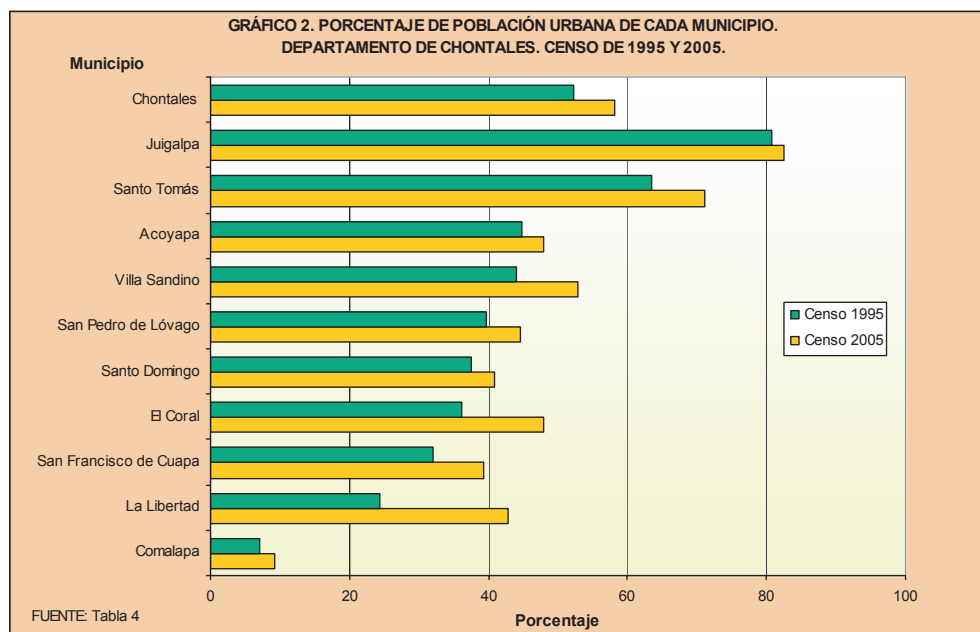
Otro aspecto de interés queda reflejado en que los municipios han experimentado un descenso de sus poblaciones rurales debido posiblemente a migraciones del área rural hacia la urbana o hacia otros municipios cercanos. Los municipios que han tenido la mayor reducción porcentual en el área rural corresponden a La Libertad, El Coral, Villa Sandino y Santo Tomás. La Libertad es el municipio con una de las tasas de mayor crecimiento de la población urbana, a consecuencia del porcentaje urbano que pasó de 24.3 por ciento en 1995 a 42.8 por ciento en el 2005, similar comportamiento tiene El Coral que en 1995 el porcentaje urbano era de 36.2 por ciento y en el 2005 pasó a 48.0 por ciento.

<sup>3</sup> INIDE, 2007: VIII Censo de Población y IV de Vivienda, 2005. "Población Volumen IV Municipios", Cuadro 1.

**TABLA 4. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA Y PORCENTAJE URBANO, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Sexo y Municipio	Censo 1995				Censo 2005			
	Total	Urbano	Rural	% Urbano	Total	Urbano	Rural	% Urbano
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>4 357 099</b>	<b>2 379 246</b>	<b>1 977 853</b>	<b>54.6</b>	<b>5 142 098</b>	<b>2 875 550</b>	<b>2 266 548</b>	<b>55.9</b>
<b>Chontales</b>	<b>144 635</b>	<b>75 562</b>	<b>69 073</b>	<b>52.2</b>	<b>153 932</b>	<b>89 384</b>	<b>64 548</b>	<b>58.1</b>
Comalapa	10 940	772	10 168	7.1	11 785	1 077	10 708	9.1
San Francisco de Cuapa	4 984	1 593	3 391	32.0	5 507	2 161	3 346	39.2
Juigalpa	45 807	36 999	8 808	80.8	51 838	42 763	9 075	82.5
La Libertad	9 814	2 383	7 431	24.3	11 429	4 887	6 542	42.8
Santo Domingo	12 543	4 700	7 843	37.5	12 182	4 970	7 212	40.8
Santo Tomás	15 997	10 167	5 830	63.6	16 404	11 678	4 726	71.2
San Pedro de Lóvago	7 125	2 824	4 301	39.6	7 650	3 415	4 235	44.6
Acoyapa	16 882	7 575	9 307	44.9	16 946	8 108	8 838	47.8
Villa Sandino	14 141	6 230	7 911	44.1	13 152	6 947	6 205	52.8
El Coral	6 402	2 319	4 083	36.2	7 039	3 378	3 661	48.0
<b>Hombres</b>	<b>70 991</b>	<b>35 060</b>	<b>35 931</b>	<b>49.4</b>	<b>75 641</b>	<b>41 353</b>	<b>34 288</b>	<b>54.7</b>
Comalapa	5 677	350	5 327	6.2	6 322	483	5 839	7.6
San Francisco de Cuapa	2 431	720	1 711	29.6	2 661	979	1 682	36.8
Juigalpa	21 728	17 169	4 559	79.0	24 495	19 720	4 775	80.5
La Libertad	4 936	1 111	3 825	22.5	5 835	2 321	3 514	39.8
Santo Domingo	6 326	2 264	4 062	35.8	6 071	2 357	3 714	38.8
Santo Tomás	7 751	4 703	3 048	60.7	7 948	5 442	2 506	68.5
San Pedro de Lóvago	3 574	1 309	2 265	36.6	3 871	1 610	2 261	41.6
Acoyapa	8 360	3 446	4 914	41.2	8 438	3 686	4 752	43.7
Villa Sandino	6 989	2 854	4 135	40.8	6 499	3 172	3 327	48.8
El Coral	3 219	1 134	2 085	35.2	3 501	1 583	1 918	45.2
<b>Mujeres</b>	<b>73 644</b>	<b>40 502</b>	<b>33 142</b>	<b>55.0</b>	<b>78 291</b>	<b>48 031</b>	<b>30 260</b>	<b>61.3</b>
Comalapa	5 263	422	4 841	8.0	5 463	594	4 869	10.9
San Francisco de Cuapa	2 553	873	1 680	34.2	2 846	1 182	1 664	41.5
Juigalpa	24 079	19 830	4 249	82.4	27 343	23 043	4 300	84.3
La Libertad	4 878	1 272	3 606	26.1	5 594	2 566	3 028	45.9
Santo Domingo	6 217	2 436	3 781	39.2	6 111	2 613	3 498	42.8
Santo Tomás	8 246	5 464	2 782	66.3	8 456	6 236	2 220	73.7
San Pedro de Lóvago	3 551	1 515	2 036	42.7	3 779	1 805	1 974	47.8
Acoyapa	8 522	4 129	4 393	48.5	8 508	4 422	4 086	52.0
Villa Sandino	7 152	3 376	3 776	47.2	6 653	3 775	2 878	56.7
El Coral	3 183	1 185	1 998	37.2	3 538	1 795	1 743	50.7

Respecto a las diferencias por sexo y de acuerdo al área de residencia urbana, hay mayor concentración de mujeres en las áreas urbanas en todos los municipios. Acoyapa y Villa Sandino son los que presentan la mayor diferencia en porcentaje de la población femenina respecto a la masculina en el área urbana en el 2005 (ocho puntos porcentuales más que los hombres). En 1995 estos mismos municipios tenían más mujeres que hombres en el área urbana.



En el 2005, Juigalpa y Santo Tomás siguen siendo los municipios más urbanizados del departamento con 82.5 y 71.2 por ciento, respectivamente, le sigue Villa Sandino con 52.8 por ciento. En el resto de municipios hay crecimiento poblacional, pero siguen siendo predominantemente rural, siendo los municipios de Comalapa, San Francisco de Cuapa y Santo Domingo, los que tienen las poblaciones más rurales de Chontales (90.9, 60.8 y 59.2%, respectivamente).

### Estado conyugal de la población

Del total de la población de 15 años y más del departamento de Chontales, el 28.4 por ciento están en pareja por unión de hecho (unido o juntado), y un 28.1 por ciento declaró tener vínculos maritales mediante casamiento, estos porcentajes son superados por los que se declaran solteros con el 31.7 por ciento, el 6.9 por ciento dice estar separada, el 4.0 por ciento está en calidad de viudez y sólo un 0.8 por ciento declara que es divorciada.

Aunque los porcentajes del departamento muestran un peso similar de unidos y de casados, a nivel municipal el comportamiento es heterogéneo, en cinco de los diez municipios las parejas casadas prevalecen sobre las parejas unidas o juntadas, siendo en Santo Tomás y en San Pedro de Lóvago en donde la diferencia sobrepasa los 11 puntos porcentuales.

También hay aspectos que condicionan el comportamiento del estado conyugal, en general la unión tiene mayor significación en los municipios con mayor población rural, en este contexto las uniones y aún los mismos casamientos se dan a una edad más temprana, esto implica que en estos ámbitos se presenten menos porcentajes de personas solteras; en forma general, dado que cada municipio presenta particularidades que lo distinguen del resto.

Así por ejemplo, porcentajes elevados de personas unidas o juntadas se tienen en San Francisco de Cuapa (34.7%), La Libertad con 33.4 por ciento, Villa Sandino (32.2%), Acoyapa (32.1%), Comalapa (30.2%) y El Coral con 28.7 por ciento. Todos los municipios anteriores tienen porcentaje de población unida o juntada superior al porcentaje departamental. Los municipios menos rurales como son Santo Tomás y Juigalpa tienen los porcentajes más bajos de personas con vínculo marital de hecho.

El municipio de Villa Sandino que ha experimentado un aumento del porcentaje urbano de su población en relación a 1995, presenta el tercer porcentaje más alto de parejas unidas o juntas, característico de municipios más rurales. En Santo Domingo y El Coral que se encuentran entre los cinco más rurales del departamento, los porcentajes de unidos o juntos no figuran entre los más altos.

Tres de cada diez personas del departamento en edades de 15 años y más se declaran como soltera, los porcentajes más bajos se tienen en Santo Domingo (27.9%) y San Pedro de Lóvago (27.8%), alcanzando el valor máximo en Juigalpa (35.4%).

**TABLA 5. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR ESTADO CONYUGAL, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO 2005.**

Sexo y Municipio	Total	% Estado Conyugal					
		Unido / Juntado	Casado	Separado	Divorciado	Viudo	Soltero
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>3 213 899</b>	<b>27.6</b>	<b>28.4</b>	<b>6.8</b>	<b>0.7</b>	<b>4.1</b>	<b>32.5</b>
<b>CHONTALES</b>	<b>97 750</b>	<b>28.4</b>	<b>28.1</b>	<b>6.9</b>	<b>0.8</b>	<b>4.0</b>	<b>31.7</b>
Comalapa	7 559	30.2	24.9	8.5	0.4	3.8	32.1
San Francisco de Cuapa	3 453	34.7	20.0	10.0	0.6	4.7	29.9
Juigalpa	34 460	26.2	27.0	6.4	1.2	3.8	35.4
La Libertad	7 028	33.4	26.2	6.3	0.5	3.9	29.7
Santo Domingo	7 233	29.0	29.4	7.9	1.1	4.6	27.9
Santo Tomás	10 482	23.7	35.0	7.4	0.8	4.0	29.0
San Pedro de Lóvago	4 942	24.3	37.8	5.5	0.8	3.8	27.8
Acoyapa	10 360	32.1	27.8	6.9	0.6	3.6	29.0
Villa Sandino	8 063	32.2	25.3	6.7	0.4	5.0	30.4
El Coral	4 170	28.7	28.9	6.3	0.4	4.0	31.6
<b>Hombres</b>	<b>47 031</b>	<b>28.7</b>	<b>28.9</b>	<b>2.9</b>	<b>0.5</b>	<b>1.7</b>	<b>37.4</b>
Comalapa	4 121	28.5	23.7	3.5	0.3	1.8	42.1
San Francisco de Cuapa	1 665	35.0	20.8	4.3	0.7	2.3	36.9
Juigalpa	15 704	27.6	28.7	2.6	0.7	1.5	38.9
La Libertad	3 590	32.1	26.2	2.8	0.3	2.2	36.3
Santo Domingo	3 545	28.6	29.8	3.1	0.6	1.8	36.1
Santo Tomás	4 918	24.5	36.6	2.9	0.4	1.2	34.3
San Pedro de Lóvago	2 497	23.8	36.8	2.7	0.6	1.4	34.6
Acoyapa	5 049	31.9	28.5	2.7	0.3	1.4	35.2
Villa Sandino	3 885	32.4	25.7	3.1	0.2	2.2	36.4
El Coral	2 057	27.8	29.1	2.9	0.3	1.9	38.1
<b>Mujeres</b>	<b>50 719</b>	<b>28.1</b>	<b>27.4</b>	<b>10.7</b>	<b>1.2</b>	<b>6.2</b>	<b>26.4</b>
Comalapa	3 438	32.2	26.4	14.6	0.5	6.3	20.1
San Francisco de Cuapa	1 788	34.5	19.4	15.3	0.6	6.9	23.4
Juigalpa	18 756	25.0	25.6	9.6	1.6	5.7	32.4
La Libertad	3 438	34.8	26.1	10.0	0.7	5.6	22.8
Santo Domingo	3 688	29.5	29.0	12.6	1.5	7.4	20.1
Santo Tomás	5 564	23.0	33.6	11.4	1.2	6.6	24.3
San Pedro de Lóvago	2 445	24.8	38.8	8.4	0.9	6.1	20.9
Acoyapa	5 311	32.3	27.1	10.9	0.9	5.7	23.1
Villa Sandino	4 178	32.0	25.0	10.1	0.6	7.6	24.7
El Coral	2 113	29.7	28.8	9.6	0.6	6.0	25.4

La separación de las parejas tiene mayor importancia que el divorcio y hay diferencias significativas en los municipios con respecto a estas categorías. Mientras que sólo un 5.5 por ciento de las personas se declararon como separadas en San Pedro de Lóvago, alcanzan al 10.0 por ciento en San Francisco de Cuapa. El porcentaje de personas separadas en La Libertad es de 6.3 por ciento al igual que en El Coral.



Otros municipios que presentan porcentajes de separados inferior al departamental son Juigalpa (6.4%) y Villa Sandino (6.7%). Acoyapa presenta el mismo valor departamental. Solo en cuatro municipios el porcentaje de solteros está por arriba del promedio (Santo Tomás, Santo Domingo, Comalapa y San Francisco de Cuapa). Por su parte la viudez se presenta en el 4.0 por ciento de la población de 15 años y más, teniendo valores que van desde 3.6 a 4.0 por ciento en Acoyapa, San Pedro de Lóvago, Juigalpa, Comalapa, La Libertad, Santo Tomás y El Coral, y desde 4.6 hasta 5.0 por ciento en Santo Domingo, San Francisco de Cuapa y Villa Sandino.

Las distribuciones porcentuales del estado conyugal vistas en hombres y mujeres muestran diferente comportamiento, aunque se espera que los unidos(as) y casados(as) tengan porcentajes parecidos. Se observa que hay municipios con diferencias importantes, las mujeres unidas y casadas en Comalapa superan en más de seis puntos a los hombres en las mismas condiciones y en algunos casos son los hombres quienes presentan mayores porcentajes, particularmente en Juigalpa y Santo Tomás (con 5.7 y 4.5% respectivamente), la menor diferencia se tiene en Santo Domingo (0.1%).

Hay diferentes factores que intervienen en las dos situaciones anteriores: es posible que en la primera situación un conjunto de hombres casados o unidos hayan emigrado, también juega la circunstancia de la declaración del estado conyugal, hombres unidos conyugalmente que se declaran como solteros (en Comalapa se tiene el porcentaje de solteros más elevado, 42.1%); en la segunda un conjunto de hombres estén unidos o casados con mujeres menores de 15 años.

El ingreso de las mujeres a la unión conyugal, ya sea como juntas o casadas, a una edad más temprana que los hombres<sup>4</sup>, hace que el porcentaje de solteras sea más bajo que el de los solteros y esto se percibe en todos los municipios. Otras diferencias apreciables quedan reflejadas en las restantes categorías, los porcentajes de mujeres separadas, divorciadas y viudas superan claramente a los hombres en estas condiciones a excepción de San Francisco de Cuapa en la categoría divorciado, aunque aquí la diferencia es mínima (0.1%); se explica este comportamiento por el hecho de que los hombres separados y divorciados vuelven a la condición de unidos o casados en una proporción mayor que en el caso de las mujeres, algo similar ocurre con la viudez, con el agregado de que parte de la diferencia entre viudos y viudas se relaciona con la mayor mortalidad masculina con respecto a la femenina (el porcentaje de viudos apenas supera el dos por ciento en algunos municipios, mientras que el porcentaje de viudas es alrededor de seis y con más de seis por ciento en siete de los diez municipios: El Coral, San Pedro de Lóvago, Comalapa, Santo Tomás, San Francisco de Cuapa, Santo Domingo y Villa Sandino).

### **Lugar de nacimiento y residencia anterior de la población**

La movilidad de los habitantes, como componente de la dinámica poblacional, es uno de los temas de interés en el estudio de la población, ya que la migración interna influye en el crecimiento o decrecimiento de la población de las diferentes divisiones administrativas (departamentos, regiones autónomas, municipios), áreas de residencia y regiones geográficas que conforman un país.

En los censos nacionales de población se investiga los movimientos espaciales a nivel municipal a partir de su lugar de nacimiento y del lugar de residencia 5 años antes de la realización del censo, con respecto a la residencia actual (al momento del censo), con las respuestas a estas preguntas se tiene conocimiento de los movimientos migratorios de toda la vida (a partir del lugar de nacimiento) y los movimientos más cercanos en el tiempo (lugar de residencia cinco años antes del censo).

### **Lugar de nacimiento**

La pregunta sobre el lugar de nacimiento, permite conocer el total de personas que viven en su municipio de nacimiento (no migrantes), así como aquellos que residen en un municipio diferente al municipio en que nacieron (migrantes). La Tabla 6, muestra información correspondiente a este tema en el censo 2005. Es de importancia para los actores sociales, conocer los factores que condicionan el patrón de

<sup>4</sup> INIDE, 2007: VIII Censo de Población y IV de Vivienda, 2005. "Población Volumen I Características Generales", Cuadro 3.

comportamiento que presenta la migración interna en cada una de las divisiones administrativas, para lo cual se requiere de estudios más específicos sobre el tema.

Los movimientos poblacionales causan modificaciones además del volumen de la población, en la estructura social tanto del municipio a donde migran como del lugar de origen. Modifican incluso la disponibilidad de servicios de salud, educación, empleo, recreación, servicios en la vivienda (alcantarillado, agua potable, electricidad) entre otros. Rincón y Fajardo señalan que: "Los factores económico sociales están ligados a rasgos personales como la edad de los individuos, pero también a las características del grupo familiar como su tamaño, el nivel medio de educación de sus miembros, los ingresos familiares y a las diferencias estructurales en las condiciones de vida que prevalecen en cada una de las regiones"<sup>5</sup>, además de las consideraciones relativas a género.

El departamento de Chontales es mayoritariamente expulsor de población, aproximadamente tres de cada cuatro personas que se ven involucradas en las corrientes migratorias de este departamento, son emigrantes nacidos en uno de los diez municipios de Chontales. De estos emigrantes dos lo hacen a lo interno del departamento y ocho han trasladado su residencia a un municipio de otro departamento o región autónoma del país.

De la población nacida en cada municipio (no migrantes más emigrantes), estos sólo logran retener en su territorio al 65.0 por ciento en promedio, encontrando valores de 48.0 por ciento como es el caso de Santo Domingo hasta un 74.1 por ciento en San Francisco de Cuapa. Juigalpa solo retiene en su municipio al 67.7 por ciento de los nacidos. Al ser expulsor de población, las emigraciones tienen mayor influencia en la estructura poblacional que la población que ha llegado a asentarse en el departamento. Sin embargo el peso de los inmigrantes que llegan a un municipio de Chontales va desde un 35.5 por ciento de la población actual (al momento del censo) en El Coral hasta el 12.3 por ciento en San Francisco de Cuapa.

En cuanto a las inmigraciones, aunque el volumen de éstas es bajo, el municipio que capta mayor cantidad de personas es Juigalpa (30.7% del total de inmigrantes en Chontales) seguido por Santo Tomás, Villa Sandino, El Coral y Acoyapa, le continúan muy de cerca La Libertad y Comalapa. En tanto, en términos relativos los municipios más atractivos para la población inmigrante son: El Coral, Santo Tomás y Villa Sandino, llegando a constituir desde el 19.5 por ciento de la población total en Villa Sandino hasta el 35.5 por ciento en El Coral.

**TABLA 6. POBLACIÓN NACIDA EN EL PAÍS, NO MIGRANTE, INMIGRANTES, EMIGRANTES INTERNOS Y SALDO NETO MIGRATORIO, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005**

Municipio	Total	No Migrante	Inmigrante (Nació en Otro Municipio)			Emigrante (Reside en Otro Municipio)			Saldo Neto (Inmigrante-Emigrante)
			Total	De este Departamento	De otro Departamento	Total	Del Mismo Departamento	De Otro Departamento	
Comalapa	11 732	9 698	2 034	715	1 319	4 873	1 222	3 651	- 2 839
San Francisco de Cuapa	5 475	4 804	671	431	240	1 681	769	912	- 1 010
Juigalpa	51 125	42 784	8 341	3 776	4 565	20 446	3 044	17 402	- 12 105
La Libertad	11 332	9 294	2 038	1 237	801	4 562	1 456	3 106	- 2 524
Santo Domingo	12 118	10 383	1 735	833	902	11 262	1 608	9 654	- 9 527
Santo Tomás	16 206	12 262	3 944	2 449	1 495	6 233	1 164	5 069	- 2 289
San Pedro de Lóvago	7 549	6 364	1 185	792	393	3 646	1 763	1 883	- 2 461
Acoyapa	16 849	14 634	2 215	1 100	1 115	7 357	1 259	6 098	- 5 142
Villa Sandino	13 079	10 524	2 555	1 588	967	5 681	1 666	4 015	- 3 126
El Coral	6 984	4 503	2 481	1 250	1 231	1 733	220	1 513	748

\*\*No incluye 889 migrantes con lugar de nacimiento ignorado.

<sup>5</sup> Rincón, Manuel y Fajardo Miyerlandi. Migración Interna e Internacional. Teoría, datos y métodos de análisis. Bogotá, Colombia, 2004.

En términos absolutos los tres municipios menos atractivos para los migrantes son: San Francisco de Cuapa, Acoyapa y Santo Domingo, donde los inmigrantes aportan entre el 12.3 por ciento y el 14.3 por ciento de la población residente en ellos.

De la población nacida en el departamento de Chontales, en todos sus municipios el volumen de emigrantes es mayor hacia otro departamento o región autónoma que aquellos emigrantes que prefieren otro municipio dentro del mismo departamento. La población que emigra hacia otro departamento o región autónoma involucra a ocho de cada diez chontaleños que emigran de su municipio de nacimiento, mientras que sólo dos de cada diez emigra a lo interno del departamento.

En las cifras de inmigrantes intradepartamentales, la cabecera departamental (en mayor medida) junto a los municipios de San Pedro de Lóvago, Villa Sandino y Santo Domingo son los de mayor atractivo y captan gran parte de la población nacida en el departamento de Chontales que ha emigrado a nivel interno del departamento, acumulando el 57.0 por ciento de los inmigrantes intradepartamentales.

El único municipio que presenta saldo neto migratorio positivo es el Coral, los mayores saldos netos negativos están en Juigalpa (que se ve involucrada en una activa movilidad poblacional con los mayores volúmenes de entradas y salidas de población), seguido de Santo Domingo y Acoyapa.

### Residencia anterior

Los movimientos migratorios recientes son evidentemente de menor magnitud que los correspondientes a los derivados a partir del lugar de nacimiento. La Tabla 7 muestra el comportamiento de las corrientes migratorias en los cinco años anteriores al censo, el más significativo es el referido al municipio de Juigalpa, que sigue siendo el que presenta los mayores volúmenes de inmigrantes y emigrantes, con el hecho de que estos últimos superan a los primeros, resultando en un saldo migratorio negativo. Igual comportamiento presentan ocho de los nueve municipios restantes. Comalapa destaca con saldo migratorio positivo en los últimos cinco años.

**TABLA 7. POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS RESIDENTE EN EL PAÍS EN EL AÑO 2000, NO MIGRANTE, INMIGRANTES, EMIGRANTES INTERNOS Y SALDO NETO MIGRATORIO, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005.**

Municipio	Total	No Migrante	Inmigrante (Residió en Otro Municipio en el Año 2000)			Emigrante (Reside en Otro Municipio)			Saldo Neto (Inmigrante-Emigrante)
			Total	Del Mismo Departamento	De Otro Departamento	Total	Del Mismo Departamento	De Otro Departamento	
Comalapa	10 494	9 607	887	242	645	544	172	372	343
San Francisco de Cuapa	4 988	4 861	127	65	62	235	117	118	- 108
Juigalpa	46 528	45 097	1 431	493	938	2 725	584	2 141	- 1294
La Libertad	10 130	9 700	430	246	184	500	198	302	- 70
Santo Domingo	10 748	10 382	366	163	203	994	231	763	- 628
Santo Tomás	14 630	13 805	825	390	435	828	236	592	- 3
San Pedro de Lóvago	6 776	6 418	358	208	150	422	227	195	- 64
Acoyapa	15 051	14 560	491	216	275	956	259	697	- 465
Villa Sandino	11 683	11 156	527	242	285	855	322	533	- 328
El Coral	6 293	5 981	312	131	181	372	50	322	- 60

\* No incluye 329 migrantes con lugar de origen ignorado.

El volumen de emigrantes es mayor que la cantidad de personas que han llegado a residir en el departamento en los últimos cinco años. Entre los inmigrantes, prevalece el mayor número de personas que llegan de otros departamentos o regiones autónomas a algún municipio del departamento de Chontales, que los provenientes del mismo departamento (los únicos municipios donde tienen mayor peso los inmigrantes provenientes del mismo departamento, son La Libertad, San Pedro de Lóvago y San Francisco de Cuapa).

La emigración tiene comportamiento igual en todos los municipios, predominando para este caso los que emigran hacia municipios de otros departamentos o regiones autónomas. Siendo mayores las diferencias proporcionales en El Coral, Juigalpa y Santo Domingo. En San Francisco de Cuapa el volumen de emigrantes intra e interdepartamental es igual.

En valores absolutos, quienes tienen las mayores pérdidas de población a causa de la emigración son en orden de importancia Juigalpa, Santo Domingo, Acoyapa, Villa Sandino y Santo Tomás aportando cada uno el diez por ciento y más del total de población emigrante, no obstante por su tamaño poblacional los aportes en la población ubican a los municipios de Santo Domingo, Villa Sandino, Acoyapa y San Pedro de Lóvago como los más afectados (con fugas de población desde un seis hasta un nueve por ciento de la población residente en cada municipio en el año 2000).

De la población total, los diez municipios de Chontales experimentan pocos cambios en su estructura poblacional provocada por la llegada de personas, ya que de su población existente en el año 2005, más del 90 por ciento corresponde a no migrantes en los últimos cinco años.

Al igual que la migración por lugar de nacimiento, la migración reciente (en los últimos cinco años) en el departamento de Chontales, marca un comportamiento de los flujos migratorios hacia otros municipios dando como resultado saldos netos migratorios negativos, caracterizándose en su mayoría como expulsores de población.

### **Población de 5 años y más según religión**

La religión que profesan los nicaragüenses, es uno de los temas que ha estado presente en los últimos censos del país, investigada a partir de los 5 años de edad. Según la Tabla 8, para 1995 la población de Chontales, creyente en la fe Católica representan el 83.4 por ciento, para el año 2005 hay una reducción de ocho puntos porcentuales (75.0%), mientras que los que declararon pertenecer a la religión Evangélica aumentan en el mismo periodo de un 10.0 por ciento a un 13.4 por ciento, la religión Morava tiene poca presencia. Para el 2005 se investiga la religión Testigos de Jehová, los que tienen presencia en sólo 0.9 por ciento de la población del departamento. Otras denominaciones religiosas mantienen porcentajes similares en ambos censos. Para el 2005 hay un aumento de casi el doble en los no creyentes o de los que no profesan religión alguna, que pasan de cinco por ciento a casi diez por ciento, en el transcurso de los dos censos.

A nivel municipal el contexto religioso guarda cierta correspondencia con lo acontecido a nivel del departamento, donde se nota una baja considerable de los católicos, a la par que aumentan los evangélicos y los que no tienen religión, a excepción de San Francisco de Cuapa que mantiene el mismo porcentaje de católicos respecto a 1995 (93.5%). En los municipios de El Coral, La Libertad y Santo Domingo, se dan las bajas más considerables en la fe Católica en el orden de 11 a 15 puntos porcentuales y aumentan los creyentes en la religión Evangélica para La Libertad y Santo Domingo, en el municipio de El Coral disminuyen levemente los evangélicos pero refleja el mayor aumento en los que no tienen religión alguna con 16 puntos porcentuales.

Los municipios de Santo Tomás y Juigalpa muestran los mayores porcentajes en la religión Testigos de Jehová con 1.4 y 1.3 por ciento, en el departamento el porcentaje no supera al uno por ciento, a la vez estos municipios muestran los mayores porcentajes en la población urbana.

En 1995, El Coral y Juigalpa muestran los mayores porcentajes en la categoría ninguna religión, tenía el 8.1 y 7.2 por ciento, en el 2005 estos municipios se mantienen con los porcentajes mayores de personas que no tienen religión (23.6 y 11.9% respectivamente). San Francisco de Cuapa sigue manteniéndose como el municipio con el menor porcentaje de no creyentes en ambos censos en el departamento.

**TABLA 8. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS POR RELIGIÓN, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO.**

Censo y Municipio	Total	% Religión					Ninguna
		Católica	Evangélica	Morava	Testigos de Jehová	Otra	
<b>Censo 1995</b>							
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>3 647 307</b>	<b>72.9</b>	<b>15.1</b>	<b>1.5</b>	<b>-</b>	<b>2.0</b>	<b>8.5</b>
<b>Chontales</b>	<b>120 206</b>	<b>83.4</b>	<b>10.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-</b>	<b>1.6</b>	<b>5.0</b>
Comalapa	9 135	89.9	8.1	0.1	-	0.2	1.7
San Francisco de Cuapa	4 167	93.5	2.9	-	-	2.3	1.3
Juigalpa	39 136	79.7	11.4	0.1	-	1.7	7.2
La Libertad	7 933	90.4	5.6	0.1	-	0.5	3.3
Santo Domingo	10 097	83.6	10.1	0.0	-	0.7	5.6
Santo Tomás	13 279	83.9	9.0	0.0	-	2.2	4.9
San Pedro de Lóvago	5 903	91.4	5.6	-	-	0.9	2.1
Acoyapa	13 870	85.8	7.6	0.0	-	3.2	3.5
Villa Sandino	11 541	79.8	13.9	-	-	1.5	4.8
El Coral	5 145	70.9	19.9	-	-	1.1	8.1
<b>Censo 2005</b>							
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>4 537 200</b>	<b>58.5</b>	<b>21.6</b>	<b>1.6</b>	<b>0.9</b>	<b>1.6</b>	<b>15.7</b>
<b>Chontales</b>	<b>138 162</b>	<b>75.0</b>	<b>13.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>9.6</b>
Comalapa	10 533	81.9	9.9	0.0	0.1	0.8	7.3
San Francisco de Cuapa	5 004	93.5	3.0	-	0.7	0.3	2.5
Juigalpa	46 855	70.2	15.7	0.0	1.3	0.8	11.9
La Libertad	10 188	76.4	13.1	0.2	0.9	0.1	9.3
Santo Domingo	10 789	72.2	17.7	-	0.6	0.6	8.9
Santo Tomás	14 798	77.8	12.9	0.0	1.4	1.4	6.5
San Pedro de Lóvago	6 823	83.6	8.3	-	0.9	1.2	6.0
Acoyapa	15 122	78.4	10.6	0.0	0.5	2.4	8.2
Villa Sandino	11 733	78.7	11.9	-	0.5	2.1	6.8
El Coral	6 317	55.5	19.2	-	0.2	1.6	23.6

**Población indígena o comunidad étnica**

El autoreconocimiento o pertenencia a un pueblo indígena o comunidad étnica se investigó por primera vez en Nicaragua en el censo 2005, hecho muy importante para obtener datos valiosos que cuantifiquen y caractericen esta población y así conocer la diversidad étnica que existe en el país.

En la Tabla 9, se observa que el departamento de Chontales cuenta con únicamente el 0.2 por ciento de la población del país que se autoidentificó como perteneciente a un pueblo indígena o comunidad étnica, siendo de esta manera uno de los departamentos con menor población autoidentificada en el país. Las 1 013 personas que se autoidentificaron (representan apenas el 0.7 por ciento de la población total del departamento), de éstas el 10.6 por ciento habla la lengua de su comunidad étnica. Los datos demuestran que el 53.2 por ciento de la población autoidentificada se encuentra en la parte urbana pero solamente el 11.7 por ciento de esta población, habla la lengua. De la población autoidentificada en el área rural, es aún menor el porcentaje que declararon hablarla (9.3%).

**TABLA 9. POBLACIÓN AUTOIDENTIFICADA, DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y PORCENTAJE DE POBLACIÓN QUE HABLA LA LENGUA POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN PUEBLO INDÍGENA O COMUNIDAD ÉTNICA A LA QUE PERTENECE. CENSO 2005.**

Pueblo Indígena o Comunidad Étnica	Total			Urbano			Rural		
	Población	%	% Habla la Lengua	Población	%	% Habla la Lengua	Población	%	% Habla la Lengua
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>443 847</b>		<b>55.0</b>	<b>191 682</b>		<b>55.3</b>	<b>252 165</b>		<b>54.8</b>
<b>Chontales</b>	<b>1 013</b>	<b>100.0</b>	<b>10.6</b>	<b>539</b>	<b>100.0</b>	<b>11.7</b>	<b>474</b>	<b>100.0</b>	<b>9.3</b>
Rama	79	7.8	17.7	49	9.1	18.4	30	6.3	16.7
Garífuna	67	6.6	7.5	41	7.6	12.2	26	5.5	-
Mayangna-Sumu	33	3.3	3.0	25	4.6	4.0	8	1.7	-
Miskitu	55	5.4	78.2	24	4.5	79.2	31	6.5	77.4
Ulwa	21	2.1	-	20	3.7	-	1	0.2	-
Creole (Kriol)	57	5.6	40.4	47	8.7	46.8	10	2.1	10.0
Mestizo de la Costa Caribe	61	6.0	34.4	40	7.4	17.5	21	4.4	66.7
Xiu-Sutiava	6	0.6	-	5	0.9	-	1	0.2	-
Nahoa-Nicarao	28	2.8	-	24	4.5	-	4	0.8	-
Chorotega-Nahua-Mange	14	1.4	-	6	1.1	-	8	1.7	-
Cacaopera-Matagalpa	3	0.3	-	1	0.2	-	2	0.4	-
Otro	204	20.1	-	25	4.6	-	179	37.8	-
No sabe	126	12.4	-	55	10.2	-	71	15.0	-
Ignorado	259	25.6	-	177	32.8	-	82	17.3	-

Es importante mencionar que en el 58.1 por ciento de la población que se reconoce perteneciente a un pueblo o una comunidad étnica, no identifica a que pueblo indígena o comunidad étnica pertenece. Este valor significativo debe ser considerado por las autoridades y líderes locales, entre otros (dada la importancia de este segmento de la población), para sensibilizar a la sociedad en general y revitalizar la identidad de las mismas. Dentro de este porcentaje, sobresale el ignorado (grupo étnico) con el 25.6 por ciento y "otro" (grupo étnico diferente a los investigados en el censo) con el 20.1 por ciento.

Los principales pueblos indígenas o comunidades étnicas con que se autoidentifica la población del departamento de Chontales son Rama (7.8%), Garífuna (6.6%) y Mestizo de la Costa Caribe con un 6.0 por ciento de la población total autoidentificada, valores bajos debido a la situación planteada anteriormente. Con menor representatividad se tiene a Creole (Kriol) con 5.6 por ciento y Miskitu (5.4%). El resto tienen valores inferiores al cuatro por ciento para cada uno, por presentar pocas personas que se autoreconocen.

Se nota que es bien bajo el porcentaje de población autoidentificada que habla la lengua del pueblo con que se identifica, exceptuando a los que se autoreconocen como Miskitu ya que tres de cada cuatro personas hablan la lengua, además los porcentajes son similares en ambas áreas de residencia. Los que se identifican con la etnia más representativa, Rama, solamente el 17.7 por ciento habla la lengua, teniendo porcentajes similares, tanto en el área urbana como rural.

Según datos de la Tabla 10, en el contexto municipal, Juigalpa (22.6%) y San Pedro de Lóvago (22.4%) concentran al 45.0 por ciento de la población perteneciente a un pueblo indígena o comunidad étnica del departamento, después se ubica Santo Tomás con el 17.9 por ciento de la población. Mientras que en San Francisco de Cuapa y El Coral solamente 25 y 23 personas, respectivamente, se autoidentificaron (algo más del 2.0% para cada municipio).

**TABLA 10. DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN AUTOIDENTIFICADA POR PUEBLO INDÍGENA O COMUNIDAD ÉTNICA A LA QUE PERTENECE, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005.**

Municipio	Total	% Pueblo Indígena o Comunidad Étnica													
		Rama	Garífuna	Mayangna-Sumu	Miskitu	Ulwa	Creole (Kriol)	Mestizo de la Costa Caribe	Xiu-Sutiava	Nahoa-Nicarao	Chorotega-Nahua-Mange	Cacaopera-Matagalpa	Otro	No sabe	Ignorado
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>443 847</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>	<b>2.2</b>	<b>27.2</b>	<b>0.2</b>	<b>4.5</b>	<b>25.3</b>	<b>4.5</b>	<b>2.5</b>	<b>10.4</b>	<b>3.4</b>	<b>3.1</b>	<b>10.7</b>	<b>4.4</b>
<b>Chontales</b>	<b>1 013</b>	<b>7.8</b>	<b>6.6</b>	<b>3.3</b>	<b>5.4</b>	<b>2.1</b>	<b>5.6</b>	<b>6.0</b>	<b>0.6</b>	<b>2.8</b>	<b>1.4</b>	<b>0.3</b>	<b>20.1</b>	<b>12.4</b>	<b>25.6</b>
Comalapa	73	16.4	2.7	-	27.4	-	1.4	21.9	1.4	-	-	1.4	2.7	12.3	12.3
San Francisco de Cuapa	25	12.0	36.0	-	4.0	-	12.0	16.0	-	4.0	-	-	4.0	-	12.0
Juigalpa	229	7.9	9.2	4.4	3.5	1.7	8.7	5.2	0.9	3.1	2.6	0.4	3.1	17.9	31.4
La Libertad	92	8.7	10.9	2.2	9.8	1.1	5.4	26.1	3.3	18.5	-	-	-	6.5	7.6
Santo Domingo	67	10.4	4.5	6.0	-	3.0	1.5	-	-	-	-	-	14.9	9.0	50.7
Santo Tomás	181	10.5	2.2	4.4	0.6	6.1	11.6	1.1	-	1.7	4.4	-	13.3	2.8	41.4
San Pedro de Lóvago	226	-	-	0.4	0.4	0.4	-	-	-	-	-	0.4	69.9	23.5	4.9
Acoyapa	49	12.2	26.5	2.0	6.1	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	49.0
Villa Sandino	48	10.4	10.4	10.4	16.7	2.1	6.3	4.2	-	-	-	-	-	-	39.6
El Coral	23	4.3	-	8.7	17.4	-	8.7	4.3	-	-	-	-	8.7	26.1	21.7

El autoreconocimiento como Miskitu es más representativo en los municipios de Comalapa (27.4%) y Villa Sandino (16.7%). Por su parte en el municipio de San Francisco de Cuapa, los Garífuna representan el 36.0 por ciento, hay que considerar que en algunos municipios el volumen de población autoidentificada es pequeño. En La Libertad los Mestizo de la Costa Caribe son el 26.1 por ciento. En San Pedro de Lóvago casi el 70 por ciento de la población que se autoidentificó con algún pueblo indígena o comunidad étnica, declaró una diferente a las investigadas en el censo. Hay que destacar que solamente en dos municipios del departamento (Santo Tomás y Juigalpa) hay presencia de personas que se declararon como Chorotega-Nahua-Mange.

En Juigalpa, Acoyapa y El Coral al igual que en Santo Tomás, casi la mitad de la población que se autoidentificó, no determina a que pueblo indígena o comunidad étnica pertenece (ya que respondieron no saber o está ignorada la información étnica). Para el municipio de Santo Domingo corresponde casi el 60 por ciento de la población.

### Nivel de la fecundidad en el orden departamental

En la Tabla 11, se muestran los resultados obtenidos de las tasas de fecundidad, aplicando el método de P/F de Brass a los datos provenientes de los censos de población de 1995 y 2005<sup>6</sup>. Quedan reflejados dos conjuntos de tasas de fecundidad para cada censo: las tasas observadas y las corregidas de acuerdo con el factor de corrección (f) calculado en cada aplicación, se agrega la distribución porcentual de las tasas, y el porcentaje de reducción que experimentaron en el período intercensal.

<sup>6</sup> La aplicación del método P/F, se puede ver en la publicación: INEC. Resumen Censal. Censos Nacionales, 2005. Octubre 2006. Pág. 48.

**TABLA 11. TASAS DE FECUNDIDAD OBSERVADAS Y CORREGIDAS, DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL, PORCENTAJE DE REDUCCIÓN, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD Y FACTOR DE CORRECCIÓN DE LAS TASAS. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Grupos de Edad	Tasas de Fecundidad						% de Reducción de las Tasas
	Censo 1995			Censo 2005			
	Observadas	Corregidas	%	Observadas	Corregidas	%	
<b>Chontales</b>							
15-19	0.1553	0.1807	17.5	0.1087	0.1325	23.3	26.7
20-24	0.2259	0.2627	25.5	0.1248	0.1520	26.7	42.1
25-29	0.1983	0.2307	22.4	0.1012	0.1233	21.6	46.6
30-34	0.1481	0.1722	16.7	0.0705	0.0858	15.1	50.2
35-39	0.0997	0.1160	11.2	0.0455	0.0554	9.7	52.2
40-44	0.0445	0.0518	5.0	0.0136	0.0165	2.9	68.1
45-49	0.0152	0.0177	1.7	0.0033	0.0041	0.7	76.8
Σ	0.8870	1.0318	100.0	0.4676	0.5696	100.0	
TGF	4.44	5.16		2.34	2.85*		
f		1.1632			1.2182		

\*En el Atlas Sociodemográfico se presentó un valor para la TGF del departamento de 2.55, los datos de la Tabla 11 conducen a un nivel de la fecundidad de 2.85 hijos por mujer, valor real departamental.

Figura también la tasa global de fecundidad (TGF), tanto para los valores observados como para los corregidos (este indicador se obtiene sumando las tasas de fecundidad por edad y multiplicando por cinco, dado que cada grupo de edad tiene una amplitud de cinco años); por último se presentan los factores de corrección que se aplicaron en cada caso.

La fecundidad del departamento, como en los demás contextos departamentales y regionales, ha experimentando un descenso de importancia en los diez años transcurridos, el promedio de hijos por mujer bajó en más de dos hijos (de poco más de cinco a menos de tres), una reducción del nivel de la fecundidad del 45 por ciento; el valor actual es común a otros departamentos; Chinandega, Masaya y Granada (ver Anexo, Cuadro 5).

Los datos censales para los cálculos anteriores requieren, además de todos los hijos nacidos vivos declarados por las mujeres, de la fecha de nacimiento del último hijo, con este dato se puede tener el total de hijos nacidos vivos en el año anterior al censo, esos nacimientos multiplicados por los factores de corrección obtenidos, constituye una estimación del número de nacimientos para el departamento, los resultados son los siguientes:

Momento Censal	Nacimientos año anterior	Factor de corrección	Nacimientos estimados
21/04/1995	4 975	1.1632	5 787
04/06/2005	3 269	1.2182	3 982

El resultado principal del ejercicio anterior, es poner en evidencia que el descenso que ha experimentado la fecundidad en el período intercensal, tiene como consecuencia un número menor de nacimientos anuales en la actualidad, con respecto a años anteriores. La pirámide poblacional del 2005, pone en evidencia este hecho, al presentar una reducción de la base, que involucra a los menores de cinco años y a la población de 5-9 años, comparando con la estructura poblacional de 1995 (en 1995 la población menor de 10 años era el 32.0 por ciento del total, en el 2005 ese peso se reduce a 22.5, casi 10 puntos porcentuales menos).

La panorámica municipal (ver Anexo, Cuadro 6), muestra el promedio de hijos por mujer correspondiente al 2005, que a continuación se reproducen, ordenados de menor a mayor nivel, también se agrega, siguiendo los procedimientos anteriores, los nacimientos estimados en cada municipio y su distribución porcentual en el territorio:

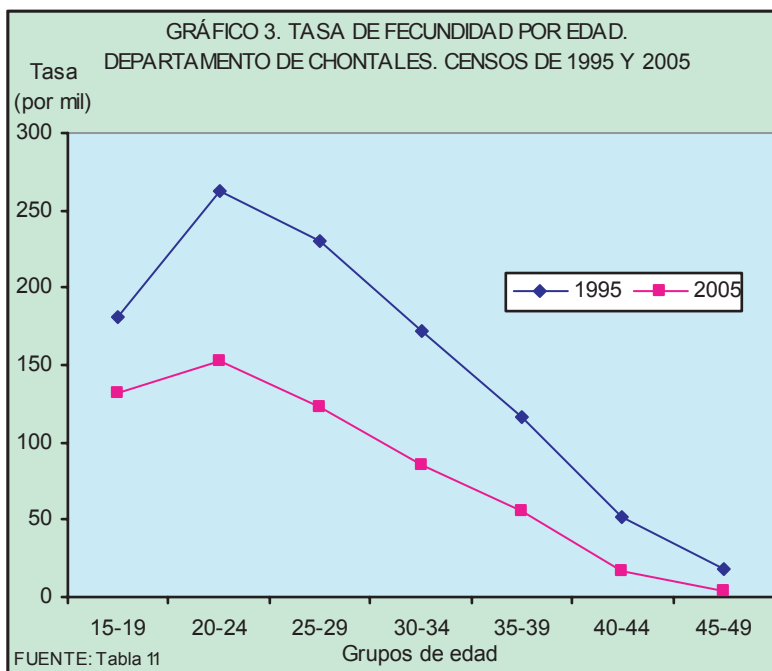


Municipio	TGF	Nacimientos estimados	
		Total	%
<b>Chontales</b>	<b>2.8</b>	<b>3 982</b>	<b>100.0</b>
Juigalpa	2.4	1 293	32.5
San Francisco de Cuapa	2.7	140	3.5
Santo Domingo	2.8	303	7.6
Santo Tomás	2.8	434	10.9
Comalapa	2.9	272	6.8
El Coral	2.9	190	4.8
Villa Sandino	3.0	360	9.0
San Pedro de Lóvago	3.0	197	4.9
Acoyapa	3.1	468	11.8
La Libertad	3.2	325	8.2

La fecundidad en el ámbito municipal es muy homogénea, entre los extremos hay menos de un hijo de diferencia; el menor nivel le corresponde al municipio cabecera departamental, 2.4 hijos por mujer, y entre el municipio siguiente, San Francisco de Cuapa con 2.7 por mujer y La Libertad (3.2), el contexto de fecundidad más elevada, hay solo medio hijo de diferencia.

Casi un tercio de los nacimientos ocurren en Juigalpa (32.5%), a continuación se encuentran Acoyapa (11.8%), Santo Tomás (10.9%) y Villa Sandino (9.0%), estos tres municipios aportan un porcentaje parecido al de la cabecera departamental (31.7%). Con valores entre seis y ocho por ciento figuran Comalapa, Santo Domingo y La Libertad, casi cinco por ciento El Coral y San Pedro de Lóvago y el menor porcentaje de nacimientos lo tiene San Francisco de Cuapa (3.5%).

El Gráfico 3 presenta las tasas de fecundidad por edad del departamento, para los dos momentos censales, tienen un comportamiento bastante regular, se trata de una estructura de la fecundidad de cúspide temprana, el valor más elevado se tiene en 20-24 años. En la comparación de los dos conjuntos de tasas se evidencia el descenso importante que han experimentado entre 1995 y 2005; aspecto que se complementa con los porcentajes de reducción (última columna de la Tabla 11). En esa columna se observa la disminución tenida en cada grupo quinquenal, de más del 25 por ciento en las adolescentes (menores de 20 años), supera al 40 por ciento entre los 20-29 años, es mayor al 50 por ciento en las mujeres de 30-39 años, se acerca al 70 por ciento en aquellas de 40-44 años y culmina con un 77 por ciento de reducción de la tasa, en las mujeres de 45-49 años.



Se considera que la edad ideal para la maternidad comprende el intervalo de edades de los 20 a los 34 años, las mujeres de este grupo aportaban con 64.6 por ciento de la fecundidad en 1995 (suma de los porcentajes de los grupos 20-24, 25-29 y 30-34 años), a pesar de un descenso sumamente importante de las tasas entre los 20-34 años, no se ha producido una concentración mayor de la fecundidad en estas edades, por el contrario este aporte disminuyó ligeramente (63.4%).

Aunque hubo descenso en la participación a la fecundidad de las mujeres de 35 años y más (de 17.9% a 13.3%), de más de cuatro puntos porcentuales, el mismo fue compensado y más por las adolescentes, que aumentaron su participación en cerca de seis puntos porcentuales; en definitiva el aporte a la fecundidad por las mujeres en donde se tienen mayores riesgos (menores de 20 años y de 35 años y más), se incrementó de 35.4 a 36.6 por ciento, comportamiento que no coadyuva a los esfuerzos que el sector salud realiza con el objetivo de disminuir tanto la mortalidad materna, como la infantil.

### Mortalidad infantil a nivel departamental

La tasa de mortalidad infantil es un indicador que trasciende el campo demográfico y de la salud, se relaciona estrechamente a diferentes condiciones de vida, en este aspecto es un indicador del desarrollo de una sociedad.

En esta parte se presentan los resultados obtenidos, a partir de los datos aportados por los dos últimos censos, conducentes a determinar estimaciones de la mortalidad infantil en el departamento. La información para derivar estimaciones de esta mortalidad, proviene de preguntas dirigidas a las mujeres respecto a los hijos tenidos y a los sobrevivientes al momento del censo, para ello se aplica el método de Brass en la variante propuesta por Coale-Trussell<sup>7</sup>.

Esta metodología permite calcular estimaciones de la mortalidad infantil a partir de los datos de las mujeres en las edades reproductivas (15-19, 20-24, ..., 45-49 años), es decir siete tasas, con el adicional de la ubicación en el tiempo de cada una de ellas.

En la Tabla 12, se tiene una columna con los grupos de edad de las mujeres, otra con el intervalo (i) que identifica cada grupo, se sigue con la proporción de hijos fallecidos ( $Q_i$ ) insumo básico para calcular la mortalidad infantil, a continuación el tiempo ( $t_i$ ) en que se ubica cada estimación y por último las TMI obtenidas, estas tres últimas columnas con las referencias correspondientes a los censos de 1995 y 2005.

**TABLA 12. PROPORCIÓN DE HIJOS FALLECIDOS ( $Q_i$ ), TIEMPO DE LAS ESTIMACIONES ( $t_i$ ) Y PROBABILIDAD DE MUERTE EN EL PRIMER AÑO DE VIDA (TMI), SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CENSOS DE 1995 Y 2005.**

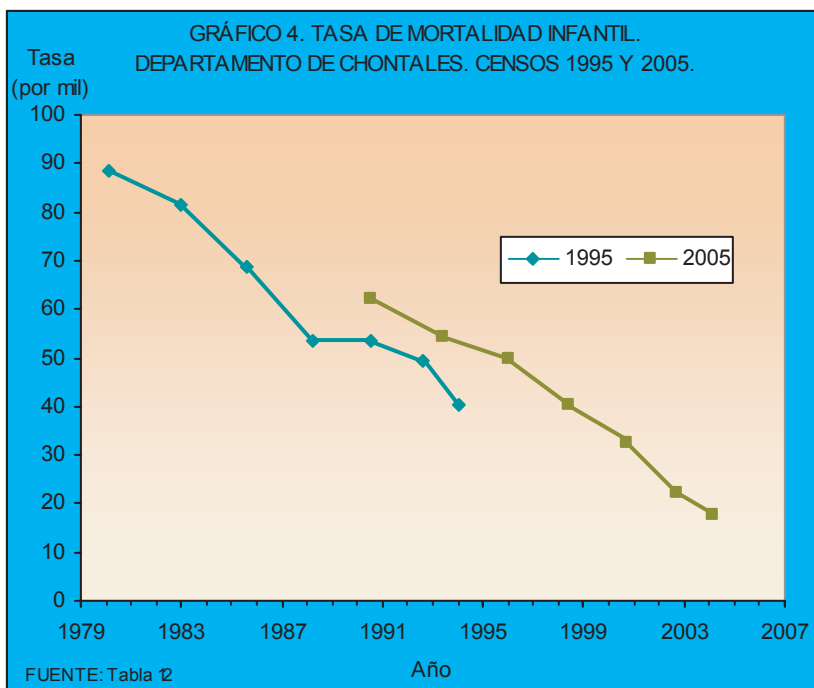
Grupos de Edad	Intervalo i	Censo 1995			Censo 2005		
		Proporción de Hijos Fallecidos $Q_i$	Año $t_i$	TMI (por mil)	Proporción de Hijos Fallecidos $Q_i$	Año $t_i$	TMI (por mil)
<b>Chontales</b>							
15-19	1	0.04383	1994.0	40.2	0.02027	2004.0	17.5
20-24	2	0.05729	1992.5	49.3	0.02433	2002.6	22.3
25-29	3	0.06796	1990.4	53.6	0.03787	2000.8	32.4
30-34	4	0.07124	1988.1	53.4	0.05033	1998.7	40.5
35-39	5	0.10186	1985.5	68.7	0.06816	1996.4	49.7
40-44	6	0.13248	1982.9	81.3	0.08141	1994.0	54.2
45-49	7	0.15925	1980.0	88.3	0.10535	1991.2	62.1

El aumento tanto en la proporción de hijos fallecidos, como en la edad de las madres, pone en evidencia la mortalidad mayor de los hijos en la medida que se alejan del momento de su nacimiento, esto se

<sup>7</sup> Las referencias a la aplicación del método de Brass y la variante indicada, se puede ver en la publicación: INEC. Resumen Censal. Censos Nacionales, 2005. Octubre 2006. Pág. 52.

verifica en ambos conjuntos de proporciones. También para cada intervalo  $i$ , las  $Q_i$  obtenidas en el 2005 son inferiores a las de 1995, reflejo del descenso de la mortalidad en la década 1995-2005.

El Gráfico 4, muestra la evolución de las tasas de mortalidad infantil calculadas a partir de los últimos censos de población, se observa que hay ciertas irregularidades en las estimaciones, para momentos parecidos en el tiempo, las últimas tasas de la serie proveniente del 2005 estiman una mortalidad infantil más elevada que las primeras tasas de 1995, sin embargo es claro el descenso que ha experimentado esta mortalidad, a lo largo de un cuarto de siglo.



Generalmente se considera que la tasa de mortalidad infantil que se estima a partir de los datos obtenidos de las mujeres de 15-19 años (primer valor en cada serie) no es un valor confiable, aunque en este caso sigue la tendencia dada por los demás valores de cada serie.

Cuando se cuenta con frecuencias elevadas de los eventos (en cuanto al número de mujeres, los hijos tenidos y los sobrevivientes), como son los totales departamentales, se utiliza como indicador de la mortalidad infantil para un momento reciente, el obtenido con los datos de las mujeres de 20-24 años (segundo valor).

Pero esta estimación departamental (22.3 por mil) apunta a una mortalidad relativamente baja, tomando como elemento de comparación la ENDESA-2001<sup>8</sup>, allí se tiene una tasa de mortalidad infantil para el departamento de 44 por mil.

Con la intención de derivar un valor más confiable para esta mortalidad, se procede a promediar las tasas obtenidas a partir de los datos de las mujeres de 20-24, 25-29 y 30-34 años (intervalos 2, 3 y 4), donde la información básica es de mejor calidad. Se aplica este procedimiento para estimar tanto las tasas del departamento como las correspondientes a los municipios, en forma similar se procede para calcular el tiempo al que corresponde esa estimación promedio, en este caso a mediados del año 2000 (2000.7).

<sup>8</sup> INEC-MINSA. Encuesta Nicaragüense de Demografía y Salud. Informe General. Octubre, 2002.

Procediendo de la manera indicada la tasa de mortalidad infantil para el departamento es 31.7 por mil, valor inferior al presentado en la ENDESA-2001, pero esta es una estimación que corresponde a un momento anterior (alrededor de 1996), por lo que el resultado obtenido es razonable, por otra parte esa tasa promedio se alinea bien con la tendencia que presentan los valores anteriores al 2000, en la serie derivada a partir de los datos censales del 2005 (ver Gráfico 4).

Tomando como referencia la estimación más alejada en el tiempo (88.3 por mil para 1980) y la tasa promedio de 31.7 por mil para mediados del 2000, la mortalidad infantil tuvo un descenso de suma importancia, del orden del 64 por ciento, en unos 20 años.

Contando con el número estimado de nacimientos para el año anterior, derivados de ambos censos y los riesgos de muerte a los cuales, aproximadamente, están sujetos esos nacimientos (49.3 por mil, obtenido con los datos de las mujeres de 20-24 años en 1995 y 31.7 por mil, a partir de los datos del 2005), es posible estimar a su vez el número de defunciones de menores de un año, con el supuesto de que las tasas de mortalidad infantil calculadas (para mediados de 1992 y mediados del 2000), siguen vigentes para el año anterior a cada uno de los censos, los resultados son los siguientes:

	<b>Nacimientos estimados</b>	<b>TMI</b>	<b>Defunciones de menores de un año</b>
Censo 1995	5 787	0.0493	285
Censo 2005	3 982	0.0317	126

Se observa una disminución significativa de las defunciones de niños(as) menores de un año, alcanza al 56 por ciento, se conjugan dos factores en este resultado, con peso parecido: primero, el descenso de la mortalidad infantil (si se hubiera mantenido constante la tasa de 49.3 por mil, las defunciones hubieran sido 196), y segundo, el menor número de nacimientos (si los nacimientos fueran los mismos 5 787, las defunciones infantiles serían 183), con una TMI = 31.7 por mil.

Se presentan a continuación las tasas de mortalidad infantil para el departamento y sus municipios (ver Anexo Cuadro 6), obtenidas de la manera indicada, ordenadas de menor a mayor valor; también se presentan las defunciones infantiles y su distribución porcentual, de acuerdo a los distintos riesgos de muerte a los que están sujetos los nacimientos de cada municipio:

<b>Municipio</b>	<b>TMI (por mil)</b>	<b>Defunciones Estimadas de menores de un año</b>	
		<b>Total</b>	<b>%</b>
<b>Chontales</b>	<b>31.7</b>	<b>126</b>	<b>100.0</b>
Juigalpa	25.3	31	24.6
Santo Tomás	30.0	12	9.5
Acoyapa	32.5	14	11.1
San Francisco de Cuapa	35.4	5	4.0
San Pedro de Lóvago	36.2	7	5.6
Villa Sandino	38.0	13	10.3
El Coral	38.2	7	5.6
La Libertad	40.8	12	9.5
Comalapa	43.2	11	8.7
Santo Domingo	47.6	14	11.1

Es Juigalpa, el municipio cabecera departamental el que presenta la menor mortalidad infantil del departamento (25.3 por mil), le siguen Santo Tomás y Acoyapa con tasas entre 30-32 por mil, San Francisco de Cuapa, San Pedro de Lóvago, Villa Sandino y El Coral con valores entre 35 y 38 por mil y La Libertad, Comalapa y Santo Domingo, como los ámbitos municipales en donde la mortalidad infantil

resulta mayor (superior a 40 por mil), la tasa de Santo Domingo casi duplica la correspondiente a Juigalpa.

Con respecto a las defunciones de menores de un año, se pone en evidencia lo que implican los distintos riesgos de muerte en la población infantil. Mientras que las mujeres de Juigalpa contribuyen con cerca de un tercio de los nacimientos, las defunciones infantiles del municipio representan solo una cuarta parte del total. En el otro extremo en los municipios de mayor mortalidad infantil (La Libertad, Comalapa y Santo Domingo), en conjunto tienen el 23 por ciento de los nacimientos y los mayores riesgos de muerte infantil que ellos presentan, provocan cerca de un 30 por ciento de las defunciones de menores de un año.

### Promedio de hijos por mujer y proporción de hijos fallecidos

El estudio de la fecundidad ha tenido una larga evolución en lo que respecta a las medidas usadas para la cuantificación de sus niveles y de su cambio en el tiempo. La investigación del número de hijos nacidos vivos de la población femenina de 15 años y más, posibilita una aproximación al comportamiento de la fecundidad. Ello se logra a partir de la paridez media, o sea el número medio de hijos por mujer.

En los censos de 1995 y 2005 se investiga en las mujeres la sobrevivencia de sus hijos, ello permite el cálculo de otro indicador, que en forma aproximada, da razón de la incidencia de la mortalidad, se trata de la proporción de hijos fallecidos. En la Tabla 13, se presenta el comportamiento de los indicadores mencionados, mostrando la panorámica para Chontales y sus municipios.

**TABLA 13. PROMEDIO DE HIJOS POR MUJER EN POBLACIÓN FEMENINA DE 15 AÑOS Y MÁS Y PROPORCIÓN DE HIJOS FALLECIDOS, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Municipio	Censo 1995						Censo 2005					
	Promedio de Hijos por Mujer			Proporción de Hijos Fallecidos			Promedio de Hijos por Mujer			Proporción de Hijos Fallecidos		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>3.43</b>	<b>2.99</b>	<b>4.11</b>	<b>13.7</b>	<b>12.7</b>	<b>14.9</b>	<b>2.95</b>	<b>2.57</b>	<b>3.57</b>	<b>11.3</b>	<b>10.2</b>	<b>12.5</b>
<b>Chontales</b>	<b>3.65</b>	<b>3.26</b>	<b>4.19</b>	<b>14.4</b>	<b>13.9</b>	<b>14.9</b>	<b>3.07</b>	<b>2.83</b>	<b>3.49</b>	<b>12.5</b>	<b>12.6</b>	<b>12.5</b>
Comalapa	4.09	3.62	4.13	16.6	20.7	16.3	3.53	3.23	3.57	13.1	16.6	12.7
San Francisco de Cuapa	3.83	3.83	3.83	15.5	17.1	14.7	3.22	2.96	3.42	12.5	13.1	12.0
Juigalpa	3.14	2.98	4.00	13.0	13.0	12.8	2.67	2.56	3.35	11.0	10.7	12.6
La Libertad	3.81	3.26	4.05	13.4	13.0	13.6	3.28	3.05	3.50	12.9	15.6	10.7
Santo Domingo	3.97	3.49	4.33	16.8	16.8	16.8	3.46	3.29	3.60	16.7	17.0	16.5
Santo Tomás	3.69	3.45	4.23	15.7	15.2	16.5	3.05	2.97	3.30	12.8	13.5	10.7
San Pedro de Lóvago	3.95	3.54	4.30	14.1	12.7	15.0	3.19	2.84	3.56	11.5	9.3	13.3
Acoyapa	3.88	3.45	4.33	13.0	14.0	12.2	3.25	3.12	3.41	10.8	12.5	9.0
Villa Sandino	3.99	3.68	4.29	14.8	13.4	16.0	3.30	3.17	3.48	14.2	15.1	13.0
El Coral	4.34	4.13	4.48	15.7	14.8	16.3	3.61	3.41	3.81	15.2	15.0	15.4

### Promedio de hijos por mujer

Los resultados del censo 2005 muestran que continúa el descenso de la fecundidad, entre estos resultados y los correspondientes a 1995, la reducción en el promedio nacional alcanza a medio hijo.

Para el total de la república y el departamento, se observa un descenso significativo en el 2005. Este indicador, como es de esperar, es mayor en el área urbana, pero queda en evidencia el descenso en ambas áreas de residencia. El número medio de hijos por mujer de 1995 al 2005 en la república,

descendió un 14.0 por ciento en el área urbana y sólo 13.1 por ciento en el área rural; en cambio Chontales muestra un descenso de 13.2 por ciento en el área urbana y 16.7 por ciento en el área rural.

Los municipios que sobresalen en la disminución de este indicador en el área urbana corresponden a San Francisco de Cuapa, San Pedro de Lóvago, El Coral con 22.7, 19.8 y 17.4 por ciento, respectivamente.

En el área rural, los municipios que han tenido una mayor reducción en este indicador son Acoyapa y Santo Tomás con 21.2 y 22.0 por ciento, seguido de Villa Sandino con 18.9, San Pedro de Lóvago con 17.2, Santo Domingo con 16.9 y Juigalpa 16.3 por ciento. Por el contrario, la menor reducción la tiene San Francisco de Cuapa con 10.7 por ciento.

En el período 1995-2005, el promedio de hijos por mujer disminuyó en casi todos los municipios. En 1995, dos de los diez municipios de Chontales superaban los cuatro hijos por mujer. Para el censo del 2005, todos los municipios muestran promedio inferior a los cuatro hijos por mujer.

Se observan descensos importantes en el número medio de hijos en el área urbana de los municipios de San Francisco de Cuapa, El Coral, San Pedro de Lóvago y Villa Sandino con una reducción mayor a medio hijo por mujer. En el área rural casi todos los municipios a excepción de San Francisco de Cuapa superaban el promedio mayor a cuatro hijos por mujer en 1995, para el 2005 hubo reducción importante en esta área de residencia, quedando en evidencia que la mayoría de municipios redujeron el promedio en poco más de medio hijo por mujer. Los descensos importantes se observan en los municipios de Santo Tomás, Acoyapa y Villa Sandino, en menor medida en San Pedro de Lóvago y Santo Domingo, significa un avance significativo para estas municipalidades.

Los valores mínimos en el 2005, en el área urbana se observan en Juigalpa, San Pedro de Lóvago y San Francisco de Cuapa (2.56, 2.84 y 2.96), en el área rural en Santo Tomás y Juigalpa (3.30 y 3.35). Los valores máximos tanto en el área urbana como en la rural los tienen los municipios de El Coral y Santo Domingo (3.41, 3.29 urbano y 3.81, 3.60 rural).

### **Proporción de hijos fallecidos**

Respecto a la proporción de hijos fallecidos, la disminución del indicador entre 1995 y 2005, evidencia un descenso en la mortalidad (ver Tabla 13). En 1995 de cada 100 hijos de las mujeres de 15 años y más, 14.4 habían muerto hasta el momento del censo, en 2005 este número aumenta a 12.5 hijos fallecidos de cada 100, indicando una disminución de los niveles de mortalidad en el departamento. Este comportamiento es similar en los municipios de Chontales, con excepción de las áreas urbanas de La Libertad, Villa Sandino, Santo Domingo y El Coral, en el que se observa que hay aumento en la proporción de hijos fallecidos para el 2005.

En 1995 los valores mayores se tenían en Santo Domingo y Comalapa, con valores cercanos a 17 hijos fallecidos de cada 100 y la menor mortalidad en Juigalpa y Acoyapa, con 13.0 hijos fallecidos de cada 100. En 2005 se tiene a Santo Domingo y El Coral, como los de mayor mortalidad con 16.7 y 15.2 hijos fallecidos de cada 100, respectivamente y la menor mortalidad se encuentra en Acoyapa, Juigalpa y San Pedro de Lóvago con 10.8, 11.0 y 11.5 hijos fallecidos de cada 100 hijos nacidos vivos.

En el área urbana, se observa que los municipios de San Pedro de Lóvago, San Francisco de Cuapa y Comalapa experimentaron un descenso significativo de más de tres y hasta cuatro hijos fallecidos. En el área rural, los logros obtenidos en la reducción de la proporción de hijos fallecidos desde 1995 al 2005, sobresalen Santo Tomás con casi seis hijos fallecidos de cada 100, le siguen Comalapa con casi cuatro hijos, Acoyapa y Villa Sandino con tres hijos fallecidos de cada 100.

Para el censo del 2005, se nota que del total de municipios de Chontales en siete de ellos se muestra una proporción menor de hijos fallecidos en el área rural respecto al área urbana, solamente San Pedro de Lóvago, Juigalpa y El Coral la proporción de hijos fallecidos en el área rural superan a la urbana.

## Características Educativas

### Analfabetismo

En el departamento de Chontales la tasa de analfabetismo en la población de 10 años y más para el censo del 2005, es de 25.7 por ciento, casi seis puntos porcentuales por encima del promedio nacional, en situación similar se encuentran los departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Matagalpa y Boaco (25 a 32%), por su parte, Río San Juan, Jinotega, R.A.A.N. y R.A.A.S. son los que tienen las tasas más altas (34 a 36%), y Managua presenta el menor porcentaje de analfabetismo con 9.3 por ciento, el resto de los departamentos presentan tasas entre el 14 y el 18 por ciento (ver Anexo, Cuadro 6).

La Tabla 14, muestra que en el departamento de Chontales y sus municipios, para el censo 2005 el menor nivel de analfabetismo lo tiene Juigalpa con 17.2 y Santo Tomás con 21.0 por ciento, luego están San Pedro de Lóvago (22.5%), Acoyapa, El Coral, La Libertad y San Francisco de Cuapa entre el 27 y 34 por ciento, el porcentaje más alto de analfabetismo lo registra el municipio de Comalapa 36.7 por ciento.

De acuerdo al área de residencia, se tienen diferencias significativas siendo mayor el nivel en todos los municipios en el ámbito rural. Las mayores diferencias en el 2005, se aprecian en San Pedro de Lóvago donde el analfabetismo rural es tres veces mayor que el urbano, 2.7 en La Libertad, 2.6 veces en Santo Tomás y Juigalpa, de 2.3 a 1.8 veces se encuentran el resto de municipios. El mayor porcentaje de analfabetismo en el área rural lo presentan Santo Domingo y La Libertad y los menores, San Pedro de Lóvago y San Francisco de Cuapa, mientras que en el área urbana el porcentaje más elevado lo tiene El Coral (23.9%) y el menor lo presenta San Pedro de Lóvago (10.9%).

**TABLA 14. TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005.1**

Sexo y Municipio	Analfabetismo 1995			Analfabetismo 2005			% de Reducción de Tasas		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>24.8</b>	<b>12.4</b>	<b>41.2</b>	<b>20.5</b>	<b>11.1</b>	<b>33.6</b>	<b>17.3</b>	<b>10.5</b>	<b>18.4</b>
<b>Chontales</b>	<b>34.2</b>	<b>18.7</b>	<b>52.8</b>	<b>25.7</b>	<b>15.8</b>	<b>40.0</b>	<b>24.9</b>	<b>15.5</b>	<b>24.1</b>
Comalapa	48.3	16.2	51.0	36.7	18.4	38.6	24.0	-13.7	24.2
San Francisco de Cuapa	49.0	28.5	59.1	33.8	22.7	41.4	30.9	20.5	29.9
Juigalpa	22.4	17.3	45.7	17.2	13.6	34.8	23.4	21.5	23.9
La Libertad	46.2	14.2	57.8	33.5	17.3	46.2	27.5	-21.9	20.1
Santo Domingo	47.4	22.1	64.1	37.3	21.2	49.1	21.4	4.3	23.4
Santo Tomás	29.9	17.5	53.3	21.0	14.5	37.7	29.8	17.4	29.3
San Pedro de Lóvago	31.9	14.3	45.0	22.5	10.1	33.1	29.4	29.0	26.6
Acoyapa	33.9	18.1	48.0	27.8	18.0	37.1	17.9	0.6	22.7
Villa Sandino	41.6	25.4	55.0	31.6	21.5	43.5	24.0	15.4	21.0
El Coral	43.4	30.5	51.4	32.7	23.9	41.0	24.7	21.5	20.2
<b>Hombres</b>	<b>36.5</b>	<b>18.4</b>	<b>54.9</b>	<b>27.7</b>	<b>15.3</b>	<b>42.8</b>	<b>24.1</b>	<b>16.7</b>	<b>22.1</b>
Comalapa	50.4	15.9	52.8	38.0	18.2	39.5	24.6	-14.7	25.1
San Francisco de Cuapa	55.5	31.1	66.2	39.3	27.1	46.6	29.2	12.8	29.6
Juigalpa	23.1	16.8	47.4	17.5	12.8	37.3	24.1	24.1	21.2
La Libertad	48.2	12.8	59.6	35.8	15.7	49.7	25.7	-22.7	16.6
Santo Domingo	48.6	20.5	65.3	38.7	19.9	51.4	20.3	3.0	21.4
Santo Tomás	31.7	16.8	55.5	21.7	13.4	40.1	31.4	20.4	27.8
San Pedro de Lóvago	34.9	14.8	47.5	25.8	10.4	37.0	26.2	29.3	22.1
Acoyapa	36.7	18.2	50.5	31.0	18.2	41.0	15.5	0.3	18.8
Villa Sandino	44.9	26.4	57.8	34.3	21.4	46.7	23.5	19.1	19.2
El Coral	44.0	29.7	51.9	35.5	25.5	43.7	19.5	14.1	15.8
<b>Mujeres</b>	<b>32.2</b>	<b>19.0</b>	<b>50.4</b>	<b>23.9</b>	<b>16.2</b>	<b>36.8</b>	<b>25.8</b>	<b>14.4</b>	<b>26.8</b>
Comalapa	46.2	16.5	48.9	35.3	18.5	37.5	23.6	-12.7	23.4
San Francisco de Cuapa	42.7	26.4	51.6	28.7	19.1	36.0	32.7	27.8	30.2
Juigalpa	21.9	17.7	43.9	16.9	14.2	31.9	22.8	19.4	27.2
La Libertad	44.1	15.4	55.8	31.1	18.8	42.2	29.5	-21.5	24.4
Santo Domingo	46.3	23.5	62.9	35.8	22.3	46.8	22.6	5.1	25.7
Santo Tomás	28.2	18.1	50.8	20.3	15.4	34.9	28.3	15.0	31.3
San Pedro de Lóvago	29.0	13.9	42.2	19.2	9.9	28.4	33.7	29.0	32.6
Acoyapa	31.2	18.0	45.1	24.8	17.9	32.6	20.6	0.8	27.9
Villa Sandino	38.4	24.6	51.9	29.0	21.6	39.6	24.6	12.3	23.7
El Coral	42.9	31.1	50.9	30.0	22.5	38.1	29.9	27.6	25.2

En los porcentajes de reducción de las tasas, se observa que el analfabetismo descendió en todos los municipios, este descenso fue mayor en San Francisco de Cuapa (30.9%), en otros alcanzó una disminución cercana al 30 por ciento, Santo Tomás (29.8%), San Pedro de Lóvago (29.4%) y La Libertad (27.5%). En el resto de municipios se tiene una disminución intermedia.

La disminución de las tasas en el área rural benefició a todos los municipios, con impacto mayor en San Francisco de Cuapa (29.9%) y Santo Tomás (29.3%), le siguen San Pedro de Lóvago (26.6%), Comalapa (24.2%), Juigalpa (23.9%) y Santo Domingo (23.4%); las reducciones menores se tuvieron en La Libertad (20.1%), El Coral (20.2%) y en Villa Sandino (21.0%). En el contexto urbano las reducciones más importantes se observan en San Pedro de Lóvago (29.3%), Juigalpa y El Coral (21.5%), valores parecidos para Santo Tomás y Villa Sandino (15-17%), poca reducción en Santo Domingo (4.3%) y Acoyapa (0.6%), aumento de la tasa de analfabetismo en Acoyapa y un aumento significativo en La Libertad (superior al 20.0%).

Es importante señalar que, aunque existen diferencias apreciables entre área de residencia, se tuvo un descenso del analfabetismo entre 1995 y 2005, con mayor impacto en el ámbito rural. La tasa rural del departamento disminuyó de 52.8 por ciento a 40.0 por ciento, mientras que en el área urbana pasó de 18.7 a 15.8 por ciento.

Una particularidad que presenta el indicador de analfabetismo del país es que no existen grandes diferencias cuando se observa el comportamiento según sexo, sin embargo, a nivel departamental tanto en 1995 y 2005, las mujeres registran porcentajes de analfabetismo menor al de los hombres, comportamiento similar, por municipio se aprecia que en San Francisco de Cuapa existen diferencias de 10 puntos porcentuales a favor de las mujeres, diferencias de 5 a 7 puntos en San Pedro de Lóvago, Acoyapa, Villa Sandino y El Coral, el resto de municipios tiene diferencias menores a estos valores y en Juigalpa no existen diferencias. Por área de residencia el analfabetismo de los hombres del área urbana es ligeramente menor en los hombres (Comalapa, Juigalpa, La Libertad, Santo Domingo, Santo Tomás y Villa Sandino), la mayor diferencia está en San Francisco de Cuapa a favor de las mujeres, mientras que en el área rural es mayor el analfabetismo en los hombres en todos los municipios, la mayor diferencia sigue siendo en San Francisco de Cuapa y la menor en Comalapa.

### **Asistencia escolar**

La asistencia escolar a los centros de enseñanza de la población de 6 a 29 años del departamento de Chontales para el censo del 2005, fue de 50.9 por ciento, casi dos puntos porcentuales por encima de la asistencia a nivel nacional. Sin embargo, hay que destacar que la mayor asistencia escolar departamental, es consecuencia del porcentaje urbano, el 62 por ciento de la población de 6 a 29 años asiste, mientras que en el país un 58.7 por ciento lo hace. En el contexto rural el departamento presenta un porcentaje algo inferior al del país (36.9 vs. 43.3%).

Es importante indicar para el departamento, que la asistencia escolar muestra un aumento de siete puntos porcentuales en el 2005 con respecto a 1995 (43.4 a 50.9%). El área urbana presenta un aumento de 57.3% en 1995 a 61.6% en el 2005, en cambio en el área rural la asistencia escolar aumentó casi nueve puntos porcentuales (de 28.8% en 1995 a 36.9% en el 2005).

Entre los municipios en donde la asistencia escolar tuvo un aumento de importancia figuran San Francisco de Cuapa (de 38.4 a 51.4%), Comalapa (de 29.3 a 43.1%) y La Libertad (de 30.1 a 42.6%) cambios parecidos en Santo Domingo, Villa Sandino y El Coral, pocos cambios en Juigalpa y Santo Tomás.

En el 2005, Juigalpa posee el mayor porcentaje de asistencia escolar con 59.9 por ciento, seguido de Santo Tomás con 54.3 por ciento. A éstos le sigue San Francisco de Cuapa con el 51.4 por ciento, luego están El Coral 47.4 por ciento, San Pedro de Lóvago, Acoyapa y Villa Sandino en el orden de 56 por ciento, los menores porcentajes de asistencia se encuentran en Santo Domingo, La Libertad y Comalapa.



La asistencia escolar a los centros de estudios de la población de 6 a 29 años, presenta diferencias según al área de residencia donde vive esta población. El porcentaje de asistencia escolar de la población de Juigalpa es la mayor de todos los municipios en el departamento y en el área urbana con el 63.2 por ciento, en cambio el mayor porcentaje de asistencia en el área rural lo presenta la población de San Francisco de Cuapa con 45.7 por ciento.

En el área urbana el mayor porcentaje de asistencia escolar lo registran Comalapa y Juigalpa, con 63 por ciento, le siguen Santo Tomás (62.5%), San Francisco de Cuapa, San Pedro de Lóvago y Acoyapa con 60 por ciento, la menor asistencia la tienen Santo Domingo (57.5%), Villa Sandino (58.5%), y El Coral (59.0%). En el área rural, ya se mencionó que el valor más elevado corresponde a San Francisco de Cuapa con 45.7 por ciento siguen en este orden Juigalpa (44.7%), Comalapa (41.1%), El Coral (36.8%) y San Pedro de Lóvago 36.7 por ciento, los valores inferiores se registran en Acoyapa y Villa Sandino.

La asistencia escolar relacionada según el sexo, refleja que en Chontales se percibe una asistencia escolar algo más elevada en las mujeres este comportamiento se observa en todos los municipios indistintamente del área de residencia. Las mayores diferencias se encuentran en San Francisco de Cuapa y El Coral en donde la asistencia escolar de las mujeres supera en 10 puntos porcentuales a los hombres.

**TABLA 15. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA ASISTENCIA ESCOLAR EN LA POBLACIÓN DE 6 A 29 AÑOS, POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Sexo y Municipio	% Asistencia Escolar					
	Censo 1995			Censo 2005		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>47.9</b>	<b>59.2</b>	<b>34.5</b>	<b>51.7</b>	<b>58.7</b>	<b>43.3</b>
<b>Chontales</b>	<b>43.4</b>	<b>57.3</b>	<b>28.0</b>	<b>50.9</b>	<b>61.6</b>	<b>36.9</b>
Comalapa	29.3	59.6	27.1	43.1	63.0	41.1
San Francisco de Cuapa	34.8	54.8	25.4	51.4	60.3	45.7
Juigalpa	54.3	59.0	33.6	59.9	63.2	44.7
La Libertad	30.1	54.6	22.7	42.6	57.5	32.1
Santo Domingo	32.0	48.8	22.1	41.6	58.9	30.4
Santo Tomás	49.2	58.7	32.2	54.3	62.5	35.5
San Pedro de Lóvago	44.4	59.7	34.1	46.7	60.4	36.7
Acoyapa	42.2	57.3	29.8	46.0	60.4	33.3
Villa Sandino	37.9	52.3	26.6	46.5	58.5	33.8
El Coral	38.2	53.9	29.0	47.4	59.0	36.8
<b>Hombres</b>	<b>41.6</b>	<b>57.0</b>	<b>26.4</b>	<b>47.8</b>	<b>59.1</b>	<b>34.6</b>
Comalapa	28.9	67.4	26.4	39.9	59.9	38.3
San Francisco de Cuapa	30.7	52.8	21.0	45.8	52.1	42.2
Juigalpa	53.9	59.5	32.0	57.7	61.2	42.8
La Libertad	27.4	52.4	21.0	39.2	54.3	29.8
Santo Domingo	30.3	46.8	21.0	39.6	57.0	29.0
Santo Tomás	47.4	58.6	29.7	51.9	60.0	34.8
San Pedro de Lóvago	42.7	57.3	34.2	43.5	60.8	32.1
Acoyapa	39.5	56.7	27.5	43.3	57.7	32.3
Villa Sandino	35.4	50.1	25.4	42.3	54.5	31.3
El Coral	36.5	54.6	26.3	42.1	54.3	32.3
<b>Mujeres</b>	<b>45.1</b>	<b>57.5</b>	<b>29.8</b>	<b>54.1</b>	<b>63.8</b>	<b>39.5</b>
Comalapa	29.7	52.8	27.8	46.9	65.5	44.6
San Francisco de Cuapa	38.7	56.4	29.7	56.4	67.1	49.1
Juigalpa	54.6	58.6	35.3	62.0	65.0	46.7
La Libertad	32.9	56.3	24.5	46.2	60.4	34.7
Santo Domingo	33.7	50.6	23.2	43.7	60.8	32.0
Santo Tomás	50.8	58.7	34.8	56.6	64.8	36.3
San Pedro de Lóvago	46.1	61.8	34.0	49.9	60.0	41.8
Acoyapa	44.8	57.9	32.3	48.7	62.7	34.5
Villa Sandino	40.3	54.1	27.9	50.8	62.1	36.9
El Coral	39.8	53.2	31.7	52.6	63.1	41.8

### Nivel de instrucción

Las características anteriores están vinculadas a la cobertura que tiene el sistema educativo y su alcance en cada municipio. En cuanto a la escolaridad de la población, ésta se relaciona con la posibilidad que ofrece el sistema educativo para dar respuesta a los que culminan la enseñanza primaria y estos puedan acceder a la enseñanza media y luego a la enseñanza superior.

Se observa en la Tabla 16, que hay cierta similitud entre los porcentajes de personas sin nivel de instrucción con los porcentajes de analfabetismo, (las Tablas 14 y 16 permiten esta comparación); también en esta última se presenta el nivel de primaria separado de 1 a 3 y 4 a 6 grados, por el hecho de que haber aprobado los grados inferiores, no asegura que esta población sea alfabeto y por el contrario, estén en riesgo de analfabetismo.

**TABLA 16. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO.**

Censo y Municipio	Total	% Nivel de Instrucción						
		Ninguno	Primaria 1 - 3	Primaria 4 - 6	Secundaria	Técnico	Universitario	Ignorado
<b>Censo 1995</b>								
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>3 012 348</b>	<b>27.1</b>	<b>20.8</b>	<b>25.9</b>	<b>19.9</b>	<b>2.7</b>	<b>3.6</b>	<b>-</b>
<b>Chontales</b>	<b>98 304</b>	<b>37.3</b>	<b>19.2</b>	<b>22.9</b>	<b>16.2</b>	<b>2.7</b>	<b>1.6</b>	<b>-</b>
Comalapa	7 571	52.7	22.0	18.1	6.6	0.4	0.2	-
San Francisco de Cuapa	3 452	51.4	17.6	19.6	9.6	1.7	0.2	-
Juigalpa	32 519	23.9	16.1	26.4	25.1	5.2	3.3	-
La Libertad	6 419	51.8	18.4	18.3	9.7	1.0	0.8	-
Santo Domingo	8 033	53.3	19.7	16.2	8.8	1.2	0.8	-
Santo Tomás	10 842	32.9	20.6	26.1	16.6	2.3	1.5	-
San Pedro de Lóvago	4 786	36.1	22.3	23.7	14.2	2.9	1.0	-
Acoyapa	11 310	36.5	22.3	23.7	14.3	1.8	1.3	-
Villa Sandino	9 323	45.5	19.6	20.7	12.6	1.1	0.6	-
El Coral	4 049	47.2	24.2	20.2	7.5	0.5	0.3	-
<b>Censo 2005</b>								
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>3 895 447</b>	<b>20.1</b>	<b>16.5</b>	<b>27.0</b>	<b>26.5</b>	<b>2.3</b>	<b>7.1</b>	<b>0.4</b>
<b>Chontales</b>	<b>119 445</b>	<b>25.7</b>	<b>16.5</b>	<b>26.8</b>	<b>23.3</b>	<b>1.9</b>	<b>5.5</b>	<b>0.4</b>
Comalapa	9 115	35.5	23.3	27.5	11.6	0.7	1.0	0.2
San Francisco de Cuapa	4 338	33.7	18.0	27.8	16.0	1.5	2.9	0.2
Juigalpa	41 185	16.8	11.8	25.2	32.7	2.8	10.3	0.3
La Libertad	8 679	35.1	17.7	27.2	16.3	1.3	2.2	0.2
Santo Domingo	9 031	38.3	20.5	24.2	14.2	1.3	1.3	0.4
Santo Tomás	12 838	21.1	16.3	27.6	26.5	2.1	5.5	0.9
San Pedro de Lóvago	6 012	23.2	18.0	29.8	20.9	2.3	5.0	0.8
Acoyapa	12 895	28.1	19.5	29.0	18.7	1.6	2.9	0.3
Villa Sandino	9 986	31.4	18.0	26.7	19.8	0.9	2.9	0.3
El Coral	5 366	31.1	20.0	30.2	16.2	0.3	2.2	0.1

En el 2005, el departamento de Chontales presenta un 25.7 por ciento de la población de 10 años y más sin nivel de instrucción que sumados al 16.5 por ciento de la población con 1 a 3 grados de primaria representan el 42 por ciento de analfabetos o potenciales analfabetos, un 26.8 por ciento tienen de 4 a 6 grados aprobados de primaria y 23.3 por ciento tienen nivel de secundaria.

En 1995 se observa que en ningún nivel y primaria 1-3 grados se tenía un 56.2 por ciento en la población de 10 años y más, porcentaje que disminuye a 42.2 por ciento en el 2005. Hay un aumento de siete puntos porcentuales en la enseñanza secundaria (pasó de 16.2 a 23.3%) y cuatro puntos en la enseñanza superior (de 1.6 a 5.3%).

Queda reflejado en la Tabla 16, un panorama municipal muy heterogéneo en el 2005, los valores inferiores reflejados en ningún grado están en Juigalpa (16.8%) y Santo Tomás (21.1%), los valores más altos se registran en Santo Domingo (38.3%) y La Libertad (35.1%).

Contrastes parecidos se tienen en secundaria, en este nivel el porcentaje más elevado queda reflejado en Juigalpa (32.7%), seguido de Santo Tomás (26.5%), San Pedro de Lóvago (20.9%), en el resto de municipios los porcentajes oscilan entre el 19 y 11 por ciento. Con algunas diferencias lo expresado para secundaria es válido para la enseñanza superior, en este nivel destaca Juigalpa (9.8%), a continuación Santo Tomás (5.3%) y el porcentaje menos significativo en San Pedro de Lóvago (4.8%).

Queda en evidencia que las distribuciones porcentuales de los niveles de instrucción en la panorámica municipal están relacionadas con el acceso mayor o menor que ofrecen estas instancias administrativas, en la enseñanza primaria, media y lo cerca o alejado que puedan estar los centros de enseñanza superior.

## **Características Económicas**

Los Censos Nacionales significan una valiosa oportunidad para investigar las características económicas de la población y obtener un punto de referencia a niveles geográficos menores, como los municipios y al interior de los mismos. Los resultados de los diferentes indicadores obtenidos, con otras fuentes de información especializadas en el tema, como las encuestas nacionales de empleo o las encuestas de mediciones de nivel de vida, solo tienen representatividad a nivel departamental y regional. La ventaja de investigarse estos temas en los censos, como ya se señaló, es el nivel de desagregación, la relación con otras características investigadas, caracterización de subpoblaciones y la comparación entre los diferentes censos efectuados en el país.

Es importante tener presente y darle seguimiento al proceso de cambio de las variables demográficas y su relación con el desarrollo económico de la sociedad, ya que, de la evolución del tamaño y estructura de la población, dependerá la magnitud e intensidad de la presión que ejerzan las futuras poblaciones en el mercado de trabajo, en la medida en que estas se integren a la actividad económica.

### **Población Económicamente Activa (PEA) y Población Económicamente Inactiva (PEI)**

Con los resultados de los censos contenidos en la Tabla 17, se analiza la participación de la Población en Edad de Trabajar (PET) a partir de los 10 años de edad, separándola en dos grandes grupos: Población Económicamente Activa (PEA) y Población Económicamente Inactiva (PEI). En la PEA se investiga la condición de ocupación, la categoría ocupacional de las personas, la rama de actividad y otras características. En la PEI, se identifica la condición de inactividad como ama de casa, estudiante, jubilado, rentista y otras categorías.

En la población activa se examinan las magnitudes de la ocupación y la desocupación y en la población inactiva se indagan aquellas personas que aunque están en la edad de trabajar no trabajan ni buscan activamente el empleo.

El porcentaje de la población económicamente activa del departamento de Chontales no presenta diferencias significativa en 1995, con respecto al 2005 (46.1 vs. 45.9%, respectivamente).

En el censo de 1995 los porcentajes más elevados de la PEA se encuentran en La Libertad (50.6%), Santo Domingo (49.0%), Villa Sandino (48.5%) y Santo Tomás (47.4 %) valores menores o iguales al cuarenta y siete por ciento en San Francisco de Cuapa (46.9%), San Pedro de Lóvago (46.6%), El Coral (45.9%), Acoyapa (45.6%) y Juigalpa (44.7%), siendo el municipio con menor porcentaje Comalapa con

(41.1%). Para el 2005 Santo Tomás presenta el valor máximo (49.6%), San Pedro de Lóvago (49.1%), Santo Domingo (48.1%), La Libertad (47.6%), Juigalpa (46.7%), Acoyapa (44.8%) y El Coral (43.1%), con menores pesos Villa Sandino (42.6%), San Francisco de Cuapa (42.4%) y Comalapa con (39.1%), siendo el municipio de Villa Sandino el que tuvo la disminución mayor del indicador entre 1995 y el 2005.

**TABLA 17. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO.**

Censo y Municipio	Total	Población Económicamente Activa (PEA)			Población Económicamente Inactiva (PEI)						
		Total	Ocupados	Desocupados	Total	Ama de Casa	Estudiante	Anciano	Pensionado / Jubilado / Rentista	Incapacitado Permanente	Otro
<b>Censo 1995</b>											
<b>LA REPÚBLICA</b>	3 012 344	48.1	83.1	16.9	51.9	42.9	44.1	-	1.6	2.4	9.0
<b>Chontales</b>	98 304	46.1	84.8	15.2	53.9	44.3	39.8	-	0.9	3.1	11.9
Comalapa	7 571	41.1	83.3	16.7	58.9	49.6	24.1	-	0.1	3.2	23.0
San Francisco de Cuapa	3 452	46.9	79.9	20.1	53.1	50.4	32.7	-	0.9	4.7	11.3
Juigalpa	32 519	44.7	80.3	19.7	55.3	38.8	49.3	-	1.2	2.8	7.8
La Libertad	6 419	50.6	92.0	8.0	49.4	53.6	26.8	-	1.1	3.9	14.6
Santo Domingo	8 033	49.0	90.9	9.1	51.0	55.9	29.6	-	0.8	2.9	10.7
Santo Tomás	10 842	47.4	85.4	14.6	52.6	42.9	42.2	-	0.7	3.4	10.9
San Pedro de Lóvago	4 786	46.6	88.8	11.2	53.4	49.0	39.9	-	0.8	3.1	7.2
Acoyapa	11 310	45.6	86.9	13.1	54.4	43.9	40.4	-	1.1	2.3	12.4
Villa Sandino	9 323	48.5	87.1	12.9	51.5	42.0	36.7	-	0.2	3.3	17.8
El Coral	4 049	45.9	83.7	16.3	54.1	42.2	37.3	-	0.4	3.7	16.4
<b>Censo 2005</b>											
<b>LA REPÚBLICA</b>	3 895 447	44.9	95.8	4.2	55.1	41.3	37.7	4.2	1.8	1.3	13.7
<b>Chontales</b>	119 445	45.9	97.5	2.5	54.1	42.6	36.1	4.8	0.8	1.3	14.4
Comalapa	9 115	39.1	98.6	1.4	60.9	45.5	23.8	3.9	0.1	1.2	25.4
San Francisco de Cuapa	4 338	42.4	98.3	1.7	57.6	50.0	35.2	4.7	0.2	1.7	8.2
Juigalpa	41 185	46.7	97.0	3.0	53.3	33.8	42.9	5.2	1.4	1.3	15.4
La Libertad	8 679	47.6	98.6	1.4	52.4	50.6	31.9	4.4	0.5	1.4	11.1
Santo Domingo	9 031	48.1	97.5	2.5	51.9	50.7	30.1	4.8	0.7	1.5	12.1
Santo Tomás	12 838	49.6	97.4	2.6	50.4	41.8	39.6	6.1	0.8	1.5	10.2
San Pedro de Lóvago	6 012	49.1	96.9	3.1	50.9	51.1	34.2	4.5	0.6	1.5	8.1
Acoyapa	12 895	44.8	97.5	2.5	55.2	47.9	33.8	3.7	0.7	1.3	12.5
Villa Sandino	9 986	42.6	99.2	0.8	57.4	41.6	31.6	4.5	0.3	1.0	21.0
El Coral	5 366	43.1	96.4	3.6	56.9	53.4	33.6	3.8	0.2	1.1	7.9

Dentro de la PEA es importante diferenciar entre ocupados y desocupados, al respecto se refleja un cambio significativo entre los dos censos, casi un 17 por ciento de la PEA está en desocupación en 1995 en el orden nacional, siendo menor en el departamental (15.2%), bajando significativamente para el 2005 a poco más del cuatro por ciento en el nivel nacional y un poco más del dos por ciento en el departamental.

Los porcentajes más elevados de desocupados en 1995 (igual al 20 por ciento), se tuvieron en San Francisco de Cuapa (20.1%) y Juigalpa (19.7%) entre 17 y 13 por ciento Comalapa, El Coral, Santo Tomás y Acoyapa, el resto de municipios tiene porcentajes menores al 13 por ciento, siendo La Libertad el de menor valor (8.0 %). En el 2005, el porcentaje más elevado en la PEA desocupada lo refleja El Coral (3.6%), siguiéndole en el orden San Pedro de Lóvago (3.1%), Juigalpa con (3.0%), con porcentajes

más bajos pero muy parecidos Santo Tomás con (2.6%), Santo Domingo (2.5%) y Acoyapa (2.5%) con menos del dos por ciento San Francisco de Cuapa (1.7%), Comalapa y La Libertad con (1.4%), mostrando Villa Sandino el valor menor (0.8 %).

En cuanto a la distribución de la Población Económicamente Inactiva se observa que en 1995 a nivel nacional la categoría más significativa era estudiante (44.1%), descendiendo en el 2005 hasta el 37.7 por ciento, de igual manera para el departamento (de 39.8 a 36.1%), esta disminución puede estar relacionada con el hecho de que, parte de la población estudiantil se incorpora dentro de la actividad económica, es decir estudian y trabajan, es posible también la influencia del abandono escolar. La condición de ama de casa, pasa a ser la categoría predominante en el 2005, obteniendo un leve descenso en el periodo intercensal de (42.9 a 41.3%), algo similar ocurrió para el departamento de Chontales (de 44.3 a 42.6%).

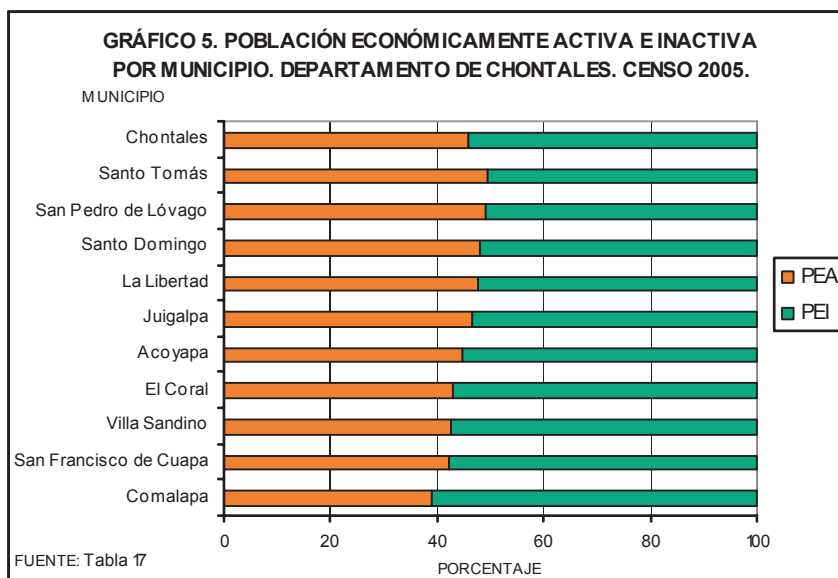
En la mayoría de los municipios se observa que el peso de la categoría ama de casa disminuyó, menos en los municipios de San Pedro de Lóvago, Acoyapa y El Coral que aumentó en el primer caso dos puntos porcentuales, en el segundo caso cuatro puntos y en el tercer caso el aumento fue de once puntos con respecto al censo de 1995. En cuanto a los estudiantes, Juigalpa, Acoyapa y San Pedro de Lóvago, pasaron de un porcentaje de (49.3, 40.4 y 39.9%) a (42.9, 33.8 y 34.2%, respectivamente); el valor de Juigalpa (42.9%) es el más alto en el 2005, Santo Domingo (30.1%) y Comalapa (23.8%) muestran los menores porcentajes.

Tanto en 1995 como en el 2005 es muy bajo el porcentaje de personas en calidad de pensionado, jubilado o rentista, aunque en el 2005 el municipio de Juigalpa (1.4%) tiene el mayor porcentaje, el resto de los municipios presentan valores menores al uno por ciento.

En el 2005 dentro de la PEI se investigó la categoría anciano, identificándose un cuatro por ciento en el país y en la región casi un cinco por ciento, alcanzando el mayor porcentaje a nivel municipal Santo Tomás (6.1%), Juigalpa (5.2%), Santo Domingo (4.8%) y San Francisco de Cuapa (4.7%) siguen San Pedro de Lóvago, Villa Sandino, La Libertad, Comalapa, El coral y Acoyapa con un poco más de cuatro por ciento, siendo este último municipio el de menor porcentaje (3.7%).

La categoría incapacitado permanente registra valores inferiores con respecto al censo de 1995, siendo un poco menor en el 2005, (probablemente en el 2005 algunas de estas personas fueron incluidas en las categorías anciano u otro). La categoría otro, pasó del nueve por ciento a casi el catorce por ciento en el total nacional y de doce a catorce por ciento para el departamento.

El Gráfico 5 muestra el comportamiento de la población económicamente activa e inactiva del departamento de Chontales y sus municipios de forma descendente de acuerdo con el valor de la PEA.



### Población económicamente activa ocupada según sectores económicos

Las características económicas estudiadas en todos los censos están referidas a la rama de actividad. Dicha clasificación muestra la división del trabajo dentro de la organización económica y social del país.

La clasificación de la PEA ocupada por rama de actividad está vinculada a los grupos de ocupación, ya que lo idóneo es que los agricultores y trabajadores agropecuarios estén insertos en la agricultura y los artesanos, operarios y operadores de máquinas en la industria manufacturera, por ejemplo.

Los tres sectores económicos en que se dividen las actividades de los trabajadores son, sector primario: agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; sector secundario: explotación de minas y canteras, industria manufacturera y construcción; sector terciario: electricidad, agua, comercio en general, transporte y comunicaciones, establecimientos financieros y servicios comunales, sociales y personales.

**TABLA 18. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA DE 10 AÑOS Y MÁS POR SECTORES ECONÓMICOS, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Sexo y Municipio	Censo 1995					Censo 2005				
	Total	% Sectores Económicos				Total	% Sectores Económicos			
		Primario	Secundario	Terciario	Ignorado		Primario	Secundario	Terciario	Ignorado
<b>LA REPÚBLICA</b>	1 203 064	40.5	13.1	40.9	5.6	1675550	34.1	18.0	46.9	1.0
<b>Chontales</b>	38 473	52.1	10.3	35.1	2.5	53 430	43.4	14.9	41.4	0.3
Comalapa	2 590	85.0	2.8	10.7	1.5	3 512	76.7	6.8	16.3	0.2
San Francisco de Cuapa	1 294	80.4	4.7	13.9	0.9	1 806	73.6	7.9	18.3	0.2
Juigalpa	11 681	24.1	13.8	60.5	1.6	18 660	19.0	17.7	62.8	0.4
La Libertad	2 989	71.6	11.5	15.4	1.5	4 071	57.6	16.8	25.4	0.1
Santo Domingo	3 580	60.7	15.9	21.0	2.4	4 237	60.0	14.7	24.9	0.3
Santo Tomás	4 390	39.9	10.9	44.2	5.1	6 202	31.2	18.7	49.9	0.2
San Pedro de Lóvago	1 980	66.2	6.0	24.5	3.3	2 862	58.0	12.0	29.7	0.3
Acoyapa	4 477	62.7	8.4	23.8	5.1	5 628	54.9	13.2	31.4	0.4
Villa Sandino	3 936	66.8	5.8	25.6	1.8	4 222	59.0	12.8	27.8	0.3
El Coral	1 556	74.6	6.1	17.7	1.6	2 230	70.5	7.5	21.9	0.1
<b>Hombres</b>	29 814	65.2	11.5	21.9	1.4	38 478	58.2	16.5	25.1	0.2
Comalapa	2 312	91.5	2.5	4.9	1.1	2 995	87.7	5.4	6.7	0.1
San Francisco de Cuapa	1 138	89.2	4.0	6.1	0.7	1 482	86.6	7.4	5.7	0.3
Juigalpa	7 873	34.9	17.6	46.0	1.5	11 553	29.6	22.5	47.5	0.4
La Libertad	2 570	81.1	11.7	6.6	0.7	3 269	69.0	18.0	12.9	0.1
Santo Domingo	2 988	70.8	17.6	10.0	1.5	3 252	72.5	16.7	10.5	0.2
Santo Tomás	3 158	53.8	12.5	31.2	2.5	4 239	44.4	21.2	34.3	0.1
San Pedro de Lóvago	1 611	79.3	6.5	12.0	2.1	2 207	73.0	12.5	14.4	0.1
Acoyapa	3 605	75.4	9.1	14.3	1.2	4 304	69.0	13.7	17.1	0.3
Villa Sandino	3 178	79.4	5.9	13.4	1.3	3 307	73.8	13.7	12.3	0.1
El Coral	1 381	82.3	6.4	10.1	1.1	1 870	82.1	7.5	10.3	0.1
<b>Mujeres</b>	8 659	6.9	6.2	80.6	6.3	14 952	5.6	10.7	83.3	0.5
Comalapa	278	30.9	5.8	58.6	4.7	517	12.6	14.5	72.1	0.8
San Francisco de Cuapa	156	16.7	9.6	71.2	2.6	324	13.9	10.2	75.9	0.0
Juigalpa	3 808	1.9	6.0	90.3	1.8	7 107	1.9	9.9	87.7	0.5
La Libertad	419	13.4	10.5	69.7	6.4	802	11.5	11.8	76.4	0.2
Santo Domingo	592	9.5	7.4	76.5	6.6	985	18.8	8.1	72.7	0.4
Santo Tomás	1 232	4.1	6.6	77.5	11.8	1 963	2.6	13.3	83.7	0.3
San Pedro de Lóvago	369	8.9	3.8	78.9	8.4	655	7.5	10.5	81.2	0.8
Acoyapa	872	10.4	5.3	63.3	21.0	1 324	9.3	11.9	78.0	0.8
Villa Sandino	758	13.7	5.5	76.9	3.8	915	5.6	9.6	83.7	1.1
El Coral	175	13.1	3.4	77.7	5.7	360	10.3	7.5	81.9	0.3

Respecto a la distribución de la población económicamente activa por rama de actividad se identifican aquellas que son más dinámicas, esto permite conocer el comportamiento de las ramas de mayor impacto, así como las que son más intensivas en el uso de la mano de obra.

Los datos de la Tabla 18, en términos censales indican que la PEA en 1995 estaba compuesta mayoritariamente por el sector primario; experimentando un descenso en el primario, con aumento del secundario y el terciario mayoritariamente en el 2005.

Es muy diferente la estructura de los sectores económicos en el departamento de Chontales, donde el sector primario disminuye en el censo 2005, con aumento del sector secundario vinculado a la industria manufacturera y particularmente a la construcción (casi cinco puntos porcentuales); el sector terciario sufre un aumento casi igual al secundario de seis puntos porcentuales.

El sector de apoyo a las actividades productivas lo constituye el sector terciario. Según los datos está en constante aumento por la inserción de los trabajadores a este tipo de actividad, pasando de 35.1 por ciento en 1995 hasta un 41.4 por ciento en el censo del 2005. Es importante señalar que la dinámica de crecimiento de este sector se debe al peso cada vez más importante de la rama de comercio en general.

El diferente desarrollo económico de los municipios queda reflejado en la estructura porcentual de los sectores económicos, así por ejemplo en el 2005 uno de los municipios con mayor porcentaje de población rural, Comalapa, está vinculado especialmente a las actividades agropecuarias, el sector primario comprende a tres de cuatro personas ocupadas, el sector secundario es el de menor peso (siete por ciento) y un poco más del 16.0 por ciento de la población ocupada se encuentra en el sector terciario, Juigalpa tiene el menor porcentaje de personas ocupadas vinculadas al sector primario (19.0%), casi dos de tres están en el terciario; por su parte el sector secundario refleja los mayores porcentajes en Santo Tomás (18.7%), Juigalpa (17.7%) y La Libertad (16.8%).

Para el censo 2005, el 88 por ciento de los hombres de Comalapa están en el sector primario y más del 70 por ciento de las mujeres de la población ocupada de este municipio lo hacen en el terciario. San Francisco de Cuapa está en una situación parecida al municipio anterior, los hombres en el sector primario con algo más del 86 por ciento, siguen los hombres de El Coral (82.1%), Villa Sandino (73.8%), San Pedro de Lóvago (73.0%), siendo los municipios de Santo Tomás y Juigalpa los de menor porcentaje (44.4 y 29.6%), en todo estos municipios la inserción de las mujeres en el sector terciario alcanza o supera el 75 por ciento, con excepción de los municipios de Santo Domingo y Comalapa que alcanzan valores menores.

Los hombres en el sector secundario tiene los valores más elevados en los municipios de Juigalpa (22.5%) y Santo Tomás (21.2%) en cambio las mujeres sus mayores porcentajes los tienen los municipios de Comalapa (14.5%) y Santo Tomás (13.3%), el resto de los municipios no supera el doce por ciento.

Los hombres del sector terciario tienen la menor representación en San Francisco de Cuapa (5.7%). Los municipios con los porcentajes más bajos de las mujeres en el sector terciario son Comalapa (72.1%) y Santo Domingo (72.7%).

### **Situación ocupacional**

Como tema de interés nacional en el ámbito económico social de la población, en el censo 2005 se investigó la situación ocupacional de las personas desde el punto de vista de la estabilidad laboral, de acuerdo a su situación en el trabajo que desempeña, ya sea de forma permanente o temporal. Al respecto, la Tabla 19 proporciona información básica de la situación ocupacional de la población ocupada de 10 años y más.

El 64.8 por ciento de la población ocupada del país manifestó tener trabajo permanente, esto se traduce a que una buena mayoría de nicaragüenses gozan de estabilidad laboral, beneficiando probablemente a los hogares a que pertenecen.

En general el trabajo permanente toma valores más elevados dadas las actividades económicas que se desarrollan en las mismas, sobresalen con los mayores porcentajes los municipios de La Libertad (76.0%) y Villa Sandino (74.1%), el menor porcentaje está en Comalapa (47.0%).

Se observa que el trabajo permanente beneficia un poco más a las mujeres, en Chontales, la diferencia es de 10 puntos porcentuales mayor en las mujeres respecto a los hombres (67.4% en hombres, 77.5% en mujeres); comportamiento similar que se observa en la mayoría de los municipios del departamento a excepción de los municipios de Santo Domingo y Villa Sandino que el porcentaje de hombres con trabajo permanente supera al porcentaje de mujeres con la misma situación ocupacional (12 puntos porcentuales más en Santo Domingo y dos puntos en Villa Sandino). El municipio que sobresale superando en 18 puntos porcentuales a favor de las mujeres corresponde a Comalapa, le sigue Juigalpa y Santo Tomás con alrededor de 13 puntos porcentuales. El municipio de La Libertad muestra porcentaje similar en hombres y mujeres que tienen trabajo permanente, siendo la diferencia de dos puntos porcentuales a favor de las mujeres.

**TABLA 19. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA DE 10 AÑOS Y MÁS POR ÁREA DE RESIDENCIA Y SITUACIÓN OCUPACIONAL, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO 2005.**

Sexo y Municipio	Población Ocupada	% Total			Población Ocupada	% Urbano			Población Ocupada	% Rural		
		Temporal	Permanente	Ignorado		Temporal	Permanente	Ignorado		Temporal	Permanente	Ignorado
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>1 675 550</b>	<b>33.9</b>	<b>64.8</b>	<b>1.3</b>	<b>999 670</b>	<b>27.2</b>	<b>71.5</b>	<b>1.2</b>	<b>675 880</b>	<b>43.9</b>	<b>54.8</b>	<b>1.3</b>
<b>Chontales</b>	<b>53 430</b>	<b>28.4</b>	<b>70.2</b>	<b>1.4</b>	<b>31 612</b>	<b>26.9</b>	<b>71.8</b>	<b>1.4</b>	<b>21 818</b>	<b>30.7</b>	<b>67.9</b>	<b>1.4</b>
Comalapa	3 512	51.9	47.0	1.1	298	39.3	60.1	0.7	3 214	53.0	45.8	1.1
San Francisco de Cuapa	1 806	39.2	60.5	0.3	669	37.4	62.6	0.0	1 137	40.3	59.3	0.4
Juigalpa	18 660	25.6	72.8	1.6	15 426	24.0	74.4	1.6	3 234	33.1	65.2	1.8
La Libertad	4 071	22.4	76.0	1.6	1 753	22.6	75.5	1.9	2 318	22.3	76.3	1.5
Santo Domingo	4 237	24.9	73.3	1.7	1 721	33.8	65.1	1.2	2 516	18.9	79.0	2.1
Santo Tomás	6 202	26.6	72.3	1.0	4 567	28.4	70.5	1.1	1 635	21.7	77.6	0.8
San Pedro de Lóvago	2 862	31.5	66.8	1.7	1 287	22.0	77.1	0.9	1 575	39.3	58.4	2.3
Acoyapa	5 628	30.2	68.4	1.4	2 689	33.4	65.7	0.9	2 939	27.2	71.0	1.8
Villa Sandino	4 222	24.6	74.1	1.3	2 153	31.8	66.4	1.8	2 069	17.2	82.1	0.7
El Coral	2 230	28.4	71.4	0.2	1 049	27.5	72.4	0.1	1 181	29.3	70.4	0.3
<b>Hombres</b>	<b>38 478</b>	<b>31.4</b>	<b>67.4</b>	<b>1.3</b>	<b>19 138</b>	<b>32.0</b>	<b>66.6</b>	<b>1.4</b>	<b>19 340</b>	<b>30.8</b>	<b>68.1</b>	<b>1.1</b>
Comalapa	2 995	54.6	44.4	1.0	189	46.0	53.4	0.5	2 806	55.2	43.8	1.1
San Francisco de Cuapa	1 482	41.0	58.6	0.3	475	41.9	58.1	0.0	1 007	40.6	58.9	0.5
Juigalpa	11 553	30.7	67.7	1.6	8 845	29.6	68.7	1.7	2 708	34.3	64.4	1.3
La Libertad	3 269	22.9	75.5	1.5	1 134	24.2	74.1	1.8	2 135	22.3	76.3	1.4
Santo Domingo	3 252	22.6	76.1	1.3	1 109	34.8	64.4	0.8	2 143	16.3	82.1	1.6
Santo Tomás	4 239	30.5	68.3	1.1	2 731	35.0	63.6	1.3	1 508	22.3	76.9	0.8
San Pedro de Lóvago	2 207	33.7	64.7	1.5	814	24.1	74.8	1.1	1 393	39.3	58.9	1.8
Acoyapa	4 304	32.3	66.3	1.3	1 649	40.8	58.0	1.2	2 655	27.1	71.5	1.4
Villa Sandino	3 307	24.4	74.5	1.1	1 408	34.8	63.3	1.9	1 899	16.6	82.8	0.5
El Coral	1 870	29.7	70.1	0.2	784	30.0	69.9	0.1	1 086	29.6	70.3	0.2
<b>Mujeres</b>	<b>14 952</b>	<b>20.9</b>	<b>77.5</b>	<b>1.6</b>	<b>12 474</b>	<b>19.1</b>	<b>79.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2 478</b>	<b>30.1</b>	<b>66.5</b>	<b>3.4</b>
Comalapa	517	36.2	62.5	1.4	109	27.5	71.6	0.9	408	38.5	60.0	1.5
San Francisco de Cuapa	324	30.9	69.1	0.0	194	26.3	73.7	0.0	130	37.7	62.3	0.0
Juigalpa	7 107	17.3	81.1	1.7	6 581	16.5	82.0	1.5	526	27.0	69.0	4.0
La Libertad	802	20.2	77.7	2.1	619	19.7	78.2	2.1	183	21.9	76.0	2.2
Santo Domingo	985	32.7	64.3	3.0	612	31.9	66.3	1.8	373	34.0	60.9	5.1
Santo Tomás	1 963	18.2	81.0	0.8	1 836	18.5	80.7	0.8	127	13.4	85.8	0.8
San Pedro de Lóvago	655	24.1	73.7	2.1	473	18.4	81.0	0.6	182	39.0	54.9	6.0
Acoyapa	1 324	23.0	75.3	1.7	1 040	21.7	77.8	0.5	284	27.8	66.2	6.0
Villa Sandino	915	25.6	72.7	1.7	745	26.0	72.3	1.6	170	23.5	74.1	2.4
El Coral	360	21.7	78.1	0.3	265	20.0	80.0	0.0	95	26.3	72.6	1.1



En el trabajo temporal solamente los municipios de Santo Domingo y Villa Sandino los porcentajes de mujeres superan a los porcentajes de hombres, se mantiene La Libertad con valores porcentuales similares en hombres y mujeres con casi tres por ciento a favor de las mujeres, en el resto de municipios los porcentajes de hombres son mayores a los porcentajes de mujeres, llegando la diferencia porcentual en 18 puntos en el municipio de Comalapa, seguido de Juigalpa y Santo Tomás, siendo el comportamiento en estos municipios igual para el trabajo permanente.

Los porcentajes más elevados de hombres con trabajo permanente se encuentran en Santo Domingo (76.1%) y La Libertad (75.5%); las mujeres con trabajo permanente en los municipios de Juigalpa (81.1%) y Santo Tomás (81.0%).

En el área urbana los municipios de Comalapa, San Francisco de Cuapa y Acoyapa, muestra los mayores porcentajes con trabajo temporal en hombres (46.0, 41.9 y 40.8% respectivamente); en mujeres en Santo Domingo y Comalapa (31.9 y 27.5%), con trabajo permanente sobresalen San Pedro de Lóvago y La Libertad con los mayores porcentajes en hombres (74.8 y 74.1%) y en mujeres Juigalpa con 82.0 por ciento, San Pedro de Lóvago (81.0%), Santo Tomás (80.7%) y El Coral con 80.0 por ciento.

### Movilidad laboral

La movilidad laboral es uno de los nuevos temas investigados en el censo 2005. Ésta nos permite determinar el desplazamiento de mano de obra de un municipio a otro y así poder cuantificar la fuerza laboral en cada municipio y saber el comportamiento de la misma. Se toma a la población ocupada que se censó en cada uno de los municipios, relacionándola con la ubicación del lugar o centro de trabajo de cada persona ocupada, que diferencia entre: el mismo municipio, otro municipio y en otro país.

La Tabla 20 refleja que en los municipios de San Francisco de Cuapa, La Libertad, Villa Sandino y El Coral se presenta el mayor porcentaje de ocupados que trabajan en su mismo municipio, es decir donde fueron censados, con valores que van de 96.5 a 96.8 por ciento, lo que significa que prácticamente no hay en ellos movilidad de la fuerza laboral hacia otros municipios. Otro municipio que apenas expulsa mano de obra es Santo Domingo ya que del total de los ocupados, el 96.0 por ciento, trabajan en el mismo municipio de residencia.

En Comalapa se presenta el menor porcentaje de ocupados que trabajan en el mismo municipio (91.2%), a pesar de esto evidencia ser un municipio con poca movilidad laboral, y también presenta el mayor porcentaje (8.7%) de ocupados que trabajan en otro municipio. El 6.7 por ciento de la población ocupada de San Pedro de Lóvago trabaja en otro municipio. En La Libertad se registra que el 2.6 por ciento de las personas ocupadas realizan sus labores en otro municipio.

**TABLA 20. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA DE 10 AÑOS Y MÁS POR LUGAR DE TRABAJO, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005.**

Municipio	Población Ocupada	Porcentaje				Total que Trabaja en el Municipio	Viene a Trabajar de Otro Municipio	% Vienen a Trabajar de Otro Municipio
		Trabaja en el Mismo Municipio	Trabaja en Otro Municipio	Trabaja en Otro País	Trabaja en Varios Municipios			
<b>Chontales</b>								
Comalapa	3 512	91.2	8.7	0.1	-	3 303	100	3.0
San Francisco de Cuapa	1 806	96.5	3.1	0.3	0.1	1 792	49	2.7
Juigalpa	18 660	92.8	5.8	0.2	1.3	18 429	1 120	6.1
La Libertad	4 071	96.8	2.6	0.1	0.5	4 115	173	4.2
Santo Domingo	4 237	96.0	3.4	0.0	0.5	4 192	123	2.9
Santo Tomás	6 202	91.6	5.4	0.3	2.7	5 964	282	4.7
San Pedro de Lóvago	2 862	91.4	6.7	0.3	1.6	2 697	80	3.0
Acoyapa	5 628	93.9	5.6	0.0	0.4	5 464	178	3.3
Villa Sandino	4 222	96.5	3.1	0.2	0.2	4 266	190	4.5
El Coral	2 230	96.5	2.9	-	0.7	2 248	97	4.3

Prácticamente el porcentaje de los ocupados que trabajan en otro país es insignificante en todos los municipios, incluso en El Coral ninguna persona ocupada declaró trabajar en otro país. Los porcentajes de ocupados que trabajan en varios municipios son bajos en cada municipio, exceptuando Santo Tomás en donde tres de cada cien ocupados trabajan en varios municipios, es decir se movilizan de un municipio a otro para realizar sus actividades económicas. En Comalapa, ninguna persona declaró trabajar en varios municipios.

El municipio de Juigalpa cuenta con la mayor cantidad de ocupados que vienen a trabajar de otro municipio con 1 120 personas, que representan el 6.1 por ciento de los ocupados que trabajan en el municipio. En Santo Tomás, Villa Sandino, El Coral y La Libertad, las personas que llegan a trabajar de otro municipio representan desde el 4.2 al 4.7 por ciento de la mano de obra ocupada para cada uno. En Acoyapa, Comalapa, San Pedro de Lóvago y Santo Domingo los porcentajes van de 2.9 a 3.3 por ciento. Mientras que en San Francisco de Cuapa se presenta el menor porcentaje de los que llegan a trabajar de otro municipio (2.7%).

## CAPÍTULO 2

### CENSO DE VIVIENDA

Para resaltar de una mejor manera el panorama de la evolución de las características de la vivienda, especialmente en lo que se refiere a la cantidad, promedio de personas por vivienda, tipo, tenencia y los servicios básicos (agua y luz) con que cuentan las mismas, se estudia y analiza la información censal haciendo comparaciones entre los censos de 1995 y 2005, y entre las áreas de residencia en algunos casos.

La Tabla 21, muestra información con la cual se puede evaluar el cambio que ha experimentado el departamento de Chontales, en dichas variables, en los dos últimos censos.

**TABLA 21. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS, POBLACIÓN Y PROMEDIO DE PERSONAS POR VIVIENDA, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Departamento/ Región Autónoma	Censo 1995			Censo 2005		
	Viviendas Particulares Ocupadas	Población	Promedio de Personas por Vivienda	Viviendas Particulares Ocupadas	Población	Promedio de Personas por Vivienda
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>751 637</b>	<b>4 345 954</b>	<b>5.8</b>	<b>978 335</b>	<b>5 124 891</b>	<b>5.2</b>
Nueva Segovia	27 216	162 041	6.0	40 670	208 134	5.1
Jinotega	38 612	243 488	6.3	59 532	329 273	5.5
Madriz	17 659	107 360	6.1	24 916	132 385	5.3
Estelí	31 039	173 703	5.6	40 497	200 395	4.9
Chinandega	60 780	348 954	5.7	73 543	377 690	5.1
León	57 606	336 314	5.8	71 944	354 876	4.9
Matagalpa	64 290	383 002	6.0	88 324	467 634	5.3
Boaco	22 851	136 772	6.0	28 845	150 486	5.2
Managua	202 358	1 091 549	5.4	243 047	1 258 522	5.2
Masaya	41 841	241 170	5.8	55 068	289 494	5.3
Chontales	24 133	143 893	6.0	30 203	152 628	5.1
Granada	26 806	154 567	5.8	31 942	167 089	5.2
Carazo	26 412	149 068	5.6	33 103	165 700	5.0
Rivas	24 404	139 885	5.7	31 938	155 577	4.9
Río San Juan	11 521	69 893	6.1	17 818	95 442	5.4
R.A.A.N.	31 247	193 153	6.2	51 632	313 824	6.1
R.A.A.S.	42 862	271 142	6.3	55 313	305 742	5.5

La distribución de las viviendas particulares ocupadas a nivel del territorio nacional, está directamente relacionada a la distribución de su población, a Chontales le corresponde la posición 14, misma que le correspondía para el censo de 1995. Para el censo de 2005, el departamento agrupaba el 3.1 por ciento de las viviendas particulares ocupadas y el 3.0 por ciento de la población en dichas viviendas, relación que bajó con relación al censo de 1995, donde tenía el 3.2 por ciento de las viviendas particulares y el 3.3 por ciento de la población.

En cuanto al promedio de personas por vivienda, se puede observar que hubo una disminución, ya que de 6.0 personas por vivienda que había en 1995, para el censo de 2005 bajó a 5.1 personas por vivienda, para ambos censos este promedio es superior al nacional, esta disminución se puede deber a

que el total de viviendas particulares ocupadas de la región tuvo un crecimiento de cerca del 25 por ciento, mientras que el de la población sólo de un seis por ciento.

**TABLA 22. VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS, POBLACIÓN Y PROMEDIO DE PERSONAS POR VIVIENDA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Área de Residencia y Municipio	Censo 1995			Censo 2005		
	Viviendas Particulares Ocupadas	Población	Promedio de Personas por Vivienda	Viviendas Particulares Ocupadas	Población	Promedio de Personas por Vivienda
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>751 637</b>	<b>4 345 954</b>	<b>5.8</b>	<b>978 335</b>	<b>5 124 891</b>	<b>5.2</b>
<b>Chontales</b>	<b>24 133</b>	<b>143 893</b>	<b>6.0</b>	<b>30 203</b>	<b>152 628</b>	<b>5.1</b>
Comalapa	1 654	10 507	6.4	2 078	10 993	5.3
San Francisco de Cuapa	900	4 984	5.5	1 129	5 507	4.9
Juigalpa	8 141	45 618	5.6	10 578	51 430	4.9
La Libertad	1 575	9 809	6.2	2 148	11 382	5.3
Santo Domingo	1 977	12 538	6.3	2 283	12 178	5.3
Santo Tomás	2 724	15 957	5.9	3 289	16 368	5.0
San Pedro de Lóvago	1 162	7 125	6.1	1 537	7 650	5.0
Acoyapa	2 649	16 874	6.4	3 231	16 946	5.2
Villa Sandino	2 316	14 080	6.1	2 583	13 149	5.1
El Coral	1 035	6 401	6.2	1 347	7 025	5.2
<b>Urbano</b>	<b>13 316</b>	<b>75 336</b>	<b>5.7</b>	<b>18 308</b>	<b>88 951</b>	<b>4.9</b>
Comalapa	132	772	5.8	207	1 067	5.2
San Francisco de Cuapa	316	1 593	5.0	488	2 161	4.4
Juigalpa	6 668	36 819	5.5	8 893	42 433	4.8
La Libertad	444	2 378	5.4	988	4 848	4.9
Santo Domingo	806	4 697	5.8	997	4 969	5.0
Santo Tomás	1 821	10 158	5.6	2 412	11 642	4.8
San Pedro de Lóvago	459	2 824	6.2	668	3 415	5.1
Acoyapa	1 216	7 575	6.2	1 575	8 108	5.1
Villa Sandino	1 076	6 202	5.8	1 445	6 944	4.8
El Coral	378	2 318	6.1	635	3 364	5.3
<b>Rural</b>	<b>10 817</b>	<b>68 557</b>	<b>6.3</b>	<b>11 895</b>	<b>63 677</b>	<b>5.4</b>
Comalapa	1 522	9 735	6.4	1 871	9 926	5.3
San Francisco de Cuapa	584	3 391	5.8	641	3 346	5.2
Juigalpa	1 473	8 799	6.0	1 685	8 997	5.3
La Libertad	1 131	7 431	6.6	1 160	6 534	5.6
Santo Domingo	1 171	7 841	6.7	1 286	7 209	5.6
Santo Tomás	903	5 799	6.4	877	4 726	5.4
San Pedro de Lóvago	703	4 301	6.1	869	4 235	4.9
Acoyapa	1 433	9 299	6.5	1 656	8 838	5.3
Villa Sandino	1 240	7 878	6.4	1 138	6 205	5.5
El Coral	657	4 083	6.2	712	3 661	5.1

La Tabla 22, muestra similar información que la tabla anterior, distribuida según los municipios de Chontales, y según el área de residencia, en ella se observa que el municipio de Juigalpa concentra un poco más de una de cada tres viviendas y de la población del departamento (35.0 y 33.7% respectivamente), hay que destacar que este municipio tenía para 1995 el 33.7 y 31.7 por ciento de las viviendas y población del departamento, observando una leve disminución de ambos indicadores, además hay una ligera disminución en el promedio de personas por vivienda, pasando de 5.9 a 5.0.

Santo Tomás posee el 10.9 por ciento de las viviendas y el 10.7 por ciento de la población, disminuyendo un poco el porcentaje de viviendas con respecto a 1995, donde contaba con 11.3 y 11.1 por ciento; también registra una baja en el indicador de personas por vivienda (de 6.3 a 5.1).

Continúan Acoyapa y Villa Sandino con porcentajes mayores al ocho por ciento, entre el seis y ocho por ciento se encuentran Santo Domingo, La Libertad y Comalapa. Los municipios de menor cantidad de viviendas y de población son San Pedro de Lóvago, El Coral y San Francisco de Cuapa. Por otra parte, el municipio de La Libertad es el que presenta el mayor incremento tanto de viviendas como de población en el período 1995-2005 (36.4 y 16.0%, respectivamente).

Al observar la tabla anterior, según el área de residencia, se puede ver que la relación urbano-rural, ha tenido un aumento desde 1995 de un poco más de cinco puntos porcentuales, en el área urbana. Las viviendas de los municipios de Juigalpa y Santo Tomás tienen predominio urbano, observándose dicha tendencia tanto para 1995, como para el 2005, el municipio de Villa Sandino es el único municipio de Chontales que en los últimos 10 años cambió de tener preponderancia rural a urbana.

El municipio de La Libertad, para el censo de 1995, poseía un poco menos de una de cada tres viviendas en el área urbana, subiendo para el 2005, donde presenta un poco más de cuatro de cada 10 viviendas en dicha área, aumentando un poco más de dos veces la cantidad de viviendas. Otro municipio con un aumento significativo de viviendas en el área urbana es El Coral, que aumentó un poco más de 1.5 veces su cantidad de viviendas, pasando de tener un poco más de un tercio de las viviendas en el área urbana, a cerca del 50 por ciento.

### **Tipo de vivienda**

En la Tabla 23, se tiene que el mayor cambio es el aumento en la categoría casa, tanto en el país, que de 88.0 en 1995, sube a 93.5 por ciento en 2005, como en el departamento de Chontales (de 89.9 a 96.1%, respectivamente), manteniéndose el departamento, para ambos censos, sobre el promedio nacional.

Se nota también un descenso significativo para el 2005 en las viviendas improvisadas que bajan de 4.1 a 1.2 por ciento. Este comportamiento supone una mejoría en el ámbito habitacional, ya que la disminución de las viviendas improvisadas afecta positivamente a cerca de seis mil personas que en 1995 habitaban en ellas, mientras que en 2005 figuran unas dos mil personas<sup>9</sup>, representando una disminución del 66 por ciento en esta población.

Los cuartos en cuartería, presentan una disminución significativa ya que en 1995, representaban el 0.4 por ciento de las viviendas particulares ocupadas del departamento y para el 2005 dicho porcentaje bajó a menos del 0.1 por ciento.

Para ambos censos el municipio de San Pedro de Lóvago posee el mayor porcentaje de viviendas en la categoría de casa (96.5 y 97.5% respectivamente). En cambio el municipio con el menor porcentaje de viviendas tipo casa, para ambos censos, es La Libertad con 82.8 y 91.6 por ciento respectivamente, algo importante de notar es que todos los municipios del departamento de Chontales, actualmente presentan porcentaje de vivienda tipo casa mayor al 90 por ciento.

<sup>9</sup> INIDE, 2007: VIII Censo de Población y IV de Vivienda, 2005. "Vivienda Volumen I Departamentos/Regiones Autónomas", Cuadro 2.

**TABLA 23. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE VIVIENDA, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO.**

Censo y Municipio	Total	% Tipo de Vivienda						Local Usado como Vivienda
		Casa	Quinta	Apartamento	Cuarto en Cuartería	Rancho o Chozas	Vivienda Improvisada	
<b>Censo 1995</b>								
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>751 637</b>	<b>88.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.3</b>	<b>1.1</b>	<b>4.8</b>	<b>5.2</b>	<b>0.1</b>
<b>Chontales</b>	<b>24 133</b>	<b>89.9</b>	<b>0.5</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>5.0</b>	<b>4.1</b>	<b>0.1</b>
Comalapa	1 654	85.1	0.6	-	-	11.4	2.9	-
San Francisco de Cuapa	900	95.0	0.7	-	0.1	2.3	1.9	-
Juigalpa	8 141	90.8	0.4	0.2	0.3	0.7	7.4	0.1
La Libertad	1 575	82.8	1.1	-	1.1	13.8	1.2	0.1
Santo Domingo	1 977	84.9	0.3	-	0.1	13.5	1.2	0.1
Santo Tomás	2 724	92.1	0.1	0.0	0.6	2.8	4.1	0.1
San Pedro de Lóvago	1 162	95.6	0.4	-	0.1	2.0	1.5	0.3
Acoyapa	2 649	88.9	1.1	0.1	0.8	6.8	2.3	-
Villa Sandino	2 316	93.5	0.2	0.0	0.3	4.0	2.0	-
El Coral	1 035	89.6	0.1	0.1	-	6.8	3.4	0.1
<b>Censo 2005</b>								
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>978 335</b>	<b>93.5</b>	<b>0.4</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>3.3</b>	<b>2.3</b>	<b>0.3</b>
<b>Chontales</b>	<b>30 203</b>	<b>96.1</b>	<b>0.3</b>	<b>-</b>	<b>0.0</b>	<b>2.2</b>	<b>1.2</b>	<b>0.2</b>
Comalapa	2 078	95.7	0.7	-	-	2.8	0.8	0.0
San Francisco de Cuapa	1 129	96.4	0.1	-	-	0.9	2.6	0.1
Juigalpa	10 578	96.7	0.5	-	0.0	1.1	1.6	0.1
La Libertad	2 148	91.6	0.2	-	-	6.5	1.7	0.0
Santo Domingo	2 283	94.3	0.3	-	-	4.9	0.4	0.2
Santo Tomás	3 289	96.4	0.1	-	0.1	1.2	1.9	0.3
San Pedro de Lóvago	1 537	97.5	0.1	-	-	1.7	0.6	0.1
Acoyapa	3 231	97.0	0.2	-	0.0	1.6	1.0	0.2
Villa Sandino	2 583	97.0	0.0	-	-	2.1	0.3	0.5
El Coral	1 347	95.3	0.4	-	-	4.3	-	-

Las viviendas de mejor calidad, como es el caso de las quintas, han tenido una disminución en el departamento, se observan los municipios de La Libertad y Acoyapa que en 1995, presentaban los mayores porcentajes (1.1% para ambos), cambiando para el 2005, donde esta situación es presentada por el municipio de Comalapa con el 0.7 por ciento.

En cuanto a las viviendas improvisadas, existen bajas significativas en Juigalpa (7.4 en 1995 a 1.6% en 2005), El Coral (de 3.4 a 0%) y Santo Tomás (de 4.1 a 1.9%).

### Tenencia de la vivienda

Tanto para el censo de 2005 como para el de 1995 se investigó la tenencia de las viviendas, según la posesión de las mismas y según lo declarado por el informante, con el hecho de que en el último censo se ampliaron las categorías, contemplando dentro de la vivienda propia que esté pagándose o amortizándose y las opciones de cedida y prestada que no se tenían en 1995. En la Tabla 24, se detallan las diferentes categorías investigadas en las viviendas particulares ocupadas, según la forma de tenencia de las mismas y las diferencias existentes entre los dos censos.

El porcentaje de viviendas con tenencia propia en el departamento, ha tenido una reducción de un poco más de dos puntos porcentuales entre los dos censos, notándose una disminución en las viviendas propias con escritura y un aumento en las viviendas propias sin escritura (8.3 y 8.9 puntos porcentuales, respectivamente), se observa también que las viviendas alquiladas presentan un leve aumento.

En el censo del 2005, los municipios de Juigalpa, Santo Tomás y Santo Domingo presentan los porcentajes más altos de viviendas propias con escritura (de 67 a 71%), por el contrario los municipios de San Pedro de Lóvago y La Libertad presentan los porcentajes más bajos del departamento (de 44 a 55%) y a la vez los valores más altos de viviendas propias sin escritura (de 25 a 41%).

Los mayores porcentajes de viviendas alquiladas, para el 2005, se encuentran en los municipios de Santo Tomás (7.4%), Juigalpa (6.3%) y La Libertad (4.1%).

**TABLA 24. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE TENENCIA, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO.**

Censo y Municipio	Total	% Tipo de Tenencia							
		Propia con Escritura	Propia sin Escritura	Pagándose / Amortizándose	Alquilada	Cedida	Prestada	Otro	Ignorado
<b>Censo 1995</b>									
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>751 637</b>	<b>48.5</b>	<b>35.6</b>	<b>-</b>	<b>4.6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.0</b>	<b>1.3</b>
<b>Chontales</b>	<b>24 133</b>	<b>55.6</b>	<b>25.5</b>	<b>-</b>	<b>3.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14.0</b>	<b>1.1</b>
Comalapa	1 654	36.4	46.9	-	0.7	-	-	15.0	1.0
San Francisco de Cuapa	900	52.7	30.7	-	2.9	-	-	12.8	1.0
Juigalpa	8 141	62.4	22.2	-	5.5	-	-	9.0	0.9
La Libertad	1 575	51.8	25.6	-	3.3	-	-	18.6	0.7
Santo Domingo	1 977	53.3	28.3	-	3.0	-	-	14.2	1.3
Santo Tomás	2 724	60.6	20.3	-	5.5	-	-	13.0	0.6
San Pedro de Lóvago	1 162	43.5	27.0	-	1.5	-	-	26.2	1.6
Acoyapa	2 649	52.5	26.6	-	2.1	-	-	17.3	1.4
Villa Sandino	2 316	52.8	22.2	-	3.2	-	-	20.2	1.6
El Coral	1 035	60.6	24.2	-	1.7	-	-	12.0	1.5
<b>Censo 2005</b>									
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>978 335</b>	<b>51.0</b>	<b>32.6</b>	<b>0.9</b>	<b>4.6</b>	<b>2.4</b>	<b>6.1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.1</b>
<b>Chontales</b>	<b>30 203</b>	<b>64.0</b>	<b>16.6</b>	<b>0.9</b>	<b>4.3</b>	<b>3.7</b>	<b>7.4</b>	<b>2.2</b>	<b>0.0</b>
Comalapa	2 078	44.7	40.9	0.7	0.3	2.2	6.1	3.2	0.0
San Francisco de Cuapa	1 129	61.6	18.0	0.3	1.4	4.0	13.3	1.2	0.0
Juigalpa	10 578	70.7	11.5	1.5	6.3	2.6	5.7	0.8	0.0
La Libertad	2 148	51.5	25.8	1.1	4.1	2.8	9.2	4.6	0.0
Santo Domingo	2 283	67.0	19.3	-	2.0	2.2	7.1	1.8	0.0
Santo Tomás	3 289	69.3	9.1	1.3	7.4	4.1	7.7	0.5	0.0
San Pedro de Lóvago	1 537	55.0	19.7	0.6	2.5	8.0	7.6	5.4	0.0
Acoyapa	3 231	58.1	20.3	0.2	3.8	4.8	6.4	5.5	0.0
Villa Sandino	2 583	66.9	12.0	0.5	2.4	4.1	9.8	2.6	0.0
El Coral	1 347	63.5	13.7	0.1	1.2	8.8	11.3	0.7	0.0

El incorporar tipos de tenencia adicionales en el 2005, mejoró la captación de la información. Dentro de las opciones incorporadas, se encuentran las viviendas prestadas, las que representan más del siete por

ciento de las viviendas del departamento, también la categoría pagándose o amortizándose, dentro de la cual se encuentra alrededor del 0.9 por ciento de las viviendas. Los municipios de San Francisco de Cuapa (13.3%) y El Coral (11.3%), presentan los porcentajes más alto en cuanto a la categoría prestada.

### Abastecimiento de agua

En la Tabla 25, se muestra información de los dos censos, si bien en el 2005 se investigó de manera más específica el abastecimiento de pozo, separándolo en pozo privado y pozo público, los dos censos tienen categorías comparables.

Las categorías que agrupan las viviendas y la población que se benefician de un mejor suministro de agua a través de tubería dentro de la vivienda y dentro del terreno, representan un poco más del 55 por ciento de las viviendas del departamento, este porcentaje ha aumentado en más de 14 puntos porcentuales desde 1995, reflejado este cambio positivo debido al aumento de viviendas con tubería dentro de la vivienda, con una pequeña disminución en la categoría tubería dentro del terreno.

**TABLA 25. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR ABASTECIMIENTO DE AGUA, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO.**

Censo y Municipio	Total	% Abastecimiento de Agua								
		Tubería Dentro de la Vivienda	Tubería Dentro del Terreno	Puesto Público	Pozo			Río, Manantial o Quebrada	Otro	Ignorado
					Total	Privado	Público			
<b>Censo 1995</b>										
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>751 637</b>	<b>32.2</b>	<b>23.3</b>	<b>6.2</b>	<b>19.7</b>	-	-	<b>13.2</b>	<b>5.2</b>	-..
<b>Chontales</b>	<b>24 133</b>	<b>31.7</b>	<b>9.5</b>	<b>11.1</b>	<b>21.8</b>	-	-	<b>20.7</b>	<b>5.2</b>	-
Comalapa	1 654	7.7	4.1	2.2	33.6	-	-	51.0	1.5	-
San Francisco de Cuapa	900	11.6	5.8	2.9	37.0	-	-	39.9	2.9	-
Juigalpa	8 141	45.3	14.7	13.5	12.8	-	-	6.1	7.6	-
La Libertad	1 575	23.7	7.5	7.5	21.8	-	-	37.1	2.3	-
Santo Domingo	1 977	27.9	4.7	5.0	20.9	-	-	39.7	1.7	-
Santo Tomás	2 724	28.8	14.4	16.0	20.4	-	-	11.8	8.6	-
San Pedro de Lóvago	1 162	31.1	7.9	6.4	32.7	-	-	17.2	4.7	-
Acoyapa	2 649	30.9	3.4	10.7	28.5	-	-	20.8	5.7	-
Villa Sandino	2 316	33.2	7.3	7.7	21.3	-	-	27.1	3.5	-
El Coral	1 035	7.1	0.7	32.2	36.7	-	-	22.8	0.5	-
<b>Censo 2005</b>										
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>978 335</b>	<b>40.5</b>	<b>20.3</b>	<b>3.2</b>	<b>16.4</b>	<b>10.8</b>	<b>5.6</b>	<b>12.0</b>	<b>7.0</b>	<b>0.7</b>
<b>Chontales</b>	<b>30 203</b>	<b>46.8</b>	<b>8.6</b>	<b>3.4</b>	<b>17.5</b>	<b>10.4</b>	<b>7.0</b>	<b>16.3</b>	<b>7.0</b>	<b>0.5</b>
Comalapa	2 078	18.7	5.1	1.9	33.0	16.4	16.6	35.0	5.9	0.4
San Francisco de Cuapa	1 129	27.3	17.0	1.6	20.3	6.1	14.2	27.0	6.8	-
Juigalpa	10 578	64.5	11.0	1.6	10.7	4.9	5.8	4.1	7.6	0.5
La Libertad	2 148	31.2	8.7	1.0	21.4	13.6	7.8	31.0	6.2	0.6
Santo Domingo	2 283	46.0	3.6	1.6	14.0	9.8	4.2	29.7	4.8	0.3
Santo Tomás	3 289	54.9	11.2	5.4	10.5	8.4	2.1	8.3	9.2	0.4
San Pedro de Lóvago	1 537	39.3	5.1	4.2	28.4	16.2	12.2	18.2	4.5	0.3
Acoyapa	3 231	33.7	5.5	6.6	27.9	21.4	6.6	17.5	8.4	0.3
Villa Sandino	2 583	42.5	3.2	5.9	15.1	8.9	6.2	25.2	7.0	1.1
El Coral	1 347	21.2	10.9	10.2	28.1	19.0	9.1	25.4	4.0	0.3



Al analizar la situación del abastecimiento de agua por municipio, destaca Juigalpa, donde el suministro de agua por tubería (tanto dentro como fuera de la vivienda), alcanza un poco más de tres de cada cuatro viviendas del municipio en 2005, comparado con seis de cada 10 en 1995. Santo Tomás es el otro municipio con cobertura elevada de agua por tubería, con el 66.2 por ciento en el 2005 y del 43.2 por ciento en 1995.

En el 2005, Santo Domingo (49.7%), Villa Sandino (45.7%) y San Pedro de Lóvago (44.4%), son los municipios que siguen a los anteriores en cobertura de agua por tubería, por el contrario los municipios que presentan los porcentajes más bajos de cobertura son Acoyapa, El Coral y Comalapa (39.2, 32.1 y 23.8% en el orden indicado). El abastecimiento de agua por pozo tiene presencia importante en las viviendas de Comalapa (33.0%), en San Pedro de Lóvago (28.4%) y en menor medida en El Coral (28.1%), con un peso mayor en cada uno de ellos del pozo privado.

El suministro de agua más precario a las viviendas proveniente de río, manantial o quebrada, se observa en Comalapa (35.0%), La Libertad (31.0%) y Santo Domingo (29.7%), con disminución importante de estos porcentajes en los tres municipios, con respecto a 1995.

### Alumbrado

En lo que se refiere al tipo de alumbrado con que cuentan las viviendas, la Tabla 26 muestra los diferentes tipos investigados en los censos de 1995 y 2005. La cobertura de la red de energía eléctrica alcanza al 61.7 por ciento de viviendas a nivel nacional en el censo de 1995, para el 2005 este valor asciende a 68.4 por ciento.

**TABLA 26. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE ALUMBRADO, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO.**

Censo y Municipio	Total	% Tipo de Alumbrado				
		Luz Eléctrica	Gas Kerosén (Candil)	Otro	No Tiene	Ignorado
<b>Censo 1995</b>						
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>751 637</b>	<b>61.7</b>	<b>33.7</b>	<b>4.6</b>	-	-
<b>Chontales</b>	<b>24 133</b>	<b>53.2</b>	<b>45.1</b>	<b>1.8</b>	-	-
Comalapa	1 654	24.9	74.8	0.2	-	-
San Francisco de Cuapa	900	32.9	66.4	0.7	-	-
Juigalpa	8 141	74.6	24.1	1.3	-	-
La Libertad	1 575	32.6	66.3	1.1	-	-
Santo Domingo	1 977	32.5	66.0	1.5	-	-
Santo Tomás	2 724	65.2	33.7	1.1	-	-
San Pedro de Lóvago	1 162	49.2	44.1	6.6	-	-
Acoyapa	2 649	45.9	51.6	2.5	-	-
Villa Sandino	2 316	43.7	53.6	2.7	-	-
El Coral	1 035	30.4	66.8	2.8	-	-
<b>Censo 2005</b>						
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>978 335</b>	<b>68.4</b>	<b>20.6</b>	<b>7.6</b>	<b>2.2</b>	<b>1.3</b>
<b>Chontales</b>	<b>30 203</b>	<b>60.8</b>	<b>27.6</b>	<b>7.8</b>	<b>2.7</b>	<b>1.0</b>
Comalapa	2 078	33.5	61.0	3.6	1.1	0.9
San Francisco de Cuapa	1 129	48.9	41.4	4.3	5.1	0.4
Juigalpa	10 578	82.2	8.3	4.8	3.6	1.1
La Libertad	2 148	42.7	38.3	16.0	2.2	0.7
Santo Domingo	2 283	37.5	38.6	19.9	3.3	0.7
Santo Tomás	3 289	69.1	16.5	11.5	2.1	0.8
San Pedro de Lóvago	1 537	52.1	38.5	5.8	1.9	1.7
Acoyapa	3 231	48.4	44.8	4.4	1.7	0.7
Villa Sandino	2 583	54.4	32.9	8.6	2.1	2.0
El Coral	1 347	45.4	44.3	7.9	1.0	1.3

Para el departamento de Chontales, en el tipo de alumbrado con luz eléctrica en 1995, el porcentaje de viviendas con este servicio era de 53.2 por ciento, en el 2005 aumenta el porcentaje ocho puntos porcentuales (60.8%), observándose una reducción de casi 18 puntos porcentuales en el tipo de alumbrado con gas kerosén (candil).

Al igual que sucede con otros indicadores, hay claras diferencias en el tipo de alumbrado en los distintos municipios del departamento. Al hacer la comparación porcentual con el censo de 1995 se tiene que los municipios de San Francisco de Cuapa, El Coral, Villa Sandino y La Libertad, han tenido un aumento en la cobertura del alumbrado eléctrico de 10 a 16 puntos porcentuales; a la vez estos municipios redujeron 20 a 28 puntos porcentuales el alumbrado con gas kerosén (candil).

Los municipios de Santo Tomás, San Pedro de Lóvago y Acoyapa, tienen el menor aumento en los porcentajes de viviendas que cuentan con alumbrado eléctrico, reflejando menos de cinco puntos porcentuales desde 1995. En el 2005, el mayor porcentaje de viviendas con luz eléctrica se observa en Juigalpa con 82.2 por ciento, seguido de Santo Tomás con el 69.1 por ciento, en cambio el menor porcentaje está en Comalapa con 33.5 por ciento y Santo Domingo con 37.5 por ciento, aunque si han tenido avance en la cobertura de nueve puntos porcentuales en Comalapa y cinco en Santo Domingo.

La categoría otro (que agrupa en el 2005: Planta eléctrica o generador, panel solar, batería de automóvil, candela y ocote), tiene aumento significativo de seis puntos porcentuales en el departamento, es evidente que las diferentes opciones en esta categoría representan una solución en el alumbrado de las viviendas, principalmente en los municipios que han tenido un repunte en los porcentajes al aumentar desde 1995 en Santo Domingo (18 puntos), en La Libertad (15 puntos) y Santo Tomás (10 puntos), como los más sobresalientes, el resto de municipios han tenido un aumento inferiores a diez puntos porcentuales, excepto San Pedro de Lóvago que muestra una disminución en el porcentaje de esta categoría respecto a 1995.

La Tabla 27, presenta información del tipo de alumbrado según el área de residencia urbano-rural para el 2005, lo que permite comparar las diferencias existentes en el tipo de alumbrado. Es notorio a nivel del departamento, que la luz eléctrica tiene el mayor valor porcentual en el área urbana (88.6%), en el área rural el 18.0 por ciento, comportamiento inverso muestra el alumbrado gas kerosén (candil) que en el área urbana está presente en el dos por ciento de las viviendas, en cambio el 66.8 por ciento de las viviendas del área rural utiliza este tipo de alumbrado.

La categoría otro tiene presencia en el departamento de 7.8 por ciento, nueve puntos porcentuales difieren las áreas de residencia en el uso de otras opciones del tipo de alumbrado en el departamento (4.5% urbano, 13.1% rural) es importante señalar que dos de los diez municipios del departamento, tienen porcentajes menores en el uso de otro tipo de alumbrado en el área rural respecto al área urbana, estos corresponden a San Francisco de Cuapa y Acoyapa.

A nivel municipal es de singular importancia observar las diferencias marcadas en el porcentaje de viviendas según el tipo de alumbrado y el área de residencia, principalmente por las facilidades que representa el área urbana en el acceso a un mejor tipo de alumbrado. En la luz eléctrica, se observa la disparidad en los porcentajes, siendo San Pedro de Lóvago y Santo Tomás los municipios con los mayores porcentajes (92.4 y 91.7% respectivamente) de las viviendas del área urbana con luz eléctrica, seguido de Juigalpa que tiene el 89.9 por ciento, en cambio en El Coral tres de cada cuatro viviendas del área urbana tiene luz eléctrica. Es claro que el servicio de energía eléctrica tiene una elevada cobertura en las viviendas urbanas.

En el área rural, la cobertura en el tipo de alumbrado con luz eléctrica tiene alrededor del 18.0 por ciento de las viviendas del departamento, se nota que el acceso es muy limitado dado a la lejanía y la ruralidad de los municipios como en Santo Domingo que tiene menos del uno por ciento de las viviendas con luz eléctrica, seguido de La Libertad (4.6%), Santo Tomás (7.1%) y Acoyapa con 9.1 por ciento.

Juigalpa tiene el mayor porcentaje de viviendas con luz eléctrica (41.2%) en el área rural, seguido de Comalapa (27.4%), San Francisco de Cuapa (22.3%) y San Pedro de Lóvago (21.2%).

El tipo de alumbrado con gas kerosén (candil), tiene significancia en el área rural. Precisamente Acoyapa tiene el mayor porcentaje de viviendas que utilizan gas kerosén (86.2%), en el resto de municipios en dos de cada tres viviendas usan gas kerosén (candil), exceptuando Santo Tomás y Juigalpa con los menores porcentajes (58.8 y 47.4%).

**TABLA 27. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE ALUMBRADO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO 2005.**

Área de Residencia y Municipio	Total	% Tipo de Alumbrado				
		Luz Eléctrica	Gas Kerosén (Candil)	Otro	No Tiene	Ignorado
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>978 335</b>	<b>68.4</b>	<b>20.6</b>	<b>7.6</b>	<b>2.2</b>	<b>1.3</b>
<b>Chontales</b>	<b>30 203</b>	<b>60.8</b>	<b>27.6</b>	<b>7.8</b>	<b>2.7</b>	<b>1.0</b>
Comalapa	2 078	33.5	61.0	3.6	1.1	0.9
San Francisco de Cuapa	1 129	48.9	41.4	4.3	5.1	0.4
Juigalpa	10 578	82.2	8.3	4.8	3.6	1.1
La Libertad	2 148	42.7	38.3	16.0	2.2	0.7
Santo Domingo	2 283	37.5	38.6	19.9	3.3	0.7
Santo Tomás	3 289	69.1	16.5	11.5	2.1	0.8
San Pedro de Lóvago	1 537	52.1	38.5	5.8	1.9	1.7
Acoyapa	3 231	48.4	44.8	4.4	1.7	0.7
Villa Sandino	2 583	54.4	32.9	8.6	2.1	2.0
El Coral	1 347	45.4	44.3	7.9	1.0	1.3
<b>Urbano</b>	<b>18 308</b>	<b>88.6</b>	<b>2.2</b>	<b>4.5</b>	<b>3.5</b>	<b>1.2</b>
Comalapa	207	88.4	8.7	0.5	1.4	1.0
San Francisco de Cuapa	488	83.8	8.6	5.7	1.8	-
Juigalpa	8 893	89.9	0.9	3.9	4.1	1.2
La Libertad	988	87.6	1.6	5.6	4.5	0.8
Santo Domingo	997	84.8	1.2	5.9	7.4	0.7
Santo Tomás	2 412	91.7	1.1	4.9	1.6	0.7
San Pedro de Lóvago	668	92.4	1.9	1.8	0.9	3.0
Acoyapa	1 575	89.7	1.4	5.7	2.4	0.9
Villa Sandino	1 445	83.5	4.8	5.7	3.7	2.2
El Coral	635	75.9	16.4	3.9	2.2	1.6
<b>Rural</b>	<b>11 895</b>	<b>18.0</b>	<b>66.8</b>	<b>13.1</b>	<b>1.3</b>	<b>0.8</b>
Comalapa	1 871	27.4	66.8	3.9	1.0	0.9
San Francisco de Cuapa	641	22.3	66.3	3.1	7.6	0.6
Juigalpa	1 685	41.2	47.4	10.0	0.9	0.5
La Libertad	1 160	4.6	69.5	24.9	0.3	0.7
Santo Domingo	1 286	0.9	67.7	30.7	0.1	0.7
Santo Tomás	877	7.1	58.8	29.6	3.4	1.0
San Pedro de Lóvago	869	21.2	66.6	8.9	2.6	0.7
Acoyapa	1 656	9.1	86.2	3.2	1.0	0.5
Villa Sandino	1 138	17.5	68.5	12.2	0.1	1.8
El Coral	712	18.3	69.2	11.4	-	1.1



## CAPÍTULO 3

### CENSO DE HOGAR

Uno de los principales avances realizados en los Censos Nacionales 2005, fue la investigación de los hogares dentro de las viviendas y las principales características de los mismos, que constituyen una nueva dimensión de estudio de las estadísticas censales del país, comparable con otras fuentes de datos, tanto nacionales como internacionales. Además la información de hogares adicionales dentro de las viviendas constituye un indicio del déficit de viviendas en el país.

#### Promedio de hogares por vivienda

La Tabla 28, presenta una visión general por departamento de las viviendas particulares ocupadas conforme al número de hogares dentro de las mismas, información útil para la obtención del promedio de hogares por vivienda y otros indicadores. Asimismo permite comparar la situación particular de un departamento, con respecto a otros y al promedio nacional.

**TABLA 28. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR NÚMERO DE HOGARES, TOTAL DE HOGARES Y PROMEDIO DE HOGARES POR VIVIENDA, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA. CENSO 2005.**

Departamento/ Región Autónoma	Viviendas Particulares Ocupadas	% Viviendas con			Total Hogares	Promedio de Hogares por Vivienda
		1 Hogar	2 Hogares	3 Hogares y Más		
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>978 335</b>	<b>94.8</b>	<b>4.0</b>	<b>1.2</b>	<b>1 044 476</b>	<b>1.07</b>
Nueva Segovia	40 670	97.5	2.2	0.3	41 860	1.03
Jinotega	59 532	97.4	2.2	0.4	61 375	1.03
Madriz	24 916	97.1	2.4	0.5	25 793	1.04
Estelí	40 497	95.2	3.9	0.9	42 931	1.06
Chinandega	73 543	93.7	4.9	1.4	79 431	1.08
León	71 944	94.0	4.6	1.4	77 522	1.08
Matagalpa	88 324	97.2	2.3	0.5	91 394	1.03
Boaco	28 845	98.2	1.5	0.3	29 486	1.02
Managua	243 047	90.9	6.7	2.4	272 636	1.12
Masaya	55 068	93.5	4.9	1.6	59 771	1.09
Chontales	30 203	96.0	3.2	0.8	31 702	1.05
Granada	31 942	93.6	4.9	1.5	34 660	1.09
Carazo	33 103	94.4	4.4	1.2	35 420	1.07
Rivas	31 938	96.2	3.1	0.7	33 450	1.05
Río San Juan	17 818	98.4	1.4	0.2	18 159	1.02
R.A.A.N.	51 632	98.2	1.5	0.3	52 689	1.02
R.A.A.S.	55 313	98.6	1.2	0.2	56 197	1.02

En el departamento de Chontales el 96.0 por ciento de las viviendas particulares ocupadas están conformadas por un hogar, un poco más del tres por ciento tienen dos hogares y menos del uno por ciento tienen tres hogares y más. Al comparar con los otros departamentos, Chontales es uno de los departamentos con menos del uno por ciento de viviendas con tres hogares y más (0.8%).

El promedio de hogares por vivienda en el departamento es de 1.05, promedio menor al de la república, como resultado del menor porcentaje de viviendas con hogares adicionales.

Para un mejor análisis de la conformación de las viviendas particulares ocupadas por número de hogares dentro de las mismas, la Tabla 29 muestra la distribución de éstas, por municipio y ámbito urbano y rural.

**TABLA 29. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR NÚMERO DE HOGARES, TOTAL DE HOGARES Y PROMEDIO DE HOGARES POR VIVIENDA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO 2005.**

Área de Residencia y Municipio	Viviendas Particulares Ocupadas	% Viviendas con			Total Hogares	Promedio de Hogares por Vivienda
		1 Hogar	2 Hogares	3 Hogares y más		
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>978 335</b>	<b>94.8</b>	<b>4.0</b>	<b>1.2</b>	<b>1 044 476</b>	<b>1.07</b>
<b>Chontales</b>	<b>30 203</b>	<b>96.0</b>	<b>3.2</b>	<b>0.8</b>	<b>31 702</b>	<b>1.05</b>
Comalapa	2 078	96.4	3.0	0.6	2 165	1.04
San Francisco de Cuapa	1 129	98.2	1.6	0.2	1 153	1.02
Juigalpa	10 578	94.9	3.8	1.2	11 281	1.07
La Libertad	2 148	95.8	3.6	0.7	2 255	1.05
Santo Domingo	2 283	98.3	1.5	0.1	2 324	1.02
Santo Tomás	3 289	95.6	3.7	0.7	3 466	1.05
San Pedro de Lóvago	1 537	95.9	3.5	0.6	1 617	1.05
Acoyapa	3 231	96.7	2.9	0.5	3 361	1.04
Villa Sandino	2 583	96.6	2.7	0.7	2 696	1.04
El Coral	1 347	97.6	2.1	0.3	1 384	1.03
<b>Urbano</b>	<b>18 308</b>	<b>95.2</b>	<b>3.8</b>	<b>1.0</b>	<b>19 401</b>	<b>1.06</b>
Comalapa	207	94.7	3.9	1.4	221	1.07
San Francisco de Cuapa	488	98.2	1.8	0.0	497	1.02
Juigalpa	8 893	94.8	3.9	1.2	9 485	1.07
La Libertad	988	92.8	6.0	1.2	1 073	1.09
Santo Domingo	997	97.3	2.5	0.2	1 026	1.03
Santo Tomás	2 412	94.3	4.8	0.9	2 576	1.07
San Pedro de Lóvago	668	96.0	3.3	0.7	706	1.06
Acoyapa	1 575	95.4	3.8	0.8	1 666	1.06
Villa Sandino	1 445	97.0	2.4	0.6	1 498	1.04
El Coral	635	97.6	1.9	0.5	653	1.03
<b>Rural</b>	<b>11 895</b>	<b>97.3</b>	<b>2.3</b>	<b>0.5</b>	<b>12 301</b>	<b>1.03</b>
Comalapa	1 871	96.6	2.9	0.5	1 944	1.04
San Francisco de Cuapa	641	98.3	1.4	0.3	656	1.02
Juigalpa	1 685	95.4	3.3	1.3	1 796	1.07
La Libertad	1 160	98.3	1.6	0.2	1 182	1.02
Santo Domingo	1 286	99.1	0.8	0.1	1 298	1.01
Santo Tomás	877	99.0	0.7	0.3	890	1.01
San Pedro de Lóvago	869	95.9	3.7	0.5	911	1.05
Acoyapa	1 656	97.9	2.0	0.1	1 695	1.02
Villa Sandino	1 138	96.0	3.1	1.0	1 198	1.05
El Coral	712	97.6	2.2	0.1	731	1.03

Los municipios de Santo Domingo y San Francisco de Cuapa muestran los mayores porcentajes de viviendas conformadas por un hogar (98.3 y 98.2%), mientras que en Juigalpa se observa el menor porcentaje (94.9%, lo que constituye un mayor indicio de déficit de viviendas en este último municipio.

El municipio de Juigalpa, como resultado del mayor porcentaje de viviendas con hogares adicionales (5.1% respectivamente), registra el mayor promedio de hogares por vivienda (1.07 respectivamente) en el departamento.

Al realizar el análisis según el área de residencia, se observa que en el área urbana, el municipio de La Libertad registra el menor porcentaje de viviendas con un hogar (92.8%), uniéndose a Santo Tomás y Juigalpa (94.3 y 94.8% respectivamente), como los municipios con mayores indicios de déficit de viviendas en el departamento, mientras que los municipios de San Francisco de Cuapa y El Coral muestran los mayores porcentajes (98.2 y 97.6%) de viviendas con un hogar.

En el área rural es notorio que los porcentajes de viviendas con un hogar aumentan con respecto al ámbito urbano en la mayoría de los municipios, con excepción de San Pedro de Lóvago (96.0 urbano, 95.9% rural), Villa Sandino (97.0 urbano, 96.0% rural) y El Coral (96.0 urbano, 96.0% rural), por lo cual los datos proporcionados por el censo 2005 en el departamento de Chontales indican mayores indicios de déficit de viviendas en el área urbana.

El mayor porcentaje de viviendas con un hogar, se encuentra en el área rural de Santo Domingo con 99.1 por ciento. Los mayores porcentajes de viviendas con hogares adicionales los tienen los municipios de La Libertad y Santo Tomás en el área urbana con 7.2 y 5.7 por ciento, respectivamente.

### **Servicio higiénico**

En los censos anteriores el acceso a los servicios higiénicos se analizó a nivel de vivienda, para el 2005 esta variable se investigó dentro de los hogares, en los cuales el servicio higiénico es uno de los determinantes básicos para evaluar la calidad de vida de la población.

En la Tabla 30, se describen algunos aspectos de interés sobre el tipo de servicio higiénico, según área de residencia y municipios del departamento de Chontales.

Un importante 73.4 por ciento de los hogares del departamento, cuentan con excusado o letrina, mientras que los restantes hogares disponen de inodoros en sus diferentes tipos de descarga (10.1%), o no poseen este servicio en sus hogares (16.5%).

Si se analiza la situación a lo interno de los municipios, ningún hogar del departamento cuenta con inodoro conectado a tubería de aguas negras, pero es llamativo que cerca de dos de cada 10 hogares en el municipio de San Pedro de Lóvago cuentan con inodoro (17.1%), y la mayoría de ellos están conectados a sumidero o pozo séptico. Un poco más de seis de cada 10 hogares cuentan con letrina (63.3%), y 19.5 por ciento de los hogares no poseen servicio higiénico, le sigue Santo Tomás con 15.6 por ciento de los hogares que cuentan con inodoro conectado a sumidero o pozo séptico, un poco más de siete de cada 10 hogares (74.7%) tienen letrina y no tienen este servicio el 9.7 por ciento.

Los municipios en situación más desventajosa son: San Francisco de Cuapa con 24.8 por ciento de los hogares que carecen de servicio higiénico, La Libertad (26.6%) y el valor más elevado en Comalapa (36.4%), mientras que los municipios con menor porcentaje son Santo Tomás (9.7%) y Juigalpa (8.1%).

En relación al área de residencia es notable la diferencia en cuanto al acceso a los diferentes tipos de servicio higiénico, el 16.0 por ciento de los hogares ubicados en el área urbana tienen servicio de inodoro en sus diferentes tipos de descarga, mientras que en el área rural sólo el 0.8 por ciento. En el ámbito urbano un 5.6 por ciento de los hogares no tiene servicio higiénico, este porcentaje es seis veces mayor en el área rural (33.6%).

Los hogares rurales en donde la carencia de servicio higiénico tiene mayor significancia, se encuentran en La Libertad donde un poco más de cuatro de cada 10 hogares rurales no cuentan con servicio higiénico, en Comalapa (40.3%), en Acoyapa (38.6%) y San Francisco de Cuapa (35.7%).

**TABLA 30. HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR TIPO DE SERVICIO HIGIÉNICO, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO 2005.**

Área de Residencia y Municipio	Total de Hogares	% Tipo de Servicio Higiénico				
		Inodoro			Excusado o Letrina	No Tiene
		Conectado a Tubería de Aguas Negras	Conectado a Sumidero o Pozo Séptico	Descarga en Río / Quebrada		
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>1 044 476</b>	<b>19.4</b>	<b>7.4</b>	<b>0.2</b>	<b>57.9</b>	<b>15.2</b>
<b>Chontales</b>	<b>31 702</b>	-	<b>9.9</b>	<b>0.2</b>	<b>73.4</b>	<b>16.5</b>
Comalapa	2 165	-	3.6	0.1	59.9	36.4
San Francisco de Cuapa	1 153	-	4.6	0.3	70.3	24.8
Juigalpa	11 281	-	15.1	0.0	76.8	8.1
La Libertad	2 255	-	5.1	-	68.3	26.6
Santo Domingo	2 324	-	6.3	1.8	72.2	19.7
Santo Tomás	3 466	-	15.6	-	74.7	9.7
San Pedro de Lóvago	1 617	-	16.9	0.2	63.3	19.5
Acoyapa	3 361	-	4.3	0.0	72.8	22.9
Villa Sandino	2 696	-	1.7	0.4	79.3	18.5
El Coral	1 384	-	2.2	-	78.8	19.0
<b>Urbano</b>	<b>19 401</b>	-	<b>15.7</b>	<b>0.3</b>	<b>78.4</b>	<b>5.6</b>
Comalapa	221	-	12.7	-	85.5	1.8
San Francisco de Cuapa	497	-	10.3	-	79.3	10.5
Juigalpa	9 485	-	17.8	0.0	77.8	4.3
La Libertad	1 073	-	10.7	-	82.1	7.2
Santo Domingo	1 026	-	14.2	3.8	73.2	8.8
Santo Tomás	2 576	-	20.6	-	73.8	5.6
San Pedro de Lóvago	706	-	38.0	0.4	58.8	2.8
Acoyapa	1 666	-	8.6	0.0	84.5	6.8
Villa Sandino	1 498	-	3.0	0.7	87.0	9.3
El Coral	653	-	4.6	-	89.9	5.5
<b>Rural</b>	<b>12 301</b>	-	<b>0.7</b>	<b>0.1</b>	<b>65.6</b>	<b>33.6</b>
Comalapa	1 944	-	2.6	0.1	57.0	40.3
San Francisco de Cuapa	656	-	0.3	0.5	63.6	35.7
Juigalpa	1 796	-	0.8	0.2	71.3	27.7
La Libertad	1 182	-	0.1	-	55.8	44.2
Santo Domingo	1 298	-	0.1	0.2	71.5	28.3
Santo Tomás	890	-	1.0	-	77.4	21.6
San Pedro de Lóvago	911	-	0.5	0.1	66.8	32.5
Acoyapa	1 695	-	0.1	0.1	61.3	38.6
Villa Sandino	1 198	-	0.1	0.2	69.7	30.1
El Coral	731	-	0.1	-	68.8	31.1

### Eliminación de la basura

La eliminación de la basura es un tema de interés, por el impacto que sus formas de eliminación pueden tener en la salud de la población y en el medio ambiente.

Los datos de la Tabla 31, reflejan que en el departamento de Chontales la mayor forma de eliminación de la basura es a través del sistema de recolección de basura por medio de camión recolector, es la forma que presenta el mayor porcentaje de cobertura con el 45.3 por ciento de los hogares, el 29.3 la queman y un 19.9 por ciento la tiran a predio baldío, cauce, calle o guindo.

Por área de residencia, el sistema de recolección de basura por medio de camión recolector, se vuelve casi una exclusividad en el área urbana (73.5%), mientras que en la rural la principal forma de eliminar la



basura es compartida por dos formas; tirarla a predio baldío, cauce, calle o guindo con el 45.9 por ciento de los hogares y un 43.9 por ciento la queman.

**TABLA 31. HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR FORMA DE ELIMINAR LA BASURA, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO 2005.**

Área de Residencia y Municipio	Total de Hogares	% Forma de Eliminar la Basura								
		Se la Lleva el Camión de la Basura	Basurero Autorizado / Contenedor	La Queman	La Entierran	Tiran a Predio Baldío / Cauce / Calle / Guindo	Tiran al Río / Laguna / Quebrada / Arroyo	Pagan para que la Boten	Abono Orgánico	Otro
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>1 044 476</b>	<b>39.3</b>	<b>0.8</b>	<b>34.8</b>	<b>4.5</b>	<b>16.4</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>	<b>0.3</b>
<b>Chontales</b>	<b>31 702</b>	<b>45.3</b>	<b>0.5</b>	<b>29.3</b>	<b>2.4</b>	<b>19.9</b>	<b>0.7</b>	<b>0.2</b>	<b>1.3</b>	<b>0.4</b>
Comalapa	2 165	5.7	0.9	46.7	2.7	40.7	1.4	0.0	0.6	1.2
San Francisco de Cuapa	1 153	15.5	0.1	58.8	2.7	20.6	0.4	0.0	1.6	0.2
Juigalpa	1 12 81	66.9	0.3	23.9	1.7	6.0	0.3	0.1	0.5	0.3
La Libertad	2 255	31.8	0.5	26.5	1.9	28.2	0.4	0.1	9.7	1.0
Santo Domingo	2 324	23.3	1.2	28.4	4.3	39.3	2.7	0.2	0.6	0.1
Santo Tomás	3 466	59.5	0.8	19.3	1.7	17.6	0.1	0.1	0.7	0.2
San Pedro de Lóvago	1 617	40.4	0.1	22.8	2.2	29.6	0.6	1.4	1.7	1.2
Acoyapa	3 361	40.3	0.1	34.9	2.1	20.4	1.4	0.1	0.5	0.1
Villa Sandino	2 696	39.1	0.7	33.5	3.4	21.5	0.6	0.3	0.6	0.3
El Coral	1 384	9.5	0.1	38.9	6.7	43.3	0.7	0.0	0.4	0.3
<b>Urbano</b>	<b>19 401</b>	<b>73.5</b>	<b>0.3</b>	<b>20.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>
Comalapa	2 21	55.2	4.5	38.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
San Francisco de Cuapa	4 97	36.0	0.0	59.6	1.0	2.2	0.4	0.0	0.8	0.0
Juigalpa	9 485	79.2	0.3	17.0	1.0	2.0	0.2	0.1	0.1	0.2
La Libertad	1 073	66.8	0.4	23.2	1.7	7.2	0.0	0.3	0.2	0.3
Santo Domingo	1 026	52.7	0.2	27.5	6.9	9.3	2.5	0.4	0.4	0.1
Santo Tomás	2 576	80.1	0.3	13.9	1.4	3.3	0.1	0.1	0.5	0.3
San Pedro de Lóvago	7 06	87.5	0.1	8.8	1.1	0.7	0.4	0.0	0.4	0.8
Acoyapa	1 666	80.4	0.1	16.5	0.8	1.9	0.1	0.1	0.1	0.1
Villa Sandino	1 498	69.3	0.8	23.6	2.3	2.4	0.1	0.5	0.3	0.6
El Coral	6 53	20.2	0.2	48.5	10.4	19.3	0.8	0.0	0.3	0.3
<b>Rural</b>	<b>12 301</b>	<b>0.9</b>	<b>0.6</b>	<b>43.9</b>	<b>3.4</b>	<b>45.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.2</b>	<b>3.0</b>	<b>0.7</b>
Comalapa	1 944	0.1	0.5	47.6	2.9	45.4	1.5	0.1	0.7	1.3
San Francisco de Cuapa	6 56	0.0	0.2	58.2	4.0	34.6	0.5	0.0	2.3	0.3
Juigalpa	1 796	2.2	0.2	60.3	5.2	27.6	0.6	0.3	2.4	1.2
La Libertad	1 182	0.0	0.6	29.5	2.0	47.2	0.7	0.0	18.4	1.6
Santo Domingo	1 298	0.0	2.1	29.0	2.2	63.0	2.9	0.0	0.7	0.1
Santo Tomás	8 90	0.0	2.4	34.9	2.4	59.0	0.0	0.0	1.3	0.0
San Pedro de Lóvago	9 11	4.0	0.0	33.6	3.1	51.9	0.8	2.5	2.6	1.5
Acoyapa	1 695	0.9	0.2	53.0	3.3	38.6	2.7	0.1	1.0	0.2
Villa Sandino	1 198	1.3	0.6	45.7	4.8	45.3	1.3	0.0	0.9	0.0
El Coral	7 31	0.0	0.0	30.4	3.4	64.7	0.7	0.0	0.5	0.3

Al describir el comportamiento por municipio, se encuentra que San Pedro de Lóvago, tiene el mayor porcentaje de eliminación de basura en el área urbana a través de camión recolector, con el 87.5 por ciento, lo mismo sucede con los municipios de Acoyapa (80.4%) y Santo Tomás (80.1%), en contraste los municipios de San Francisco de Cuapa (59.6%) y El Coral (48.5%) presentan en el área urbana, el mayor porcentaje para la eliminación de la basura a través de la quema.

En el área rural, sobresale el municipio de El Coral donde el 64.7 por ciento de los hogares eliminan la basura tirándola a un predio baldío, cauce, calle o guindo, seguido de Santo Domingo con el 63.0 por ciento, mientras que en el área rural de Juigalpa el 60.3 por ciento de los hogares eliminan la basura,

quemándola, lo mismo que San Francisco de Cuapa y Acoyapa, en donde el 58.2 y 53.0 por ciento, respectivamente, de los hogares eliminan la basura de esta forma.

### Combustible usado para cocinar

El tipo de combustible utilizado por la población para cocinar ha sido investigado en encuestas y por primera vez en un censo. Es un tema de interés nacional por la repercusión que el uso de algunos combustibles tiene en la salud de la población y en el medio ambiente. El uso tradicional de la leña por ejemplo, produce una alta incidencia de enfermedades respiratorias y problemas de visión, a la par que su uso indiscriminado fomenta la deforestación.

**TABLA 32. HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS POR COMBUSTIBLE USADO PARA COCINAR, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y MUNICIPIO. CENSO 2005.**

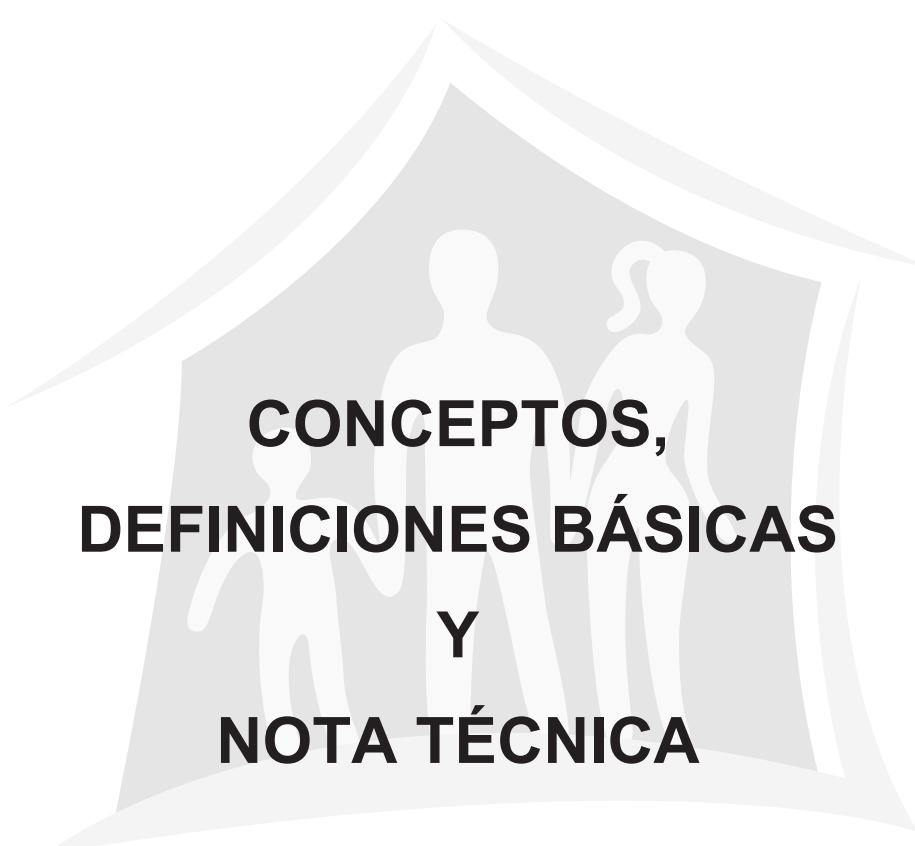
Área de Residencia y Municipio	Total de Hogares	% Combustible Usado para Cocinar							
		Gas Butano/ Propano (Cilindro)	Leña	Carbón	Gas Kerosén	Electricidad	Otro	No Cocinan	Ignorado
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>1 044 476</b>	<b>38.3</b>	<b>59.2</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.1</b>	<b>0.8</b>	<b>0.1</b>
<b>Chontales</b>	<b>31 702</b>	<b>38.9</b>	<b>59.9</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.0</b>
Comalapa	2 165	6.6	92.0	0.2	0.3	0.1	0.3	0.6	0.0
San Francisco de Cuapa	1 153	17.7	80.7	0.1	0.2	0.1	0.0	1.2	0.0
Juigalpa	11281	58.6	40.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.7	0.1
La Libertad	2 255	25.0	74.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.0
Santo Domingo	2 324	21.1	77.9	0.1	0.1	0.0	0.3	0.5	0.0
Santo Tomás	3 466	52.9	46.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0
San Pedro de Lóvago	1 617	36.6	62.6	0.2	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0
Acoyapa	3 361	27.8	70.3	0.1	1.4	0.1	0.0	0.4	0.0
Villa Sandino	2 696	27.8	71.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6	0.2
El Coral	1 384	15.2	84.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.6	0.0
<b>Urbano</b>	<b>19 401</b>	<b>61.1</b>	<b>37.6</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.8</b>	<b>0.1</b>
Comalapa	221	42.1	56.6	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0
San Francisco de Cuapa	497	34.4	63.2	0.0	0.4	0.0	0.0	2.0	0.0
Juigalpa	9 485	68.0	30.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.8	0.1
La Libertad	1 073	51.8	47.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0
Santo Domingo	1 026	46.4	51.6	0.1	0.2	0.1	0.6	1.1	0.0
Santo Tomás	2 576	69.5	29.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0
San Pedro de Lóvago	706	74.1	25.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0
Acoyapa	1 666	54.3	44.8	0.1	0.0	0.1	0.1	0.6	0.0
Villa Sandino	1 498	47.5	51.0	0.1	0.0	0.1	0.1	1.0	0.3
El Coral	653	28.0	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
<b>Rural</b>	<b>12 301</b>	<b>3.8</b>	<b>95.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.0</b>
Comalapa	1 944	2.5	96.0	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.0
San Francisco de Cuapa	656	5.0	94.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0
Juigalpa	1 796	8.9	90.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.4	0.0
La Libertad	1 182	0.6	99.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Santo Domingo	1 298	1.1	98.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Santo Tomás	890	4.9	94.7	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
San Pedro de Lóvago	911	7.6	91.3	0.4	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0
Acoyapa	1 695	1.7	95.3	0.1	2.7	0.0	0.0	0.2	0.0
Villa Sandino	1 198	3.2	96.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1
El Coral	731	3.7	95.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.5	0.0

Según la Tabla 32, en el 59.9 por ciento de los hogares del departamento se utiliza leña para cocinar, en el 38.9 por ciento se utiliza gas butano o propano y en menos del uno por ciento se utiliza un tipo de combustible para cocinar diferente a los dos anteriores y solamente en 0.6 por ciento de los hogares no cocinan.

Comalapa destaca como el municipio, en donde el principal tipo de combustible utilizado para cocinar en los hogares es la leña, con el 92.0 por ciento, contrario a Juigalpa donde se utiliza la leña en apenas el 40.0 por ciento de los hogares.

Cuando se considera el área de residencia, se presentan contrastes mayores. En el área urbana, El Coral supera (71.4 por ciento) en el uso de la leña, como combustible para cocinar, al resto de municipios, seguido de San Francisco de Cuapa con 63.2 por ciento, mientras que los municipios de San Pedro de Lóvago (25.5%), Santo Tomás (29.8%) y Juigalpa (30.4%) son los que menos utilizan la leña, por el contrario los municipios de San Pedro de Lóvago, Santo Tomás y Juigalpa son los que más utilizan gas butano o propano como combustible para cocinar (entre el 68.0 y 74.1%). En el área rural, en la totalidad de los municipios un poco más de 90 por ciento de los hogares utilizan leña como combustible para cocinar destacando los municipios de La Libertad y Santo Domingo con 99.0 y 98.8 por ciento respectivamente.



A large, light gray graphic of a house with a gabled roof. Inside the house, there are silhouettes of a family: a man, a woman, and a child. The text is centered over this graphic.

**CONCEPTOS,  
DEFINICIONES BÁSICAS  
Y  
NOTA TÉCNICA**

censo  
2005



## CONCEPTOS Y DEFINICIONES BÁSICAS

En esta parte, se presentan los conceptos y definiciones que ameritan los temas investigados en los Censos Nacionales 2005. Primeramente se definen conceptos que son comunes para toda la estadística censal, a continuación se sigue con los correspondientes a cada capítulo. Adicionalmente es conveniente indicar que esta presentación no es exhaustiva, hay temas incluidos en los censos, con sus categorías u opciones, que no requieren de mayores aclaraciones. La inclusión del cuestionario censal ayuda al usuario de los datos, aportando con las preguntas y las opciones contempladas en ellas, que permiten conocer a cabalidad la forma en que se obtuvo la información, lo que aporta en una mejor interpretación de los datos censales del 2005.

### Definiciones generales

#### Censo de jure o derecho

Las personas nacionales y extranjeras son censadas en el **lugar donde residen habitualmente**, dentro del territorio y aguas bajo la jurisdicción de la república, estén presentes o no al momento del censo.

#### Residente habitual

Es la persona que ha vivido habitualmente en el hogar por seis meses o más, o que teniendo menos tiempo, tiene la intención de vivir en el hogar.

#### Fecha de referencia

La recolección de la información censal comprendió el período del 28 de mayo al 11 de junio de 2005.

#### Unidad estadística de investigación

Es la vivienda, el hogar y las personas que viven habitualmente en éstos.

#### Área de residencia

##### Urbano

Se consideraron urbanas las localidades cabeceras departamentales, regionales y municipales además las concentraciones de población de 1000 o más habitantes que contaran con algunas características, tales como: trazado de calles, servicio de luz eléctrica, establecimientos comerciales y/o industriales, etc.

##### Rural

Las áreas rurales comprenden los poblados de menos de 1000 habitantes que no reúnen las condiciones urbanísticas mínimas indicadas y la población dispersa.

## CAPÍTULO 1

### Características Sociodemográficas

#### Censo de población

Es la operación por medio de la cual se determina el número y características de todos los habitantes de un territorio determinado, en un momento dado.

#### Estado conyugal

Es la unión tanto legal como de hecho, que implica la conformación de parejas. Se investiga a la población de 12 años y más, contemplando las siguientes categorías:

##### Unido(a) / juntado(a)

Persona que sin existir vínculo matrimonial de orden legal, vive en unión libre o de hecho con otra persona.

**Casado(a)**

Persona que ha contraído matrimonio legal y que no ha enviudado ni se ha divorciado o separado.

**Separado(a)**

Persona que estuvo casada o unida y actualmente esta separada de su cónyuge o compañero y no vive en unión libre o de hecho (con otra pareja).

**Divorciado(a)**

Persona cuyo matrimonio fue disuelto por la vía legal y actualmente no ha vuelto a contraer matrimonio, ni está unida ni juntada.

**Viudo(a)**

Persona que habiendo estado casada, falleció su cónyuge y actualmente no ha vuelto a casarse ni está unida ni juntada.

**Soltero(a)**

Persona que nunca ha contraído matrimonio, ni ha estado unida o juntada.

**Migración**

Es el movimiento que realiza la población y que implica un cambio de residencia. Comprende a la **migración internacional** (movimientos de población entre países) y la **migración interna** (movimientos dentro del país).

**Emigrante e inmigrante**

La persona que ingresa a una división político administrativa diferente a la de su nacimiento o residencia anterior, se constituye en un **migrante**. Visto desde su lugar de origen es un **emigrante** y es un **inmigrante** respecto al lugar de destino. Esta denominación basta para identificar a la población cuando traspone la frontera de un país. Cuando se traspasa una división político administrativa dentro del país, se tiene a un **emigrante interno** respecto a su origen y a un **inmigrante interno**, según su destino.

**Migración neta**

Dentro del crecimiento o decrecimiento de la población, el componente correspondiente a la migración recibe el nombre de **saldo migratorio**, este saldo cuantifica la **migración neta**, cuando las entradas superan a las salidas, se habla de **inmigración neta**, en el caso contrario se tiene una **emigración neta**.

**Lugar de nacimiento**

Para fines censales, se entiende por **lugar de nacimiento de la persona**, el municipio donde residía habitualmente la madre al momento de ocurrir el nacimiento de la persona de la cual se obtienen los datos, aunque el parto ocurriera en un municipio distinto al de residencia habitual de la madre, por causa de atención médica u otra razón.

**Lugar de residencia anterior**

En el censo se preguntó sobre el lugar de residencia en una fecha fija anterior, se utilizó como referencia el municipio de residencia 5 años antes, por consiguiente, la población objeto de estudio, es aquella con 5 años y más de edad, al momento del censo.

**Pueblo indígena / comunidad étnica**

Es el conjunto de personas que mantienen una continuidad histórica con sus ancestros y que aún comparten tradiciones y sus propios valores culturales. En la práctica censal es la persona que se auto reconoce como perteneciente a un pueblo indígena o comunidad étnica.

**Religión**

Conjunto de creencias y dogmas que definen las relaciones entre el hombre y la divinidad.



## **Fecundidad**

Con este término se expresa la capacidad que tiene una población para procrearse. La fecundidad estudia los fenómenos cuantitativos directamente relacionados con la procreación o reproducción humana en el seno de una población o de una subpoblación.

Como un indicador muy general de esta capacidad, se hace uso de la información brindada por el censo relativa al total de hijos tenidos nacidos vivos y a los nacidos vivos en el año anterior al censo, por las mujeres de 15 años y más.

## **Nacido vivo**

Producto de la concepción, que al nacer da muestras de algún signo de vida (respiración, llanto, movimientos musculares, latidos del corazón, etc.), aunque haya muerto al poco tiempo de nacer.

## **Natalidad**

Esta denominación se aplica a la frecuencia de los nacimientos que ocurren en una población.

## **Mortalidad**

Es el número de defunciones ocurridas en una población durante un período determinado.

## **Características Educativas**

### **Alfabeta**

Es la persona que sabe leer y escribir un recado, un mensaje o un párrafo de un texto sencillo. En la práctica censal es la persona que contesta en forma afirmativa a la pregunta de si sabe leer y escribir.

### **Analfabeta**

Persona que declara que no sabe leer ni escribir, se incluyen en esta categoría las personas que sólo saben leer.

### **Asistencia escolar**

Se considera que existe asistencia escolar, cuando la persona se encuentra actualmente estudiando y está matriculada en un centro de enseñanza primaria, secundaria, técnica o superior, ya sea público o privado.

### **Nivel de instrucción**

Se refiere al último grado o año aprobado en las diferentes etapas del ciclo educativo dentro de la enseñanza formal: primaria, secundaria, técnica, superior.

## **Características Económicas**

### **Trabajo**

Es cualquier actividad laboral que tenga como fin la producción de bienes y servicios con valor económico, incluye las actividades de familiares no remunerados y las realizadas por cuenta propia. En la práctica censal se consideró **trabajo** el haber realizado una labor remunerada o no, **por lo menos una hora** en la semana de referencia.

### **Población Económicamente Activa (PEA)**

Se trata de las personas que durante el período de referencia definido en el censo, tienen un trabajo, o lo buscan activamente, o no buscan por estar a la espera de una respuesta por parte de un empleador o esperan continuar sus labores agrícolas.

### **No es trabajo**

Los quehaceres del hogar no remunerado y actividades que las personas realizan para su propia vivienda.

## Ocupados

Comprende a las personas que declararon que durante la semana anterior a la entrevista trabajaron, a las que no trabajaron por estar de vacaciones, permiso, subsidio o enfermedad y a las que declararon que no trabajaron pero realizaron actividades como: vender en puesto fijo o ambulante, lavar, planchar, coser ajeno, hacer y vender pan, tortillas, dulces, artesanías, ayudantes o aprendiz, labores de campo u otras actividades remuneradas. Este conjunto de personas constituye la **Población Económicamente Activa ocupada**.

## Desocupados

Comprende a los cesantes, a los que buscan trabajo por primera vez y a los otros activos que buscaron trabajo activamente en las dos últimas semanas anteriores al día de la entrevista censal. Este conjunto de personas conforman la **Población Económicamente Activa desocupada**, comprende:

### Cesantes

Personas desocupadas que han trabajado anteriormente y buscaron trabajo en las dos últimas semanas.

### Buscan trabajo por primera vez

Personas que nunca antes habían trabajado y buscaron activamente un trabajo o empleo por primera vez, en el período considerado.

### Otros activos

Personas desocupadas, que no trabajaron en las semanas de referencia porque esperaban continuar sus labores agrícolas / pecuarias o porque ya consiguieron trabajo o porque esperaban respuestas de un empleador.

## Población Económicamente Inactiva (PEI)

Conjunto de personas que no teniendo ocupación, no buscan empleo activamente. Comprende a los estudiantes, personas que se dedican a los oficios o quehaceres del hogar, pensionados / jubilados / rentistas, incapacitados permanentes, ancianos y a otros como una categoría remanente. Esta población económicamente inactiva depende económicamente de la PEA, incluye:

### Estudiante

Personas que asistieron a la escuela, colegio o universidad y no efectuaron ningún trabajo durante las semanas de referencia.

### Oficios o quehaceres del hogar

Personas, hombres o mujeres dedicadas exclusivamente a los quehaceres domésticos y no realizan ninguna actividad remunerada.

### Pensionado, jubilado o rentista

Personas que por enfermedad, accidente u otra causa reciben una pensión; personas retiradas de la actividad económica por haber completado el tiempo de servicio en un trabajo y personas que viven de ahorros, intereses o alquiler de propiedades.

### Incapacitado permanente

Es la persona que sufre alguna o algunas deficiencias físicas o mentales que le impiden el funcionamiento adecuado de alguna parte de su cuerpo, que afectan sus relaciones con los demás y/o le impide dedicarse a una actividad económica.

### Anciano

Es la persona que debido a su avanzada edad está incapacitada a realizar alguna actividad económica.

### Otro

Personas que no trabajan, ni buscaron trabajo y que no se pueden ubicar en las categorías anteriores.

**Rama de actividad**

Consiste en la actividad económica que realiza la fábrica, industria, taller, finca o establecimiento en el que la persona trabaja o trabajó.

**Sectores económicos**

Estos reflejan la organización económica, el grado de desarrollo tecnológico y en alguna medida los procedimientos administrativos que caracteriza al país. Las agrupaciones de las actividades económicas se clasifican en: sector primario, secundario y terciario.

**Situación Ocupacional**

La situación ocupacional considera para efectos censales a los trabajadores permanentes y trabajadores temporales

**Trabajador permanente**

Es aquella persona que trabaja de manera regular y continua en un mismo centro de trabajo durante seis meses o más.

**Trabajador temporal**

Es aquella persona que trabaja por un tiempo determinado, es decir, que tiene un tiempo fijo de duración menor a los seis meses.

**Movilidad laboral**

Se considera movilidad laboral al desplazamiento de la mano de obra de un municipio hacia otro o hacia otro país, sin implicar cambio de residencia de la población ocupada que tiene su lugar de trabajo en el municipio o país de destino.

**CAPÍTULO 2****Vivienda**

Es todo local formado por uno o más cuartos, estructuralmente separado e independiente, destinado al alojamiento de una o más personas, parientes o no. Es separado porque está delimitado por paredes, muros o cercas y es independiente porque se puede entrar y salir sin pasar por otras viviendas, teniendo acceso directo desde la calle o por medio de un pasillo.

**Tipo de vivienda**

En primera instancia las viviendas se dividen en **particulares y colectivas**, contemplando la opción **sin vivienda**, para las personas que utilizan espacios abiertos para dormir.

**Vivienda particular**

Es todo local formado por un cuarto o conjunto de cuartos destinados al alojamiento de uno o más hogares, tales como: casa, quinta, apartamento, cuarto en cuartería, rancho o choza, vivienda improvisada y local usado como vivienda.

**Vivienda Colectiva**

Es el local de habitación, donde reside un grupo de personas generalmente sin vínculo familiar, tales como: hotel, pensión, motel, hospedaje, casa de huéspedes, hospital, sanatorio o clínica, centro de rehabilitación, asilo, orfanato, institución religiosa o internado, cárcel o tutelar.

**Sin vivienda**

Es un espacio físico que no cumple con ninguno de los conceptos de vivienda expuestos anteriormente y que algunas personas utilizan para dormir. Ejemplo: parques, mercados, aceras, paradas de buses u otros espacios abiertos.

**Vivienda ocupada**

Se considera vivienda ocupada cuando hay residentes habituales en ella.

**Tipo de tenencia**

Comprende las distintas formas en que los residentes habituales ocupan la vivienda.

**Alquilada**

Se ocupa una vivienda a cambio de un pago en concepto de arrendamiento.

**Propia con escritura**

Se posee un documento que acredita la pertenencia de la vivienda a alguna persona que la habita, por haberla comprado o construida con un préstamo y está totalmente paga o la heredó.

**Propia sin escritura**

Es la vivienda cuyo derecho de propiedad ha sido adquirido con el paso del tiempo, no se tiene un documento legal que la acredite como propia.

**Pagándose / amortizándose**

Es la vivienda construida con un préstamo, adquiriéndose la escritura al terminar de pagarla.

**Prestada**

Se trata de una vivienda ajena ocupada temporalmente.

**Cedida**

Vivienda que esta siendo habitada como un beneficio que le brinda el centro de trabajo o porque pertenece a algún familiar.

**CAPÍTULO 3****Hogar**

Está formado por una persona o grupo de personas parientes o no, que viven bajo un mismo techo y que preparan en común sus alimentos (olla común).

**Jefe o jefa del hogar**

Es la persona reconocida como tal por los demás miembros residentes habituales del hogar.

## NOTA TÉCNICA

### Definición de términos, indicadores y medidas utilizadas en la Caracterización Sociodemográfica del Departamento de Chontales

#### Período intercensal

Es el período de tiempo, generalmente expresado en años, entre un censo y otro.

#### ➤ Tasa de crecimiento exponencial

Este tipo de comportamiento tiene implícito, durante el período de observación, en este caso entre un censo y otro, el hecho de que ciertas poblaciones crecen conforme a una función exponencial, que tiene como variable el tiempo.

La expresión matemática de la función exponencial, aplicada en el campo demográfico, es la siguiente:

$$N(t) = N(0) * e^{rt}$$

En donde:

$N(t)$ , es la población en un momento  $t$

$N(0)$ , es la población en un momento inicial, o momento anterior

$e$ , es la constante de Euler (base de los logaritmos naturales), vale 2.71828 ....

$r$ , es la tasa de crecimiento de la población

$t$ , es el tiempo transcurrido en el intervalo (0-t)

De la expresión anterior se deduce que la tasa de crecimiento, es:

$$r = 1/t * \ln N(t) / N(0)$$

En las aplicaciones efectuadas  $N(t)$  representa la población de un censo más reciente,  $N(0)$  la población del censo anterior y  $t$  el tiempo transcurrido entre ambos censos.

#### ➤ Densidad de población

Se define como la población por unidad de superficie terrestre, supone una distribución uniforme de la población en el territorio; el indicador utilizado en los cuadros respectivos, expresa el número de habitantes por kilómetro cuadrado.

#### ➤ Relación o razón de masculinidad (RM)

Es el cociente entre la población masculina y la femenina, multiplicado por 100, expresa el número de hombres por cada 100 mujeres. Un cociente mayor que 100 implica un predominio de hombres, alrededor de 100 un equilibrio entre los sexos y un valor inferior a 100 refleja un predominio de mujeres.

#### ➤ Promedio de hijos por mujer o paridez media ( $P_i$ )

Es el cociente entre el número de hijos tenidos nacidos vivos y el número de mujeres, generalmente el denominador está constituido por las mujeres de 15 años y más, también suele calcularse por grupos quinquenales de edad (15-19, 20-24 años, ..., etc.).

#### ➤ Tasa global de fecundidad (TGF)

Es el número de hijos que en promedio tendría una mujer que durante su período fértil tuviera sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y no estuviera expuesta a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del período fértil. En forma práctica esta medida se obtiene sumando las tasas de fecundidad por edad y multiplicando por 5 (cuando estas tasas se corresponden con los grupos quinquenales: 15-19, 20-24, ..., 45-49 años).

➤ **Tasa de fecundidad por edad**

También denominada tasa Específica de Fecundidad, se define como el cociente entre el número de nacimientos registrados en un año, provenientes de mujeres de una determinada edad (o grupo de edades), con respecto a la población femenina de esa misma edad, a mitad del año considerado. Estas tasas están referidas al período fértil de las mujeres, de los 15 a los 49 años; si se definen grupos quinquenales de edad, se tiene un conjunto de siete tasas. Dado que se registran nacimientos de mujeres menores de 15 años, estos nacimientos se agregan a los nacimientos de las mujeres de 15-19 años, en el otro extremo si se registran nacimientos de mujeres de 50 años y más, éstos se suman a los nacimientos de las mujeres de 45-49 años.

➤ **Tasa de Mortalidad Infantil (TMI)**

Se refiere a la mortalidad en el primer año de vida. A partir de los registros este indicador se define como el cociente de las defunciones de niños(as) menores de un año, con respecto a los nacimientos de ese año, multiplicado por mil, expresa cuántos niños(as) mueren en un año por cada mil nacidos vivos. En las aplicaciones presentadas, la TMI se deriva a partir de métodos indirectos, pero su interpretación es la misma.



**ANEXOS**

censo  
2005





**CUADRO 1. POBLACIÓN POR SEXO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Grupos de Edad	Censo 1995			Censo 2005		
	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>4 357 099</b>	<b>2 147 106</b>	<b>2 209 993</b>	<b>5 142 098</b>	<b>2 534 491</b>	<b>2 607 607</b>
<b>Chontales</b>	<b>144 635</b>	<b>70 991</b>	<b>73 644</b>	<b>153 932</b>	<b>75 641</b>	<b>78 291</b>
00 - 04	24 429	12 481	11 948	15 770	8 089	7 681
05 - 09	21 902	11 131	10 771	18 717	9 495	9 222
10 - 14	21 325	10 755	10 570	21 695	11 026	10 669
15 - 19	16 221	7 902	8 319	18 058	9 003	9 055
20 - 24	12 941	6 160	6 781	16 163	8 011	8 152
25 - 29	10 046	4 542	5 504	12 256	5 944	6 312
30 - 34	8 240	3 878	4 362	10 549	5 044	5 505
35 - 39	6 988	3 311	3 677	8 845	3 895	4 950
40 - 44	5 309	2 637	2 672	7 673	3 629	4 044
45 - 49	4 022	1 904	2 118	6 068	2 928	3 140
50 - 54	3 115	1 486	1 629	4 815	2 370	2 445
55 - 59	2 649	1 261	1 388	3 512	1 669	1 843
60 - 64	2 209	1 026	1 183	2 828	1 357	1 471
65 - 69	1 646	820	826	2 195	1 020	1 175
70 - 74	1 365	668	697	1 668	734	934
75 - 79	910	434	476	1 307	611	696
80 - 84	668	310	358	900	412	488
85 y más	650	285	365	913	404	509

**CUADRO 2. POBLACIÓN ANALFABETA DE 10 AÑOS Y MÁS POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Sexo y Municipio	Analfabetismo 1995			Analfabetismo 2005		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>746 524</b>	<b>213 960</b>	<b>532 564</b>	<b>798 751</b>	<b>251 086</b>	<b>547 665</b>
<b>Chontales</b>	<b>33 571</b>	<b>10 000</b>	<b>23 571</b>	<b>30 711</b>	<b>11 196</b>	<b>19 515</b>
Comalapa	3 656	92	3 564	3 349	155	3 194
San Francisco de Cuapa	1 689	324	1 365	1 468	397	1 071
Juigalpa	7 286	4 599	2 687	7 076	4 641	2 435
La Libertad	2 953	242	2 711	2 907	663	2 244
Santo Domingo	3 791	704	3 087	3 365	812	2 553
Santo Tomás	3 231	1 243	1 988	2 691	1 339	1 352
San Pedro de Lóvago	1 515	289	1 226	1 355	280	1 075
Acoyapa	3 823	965	2 858	3 588	1 129	2 459
Villa Sandino	3 871	1 073	2 798	3 156	1 159	1 997
El Coral	1 756	469	1 287	1 756	621	1 135
<b>Hombres</b>	<b>17 233</b>	<b>4 404</b>	<b>12 829</b>	<b>16 063</b>	<b>4 911</b>	<b>11 152</b>
Comalapa	1 968	41	1 927	1 873	66	1 807
San Francisco de Cuapa	942	160	782	824	213	611
Juigalpa	3 446	1 997	1 449	3 344	1 966	1 378
La Libertad	1 572	102	1 470	1 578	284	1 294
Santo Domingo	1 912	302	1 610	1 744	360	1 384
Santo Tomás	1 614	528	1 086	1 330	563	767
San Pedro de Lóvago	819	133	686	783	134	649
Acoyapa	2 029	432	1 597	1 962	506	1 456
Villa Sandino	2 057	500	1 557	1 683	512	1 171
El Coral	874	209	665	942	307	635
<b>Mujeres</b>	<b>16 338</b>	<b>5 596</b>	<b>10 742</b>	<b>14 648</b>	<b>6 285</b>	<b>8 363</b>
Comalapa	1 688	51	1 637	1 476	89	1 387
San Francisco de Cuapa	747	164	583	644	184	460
Juigalpa	3 840	2 602	1 238	3 732	2 675	1 057
La Libertad	1 381	140	1 241	1 329	379	950
Santo Domingo	1 879	402	1 477	1 621	452	1 169
Santo Tomás	1 617	715	902	1 361	776	585
San Pedro de Lóvago	696	156	540	572	146	426
Acoyapa	1 794	533	1 261	1 626	623	1 003
Villa Sandino	1 814	573	1 241	1 473	647	826
El Coral	882	260	622	814	314	500

**CUADRO 3. POBLACIÓN DE 6 A 29 AÑOS POR ASISTENCIA ESCOLAR Y AREA DE RESIDENCIA, SEGÚN SEXO Y MUNICIPIO. CENSO DE 1995 Y 2005.**

Sexo y Municipio	Asistencia Escolar					
	Censo 1995			Censo 2005		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>1 110 920</b>	<b>746 188</b>	<b>364 732</b>	<b>1 409 959</b>	<b>870 857</b>	<b>539 102</b>
<b>Chontales</b>	<b>33 797</b>	<b>23 439</b>	<b>10 358</b>	<b>42 417</b>	<b>29 150</b>	<b>13 267</b>
Comalapa	1 746	242	1 504	2 717	354	2 363
San Francisco de Cuapa	912	460	452	1 539	703	836
Juigalpa	13 570	11 995	1 575	16 411	14 224	2 187
La Libertad	1 555	660	895	2 709	1 515	1 194
Santo Domingo	2 157	1 218	939	2 821	1 568	1 253
Santo Tomás	4 144	3 171	973	4 775	3 824	951
San Pedro de Lóvago	1 677	907	770	1 858	1 013	845
Acoyapa	3 848	2 354	1 494	4 315	2 652	1 663
Villa Sandino	2 883	1 752	1 131	3 345	2 156	1 189
El Coral	1 305	680	625	1 927	1 141	786
<b>Hombres</b>	<b>15 862</b>	<b>10 783</b>	<b>5 079</b>	<b>19 895</b>	<b>13 266</b>	<b>6 629</b>
Comalapa	906	128	778	1 375	151	1 224
San Francisco de Cuapa	393	206	187	658	275	383
Juigalpa	6 364	5 592	772	7 667	6 565	1 102
La Libertad	715	281	434	1 268	674	594
Santo Domingo	1 027	571	456	1 374	749	625
Santo Tomás	1 919	1 454	465	2 233	1 749	484
San Pedro de Lóvago	804	400	404	880	489	391
Acoyapa	1 781	1 051	730	2 040	1 179	861
Villa Sandino	1 335	766	569	1 547	946	601
El Coral	618	334	284	853	489	364
<b>Mujeres</b>	<b>17 935</b>	<b>12 656</b>	<b>5 279</b>	<b>22 522</b>	<b>15 884</b>	<b>6 638</b>
Comalapa	840	114	726	1 342	203	1 139
San Francisco de Cuapa	519	254	265	881	428	453
Juigalpa	7 206	6 403	803	8 744	7 659	1 085
La Libertad	840	379	461	1 441	841	600
Santo Domingo	1 130	647	483	1 447	819	628
Santo Tomás	2 225	1 717	508	2 542	2 075	467
San Pedro de Lóvago	873	507	366	978	524	454
Acoyapa	2 067	1 303	764	2 275	1 473	802
Villa Sandino	1 548	986	562	1 798	1 210	588
El Coral	687	346	341	1 074	652	422

**CUADRO 4. POBLACIÓN FEMENINA DE 15 AÑOS Y MÁS, POR ÁREA DE RESIDENCIA, DECLARACIÓN DE HIJOS TENIDOS NACIDOS VIVOS, NÚMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS E HIJOS SOBREVIVIENTES, SEGÚN CENSO Y MUNICIPIO.**

Censo y Municipio	Población Femenina de 15 Años y Más			Total de Hijos					
	Total	Urbano	Rural	Nacidos Vivos			Actualmente Vivos		
				Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
<b>Censo 1995</b>									
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>1 244 149</b>	<b>754 962</b>	<b>489 187</b>	<b>4 265 920</b>	<b>2 257 718</b>	<b>2 008 202</b>	<b>3 679 922</b>	<b>1 970 746</b>	<b>1 709 176</b>
<b>Chontales</b>	<b>40 355</b>	<b>23 637</b>	<b>16 718</b>	<b>147 103</b>	<b>76 982</b>	<b>70 121</b>	<b>125 940</b>	<b>66 270</b>	<b>59 670</b>
Comalapa	2 879	258	2 621	11 769	934	10 835	9 813	741	9 072
San Francisco de Cuapa	1 383	499	884	5 299	1 910	3 389	4 476	1 584	2 892
Juigalpa	14 191	11 957	2 234	44 561	35 616	8 945	38 792	30 995	7 797
La Libertad	2 482	736	1 746	9 465	2 398	7 067	8 195	2 087	6 108
Santo Domingo	3 197	1 376	1 821	12 689	4 804	7 885	10 559	3 995	6 564
Santo Tomás	4 540	3 144	1 396	16 746	10 838	5 908	14 125	9 193	4 932
San Pedro de Lóvago	1 937	896	1 041	7 650	3 172	4 478	6 575	2 770	3 805
Acoyapa	4 471	2 312	2 159	17 335	7 977	9 358	15 075	6 862	8 213
Villa Sandino	3 689	1 815	1 874	14 711	6 675	8 036	12 532	5 779	6 753
El Coral	1 586	644	942	6 878	2 658	4 220	5 798	2 264	3 534
<b>Censo 2005</b>									
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>1 664 928</b>	<b>1 032 136</b>	<b>632 792</b>	<b>4 911 796</b>	<b>2 653 485</b>	<b>2 258 311</b>	<b>4 358 773</b>	<b>2 382 278</b>	<b>1 976 495</b>
<b>Chontales</b>	<b>50 719</b>	<b>32 452</b>	<b>18 267</b>	<b>155 554</b>	<b>91 820</b>	<b>63 734</b>	<b>136 072</b>	<b>80 298</b>	<b>55 774</b>
Comalapa	3 438	387	3 051	12 137	1 249	10 888	10 548	1 042	9 506
San Francisco de Cuapa	1 788	786	1 002	5 756	2 326	3 430	5 038	2 021	3 017
Juigalpa	18 756	16 031	2 725	50 159	41 022	9 137	44 619	36 629	7 990
La Libertad	3 438	1 665	1 773	11 284	5 080	6 204	9 828	4 288	5 540
Santo Domingo	3 688	1 677	2 011	12 755	5 524	7 231	10 621	4 583	6 038
Santo Tomás	5 564	4 234	1 330	16 986	12 594	4 392	14 816	10 894	3 922
San Pedro de Lóvago	2 445	1 249	1 196	7 809	3 547	4 262	6 911	3 217	3 694
Acoyapa	5 311	2 858	2 453	17 269	8 909	8 360	15 406	7 798	7 608
Villa Sandino	4 178	2 477	1 701	13 780	7 855	5 925	11 823	6 668	5 155
El Coral	2 113	1 088	1 025	7 619	3 714	3 905	6 462	3 158	3 304

**CUADRO 5. INDICADORES PRESENTADOS EN EL ATLAS SOCIODEMOGRÁFICO, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA. CENSO 2005**

Departamento / Región Autónoma	TMI	TGF	RM	RDE	Densidad de Población	% Urbano	% Analfabetismo	% Luz Eléctrica	% Tubería dentro de la Vivienda
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>31.4</b>	<b>2.94</b>	<b>97.2</b>	<b>71.8</b>	<b>42.7</b>	<b>55.9</b>	<b>20.5</b>	<b>68.4</b>	<b>40.5</b>
Nueva Segovia	36.5	3.43	100.8	80.4	59.7	41.2	26.9	47.5	22.3
Jinotega	45.7	4.70	102.2	93.8	35.9	21.4	34.4	28.6	20.3
Madriz	36.7	3.28	102.3	76.9	77.5	30.7	26.9	42.8	16.8
Estelí	26.3	2.52	94.3	67.0	90.4	59.0	17.0	69.8	41.0
Chinandega	35.1	2.75	97.6	71.6	78.6	59.7	17.5	76.8	41.1
León	22.6	2.42	95.0	64.2	69.2	59.0	16.1	79.8	48.1
Matagalpa	44.3	3.31	98.9	79.2	69.0	37.3	29.5	53.1	29.5
Boaco	29.8	3.08	97.3	77.3	36.1	31.4	31.8	44.4	28.2
Managua	18.5	2.45	92.3	57.3	364.5	90.5	9.3	94.7	63.9
Masaya	25.3	2.75	96.9	66.4	474.8	55.4	14.2	93.5	38.3
Chontales	31.7	2.85	96.6	69.6	23.8	58.1	25.7	60.8	46.8
Granada	23.3	2.85	97.3	67.8	161.8	64.0	14.7	88.7	53.9
Carazo	27.9	2.54	96.8	66.2	153.6	61.7	14.5	84.1	53.4
Rivas	27.4	2.55	101.2	66.5	72.3	47.4	14.8	83.9	38.4
Río San Juan	38.1	3.74	106.6	90.9	12.7	24.5	34.5	30.1	23.1
R.A.A.N.	49.0	5.10	101.4	101.8	9.5	28.0	36.2	23.9	9.6
R.A.A.S.	49.0	3.91	101.2	92.1	11.2	36.9	36.3	35.1	15.0

**TMI:** Tasa de Mortalidad Infantil: Defunciones de menores de un año, por mil nacidos vivos.

**TGF:** Tasa Global de Fecundidad: Promedio de hijos por mujer.

**RM:** Relación de Masculinidad: Número de hombres por cada 100 mujeres.

**RDE:** Relación de Dependencia de la Edad: Menores de 15 años, más personas de 65 años y más, dividido por la población de 15 a 64 años multiplicado por 100, número de dependientes por cada 100 personas en edades activas.

**Densidad de Población:** Número de habitantes por km<sup>2</sup>.

**% Urbano:** Proporción de Población Urbana, con respecto a la Población Total, por 100.

**% Analfabetismo:** Proporción de Población Analfabeta de 10 años y más, con respecto a la Población Total de 10 años y más, por 100.

**% Luz Eléctrica:** Proporción de Viviendas Particulares Ocupadas, con respecto al Total de Viviendas Particulares Ocupadas, por 100.

**% Tubería dentro de la Vivienda:** Proporción de Viviendas Particulares Ocupadas con suministro de Agua por Tubería dentro de la Vivienda, con respecto al Total de Viviendas Particulares Ocupadas, por 100.

**CUADRO 6. INDICADORES PRESENTADOS EN EL ATLAS SOCIODEMOGRÁFICO, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA Y MUNICIPIO. CENSO 2005**

Departamento / Región Autónoma y Municipio	TMI	TGF	RM	RDE	Densidad de Población	% Urbano	% Analfabetismo	% Luz Eléctrica	% Tubería dentro de la Vivienda
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>31.4</b>	<b>2.94</b>	<b>97.2</b>	<b>71.8</b>	<b>42.7</b>	<b>55.9</b>	<b>20.5</b>	<b>68.4</b>	<b>40.5</b>
<b>Nueva Segovia</b>	<b>36.5</b>	<b>3.43</b>	<b>100.8</b>	<b>80.4</b>	<b>59.7</b>	<b>41.2</b>	<b>26.9</b>	<b>47.5</b>	<b>22.3</b>
Jalapa	37.0	3.40	100.8	78.3	79.3	44.8	23.3	56.6	22.3
Murra	39.4	5.08	106.4	100.5	34.6	8.9	40.4	11.4	5.3
El Júcaro	39.0	3.38	103.0	81.7	60.4	26.1	28.0	47.2	15.9
San Fernando	34.1	3.52	104.2	75.2	36.2	50.6	25.3	52.1	46.7
Mozonte	41.8	4.46	101.6	85.3	31.2	26.6	31.1	34.4	1.8
Dipilto	39.6	3.65	102.0	76.9	49.6	3.4	30.0	49.1	4.7
Macuelizo	37.2	3.05	112.7	76.1	23.9	4.1	28.6	38.5	2.1
Santa María	32.2	3.61	106.7	76.5	28.0	12.5	28.1	30.3	8.6
Ocotal	22.5	2.60	90.9	65.4	405.7	98.9	14.2	85.7	47.9
Ciudad Antigua	39.5	4.63	105.1	90.8	33.1	30.3	34.4	21.6	10.0
Quilalí	35.7	3.91	101.9	87.1	76.7	26.9	35.1	22.6	14.5
Wiwilí de Nueva Segovia	38.0	4.77	103.8	96.4	41.1	21.2	37.3	13.4	14.7
<b>Jinotega</b>	<b>45.7</b>	<b>4.70</b>	<b>102.2</b>	<b>93.8</b>	<b>35.9</b>	<b>21.4</b>	<b>34.4</b>	<b>28.6</b>	<b>20.3</b>
Wiwilí de Jinotega	51.0	7.04	104.8	114.8	24.3	11.6	44.2	6.6	11.2
El Cuá	48.5	4.92	106.4	102.6	68.0	8.3	40.1	8.3	12.9
San José de Bocay	53.4	7.11	103.1	118.6	10.5	9.2	48.6	6.5	6.3
Santa María de Pantasma	47.1	4.93	105.4	95.5	67.6	12.8	34.0	17.1	9.4
San Rafael del Norte	34.5	3.47	102.7	79.7	76.4	27.8	25.2	46.3	29.6
San Sebastián de Yalí	41.3	3.97	106.6	84.3	67.3	16.6	28.3	30.4	13.7
La Concordia	34.2	3.49	104.0	71.1	42.9	23.0	23.8	54.3	14.2
Jinotega	37.5	3.48	96.3	77.9	112.9	41.4	26.3	54.8	37.4
<b>Madriz</b>	<b>36.7</b>	<b>3.28</b>	<b>102.3</b>	<b>76.9</b>	<b>77.5</b>	<b>30.7</b>	<b>26.9</b>	<b>42.8</b>	<b>16.8</b>
Somoto	25.0	2.57	96.7	67.9	72.5	53.6	19.3	65.6	39.0
Totogalpa	37.9	3.86	108.6	82.7	89.6	15.0	35.0	15.7	6.3
Telpaneca	42.1	4.13	107.8	85.6	53.9	20.3	33.4	13.3	14.0
San Juan de Río Coco	45.3	4.51	103.5	87.1	116.2	31.2	29.7	31.3	15.0
Palacagüina	31.7	2.61	98.5	69.6	81.9	33.0	18.4	65.4	7.1
Yalagüina	30.3	2.38	102.4	65.0	135.3	17.0	31.3	54.0	7.6
San Lucas	34.2	3.50	105.3	77.4	85.3	16.4	29.7	44.4	1.8
Las Sabanas	44.4	3.28	102.2	72.7	64.1	21.9	29.4	45.9	2.3
San José de Cusmapa	37.3	4.59	103.6	96.1	54.4	19.9	29.2	13.0	0.2
<b>Estelí</b>	<b>26.3</b>	<b>2.52</b>	<b>94.3</b>	<b>67.0</b>	<b>90.4</b>	<b>59.0</b>	<b>17.0</b>	<b>69.8</b>	<b>41.0</b>
Pueblo Nuevo	35.6	2.86	99.7	70.6	101.8	16.7	20.9	58.9	9.7
Condega	24.6	2.67	99.1	72.8	76.8	34.7	19.1	55.3	16.2
Estelí	21.6	2.38	89.9	62.7	140.9	80.6	13.0	82.5	59.8
San Juan de Limay	27.6	3.29	101.3	81.5	31.5	27.3	23.3	37.5	6.2
La Trinidad	24.9	2.48	98.0	66.2	74.6	54.6	22.4	67.6	37.6
San Nicolás	35.9	3.21	108.5	82.1	41.5	9.1	36.0	17.2	1.3
<b>Chinandega</b>	<b>35.1</b>	<b>2.75</b>	<b>97.6</b>	<b>71.6</b>	<b>78.6</b>	<b>59.7</b>	<b>17.5</b>	<b>76.8</b>	<b>41.1</b>
San Pedro del Norte	36.2	4.10	98.4	87.8	66.0	13.8	22.6	64.6	0.7
San Francisco del Norte	38.6	3.82	102.2	76.7	56.2	13.3	23.2	53.2	4.7
Cinco Pinos	36.3	3.52	101.2	78.9	112.3	17.6	19.6	62.5	4.8
Santo Tomás del Norte	38.5	3.65	100.9	83.5	178.1	17.3	23.5	62.5	1.1
El Viejo	28.7	2.94	100.5	73.1	60.2	51.0	21.7	64.4	29.3
Puerto Morazán	27.7	3.40	100.6	81.6	25.8	44.6	24.4	70.3	12.0
Somotillo	34.5	3.29	99.6	80.5	40.1	45.8	23.2	59.3	22.0
Villanueva	35.5	3.59	104.2	86.7	32.9	29.9	25.3	50.5	19.8
Chinandega	27.0	2.51	93.7	66.5	177.4	78.5	13.2	88.3	55.9
El Realejo	34.1	2.89	97.1	73.9	84.5	44.7	21.5	80.5	40.4
Corinto	22.5	2.19	92.2	61.1	235.2	99.0	7.9	92.8	80.0
Chichigalpa	33.4	2.58	97.1	65.5	201.2	76.5	11.9	91.6	58.5
Posoltega	29.4	2.94	100.8	73.3	112.5	34.1	21.4	83.7	38.0

**CUADRO 6. INDICADORES PRESENTADOS EN EL ATLAS SOCIODEMOGRÁFICO, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA Y MUNICIPIO. CENSO 2005**

Departamento / Región Autónoma y Municipio	TMI	TGF	RM	RDE	Densidad de Población	% Urbano	% Analfabetismo	% Luz Eléctrica	% Tubería dentro de la Vivienda
<b>León</b>	<b>22.6</b>	<b>2.42</b>	<b>95.0</b>	<b>64.2</b>	<b>69.2</b>	<b>59.0</b>	<b>16.1</b>	<b>79.8</b>	<b>48.1</b>
Achuapa	26.6	3.69	104.5	79.8	33.1	16.0	24.7	23.5	12.5
El Sauce	29.3	2.93	101.7	82.8	40.3	27.2	24.6	41.2	22.9
Santa Rosa del Peñón	27.2	2.92	104.8	76.8	41.9	19.4	27.7	35.8	12.4
El Jicaral	29.0	3.08	98.0	72.0	23.9	7.6	24.3	69.4	3.6
Larreynaga	24.4	2.59	97.6	66.6	35.8	40.5	21.1	76.1	24.6
Telica	27.5	2.46	100.3	69.7	59.1	29.4	19.1	75.1	23.5
Quezalguaque	26.7	2.55	97.7	64.0	100.2	14.4	17.1	84.4	21.7
León	19.0	2.47	90.3	58.2	212.2	80.1	11.2	92.4	70.6
La Paz Centro	30.4	2.78	97.1	68.6	40.7	67.6	21.0	82.4	40.1
Nagarote	25.0	2.45	99.6	61.4	54.0	60.7	16.2	85.5	39.8
<b>Matagalpa</b>	<b>44.3</b>	<b>3.31</b>	<b>98.9</b>	<b>79.2</b>	<b>69.0</b>	<b>37.3</b>	<b>29.5</b>	<b>53.1</b>	<b>29.5</b>
Rancho Grande	49.3	6.02	107.7	102.4	43.8	6.3	40.2	8.9	16.9
Río Blanco	41.2	3.89	97.7	93.8	46.5	42.0	37.2	35.1	40.0
El Tuma - La Dalia	49.4	4.33	101.5	94.4	87.0	13.9	38.0	28.0	10.6
San Isidro	31.1	2.62	98.0	67.2	61.6	46.0	23.1	75.3	39.9
Sébaco	26.7	2.80	95.5	68.3	111.2	69.6	19.4	83.3	43.2
Matagalpa	34.7	2.80	93.8	68.4	215.4	60.1	21.4	72.9	42.3
San Ramón	53.0	4.04	102.7	89.7	72.4	8.9	38.7	33.9	11.5
Matiguás	40.0	3.55	101.8	86.8	26.8	21.7	41.4	30.2	19.6
Muy Muy	39.7	3.13	99.3	82.8	39.2	27.4	34.5	34.1	31.7
Esquipulas	38.0	3.45	99.5	84.2	72.6	34.5	27.1	57.3	33.5
San Dionisio	41.3	3.63	103.1	84.1	98.3	13.3	37.5	34.3	14.9
Terrabona	39.1	3.02	108.0	76.2	51.2	13.8	31.5	45.2	15.5
Ciudad Dario	32.2	3.07	101.0	70.0	55.8	40.6	22.7	74.6	26.7
<b>Boaco</b>	<b>29.8</b>	<b>3.08</b>	<b>97.3</b>	<b>77.3</b>	<b>36.1</b>	<b>31.4</b>	<b>31.8</b>	<b>44.4</b>	<b>28.2</b>
San José de los Remates	29.8	3.45	103.8	78.4	27.3	23.0	34.6	35.9	19.7
Boaco	27.5	2.90	95.1	75.5	45.9	40.9	30.8	47.5	34.3
Camoapa	31.7	3.41	94.4	83.2	23.6	40.0	33.5	38.4	35.2
Santa Lucía	36.5	2.94	100.3	80.9	68.3	24.8	31.3	37.7	14.4
Teustepe	30.8	3.14	101.4	74.6	40.7	15.1	35.3	43.1	19.2
San Lorenzo	31.5	3.48	98.9	74.3	42.3	21.7	26.8	53.3	24.3
<b>Managua</b>	<b>18.5</b>	<b>2.45</b>	<b>92.3</b>	<b>57.3</b>	<b>364.5</b>	<b>90.5</b>	<b>9.3</b>	<b>94.7</b>	<b>63.9</b>
San Francisco Libre	38.4	3.22	111.0	74.3	14.1	21.8	26.5	39.8	14.0
Tipitapa	23.4	2.67	99.5	63.2	104.3	84.5	15.8	88.2	43.7
Mateare	26.3	3.21	98.4	70.4	96.8	88.0	12.5	94.5	39.2
Villa El Carmen	23.8	2.48	102.3	68.7	48.8	24.5	19.8	71.7	15.6
Ciudad Sandino	19.5	2.72	93.2	62.5	1469.0	96.6	9.9	97.1	52.3
Managua	16.1	2.41	90.2	54.8	3509.0	96.9	7.4	97.0	73.1
Ticuantepe	27.0	2.43	95.8	60.3	444.3	38.2	13.7	94.7	30.3
El Crucero	31.5	2.52	99.3	66.6	60.5	53.3	17.8	84.8	45.2
San Rafael del Sur	27.5	2.43	102.6	67.6	118.7	55.2	17.4	89.6	27.4
<b>Masaya</b>	<b>25.3</b>	<b>2.75</b>	<b>96.9</b>	<b>66.4</b>	<b>474.8</b>	<b>55.4</b>	<b>14.2</b>	<b>93.5</b>	<b>38.3</b>
Nindirí	22.6	2.46	96.5	62.3	268.4	45.1	12.9	95.0	32.4
Masaya	20.7	2.60	94.9	64.3	952.0	66.3	13.2	95.0	50.7
Tisma	34.0	2.80	102.6	66.0	84.7	35.6	23.5	91.0	18.7
La Concepción	35.5	2.98	100.4	71.1	486.5	38.3	17.8	90.4	13.2
Masatepe	27.0	3.19	98.4	69.0	531.7	49.0	13.6	90.8	42.8
Nandasmó	27.3	3.04	99.7	74.2	608.7	30.8	14.1	90.8	12.5
Catarina	26.9	2.47	101.2	66.6	654.8	75.9	11.2	94.5	18.4
San Juan de Oriente	45.4	2.89	100.6	75.2	514.6	54.8	11.9	91.0	10.9
Niquinohomo	36.5	3.16	97.7	74.2	468.5	50.7	16.0	93.2	38.2

**CUADRO 6. INDICADORES PRESENTADOS EN EL ATLAS SOCIODEMOGRÁFICO, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA Y MUNICIPIO. CENSO 2005**

Departamento / Región Autónoma y Municipio	TMI	TGF	RM	RDE	Densidad de Población	% Urbano	% Analfabetismo	% Luz Eléctrica	% Tubería dentro de la Vivienda
<b>Chontales</b>	<b>31.7</b>	<b>2.85</b>	<b>96.6</b>	<b>69.6</b>	<b>23.8</b>	<b>58.1</b>	<b>25.7</b>	<b>60.8</b>	<b>46.8</b>
Comalapa	43.2	2.89	115.7	69.2	18.3	9.1	36.7	33.5	18.7
San Francisco de Cuapa	35.4	2.74	93.5	74.2	19.9	39.2	33.8	48.9	27.3
Juigalpa	25.3	2.42	89.6	61.6	71.3	82.5	17.2	82.2	64.5
La Libertad	40.8	3.15	104.3	74.0	14.8	42.8	33.5	42.7	31.2
Santo Domingo	47.6	2.81	99.3	80.4	17.9	40.8	37.3	37.5	46.0
Santo Tomás	30.0	2.83	94.0	69.4	30.0	71.2	21.0	69.1	54.9
San Pedro de Lóvago	36.2	2.96	102.4	67.4	16.4	44.6	22.5	52.1	39.3
Acoyapa	32.5	3.08	99.2	75.3	12.3	47.8	27.8	48.4	33.7
Villa Sandino	38.0	2.95	97.7	76.4	19.4	52.8	31.6	54.4	42.5
El Coral	38.2	2.90	99.0	81.5	23.0	48.0	32.7	45.4	21.2
<b>Granada</b>	<b>23.3</b>	<b>2.85</b>	<b>97.3</b>	<b>67.8</b>	<b>161.8</b>	<b>64.0</b>	<b>14.7</b>	<b>88.7</b>	<b>53.9</b>
Diriá	27.3	2.40	99.5	68.0	249.8	56.1	15.0	90.8	34.0
Diriomo	22.5	2.98	96.3	73.4	446.3	39.0	18.1	89.4	26.1
Granada	21.3	2.80	96.8	65.4	177.6	75.5	13.4	92.3	66.9
Nandaime	25.0	3.07	98.9	72.1	92.2	46.3	16.7	77.6	37.4
<b>Carazo</b>	<b>27.9</b>	<b>2.54</b>	<b>96.8</b>	<b>66.2</b>	<b>153.6</b>	<b>61.7</b>	<b>14.5</b>	<b>84.1</b>	<b>53.4</b>
San Marcos	34.4	2.42	96.7	66.7	245.7	65.0	14.8	89.6	56.3
Jinotepe	22.3	2.43	93.6	64.2	150.1	74.2	10.5	84.7	64.7
Dolores	29.6	2.91	90.6	57.3	2580.5	96.7	13.9	95.4	80.5
Diriamba	30.7	2.60	98.1	65.3	164.9	61.2	16.8	87.9	55.4
El Rosario	28.1	2.68	100.3	67.3	377.6	49.6	11.4	92.8	23.0
La Paz de Carazo	38.0	2.75	101.2	74.9	300.3	51.0	16.5	88.8	20.5
Santa Teresa	32.0	2.56	99.4	72.6	79.2	28.5	17.0	63.8	31.2
La Conquista	28.7	2.64	103.8	76.7	42.7	21.8	16.0	35.6	19.3
<b>Rivas</b>	<b>27.4</b>	<b>2.55</b>	<b>101.2</b>	<b>66.5</b>	<b>72.3</b>	<b>47.4</b>	<b>14.8</b>	<b>83.9</b>	<b>38.4</b>
Tola	31.0	2.75	104.3	69.0	46.2	26.4	20.1	79.8	19.2
Belén	28.5	2.50	102.8	68.6	66.7	39.3	15.4	85.0	15.8
Potosí	27.1	2.39	101.1	64.1	82.9	39.9	14.1	94.3	33.1
Buenos Aires	35.2	2.58	102.5	66.6	72.1	41.3	16.3	88.0	32.7
Moyogalpa	35.6	2.56	105.5	70.4	147.5	49.3	16.6	82.0	41.9
Altagracia	39.2	3.20	103.0	80.8	94.5	35.3	17.9	66.4	36.1
San Jorge	24.5	2.57	94.1	58.3	323.2	88.8	8.4	93.8	59.1
Rivas	22.2	2.37	95.2	59.3	146.4	67.3	10.7	95.5	59.4
San Juan del Sur	25.9	2.79	107.7	62.0	35.9	49.0	12.3	76.0	38.7
Cárdenas	30.5	3.54	107.4	79.5	30.8	13.4	23.3	52.4	12.6
<b>Río San Juan</b>	<b>38.1</b>	<b>3.74</b>	<b>106.6</b>	<b>90.9</b>	<b>12.7</b>	<b>24.5</b>	<b>34.5</b>	<b>30.1</b>	<b>23.1</b>
Morrito	38.7	3.32	106.2	82.9	9.7	28.2	31.8	23.2	19.4
El Almendro	43.4	3.42	108.7	88.4	13.2	20.9	37.6	30.5	18.1
San Miguelito	40.7	4.26	107.5	95.8	15.5	16.5	36.5	28.3	25.8
San Carlos	26.8	3.92	105.3	85.9	25.9	32.5	29.0	39.1	29.3
El Castillo	43.2	4.07	106.4	101.2	12.0	14.3	42.7	12.8	11.5
San Juan de Nicaragua	43.8	5.00	117.5	92.5	0.8	75.4	32.2	64.1	34.3



**CUADRO 6. INDICADORES PRESENTADOS EN EL ATLAS SOCIODEMOGRÁFICO, SEGÚN DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA Y MUNICIPIO. CENSO 2005**

Departamento / Región Autónoma y Municipio	TMI	TGF	RM	RDE	Densidad de Población	% Urbano	% Analfabetismo	% Luz Eléctrica	% Tubería dentro de la Vivienda
<b>R.A.A.N.</b>	<b>49.0</b>	<b>5.10</b>	<b>101.4</b>	<b>101.8</b>	<b>9.5</b>	<b>28.0</b>	<b>36.2</b>	<b>23.9</b>	<b>9.6</b>
Waspán	51.3	5.44	97.4	111.3	5.1	14.9	27.6	8.5	2.1
Puerto Cabezas	31.7	3.96	96.0	87.3	11.1	59.6	17.8	57.9	10.0
Rosita	49.5	4.81	104.7	101.5	10.3	37.6	38.7	27.0	3.6
Bonanza	46.9	5.82	101.6	98.2	9.8	43.7	31.7	40.1	20.3
Waslala	48.8	5.51	103.1	106.1	37.1	17.4	44.4	11.6	13.9
Mulukukú	66.2	5.36	107.1	100.7	15.7	14.4	49.6	15.1	14.4
Siuna	52.9	5.26	104.9	106.1	18.7	16.1	47.1	13.4	9.8
Prinzapolka	55.6	6.65	102.2	116.8	2.3	10.5	49.6	0.0	0.0
<b>R.A.A.S.</b>	<b>49.0</b>	<b>3.91</b>	<b>101.2</b>	<b>92.1</b>	<b>11.2</b>	<b>36.9</b>	<b>36.3</b>	<b>35.1</b>	<b>15.0</b>
Paiwas	54.0	4.52	102.2	104.2	15.2	12.4	45.8	6.7	16.4
La Cruz de Río Grande	72.9	6.50	107.0	114.8	6.8	3.6	57.1	1.1	4.0
Desembocadura de Río G.	53.7	4.12	98.2	97.3	2.1	64.0	34.6	0.0	0.0
Laguna de Perlas	42.5	4.16	100.8	96.4	5.4	41.3	28.0	39.7	0.0
El Tortuguero	64.6	6.59	109.5	122.1	6.6	7.8	60.9	5.3	0.0
El Rama	45.9	3.77	103.2	92.8	14.0	28.3	39.0	26.8	15.7
El Ayote	53.6	3.43	101.3	93.1	14.9	31.6	45.8	24.2	2.4
Muelle de los Bueyes	37.6	3.66	99.3	81.7	16.0	33.5	33.3	38.7	36.4
Kukra - Hill	42.2	4.15	106.9	93.4	7.4	31.5	36.3	31.2	0.0
Corn Island	28.6	3.27	93.6	65.9	736.2	100.0	8.9	84.7	30.5
Bluefields	31.5	2.72	93.2	76.3	9.5	84.8	17.1	80.4	5.2
Nueva Guinea	35.8	3.36	101.2	87.8	25.0	38.2	33.8	36.6	26.6

**CUADRO 7. TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (TMI), TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD (TGF), RELACIÓN DE MASCULINIDAD (RM), RELACION DE DEPENDENCIA DE LA EDAD (RDE) Y PORCENTAJE DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS, ORDENADOS DE MENOR A MAYOR VALOR DEL INDICADOR, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005**

Municipios	TMI	Municipios	TGF	Municipios	RM	Municipios	RDE	Municipios	% de Analfabetismo
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>31.4</b>	<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>2.94</b>	<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>97.2</b>	<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>71.8</b>	<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>20.5</b>
Managua	16.1	Corinto	2.19	Juigalpa	89.6	Managua	54.8	Managua	7.4
León	19.0	Rivas	2.37	Estelí	89.9	Dolores	57.3	Corinto	7.9
Ciudad Sandino	19.5	Estelí	2.38	Managua	90.2	León	58.2	San Jorge	8.4
Masaya	20.7	Yalagüina	2.38	León	90.3	San Jorge	58.3	Corn Island	8.9
Granada	21.3	Potosí	2.39	Dolores	90.6	Rivas	59.3	Ciudad Sandino	9.9
Estelí	21.6	Diriá	2.40	Ocotal	90.9	Ticuan-tepe	60.3	Jinotepe	10.5
Rivas	22.2	Managua	2.41	Corinto	92.2	Corinto	61.1	Rivas	10.7
Jinotepe	22.3	Juigalpa	2.42	Bluefields	93.2	Nagarote	61.4	León	11.2
Ocotal	22.5	San Marcos	2.42	Ciudad Sandino	93.2	Juigalpa	61.6	Catarina	11.2
Corinto	22.5	Jinotepe	2.43	San Francisco de Cuapa	93.5	San Juan del Sur	62.0	El Rosario	11.4
Diriomo	22.5	Ticuan-tepe	2.43	Jinotepe	93.6	Nindirí	62.3	San Juan de Oriente	11.9
Nindirí	22.6	San Rafael del Sur	2.43	Corn Island	93.6	Ciudad Sandino	62.5	Chichigalpa	11.9
Tipitapa	23.4	Nagarote	2.45	Chinandega	93.7	Estelí	62.7	San Juan del Sur	12.3
Villa El Carmen	23.8	Nindirí	2.46	Matagalpa	93.8	Tipitapa	63.2	Mateare	12.5
Larrey-naga	24.4	Telica	2.46	Santo Tomás	94.0	Quezal-guaque	64.0	Nindirí	12.9
San Jorge	24.5	León	2.47	San Jorge	94.1	Potosí	64.1	Estelí	13.0
Condega	24.6	Catarina	2.47	Camoapa	94.4	Jinotepe	64.2	Chinandega	13.2
La Trinidad	24.9	Villa El Carmen	2.48	Masaya	94.9	Masaya	64.3	Masaya	13.2
Somoto	25.0	La Trinidad	2.48	Boaco	95.1	Yalagüina	65.0	Granada	13.4
Nagarote	25.0	Belén	2.50	Rivas	95.2	Diriamba	65.3	Masatepe	13.6
Nandaim-e	25.0	Chinandega	2.51	Sébaco	95.5	Granada	65.4	Ticuan-tepe	13.7
Juigalpa	25.3	El Crucero	2.52	Ticuan-tepe	95.8	Ocotal	65.4	Dolores	13.9
San Juan del Sur	25.9	Quezal-guaque	2.55	Puerto Cabezas	96.0	Chichigalpa	65.5	Nandasmo	14.1
Mateare	26.3	Santa Teresa	2.56	Diriomo	96.3	Corn Island	65.9	Potosí	14.1
Achuapa	26.6	Moyogalpa	2.56	Jinotega	96.3	Tisma	66.0	Ocotal	14.2
Quezal-guaque	26.7	San Jorge	2.57	Nindirí	96.5	La Trinidad	66.2	San Marcos	14.8
Sébaco	26.7	Somoto	2.57	San Marcos	96.7	Chinandega	66.5	Diriá	15.0
San Carlos	26.8	Chichigalpa	2.58	Somoto	96.7	Larrey-naga	66.6	Belén	15.4
Catarina	26.9	Buenos Aires	2.58	Granada	96.8	Buenos Aires	66.6	Tipitapa	15.8
Chinandega	27.0	Larrey-naga	2.59	Chichigalpa	97.1	El Crucero	66.6	Niquinohomo	16.0
Ticuan-tepe	27.0	Masaya	2.60	El Realejo	97.1	Catarina	66.6	La Conquista	16.0
Masatepe	27.0	Ocotal	2.60	La Paz Centro	97.1	San Marcos	66.7	Nagarote	16.2
Potosí	27.1	Diriamba	2.60	Waspán	97.4	San Isidro	67.2	Buenos Aires	16.3
Santa Rosa del Peñón	27.2	Palacagüina	2.61	Larrey-naga	97.6	El Rosario	67.3	La Paz de Carazo	16.5
Nandasmo	27.3	San Isidro	2.62	Río Blanco	97.7	San Pedro de Lóvago	67.4	Moyogalpa	16.6
Diriá	27.3	La Conquista	2.64	Villa Sandino	97.7	San Rafael del Sur	67.6	Nandaim-e	16.7
Telica	27.5	Tipitapa	2.67	Quezal-guaque	97.7	Somoto	67.9	Diriamba	16.8
Boaco	27.5	Condega	2.67	Niquinohomo	97.7	Diriá	68.0	Santa Teresa	17.0
San Rafael del Sur	27.5	El Rosario	2.68	El Jicaral	98.0	Sébaco	68.3	Quezal-guaque	17.1
San Juan de Limay	27.6	Ciudad Sandino	2.72	La Trinidad	98.0	Matagalpa	68.4	Bluefields	17.1
Puerto Morazán	27.7	Bluefields	2.72	San Isidro	98.0	La Paz Centro	68.6	Juigalpa	17.2
El Rosario	28.1	San Francisco de Cuapa	2.74	Diriamba	98.1	Belén	68.6	San Rafael del Sur	17.4
Belén	28.5	Tola	2.75	Desembocadura de Río G.	98.2	Villa El Carmen	68.7	La Concepción	17.8
Corn Island	28.6	La Paz de Carazo	2.75	San Pedro del Norte	98.4	Masatepe	69.0	El Crucero	17.8
El Viejo	28.7	La Paz Centro	2.78	Masatepe	98.4	Tola	69.0	Puerto Cabezas	17.8
La Conquista	28.7	San Juan del Sur	2.79	Mateare	98.4	Comalapa	69.2	Altagracia	17.9
El Jicaral	29.0	Granada	2.80	Palacagüina	98.5	Santo Tomás	69.4	Diriomo	18.1
El Sauce	29.3	Sébaco	2.80	Nandaim-e	98.9	Palacagüina	69.6	Palacagüina	18.4
Posoltega	29.4	Tisma	2.80	San Lorenzo	98.9	Telica	69.7	Condega	19.1
Dolores	29.6	Matagalpa	2.80	El Coral	99.0	Ciudad Darío	70.0	Telica	19.1

**CUADRO 7. TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (TMI), TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD (TGF), RELACIÓN DE MASCULINIDAD (RM), RELACION DE DEPENDENCIA DE LA EDAD (RDE) Y PORCENTAJE DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS, ORDENADOS DE MENOR A MAYOR VALOR DEL INDICADOR, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005**

Municipios	TMI	Municipios	TGF	Municipios	RM	Municipios	RDE	Municipios	% de Analfabetismo
San José de los Remates	29.8	Santo Domingo	2.81	Condega	99.1	Moyogalpa	70.4	Somoto	19.3
Santo Tomás	30.0	Santo Tomás	2.83	Acoyapa	99.2	Mateare	70.4	Sébacho	19.4
Yalagüina	30.3	Pueblo Nuevo	2.86	Muelle de los Bueyes	99.3	Pueblo Nuevo	70.6	Cinco Pinos	19.6
La Paz Centro	30.4	El Realejo	2.89	Muy Muy	99.3	La Concepción	71.1	Villa El Carmen	19.8
Cárdenas	30.5	Comalapa	2.89	El Crucero	99.3	La Concordia	71.1	Tola	20.1
Diriamba	30.7	San Juan de Oriente	2.89	Santo Domingo	99.3	El Jicaral	72.0	Pueblo Nuevo	20.9
Teustepe	30.8	Boaco	2.90	Santa Teresa	99.4	Nandaime	72.1	Santo Tomás	21.0
Tola	31.0	El Coral	2.90	Diriá	99.5	Santa Teresa	72.6	La Paz Centro	21.0
San Isidro	31.1	Dolores	2.91	Tipitapa	99.5	Las Sabanas	72.7	Larreynaga	21.1
San Lorenzo	31.5	Santa Rosa del Peñón	2.92	Esquipulas	99.5	Condega	72.8	Posoltega	21.4
El Crucero	31.5	El Sauce	2.93	Somotillo	99.6	El Viejo	73.1	Matagalpa	21.4
Bluefields	31.5	El Viejo	2.94	Nagarote	99.6	Posoltega	73.3	El Realejo	21.5
Palacagüina	31.7	Posoltega	2.94	Nandasmo	99.7	Diriomo	73.4	El Viejo	21.7
Camoapa	31.7	Santa Lucía	2.94	Pueblo Nuevo	99.7	El Realejo	73.9	La Trinidad	22.4
Puerto Cabezas	31.7	Villa Sandino	2.95	Telica	100.3	La Libertad	74.0	San Pedro de Lóvago	22.5
Santa Teresa	32.0	San Pedro de Lóvago	2.96	El Rosario	100.3	Nandasmo	74.2	San Pedro del Norte	22.6
Santa María	32.2	Diriomo	2.98	Santa Lucía	100.3	San Francisco de Cuapa	74.2	Ciudad Darío	22.7
Ciudad Darío	32.2	La Concepción	2.98	La Concepción	100.4	Niquinohomo	74.2	San Isidro	23.1
Acoyapa	32.5	Terrabona	3.02	El Viejo	100.5	San Lorenzo	74.3	Somotillo	23.2
Chichigalpa	33.4	Nandasmo	3.04	San Juan de Oriente	100.6	San Francisco Libre	74.3	San Francisco del Norte	23.2
Tisma	34.0	Macuelizo	3.05	Puerto Morazán	100.6	Teustepe	74.6	San Juan de Limay	23.3
San Fernando	34.1	Nandaime	3.07	Jalapa	100.8	La Paz de Carazo	74.9	Cárdenas	23.3
El Realejo	34.1	Ciudad Darío	3.07	Posoltega	100.8	San Juan de Oriente	75.2	Jalapa	23.3
La Concordia	34.2	El Jicaral	3.08	Laguna de Perlas	100.8	San Fernando	75.2	Santo Tomás del Norte	23.5
San Lucas	34.2	Acoyapa	3.08	Santo Tomás del Norte	100.9	Acoyapa	75.3	Tisma	23.5
San Marcos	34.4	Muy Muy	3.13	Ciudad Darío	101.0	Boaco	75.5	La Concordia	23.8
San Rafael del Norte	34.5	Teustepe	3.14	Potosí	101.1	Macuelizo	76.1	El Jicaral	24.3
Somotillo	34.5	La Libertad	3.15	Cinco Pinos	101.2	Terrabona	76.2	Puerto Morazán	24.4
Matagalpa	34.7	Niquinohomo	3.16	La Paz de Carazo	101.2	Bluefields	76.3	El Sauce	24.6
Buenos Aires	35.2	Masatepe	3.19	Catarina	101.2	Villa Sandino	76.4	Achuapa	24.7
San Francisco de Cuapa	35.4	Altagracia	3.20	Nueva Guinea	101.2	Santa María	76.5	San Rafael del Norte	25.2
Villanueva	35.5	Mateare	3.21	San Juan de Limay	101.3	San Francisco del Norte	76.7	San Fernando	25.3
La Concepción	35.5	San Nicolás	3.21	El Ayote	101.3	La Conquista	76.7	Villanueva	25.3
Pueblo Nuevo	35.6	San Francisco Libre	3.22	Teustepe	101.4	Santa Rosa del Peñón	76.8	Jinotega	26.3
Moyogalpa	35.6	Corn Island	3.27	El Tuma - La Dalia	101.5	Dipilto	76.9	San Francisco Libre	26.5
Quilalí	35.7	Las Sabanas	3.28	Bonanza	101.6	San Lucas	77.4	San Lorenzo	26.8
Nueva Guinea	35.8	San Juan de Limay	3.29	Mozonte	101.6	Jinotega	77.9	Esquipulas	27.1
San Nicolás	35.9	Somotillo	3.29	El Sauce	101.7	Jalapa	78.3	Waspán	27.6
San Pedro del Norte	36.2	Morrito	3.32	Matiguás	101.8	San José de los Remates	78.4	Santa Rosa del Peñón	27.7
San Pedro de Lóvago	36.2	Nueva Guinea	3.36	Quilalí	101.9	Cinco Pinos	78.9	Acoyapa	27.8
Cinco Pinos	36.3	El Jícaro	3.38	Dipilto	102.0	Cárdenas	79.5	Laguna de Perlas	28.0
Santa Lucía	36.5	Puerto Morazán	3.40	Las Sabanas	102.2	San Rafael del Norte	79.7	El Jícaro	28.0
Niquinohomo	36.5	Jalapa	3.40	Paiwas	102.2	Achuapa	79.8	Santa María	28.1
Jalapa	37.0	Camoapa	3.41	San Francisco del Norte	102.2	Santo Domingo	80.4	San Sebastián de Yalí	28.3
Macuelizo	37.2	El Almendro	3.42	Prinzapolka	102.2	Somotillo	80.5	Macuelizo	28.6
San José de Cusmapa	37.3	El Ayote	3.43	Villa El Carmen	102.3	Altagracia	80.8	San Carlos	29.0
Jinotega	37.5	San José de los Remates	3.45	Yalagüina	102.4	Santa Lucía	80.9	San José de Cusmapa	29.2
Muelle de los Bueyes	37.6	Esquipulas	3.45	San Pedro de Lóvago	102.4	San Juan de Limay	81.5	Las Sabanas	29.4
Totogalpa	37.9	San Rafael del Norte	3.47	Buenos Aires	102.5	El Coral	81.5	San Juan de Río Coco	29.7
Wiwilí de Nueva Segovia	38.0	San Lorenzo	3.48	Tisma	102.6	Puerto Morazán	81.6	San Lucas	29.7
Esquipulas	38.0	Jinotega	3.48	San Rafael del Sur	102.6	Muelle de los Bueyes	81.7	Dipilto	30.0
Villa Sandino	38.0	La Concordia	3.49	San Ramón	102.7	El Jícaro	81.7	Boaco	30.8

**CUADRO 7. TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (TMI), TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD (TGF), RELACIÓN DE MASCULINIDAD (RM), RELACION DE DEPENDENCIA DE LA EDAD (RDE) Y PORCENTAJE DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS, ORDENADOS DE MENOR A MAYOR VALOR DEL INDICADOR, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005**

Municipios	TMI	Municipios	TGF	Municipios	RM	Municipios	RDE	Municipios	% de Analfabetismo
La Paz de Carazo	38.0	San Lucas	3.50	San Rafael del Norte	102.7	San Nicolás	82.1	Mozonte	31.1
El Coral	38.2	San Fernando	3.52	Belén	102.8	Totogalpa	82.7	Santa Lucía	31.3
San Francisco Libre	38.4	Cinco Pinos	3.52	El Jícaro	103.0	El Sauce	82.8	Yalagüina	31.3
Santo Tomás del Norte	38.5	Cárdenas	3.54	Altagracia	103.0	Muy Muy	82.8	Terrabona	31.5
San Francisco del Norte	38.6	Matiguás	3.55	San Dionisio	103.1	Morrito	82.9	Villa Sandino	31.6
Morrito	38.7	Villanueva	3.59	Waslala	103.1	Camoapa	83.2	Bonanza	31.7
El Jícaro	39.0	Santa María	3.61	San José de Bocay	103.1	Santo Tomás del Norte	83.5	Morrito	31.8
Terrabona	39.1	San Dionisio	3.63	El Rama	103.2	San Dionisio	84.1	San Juan de Nicaragua	32.2
Altagracia	39.2	Santo Tomás del Norte	3.65	San Juan de Río Coco	103.5	Esquipulas	84.2	El Coral	32.7
Murra	39.4	Dipilto	3.65	San José de Cusmapa	103.6	San Sebastián de Yalí	84.3	Muelle de los Bueyes	33.3
Ciudad Antigua	39.5	Muelle de los Bueyes	3.66	Wiwilí de Nueva Segovia	103.8	Mozonte	85.3	Telpaneca	33.4
Dipilto	39.6	Achuapa	3.69	La Conquista	103.8	Telpaneca	85.6	La Libertad	33.5
Muy Muy	39.7	El Rama	3.77	San José de los Remates	103.8	San Carlos	85.9	Camoapa	33.5
Matiguás	40.0	San Francisco del Norte	3.82	La Concordia	104.0	Villanueva	86.7	Nueva Guinea	33.8
San Miguelito	40.7	Totogalpa	3.86	Villanueva	104.2	Matiguás	86.8	San Francisco de Cuapa	33.8
La Libertad	40.8	Río Blanco	3.89	San Fernando	104.2	San Juan de Río Coco	87.1	Santa María de Pantasma	34.0
Río Blanco	41.2	Quilalí	3.91	La Libertad	104.3	Quilalí	87.1	Ciudad Antigua	34.4
San Sebastián de Yalí	41.3	San Carlos	3.92	Tola	104.3	Puerto Cabezas	87.3	Muy Muy	34.5
San Dionisio	41.3	Puerto Cabezas	3.96	Achuapa	104.5	San Pedro del Norte	87.8	San José de los Remates	34.6
Mozonte	41.8	San Sebastián de Yalí	3.97	Rosita	104.7	Nueva Guinea	87.8	Desembocadura de Río G.	34.6
Telpaneca	42.1	San Ramón	4.04	Santa Rosa del Peñón	104.8	El Almendro	88.4	Totogalpa	35.0
Kukra - Hill	42.2	El Castillo	4.07	Wiwilí de Jinotega	104.8	San Ramón	89.7	Quilalí	35.1
Laguna de Perlas	42.5	San Pedro del Norte	4.10	Siuna	104.9	Ciudad Antigua	90.8	Teustepe	35.3
Comalapa	43.2	Desembocadura de Río G.	4.12	Ciudad Antigua	105.1	San Juan de Nicaragua	92.5	San Nicolás	36.0
El Castillo	43.2	Telpaneca	4.13	San Lucas	105.3	El Rama	92.8	Kukra - Hill	36.3
El Almendro	43.4	Kukra - Hill	4.15	San Carlos	105.3	El Ayote	93.1	San Miguelito	36.5
San Juan de Nicaragua	43.8	Laguna de Perlas	4.16	Santa María de Pantasma	105.4	Kukra - Hill	93.4	Comalapa	36.7
Las Sabanas	44.4	San Miguelito	4.26	Moyogalpa	105.5	Río Blanco	93.8	Río Blanco	37.2
San Juan de Río Coco	45.3	El Tuma - La Dalia	4.33	Morrito	106.2	El Tuma - La Dalia	94.4	Santo Domingo	37.3
San Juan de Oriente	45.4	Mozonte	4.46	Murra	106.4	Santa María de Pantasma	95.5	Wiwilí de Nueva Segovia	37.3
El Rama	45.9	San Juan de Río Coco	4.51	El Cuá	106.4	San Miguelito	95.8	San Dionisio	37.5
Bonanza	46.9	Paiwas	4.52	El Castillo	106.4	San José de Cusmapa	96.1	El Almendro	37.6
Santa María de Pantasma	47.1	San José de Cusmapa	4.59	San Sebastián de Yalí	106.6	Laguna de Perlas	96.4	El Tuma - La Dalia	38.0
Santo Domingo	47.6	Ciudad Antigua	4.63	Santa María	106.7	Wiwilí de Nueva Segovia	96.4	Rosita	38.7
El Cuá	48.5	Wiwilí de Nueva Segovia	4.77	Kukra - Hill	106.9	Desembocadura de Río G.	97.3	San Ramón	38.7
Waslala	48.8	Rosita	4.81	La Cruz de Río Grande	107.0	Bonanza	98.2	El Rama	39.0
Rancho Grande	49.3	El Cuá	4.92	Mulukukú	107.1	Murra	100.5	El Cuá	40.1
El Tuma - La Dalia	49.4	Santa María de Pantasma	4.93	Cárdenas	107.4	Mulukukú	100.7	Rancho Grande	40.2
Rosita	49.5	San Juan de Nicaragua	5.00	San Miguelito	107.5	El Castillo	101.2	Murra	40.4
Wiwilí de Jinotega	51.0	Murra	5.08	San Juan del Sur	107.7	Rosita	101.5	Matiguás	41.4
Waspán	51.3	Siuna	5.26	Rancho Grande	107.7	Rancho Grande	102.4	El Castillo	42.7
Siuna	52.9	Mulukukú	5.36	Telpaneca	107.8	El Cuá	102.6	Wiwilí de Jinotega	44.2
San Ramón	53.0	Waspán	5.44	Terrabona	108.0	Paiwas	104.2	Waslala	44.4
San José de Bocay	53.4	Waslala	5.51	San Nicolás	108.5	Waslala	106.1	Paiwas	45.8
El Ayote	53.6	Bonanza	5.82	Totogalpa	108.6	Siuna	106.1	El Ayote	45.8
Desembocadura de Río G.	53.7	Rancho Grande	6.02	El Almendro	108.7	Waspán	111.3	Siuna	47.1
Paiwas	54.0	La Cruz de Río Grande	6.50	El Tortuguero	109.5	Wiwilí de Jinotega	114.8	San José de Bocay	48.6
Prinzapolka	55.6	El Tortuguero	6.59	San Francisco Libre	111.0	La Cruz de Río Grande	114.8	Prinzapolka	49.6
El Tortuguero	64.6	Prinzapolka	6.65	Macuelizo	112.7	Prinzapolka	116.8	Mulukukú	49.6
Mulukukú	66.2	Wiwilí de Jinotega	7.04	Comalapa	115.7	San José de Bocay	118.6	La Cruz de Río Grande	57.1
La Cruz de Río Grande	72.9	San José de Bocay	7.11	San Juan de Nicaragua	117.5	El Tortuguero	122.1	El Tortuguero	60.9

**CUADRO 8. DENSIDAD DE POBLACIÓN, PORCENTAJE URBANO, PORCENTAJE DE LUZ ELÉCTRICA Y PORCENTAJE DE TUBERÍA DENTRO DE LA VIVIENDA, ORDENADOS DE MAYOR A MENOR VALOR DEL INDICADOR, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005**

Municipios	Densidad de Población	Municipios	% Urbano	Municipios	% Luz Eléctrica	Municipios	% Tubería dentro de la Vivienda
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>42.7</b>	<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>55.9</b>	<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>68.4</b>	<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>40.5</b>
Managua	3509.0	Corn Island	100.0	Ciudad Sandino	97.1	Dolores	80.5
Dolores	2580.5	Corinto	99.0	Managua	97.0	Corinto	80.0
Ciudad Sandino	1469.0	Ocotal	98.9	Rivas	95.5	Managua	73.1
Masaya	952.0	Managua	96.9	Dolores	95.4	León	70.6
Corn Island	736.2	Dolores	96.7	Masaya	95.0	Granada	66.9
Catarina	654.8	Ciudad Sandino	96.6	Nindirí	95.0	Jinotepe	64.7
Nandasmo	608.7	San Jorge	88.8	Ticuanetepe	94.7	Juigalpa	64.5
Masatepe	531.7	Mateare	88.0	Catarina	94.5	Estelí	59.8
San Juan de Oriente	514.6	Bluefields	84.8	Mateare	94.5	Rivas	59.4
La Concepción	486.5	Tipitapa	84.5	Potosí	94.3	San Jorge	59.1
Niquinohomo	468.5	Juigalpa	82.5	San Jorge	93.8	Chichigalpa	58.5
Diriomo	446.3	Estelí	80.6	Niquinohomo	93.2	San Marcos	56.3
Ticuanetepe	444.3	León	80.1	Corinto	92.8	Chinandega	55.9
Ocotal	405.7	Chinandega	78.5	El Rosario	92.8	Diriamba	55.4
El Rosario	377.6	Chichigalpa	76.5	León	92.4	Santo Tomás	54.9
San Jorge	323.2	Catarina	75.9	Granada	92.3	Ciudad Sandino	52.3
La Paz de Carazo	300.3	Granada	75.5	Chichigalpa	91.6	Masaya	50.7
Nindirí	268.4	San Juan de Nicaragua	75.4	San Juan de Oriente	91.0	Ocotal	47.9
Diriá	249.8	Jinotepe	74.2	Tisma	91.0	San Fernando	46.7
San Marcos	245.7	Santo Tomás	71.2	Nandasmo	90.8	Santo Domingo	46.0
Corinto	235.2	Sébaco	69.6	Masatepe	90.8	El Crucero	45.2
Matagalpa	215.4	La Paz Centro	67.6	Diriá	90.8	Tipitapa	43.7
León	212.2	Rivas	67.3	La Concepción	90.4	Sébaco	43.2
Chichigalpa	201.2	Masaya	66.3	San Marcos	89.6	Masatepe	42.8
Santo Tomás del Norte	178.1	San Marcos	65.0	San Rafael del Sur	89.6	Villa Sandino	42.5
Granada	177.6	Desembocadura de Río G.	64.0	Diriomo	89.4	Matagalpa	42.3
Chinandega	177.4	Diriamba	61.2	La Paz de Carazo	88.8	Moyogalpa	41.9
Diriamba	164.9	Nagarote	60.7	Chinandega	88.3	El Realejo	40.4
Jinotepe	150.1	Matagalpa	60.1	Tipitapa	88.2	La Paz Centro	40.1
Moyogalpa	147.5	Puerto Cabezas	59.6	Buenos Aires	88.0	Río Blanco	40.0
Rivas	146.4	Diriá	56.1	Diriamba	87.9	San Isidro	39.9
Estelí	140.9	San Rafael del Sur	55.2	Ocotal	85.7	Nagarote	39.8
Yalagüina	135.3	San Juan de Oriente	54.8	Nagarote	85.5	San Pedro de Lóvago	39.3
San Rafael del Sur	118.7	La Trinidad	54.6	Belén	85.0	Mateare	39.2
San Juan de Río Coco	116.2	Somoto	53.6	El Crucero	84.8	Somoto	39.0
Jinotega	112.9	El Crucero	53.3	Corn Island	84.7	San Juan del Sur	38.7
Posoltega	112.5	Villa Sandino	52.8	Jinotepe	84.7	Niquinohomo	38.2
Cinco Pinos	112.3	El Viejo	51.0	Quezalguaque	84.4	Posoltega	38.0
Sébaco	111.2	La Paz de Carazo	51.0	Posoltega	83.7	La Trinidad	37.6
Tipitapa	104.3	Niquinohomo	50.7	Sébaco	83.3	Nandaime	37.4
Pueblo Nuevo	101.8	San Fernando	50.6	Estelí	82.5	Jinotega	37.4
Quezalguaque	100.2	El Rosario	49.6	La Paz Centro	82.4	Muelle de los Bueyes	36.4
San Dionisio	98.3	Moyogalpa	49.3	Juigalpa	82.2	Altagracia	36.1
Mateare	96.8	San Juan del Sur	49.0	Moyogalpa	82.0	Camoaapa	35.2
Altagracia	94.5	Masatepe	49.0	El Realejo	80.5	Boaco	34.3
Nandaime	92.2	El Coral	48.0	Bluefields	80.4	San Juan de Nicaragua	34.3
Totogalpa	89.6	Acoyapa	47.8	Tola	79.8	Diriá	34.0
El Tuma - La Dalia	87.0	Nandaime	46.3	Nandaime	77.6	Acoyapa	33.7
San Lucas	85.3	San Isidro	46.0	Larreynaga	76.1	Esquipulas	33.5
Tisma	84.7	Somotillo	45.8	San Juan del Sur	76.0	Potosí	33.1

**CUADRO 8 DENSIDAD DE POBLACIÓN, PORCENTAJE URBANO, PORCENTAJE DE LUZ ELÉCTRICA Y PORCENTAJE DE TUBERÍA DENTRO DE LA VIVIENDA, ORDENADOS DE MAYOR A MENOR VALOR DEL INDICADOR, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005**

Municipios	Densidad de Población	Municipios	% Urbano	Municipios	% Luz Eléctrica	Municipios	% Tubería dentro de la Vivienda
El Realejo	84.5	Nindirí	45.1	San Isidro	75.3	Buenos Aires	32.7
Potosí	82.9	Jalapa	44.8	Telica	75.1	Nindirí	32.4
Palacagüina	81.9	El Realejo	44.7	Ciudad Darío	74.6	Muy Muy	31.7
Jalapa	79.3	Puerto Morazán	44.6	Matagalpa	72.9	La Libertad	31.2
Santa Teresa	79.2	San Pedro de Lóvago	44.6	Villa El Carmen	71.7	Santa Teresa	31.2
Condega	76.8	Bonanza	43.7	Puerto Morazán	70.3	Corn Island	30.5
Quilalí	76.7	La Libertad	42.8	El Jicaral	69.4	Ticuantepe	30.3
San Rafael del Norte	76.4	Río Blanco	42.0	Santo Tomás	69.1	San Rafael del Norte	29.6
La Trinidad	74.6	Jinotega	41.4	La Trinidad	67.6	San Carlos	29.3
Esquipulas	72.6	Buenos Aires	41.3	Altagracia	66.4	El Viejo	29.3
Somoto	72.5	Laguna de Perlas	41.3	Somoto	65.6	San Rafael del Sur	27.4
San Ramón	72.4	Boaco	40.9	Palacagüina	65.4	San Francisco de Cuapa	27.3
Buenos Aires	72.1	Santo Domingo	40.8	San Pedro del Norte	64.6	Ciudad Darío	26.7
Juigalpa	71.3	Ciudad Darío	40.6	El Viejo	64.4	Nueva Guinea	26.6
Santa Lucía	68.3	Larreynaga	40.5	San Juan de Nicaragua	64.1	Diriomo	26.1
El Cuá	68.0	Camoapa	40.0	Santa Teresa	63.8	San Miguelito	25.8
Santa María de Pantasma	67.6	Potosí	39.9	Cinco Pinos	62.5	Larreynaga	24.6
San Sebastián de Yalí	67.3	Belén	39.3	Santo Tomás del Norte	62.5	San Lorenzo	24.3
Belén	66.7	San Francisco de Cuapa	39.2	Somotillo	59.3	Telica	23.5
San Pedro del Norte	66.0	Diriomo	39.0	Pueblo Nuevo	58.9	El Rosario	23.0
Las Sabanas	64.1	La Concepción	38.3	Puerto Cabezas	57.9	El Sauce	22.9
San Isidro	61.6	Ticuantepe	38.2	Esquipulas	57.3	Jalapa	22.3
El Crucero	60.5	Nueva Guinea	38.2	Jalapa	56.6	Somotillo	22.0
El Jícaro	60.4	Rosita	37.6	Condega	55.3	Quezalguaque	21.7
El Viejo	60.2	Tisma	35.6	Jinotega	54.8	El Coral	21.2
Telica	59.1	Altagracia	35.3	Villa Sandino	54.4	La Paz de Carazo	20.5
San Francisco del Norte	56.2	Condega	34.7	La Concordia	54.3	Bonanza	20.3
Ciudad Darío	55.8	Esquipulas	34.5	Yalagüina	54.0	Villanueva	19.8
San José de Cusmapa	54.4	Posoltega	34.1	San Lorenzo	53.3	San José de los Remates	19.7
Nagarote	54.0	Muelle de los Bueyes	33.5	San Francisco del Norte	53.2	Matiguás	19.6
Telpaneca	53.9	Palacagüina	33.0	Cárdenas	52.4	Morrito	19.4
Terrabona	51.2	San Carlos	32.5	San Pedro de Lóvago	52.1	La Conquista	19.3
Dipilto	49.6	El Ayote	31.6	San Fernando	52.1	Teustepe	19.2
Villa El Carmen	48.8	Kukra - Hill	31.5	Villanueva	50.5	Tola	19.2
Río Blanco	46.5	San Juan de Río Coco	31.2	Dipilto	49.1	Comalapa	18.7
Tola	46.2	Nandasmo	30.8	San Francisco de Cuapa	48.9	Tisma	18.7
Boaco	45.9	Ciudad Antigua	30.3	Acoyapa	48.4	Catarina	18.4
Rancho Grande	43.8	Villanueva	29.9	Boaco	47.5	El Almendro	18.1
La Concordia	42.9	Telica	29.4	El Jícaro	47.2	Rancho Grande	16.9
La Conquista	42.7	Santa Teresa	28.5	San Rafael del Norte	46.3	Paiwas	16.4
San Lorenzo	42.3	El Rama	28.3	Las Sabanas	45.9	Condega	16.2
Santa Rosa del Peñón	41.9	Morrito	28.2	El Coral	45.4	El Jícaro	15.9
San Nicolás	41.5	San Rafael del Norte	27.8	Terrabona	45.2	Belén	15.8
Wiwilí de Nueva Segovia	41.1	Muy Muy	27.4	San Lucas	44.4	El Rama	15.7
Teustepe	40.7	San Juan de Limay	27.3	Teustepe	43.1	Villa El Carmen	15.6
La Paz Centro	40.7	El Sauce	27.2	La Libertad	42.7	Terrabona	15.5
El Sauce	40.3	Quilalí	26.9	El Sauce	41.2	San Juan de Río Coco	15.0
Somotillo	40.1	Mozonte	26.6	Bonanza	40.1	San Dionisio	14.9
Muy Muy	39.2	Tola	26.4	San Francisco Libre	39.8	Wiwilí de Nueva Segovia	14.7
Waslala	37.1	El Jícaro	26.1	Laguna de Perlas	39.7	Quilalí	14.5
San Fernando	36.2	Santa Lucía	24.8	San Carlos	39.1	Mulukukú	14.4
San Juan del Sur	35.9	Villa El Carmen	24.5	Muelle de los Bueyes	38.7	Santa Lucía	14.4

**CUADRO 8. DENSIDAD DE POBLACIÓN, PORCENTAJE URBANO, PORCENTAJE DE LUZ ELÉCTRICA Y PORCENTAJE DE TUBERÍA DENTRO DE LA VIVIENDA, ORDENADOS DE MAYOR A MENOR VALOR DEL INDICADOR, SEGÚN MUNICIPIO. CENSO 2005**

Municipios	Densidad de Población	Municipios	% Urbano	Municipios	% Luz Eléctrica	Municipios	% Tubería dentro de la Vivienda
Larreynaga	35.8	San José de los Remates	23.0	Macuelizo	38.5	La Concordia	14.2
Murra	34.6	La Concordia	23.0	Camoapa	38.4	Telpaneca	14.0
Achuapa	33.1	Las Sabanas	21.9	Santa Lucía	37.7	San Francisco Libre	14.0
Ciudad Antigua	33.1	La Conquista	21.8	San Juan de Limay	37.5	Waslala	13.9
Villanueva	32.9	San Francisco Libre	21.8	Santo Domingo	37.5	San Sebastián de Yalí	13.7
San Juan de Limay	31.5	San Lorenzo	21.7	Nueva Guinea	36.6	La Concepción	13.2
Mozonte	31.2	Matiguás	21.7	San José de los Remates	35.9	El Cuá	12.9
Cárdenas	30.8	Wiwilí de Nueva Segovia	21.2	Santa Rosa del Peñón	35.8	Cárdenas	12.6
Santo Tomás	30.0	El Almendro	20.9	La Conquista	35.6	Achuapa	12.5
Santa María	28.0	Telpaneca	20.3	Río Blanco	35.1	Nandasmo	12.5
San José de los Remates	27.3	San José de Cusmapa	19.9	Mozonte	34.4	Santa Rosa del Peñón	12.4
Matiguás	26.8	Santa Rosa del Peñón	19.4	San Dionisio	34.3	Puerto Morazán	12.0
San Carlos	25.9	Cinco Pinos	17.6	Muy Muy	34.1	San Ramón	11.5
Puerto Morazán	25.8	Waslala	17.4	San Ramón	33.9	El Castillo	11.5
Nueva Guinea	25.0	Santo Tomás del Norte	17.3	Comalapa	33.5	Wiwilí de Jinotega	11.2
Wiwilí de Jinotega	24.3	Yalagüina	17.0	San Juan de Río Coco	31.3	San Juan de Oriente	10.9
El Jicaral	23.9	Pueblo Nuevo	16.7	Kukra - Hill	31.2	El Tuma - La Dalia	10.6
Macuelizo	23.9	San Sebastián de Yalí	16.6	El Almendro	30.5	Puerto Cabezas	10.0
Camoapa	23.6	San Miguelito	16.5	San Sebastián de Yalí	30.4	Ciudad Antigua	10.0
El Coral	23.0	San Lucas	16.4	Santa María	30.3	Siuna	9.8
San Francisco de Cuapa	19.9	Siuna	16.1	Matiguás	30.2	Pueblo Nuevo	9.7
Villa Sandino	19.4	Achuapa	16.0	San Miguelito	28.3	Santa María de Pantasma	9.4
Siuna	18.7	Teustepe	15.1	El Tuma - La Dalia	28.0	Santa María	8.6
Comalapa	18.3	Totogalpa	15.0	Rosita	27.0	Yalagüina	7.6
Santo Domingo	17.9	Waspán	14.9	El Rama	26.8	Palacagüina	7.1
San Pedro de Lóvago	16.4	Quezalguaque	14.4	El Ayote	24.2	Totogalpa	6.3
Muelle de los Bueyes	16.0	Mulukukú	14.4	Achuapa	23.5	San José de Bocay	6.3
Mulukukú	15.7	El Castillo	14.3	Morrito	23.2	San Juan de Limay	6.2
San Miguelito	15.5	El Tuma - La Dalia	13.9	Quilalí	22.6	Murra	5.3
Paiwas	15.2	San Pedro del Norte	13.8	Ciudad Antigua	21.6	Bluefields	5.2
El Ayote	14.9	Terrabona	13.8	San Nicolás	17.2	Cinco Pinos	4.8
La Libertad	14.8	Cárdenas	13.4	Santa María de Pantasma	17.1	San Francisco del Norte	4.7
San Francisco Libre	14.1	San Francisco del Norte	13.3	Totogalpa	15.7	Dipilto	4.7
El Rama	14.0	San Dionisio	13.3	Mulukukú	15.1	La Cruz de Río Grande	4.0
El Almendro	13.2	Santa María de Pantasma	12.8	Wiwilí de Nueva Segovia	13.4	Rosita	3.6
Acoyapa	12.3	Santa María	12.5	Siuna	13.4	El Jicaral	3.6
El Castillo	12.0	Paiwas	12.4	Telpaneca	13.3	El Ayote	2.4
Puerto Cabezas	11.1	Wiwilí de Jinotega	11.6	San José de Cusmapa	13.0	Las Sabanas	2.3
San José de Bocay	10.5	Prinzapolka	10.5	El Castillo	12.8	Macuelizo	2.1
Rosita	10.3	San José de Bocay	9.2	Waslala	11.6	Waspán	2.1
Bonanza	9.8	San Nicolás	9.1	Murra	11.4	San Lucas	1.8
Morrito	9.7	Comalapa	9.1	Rancho Grande	8.9	Mozonte	1.8
Bluefields	9.5	Murra	8.9	Waspán	8.5	San Nicolás	1.3
Kukra - Hill	7.4	San Ramón	8.9	El Cuá	8.3	Santo Tomás del Norte	1.1
La Cruz de Río Grande	6.8	El Cuá	8.3	Paiwas	6.7	San Pedro del Norte	0.7
El Tortuguero	6.6	El Tortuguero	7.8	Wiwilí de Jinotega	6.6	San José de Cusmapa	0.2
Laguna de Perlas	5.4	El Jicaral	7.6	San José de Bocay	6.5	Kukra - Hill	0.0
Waspán	5.1	Rancho Grande	6.3	El Tortuguero	5.3	Laguna de Perlas	0.0
Prinzapolka	2.3	Macuelizo	4.1	La Cruz de Río Grande	1.1	Desembocadura de Río G.	0.0
Desembocadura de Río G.	2.1	La Cruz de Río Grande	3.6	Desembocadura de Río G.	0.0	Prinzapolka	0.0
San Juan de Nicaragua	0.8	Dipilto	3.4	Prinzapolka	0.0	El Tortuguero	0.0

**CUADRO 9. POBLACION POR DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA Y MUNICIPIO SEGÚN AÑO CENSAL Y AÑOS CALENDARIO 2005, 2006, 5 DE NOV. 2006 Y 2007**

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	30/06/2005	30/06/2006	30/06/2007	30/06/2008	30/06/2009	30/06/2010
<b>LA REPÚBLICA</b>	<b>5 457 207</b>	<b>5 529 758</b>	<b>5 603 240</b>	<b>5 677 239</b>	<b>5 751 345</b>	<b>5 825 140</b>
<b>NUEVA SEGOVIA</b>	<b>215 514</b>	<b>218 445</b>	<b>221 348</b>	<b>224 271</b>	<b>227 179</b>	<b>230 107</b>
Jalapa	56 679	57 368	58 130	58 897	59 661	60 429
Murra	15 046	15 229	15 431	15 634	15 837	16 040
El Jícaro	26 886	27 213	27 574	27 937	28 299	28 663
San Fernando	8 973	9 082	9 203	9 325	9 446	9 568
Mozonte	7 104	7 191	7 286	7 382	7 477	7 573
Dipilto	5 244	5 308	5 378	5 448	5 519	5 589
Macuelizo	6 376	6 453	6 539	6 626	6 712	6 799
Santa María	4 594	4 650	4 712	4 774	4 837	4 899
Ocotal	34 868	35 292	35 761	36 233	36 703	37 176
Ciudad Antigua	4 868	5 238	5 308	5 378	5 449	5 519
Quilalí	27 734	28 071	28 445	28 822	29 196	29 574
Wiwilí de Nueva Segovia	17 142	17 350	17 581	17 814	18 045	18 278
<b>JINOTEGA</b>	<b>346 089</b>	<b>350 799</b>	<b>355 461</b>	<b>360 152</b>	<b>364 843</b>	<b>369 587</b>
Wiwilí de Jinotega	61 607	62 356	63 185	63 948	64 705	65 465
El Cuá	45 463	46 016	46 627	47 190	47 749	48 311
San José de Bocay	44 021	44 556	45 148	45 693	46 234	46 777
Santa María de Pantasma	39 761	40 244	40 779	41 271	41 759	42 249
San Rafael del Norte	18 089	18 309	18 552	18 776	18 998	19 222
San Sebastián de Yalí	28 265	28 609	28 989	29 339	29 687	30 036
La Concordia	6 486	7 068	7 162	7 649	8 168	8 721
Jinotega	102 397	103 641	105 019	106 286	107 543	108 806
<b>MADRIZ</b>	<b>137 915</b>	<b>139 592</b>	<b>141 446</b>	<b>143 154</b>	<b>144 849</b>	<b>146 552</b>
Somoto	35 118	35 545	36 017	36 452	36 883	37 317
Totogalpa	12 007	12 152	12 314	12 462	12 608	12 755
Telpaneca	19 223	19 457	19 715	19 953	20 190	20 427
San Juan de Río Coco	21 617	21 880	22 170	22 438	22 704	22 971
Palacagüina	15 378	15 565	15 772	15 962	16 151	16 341
Yalagüina	10 030	10 152	10 287	10 411	10 535	10 658
San Lucas	13 054	13 213	13 389	13 551	13 712	13 873
Las Sabanas	4 231	4 283	4 340	4 393	4 446	4 498
San José de Cusmapa	7 257	7 345	7 442	7 532	7 621	7 710
<b>ESTELI</b>	<b>212 750</b>	<b>215 336</b>	<b>218 197</b>	<b>220 831</b>	<b>223 444</b>	<b>226 070</b>
Pueblo Nuevo	22 706	22 982	23 287	23 568	23 847	24 127
Condega	29 684	30 045	30 444	30 812	31 177	31 543
Estelí	118 277	119 715	121 306	122 770	124 224	125 684
San Juan de Limay	14 388	14 563	14 756	14 934	15 111	15 289
La Trinidad	20 768	21 020	21 300	21 557	21 811	22 067
San Nicolás	6 927	7 011	7 104	7 190	7 274	7 360
<b>CHINANDEGA</b>	<b>436 487</b>	<b>441 793</b>	<b>447 663</b>	<b>453 067</b>	<b>458 430</b>	<b>463 817</b>
San Pedro del Norte	4 879	4 938	5 004	5 064	5 124	5 184
San Francisco del Norte	7 251	7 339	7 436	7 526	7 615	7 704
Cinco Pinos	7 214	7 302	7 399	7 489	7 578	7 667
Santo Tomás del Norte	7 431	7 522	7 622	7 715	7 807	7 899
El Viejo	87 835	88 903	90 084	91 172	92 251	93 336
Puerto Morazán	16 041	16 236	16 452	16 651	16 848	17 046
Somotillo	30 602	30 974	31 386	31 765	32 141	32 519
Villanueva	31 124	31 502	31 921	32 306	32 688	33 072
Chinandega	148 867	150 676	152 678	154 520	156 349	158 185
El Realejo	10 372	10 498	10 637	10 765	10 893	11 021
Corinto	17 952	18 170	18 411	18 633	18 853	19 075
Chichigalpa	49 658	50 262	50 930	51 545	52 156	52 769
Posoltega	17 261	17 471	17 703	17 917	18 129	18 342



**CUADRO 9. POBLACION POR DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA Y MUNICIPIO SEGÚN AÑO CENSAL Y AÑOS CALENDARIO 2005, 2006, 5 DE NOV. 2006 Y 2007**

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	30/06/2005	30/06/2006	30/06/2007	30/06/2008	30/06/2009	30/06/2010
<b>LEÓN</b>	<b>380 548</b>	<b>385 173</b>	<b>390 292</b>	<b>395 002</b>	<b>399 677</b>	<b>404 373</b>
Achuapa	14 436	14 611	14 806	14 984	15 161	15 339
El Sauce	34 404	34 822	35 285	35 711	36 133	36 558
Santa Rosa del Peñón	9 994	10 116	10 250	10 374	10 498	10 621
El Jicaral	10 987	11 121	11 269	11 405	11 541	11 677
Larreynaga	29 518	29 877	30 274	30 640	31 002	31 367
Telica	23 865	24 155	24 476	24 771	25 064	25 359
Quezalguaque	9 181	9 292	9 416	9 529	9 641	9 754
León	185 908	188 168	190 668	192 970	195 254	197 549
La Paz Centro	28 648	28 996	29 381	29 735	30 087	30 440
Nagarote	33 607	34 015	34 467	34 882	35 295	35 709
<b>MATAGALPA</b>	<b>484 393</b>	<b>490 279</b>	<b>496 795</b>	<b>502 789</b>	<b>508 738</b>	<b>514 715</b>
Rancho Grande	27 289	27 620	27 987	28 324	28 659	28 995
Río Blanco	32 675	33 072	33 512	33 916	34 318	34 721
El Tuma - La Dalia	58 691	59 404	60 194	60 920	61 641	62 365
San Isidro	17 806	18 022	18 262	18 482	18 700	18 920
Sébaco	32 315	32 708	33 143	33 543	33 940	34 340
Matagalpa	137 163	138 830	140 675	142 373	144 058	145 750
San Ramón	30 859	31 234	31 649	32 031	32 410	32 791
Matiguás	43 216	43 741	44 322	44 857	45 387	45 920
Muy Muy	15 934	16 127	16 342	16 539	16 734	16 930
Esquipulas	16 184	16 381	16 599	16 800	16 999	17 199
San Dionisio	17 520	17 733	17 968	18 185	18 400	18 616
Terrabona	13 139	13 299	13 475	13 638	13 800	13 962
Ciudad Darío	41 602	42 108	42 667	43 182	43 694	44 208
<b>BOACO</b>	<b>158 331</b>	<b>160 257</b>	<b>162 386</b>	<b>164 347</b>	<b>166 294</b>	<b>168 250</b>
San José de los Remates	7 962	8 059	8 166	8 265	8 363	8 461
Boaco	50 626	51 242	51 923	52 550	53 173	53 798
Camoapa	35 358	35 788	36 264	36 702	37 137	37 573
Santa Lucía	9 688	9 806	9 936	10 056	10 175	10 295
Teustepe	28 642	28 990	29 375	29 729	30 081	30 434
San Lorenzo	26 055	26 372	26 722	27 045	27 365	27 687
<b>MANAGUA</b>	<b>1 325 491</b>	<b>1 343 666</b>	<b>1 361 523</b>	<b>1 379 947</b>	<b>1 398 344</b>	<b>1 415 559</b>
San Francisco Libre	9 684	9 802	9 932	10 052	10 171	10 291
Tipitapa	105 329	106 609	108 026	109 330	110 623	111 923
Mateare	30 809	31 184	31 598	31 980	32 359	32 740
Villa El Carmen	28 106	28 448	28 826	29 174	29 520	29 867
Ciudad Sandino	75 083	78 067	79 105	82 031	85 045	88 162
Managua	990 543	1 002 574	1 015 900	1 028 180	1 040 369	1 051 258
Ticuantepé	27 470	27 804	28 173	28 513	28 851	29 190
El Crucero	13 893	14 062	14 248	14 420	14 591	14 763
San Rafael del Sur	44 574	45 116	45 715	46 267	46 815	47 365
<b>MASAYA</b>	<b>307 379</b>	<b>311 252</b>	<b>315 390</b>	<b>319 341</b>	<b>323 271</b>	<b>327 226</b>
Nindirí	39 221	39 697	40 225	40 710	41 191	41 674
Masaya	151 053	152 889	154 921	156 791	158 647	160 511
Tisma	11 622	11 763	11 920	12 064	12 206	12 349
La Concepción	33 901	34 313	34 769	35 189	35 605	36 023
Masatepe	32 014	32 403	32 834	33 230	33 623	34 018
Nandasmó	10 916	11 049	11 196	11 331	11 466	11 601
Catarina	8 267	8 368	8 479	8 582	8 684	8 787
San Juan de Oriente	4 734	4 928	4 994	5 198	5 410	5 629
Niquinohomo	15 651	15 842	16 052	16 247	16 440	16 634

**CUADRO 9. POBLACION POR DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA Y MUNICIPIO SEGÚN AÑO CENSAL Y AÑOS CALENDARIO 2005, 2006, 5 DE NOV. 2006 Y 2007**

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	30/06/2005	30/06/2006	30/06/2007	30/06/2008	30/06/2009	30/06/2010
<b>CHONTALES</b>	<b>166 552</b>	<b>170 647</b>	<b>172 914</b>	<b>177 512</b>	<b>182 483</b>	<b>187 980</b>
Comalapa	12 591	12 744	12 913	13 069	13 223	13 379
San Francisco de Cuapa	5 646	5 715	5 791	5 861	5 931	6 001
Juigalpa	57 351	58 048	58 819	59 529	60 233	60 941
La Libertad	12 203	12 352	12 516	12 668	12 818	12 970
Santo Domingo	13 156	13 316	13 493	13 656	13 818	13 980
Santo Tomás	18 411	18 635	18 883	19 111	19 338	19 565
San Pedro de Lóvago	8 036	8 134	8 242	8 342	8 441	8 540
Acoyapa	18 437	18 661	18 909	19 137	19 364	19 591
Villa Sandino	13 152	15 381	15 586	18 284	21 368	24 971
El Coral	7 569	7 661	7 762	7 856	7 949	8 042
<b>GRANADA</b>	<b>179 868</b>	<b>182 056</b>	<b>184 475</b>	<b>186 703</b>	<b>188 915</b>	<b>191 137</b>
Diriá	7 018	7 104	7 198	7 286	7 373	7 460
Diriomo	23 224	23 507	23 819	24 107	24 393	24 681
Granada	112 066	113 428	114 936	116 323	117 700	119 083
Nandaime	37 560	38 017	38 522	38 987	39 449	39 913
<b>CARAZO</b>	<b>170 236</b>	<b>172 528</b>	<b>174 819</b>	<b>177 090</b>	<b>179 353</b>	<b>181 634</b>
San Marcos	29 890	30 254	30 656	31 027	31 395	31 764
Jinotepe	43 291	43 817	44 399	44 935	45 466	46 000
Dolores	6 922	7 006	7 099	7 185	7 269	7 355
Diriamba	57 741	58 443	59 219	59 934	60 643	61 356
El Rosario	5 317	5 603	5 678	5 906	6 141	6 385
La Paz de Carazo	4 684	4 741	4 804	4 862	4 920	4 978
Santa Teresa	18 352	18 576	18 822	19 050	19 277	19 504
La Conquista	4 039	4 088	4 142	4 192	4 241	4 291
<b>RIVAS</b>	<b>166 643</b>	<b>168 667</b>	<b>170 911</b>	<b>172 972</b>	<b>175 018</b>	<b>177 073</b>
Tola	23 807	24 096	24 417	24 711	25 003	25 297
Belén	18 561	18 787	19 037	19 267	19 496	19 725
Potosí	13 285	13 447	13 626	13 791	13 955	14 119
Buenos Aires	5 565	5 632	5 707	5 775	5 843	5 911
Moyogalpa	10 080	10 202	10 338	10 462	10 586	10 709
Altagracia	20 275	20 521	20 794	21 045	21 293	21 543
San Jorge	8 130	8 229	8 338	8 439	8 539	8 639
Rivas	43 786	44 318	44 907	45 449	45 986	46 527
San Juan del Sur	15 901	16 094	16 308	16 505	16 700	16 896
Cárdenas	7 253	7 341	7 439	7 529	7 618	7 707
<b>RÍO SAN JUAN</b>	<b>98 381</b>	<b>99 370</b>	<b>100 690</b>	<b>101 726</b>	<b>102 771</b>	<b>103 830</b>
Morrito	6 671	6 752	6 841	6 926	7 011	7 097
El Almendro	14 271	14 445	14 637	14 819	15 002	15 188
San Miguelito	17 215	17 424	17 656	17 874	18 095	18 318
San Carlos	38 969	39 443	39 967	40 462	40 962	41 468
El Castillo	19 864	19 898	20 162	20 201	20 239	20 278
San Juan de Nicaragua	1 391	1 408	1 427	1 445	1 463	1 481
<b>R.A.A.N.</b>	<b>334 934</b>	<b>339 730</b>	<b>344 243</b>	<b>349 083</b>	<b>353 936</b>	<b>358 852</b>
Waspán	51 844	52 475	53 172	53 815	54 452	55 093
Puerto Cabezas	68 286	69 116	70 034	70 879	71 718	72 561
Rosita	23 844	24 133	24 454	24 748	25 040	25 334
Bonanza	20 277	20 524	20 797	21 049	21 298	21 549
Waslala	51 850	52 481	53 178	53 821	54 458	55 099
Mulukukú	33 193	33 597	34 043	34 454	34 863	35 273
Siuna	69 535	70 380	71 315	72 176	73 030	73 888
Prinzapolka	16 105	17 024	17 250	18 142	19 076	20 056

**CUADRO 9. POBLACION POR DEPARTAMENTO / REGIÓN AUTÓNOMA Y MUNICIPIO SEGÚN AÑO CENSAL Y AÑOS CALENDARIO 2005, 2006, 5 DE NOV. 2006 Y 2007**

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	30/06/2005	30/06/2006	30/06/2007	30/06/2008	30/06/2009	30/06/2010
<b>R.A.A.S.</b>	<b>335 696</b>	<b>340 168</b>	<b>344 687</b>	<b>349 252</b>	<b>353 800</b>	<b>358 380</b>
Paiwas	33 100	33 502	33 947	34 356	34 763	35 171
La Cruz de Río Grande	23 284	23 708	24 023	24 458	24 896	25 339
Desembocadura de Río G.	3 952	4 000	4 053	4 102	4 150	4 199
Laguna de Perlas	11 218	11 355	11 506	11 646	11 784	11 923
El Tortuguero	22 324	22 846	23 149	23 688	24 235	24 791
El Rama	59 038	59 755	60 549	61 279	62 004	62 732
El Ayote	13 215	13 376	13 553	13 717	13 880	14 043
Muelle de los Bueyes	26 761	27 086	27 446	27 777	28 105	28 435
Kukra - Hill	9 076	9 186	9 308	9 420	9 531	9 643
Corn Island	7 257	7 345	7 443	7 533	7 622	7 711
Bluefields	47 957	48 540	49 185	49 779	50 368	50 960
Nueva Guinea	78 514	79 469	80 525	81 498	82 463	83 433

FUENTE: Estimaciones Preliminares, elaboradas en la Dirección de Estadísticas Sociodemográficas en base a las cifras de los censos de población de 1971, 1995 y 2005.



**CONFIDENCIAL**

Por ley, los datos suministrados son estrictamente confidenciales y serán usados sólo para fines estadísticos

**REPÚBLICA DE NICARAGUA  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS (INEC)  
VIII CENSO DE POBLACION Y IV DE VIVIENDA, 2005**

CPV-05-01

Boleta \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_



**SECCIÓN I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA VIVIENDA**

1 Departamento / Región Autónoma \_\_\_\_\_ / / /

2 Municipio \_\_\_\_\_ / / /

3 Barrio / Comarca \_\_\_\_\_ / / /

4 Comunidad \_\_\_\_\_ / / /

5 Localidad \_\_\_\_\_ / / /

6 Área de supervisión \_\_\_\_\_ / / /

7 Segmento censal \_\_\_\_\_ / / /

8 Manzana \_\_\_\_\_ / / /

9 Vivienda \_\_\_\_\_ / / / / / /

10 Número del hogar en la vivienda \_\_\_\_\_ / / /

11 Dirección exacta \_\_\_\_\_

**SECCIÓN II. DATOS DE LA VIVIENDA**

**1 Tipo de vivienda**

(Por observación)

**Particular**

- 01  Casa
- 02  Quinta
- 03  Apartamento
- 04  Cuarto en cuartería
- 05  Rancho o choza
- 06  Vivienda improvisada
- 07  Local usado como vivienda

**Colectiva**

- 08  Hotel
- 09  Pensión / motel / hospedaje
- 10  Casa de huéspedes
- 11  Hospital / sanatorio / clínica
- 12  Centro de rehabilitación
- 13  Asilo
- 14  Orfanato
- 15  Institución religiosa / internado
- 16  Cárcel o tutelar
- 17  Base o instalación militar
- 18  Otro
- 19  Sin vivienda

(Pase a preg. 3)

(Pase a Sección VI-B)

**2 Condición de ocupación**

(Por observación)

**Vivienda ocupada**

- 01  Con moradores presentes
- 02  Con moradores ausentes

**Vivienda desocupada**

- 03  En venta / alquiler
- 04  Es de uso temporal
- 05  En construcción
- 06  En reparación
- 07  Desocupada temporalmente
- 08  Abandonada
- 09  En ruinas o destruida

(Pase a otra vivienda)

**3 ¿De qué material es la mayor parte de las paredes exteriores?**

- 01  Bloque de cemento o concreto
- 02  Piedra cantera
- 03  Concreto reforzado
- 04  Loseta de concreto
- 05  Paneles tipo covintec
- 06  Gypsum
- 07  Lámina tipo plycem / nicalit
- 08  Concreto y madera (minifalda)
- 09  Concreto y otro material
- 10  Ladrillo o bloque de barro
- 11  Adobe o taquezal
- 12  Madera
- 13  Zinc
- 14  Bambú / barul / caña / palma
- 15  Ripio o desecho
- 16  Otro

**4 ¿De qué material es la mayor parte del techo?**

- 1  Zinc
- 2  Lámina de plycem / nicalit
- 3  Teja de barro / teja de cemento
- 4  Losa de concreto reforzado
- 5  Paja, palma y similares
- 6  Ripio o desecho
- 7  Otro

**5 ¿De qué material es la mayor parte del piso?**

- 1  Ladrillo de cemento / mosaico / terrazo / cerámica
- 2  Embaldosado / concreto
- 3  Ladrillo de barro
- 4  Madera (tambo)
- 5  Tierra
- 6  Otro

**6 El alumbrado que tiene esta vivienda es:**

- 01  Luz eléctrica
- 02  Planta eléctrica o generador
- 03  Panel solar
- 04  Batería de automóvil
- 05  Gas Kerosén (candil)
- 06  Candela
- 07  Ocote
- 08  Otro
- 09  No tiene

**7 Esta vivienda se abastece de agua por:**

- 01  Tubería dentro de la vivienda
- 02  Tubería fuera de la vivienda pero dentro del terreno
- 03  Puesto público
- 04  Pozo privado
- 05  Pozo público
- 06  Ojo de agua o manantial
- 07  Río / quebrada / arroyo
- 08  Camión / carreta / pipa
- 09  De otra vivienda / vecino / empresa
- 10  Otro

**8 Esta vivienda que ocupan es:**

- 1  Alquilada
- 2  Cedida
- 3  Pagándose / amortizándose
- 4  Prestada
- 5  Propia sin escritura
- 6  Propia con escritura
- 7  Otro

**9 Desde esta vivienda al centro o puesto de salud más cercano:**

¿Qué distancia hay?

Kilómetros        Metros

Cuadras        Varas

¿Qué medio de transporte usan para ir?

- 1  A pie
- 2  Bestia
- 3  Lancha / panga / bote
- 4  Canoa / cayuco
- 5  Carro / camioneta / jeep / bus / moto
- 6  Otro

¿Qué tiempo tardan en llegar?

Días        Horas        Minutos

**10 ¿Hay en esta vivienda persona o grupos de personas que preparan por separado sus alimentos?**

- 1  Sí
- 2  No

**11 Señor(a), teniendo en cuenta que un HOGAR está formado por una persona o grupo de personas parientes o no, que viven bajo un mismo techo y que preparan en común sus alimentos (olla común), dígame: ¿Cuántos hogares hay en esta vivienda?**

Total

**SECCIÓN III. CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR**

**1 El tipo de servicio higiénico que tiene este hogar es:**

- 1  Excusado o letrina  
Inodoro que descarga en:
- 2  Tubería de aguas negras
- 3  Sumidero o pozo séptico
- 4  Río / quebrada
- 5  No tiene

**(Pase a pregunta 3)**

**2 ¿El servicio higiénico es de uso exclusivo de este hogar?**

- 1  Sí      2  No

**3 ¿De cuántos cuartos dispone este hogar sólo para dormir? (No incluya cocinas, baños, pasillos ni garajes)**

Total

**4 ¿Este hogar tiene un cuarto sólo para cocinar?**

- 1  Sí      2  No

**5 En este hogar, el combustible usado principalmente para cocinar es:**

- 1  Gas butano / gas propano (cilindro)
- 2  Leña
- 3  Carbón
- 4  Gas Kerosén
- 5  Electricidad
- 6  Otro
- 7  No cocinan

**6 ¿En este hogar, cómo eliminan la mayor parte de la basura?**

- 01  Se la lleva el camión de la basura
- 02  Basurero autorizado / contenedor
- 03  La queman
- 04  La entierran
- 05  Tiran a predio baldío / cauce / calle / guindo
- 06  Tiran al río / laguna / quebrada / arroyo
- 07  Pagan para que la boten
- 08  Abono orgánico
- 09  Otro

**7 Este hogar tiene bienes o servicios que sean de su propiedad, tales como:**

**(Respuesta múltiple)**

- |                            | Sí                         | No                         |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Radio grabadora            | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Equipo de sonido           | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Radio                      | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Cocina (butano, eléctrica) | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Televisor                  | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Refrigeradora              | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Abanico                    | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Máquina de coser           | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Plancha eléctrica          | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Teléfono convencional      | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Teléfono celular           | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Lavadora de ropa           | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Aire acondicionado         | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Servicio de cable TV       | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Computadora                | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Internet                   | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |

**8 Este hogar tiene vehículo destinado sólo para uso particular, tales como:**

**(Respuesta múltiple)**

- |                          | Sí                         | No                         |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Carro / camioneta / jeep | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Moto / cuadraciclo       | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Bicicleta                | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Bestia                   | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Canoa / cayuco           | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Lancha / panga / bote    | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |
| Yate                     | 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> |

**9 Dentro de la vivienda, algún miembro de este hogar realiza alguna actividad económica, tales como:**

**(Respuesta múltiple)**

- Hacer algún producto o artículo para vender como: tortillas, pan, ropa, zapatos, muebles, hamacas, artesanías, otros
- 1  Sí      2  No
- Vender algún producto o artículo que no fabriquen, produzcan o hagan, como: granos básicos, gaseosas, ropa, zapatos, otros
- 1  Sí      2  No
- Prestar algún servicio, como: alquiler de cuartos, reparación de radio, TV, refrigeradora, servicio médico, sala de belleza, otros
- 1  Sí      2  No

**10 Fuera de la vivienda, ¿Algún miembro de este hogar realiza alguna actividad agropecuaria por cuenta propia o como patrón, tales como: cultivar la tierra, producción de viveros, criar animales, etc.?**

- 1  Sí      2  No

**11 En este hogar hay una o más personas:**

**(Respuesta múltiple)**

Que sea sorda o muda o ciega

- 1  Sí      2  No

Que tenga dificultad permanente para caminar o para bañarse o vestirse por sí sola

- 1  Sí      2  No

Que tenga dificultad permanente para aprender o entender o que tenga problemas mentales o que tenga dificultad para relacionarse con los demás

- 1  Sí      2  No

**12 ¿Recibió este hogar, remesas en los últimos 12 meses de alguna persona fuera del país?**

- 1  Sí      2  No

**(Pase a Sección IV)**

**13 ¿Cada cuánto y cuál es el monto en dólares que recibió?**

**(Respuesta múltiple)**

- | Periodicidad                                      | Monto                     |
|---|---------------------------|
| 01 <input type="checkbox"/> Semanal               | US\$ <input type="text"/> |
| 02 <input type="checkbox"/> Quincenal             | US\$ <input type="text"/> |
| 03 <input type="checkbox"/> Mensual               | US\$ <input type="text"/> |
| 04 <input type="checkbox"/> Bimensual             | US\$ <input type="text"/> |
| 05 <input type="checkbox"/> Trimestral            | US\$ <input type="text"/> |
| 06 <input type="checkbox"/> Cuatrimestral         | US\$ <input type="text"/> |
| 07 <input type="checkbox"/> Semestral             | US\$ <input type="text"/> |
| 08 <input type="checkbox"/> Anual                 | US\$ <input type="text"/> |
| 09 <input type="checkbox"/> Otro                  | US\$ <input type="text"/> |
| 10 <input type="checkbox"/> No sabe / no responde |                           |

### SECCIÓN IV. EMIGRACIÓN INTERNACIONAL EN EL HOGAR

1 Alguna persona que era miembro de este hogar, ¿Vive actualmente en otro país?

1  Sí → ¿Cuántas?

2  No → (Pase a Sección V)

*Inicie la lista con la última persona que se fue de Nicaragua*

N°	Nombre	2 ¿[...] es varón o mujer?	3 ¿En qué año se fue [...] de Nicaragua?	4 ¿En qué país vive [...] actualmente?	5 ¿Qué edad tenía [...] cuando se fue de Nicaragua?	6 ¿Cuál es el grado o año escolar más alto que tenía aprobado [...] cuando se fue de Nicaragua?
1		1 <input type="checkbox"/> Varón 2 <input type="checkbox"/> Mujer	<input type="text"/>	<input type="text"/> COD.	<input type="text"/>	0 <input type="checkbox"/> Ninguno 2 <input type="checkbox"/> Secundaria 1 <input type="checkbox"/> Primaria 3 <input type="checkbox"/> Universitario
2		1 <input type="checkbox"/> Varón 2 <input type="checkbox"/> Mujer	<input type="text"/>	<input type="text"/> COD.	<input type="text"/>	0 <input type="checkbox"/> Ninguno 2 <input type="checkbox"/> Secundaria 1 <input type="checkbox"/> Primaria 3 <input type="checkbox"/> Universitario
3		1 <input type="checkbox"/> Varón 2 <input type="checkbox"/> Mujer	<input type="text"/>	<input type="text"/> COD.	<input type="text"/>	0 <input type="checkbox"/> Ninguno 2 <input type="checkbox"/> Secundaria 1 <input type="checkbox"/> Primaria 3 <input type="checkbox"/> Universitario
4		1 <input type="checkbox"/> Varón 2 <input type="checkbox"/> Mujer	<input type="text"/>	<input type="text"/> COD.	<input type="text"/>	0 <input type="checkbox"/> Ninguno 2 <input type="checkbox"/> Secundaria 1 <input type="checkbox"/> Primaria 3 <input type="checkbox"/> Universitario
5		1 <input type="checkbox"/> Varón 2 <input type="checkbox"/> Mujer	<input type="text"/>	<input type="text"/> COD.	<input type="text"/>	0 <input type="checkbox"/> Ninguno 2 <input type="checkbox"/> Secundaria 1 <input type="checkbox"/> Primaria 3 <input type="checkbox"/> Universitario
6		1 <input type="checkbox"/> Varón 2 <input type="checkbox"/> Mujer	<input type="text"/>	<input type="text"/> COD.	<input type="text"/>	0 <input type="checkbox"/> Ninguno 2 <input type="checkbox"/> Secundaria 1 <input type="checkbox"/> Primaria 3 <input type="checkbox"/> Universitario

**Recuerde que si hay más de 6 personas viviendo en otro país, anótelas en el espacio de OBSERVACIONES**

### SECCIÓN V. DEFUNCIONES EN EL HOGAR

1 Desde el 1º de enero del 2004 hasta este momento, ¿Falleció alguna persona que era miembro de este hogar?

1  Sí → ¿Cuántas?

2  No → (Pase a Sección VI-A)

*No olvide anotar las defunciones de recién nacidos y de ancianos*

N°	Nombre	2 ¿En qué fecha falleció [...]?			3 ¿Qué edad tenía [...] al morir? <small>(Si era menor de 1 año anote 000)</small>	4 ¿[...] era varón o mujer?	5 ¿Obtuvieron certificado de defunción por parte del MINSA para [...]?	6 ¿Inscribieron la defunción de [...] en el Registro Civil?	7 [...] murió durante:
		Día	Mes	Año					
1		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 <input type="checkbox"/> Varón 2 <input type="checkbox"/> Mujer	1 <input type="checkbox"/> Sí 2 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí 2 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Un embarazo 2 <input type="checkbox"/> Un parto 3 <input type="checkbox"/> Los 40 días después de un parto 4 <input type="checkbox"/> Otro momento
2		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 <input type="checkbox"/> Varón 2 <input type="checkbox"/> Mujer	1 <input type="checkbox"/> Sí 2 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí 2 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Un embarazo 2 <input type="checkbox"/> Un parto 3 <input type="checkbox"/> Los 40 días después de un parto 4 <input type="checkbox"/> Otro momento
3		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 <input type="checkbox"/> Varón 2 <input type="checkbox"/> Mujer	1 <input type="checkbox"/> Sí 2 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí 2 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Un embarazo 2 <input type="checkbox"/> Un parto 3 <input type="checkbox"/> Los 40 días después de un parto 4 <input type="checkbox"/> Otro momento
4		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 <input type="checkbox"/> Varón 2 <input type="checkbox"/> Mujer	1 <input type="checkbox"/> Sí 2 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Sí 2 <input type="checkbox"/> No	1 <input type="checkbox"/> Un embarazo 2 <input type="checkbox"/> Un parto 3 <input type="checkbox"/> Los 40 días después de un parto 4 <input type="checkbox"/> Otro momento

**Recuerde que si hay más de 4 personas fallecidas, anótelas en el espacio de OBSERVACIONES**





SECCIÓN VII. CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS

Persona N°

Nombre de la persona

PARA TODAS LAS PERSONAS

1 ¿Qué parentesco tiene [...] con el jefe o jefa del hogar?

- 01  Jefe(a)
- 02  Esposa(o) o compañera(o)
- 03  Hijo(a)
- 04  Hijastro(a)
- 05  Nuera / yerno
- 06  Nieto(a)
- 07  Bisnieto(a)
- 08  Madre / padre
- 09  Abuelo(a)
- 10  Suegra(o)
- 11  Hermano(a)
- 12  Otro pariente
- 13  Sin parentesco
- 14  Empleada(o) doméstica(o)
- 15  Persona de vivienda colectiva
- 16  Persona sin vivienda

2 ¿[...] es varón o mujer?

- 1  Varón
- 2  Mujer

3 ¿Cuántos años cumplidos tiene [...]?  
(Si es menor de 1 año anote 000)

4 ¿En qué fecha nació [...]?

Día  Mes  Año

5 [...] actualmente está:

- 1  Menor de 12 años
- 2  Unido(a) / juntado(a)
- 3  Casado(a)
- 4  Separado(a)
- 5  Divorciado(a)
- 6  Viudo(a)
- 7  Soltero(a)

6 ¿[...] se considera perteneciente a un pueblo indígena o a una etnia?

- 1  Sí
- 2  No

(Pase a pregunta 9)

7 A cuál de los siguientes pueblos indígenas o etnias pertenece [...]:

- 01  Rama
- 02  Garifuna
- 03  Mayangna-Sumu
- 04  Miskitu
- 05  Ulwa
- 06  Creole (Kriol)
- 07  Mestizo de la Costa Caribe
- 08  Xiu-Sutiava
- 09  Nahoa-Nicarao
- 10  Chorotega-Nahua-Mange
- 11  Cacaopera-Matagalpa
- 12  Otro
- 13  No sabe

(Pase a preg. 9)

8 ¿[...] habla la lengua o el idioma del pueblo indígena o etnia a la que pertenece?

- 1  Sí
- 2  No

9 Cuando [...] nació, ¿En qué municipio del país vivía la mamá de [...]?

- 1  Aquí, en este municipio → (Pase a preg. 10)
- 2  Otro municipio:

¿Cuál municipio?

¿De qué departamento?

- 3  Otro país: \_\_\_\_\_

¿En qué año llegó [...] a Nic.?

(Pase a pregunta 11)

COD.

10 Este lugar era:

- 1  Finca / caserío / comarca
- 2  Ciudad

PARA PERSONAS DE 5 AÑOS Y MÁS

11 Hace 5 años, en este mes del 2000, ¿En qué municipio vivía [...]?

- 1  Aquí, en este municipio → (Pase a preg. 12)
- 2  Otro municipio:

¿Cuál municipio?

¿De qué departamento?

- 3  Otro país: \_\_\_\_\_

¿En qué año llegó [...] a Nic.?

(Pase a pregunta 13)

COD.

12 Este lugar era:

- 1  Finca / caserío / comarca
- 2  Ciudad

13 ¿A qué religión pertenece [...]?

- 1  Ninguna
- 2  Católica
- 3  Evangélica
- 4  Morava
- 5  Testigos de Jehová
- 6  Judaísmo
- 7  Musulmán
- 8  Otra

14 [...] Nombre...:

- 1  Sabe leer y escribir
- 2  Sólo sabe leer
- 3  No sabe leer ni escribir

15 ¿[...] asiste actualmente a un centro de enseñanza preescolar, primaria, secundaria, técnica o universitaria?

- 1  Sí
- 2  No

16 ¿Cuál es el grado o año escolar más alto que aprobó [...]?

Grado o año	Nivel
0 <input type="checkbox"/>	Ninguno
1 <input type="checkbox"/>	Preescolar
2 <input type="checkbox"/>	Primaria
3 <input type="checkbox"/>	Secundaria
4 <input type="checkbox"/>	Técnico básico
5 <input type="checkbox"/>	Técnico medio
6 <input type="checkbox"/>	Técnico superior
7 <input type="checkbox"/>	Universitario

(Pase a preg. 19)

17 ¿[...] completó su carrera técnica o universitaria?

- 1  Sí
- 2  No

18 ¿Cuál es el nombre de la carrera técnica o universitaria?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

COD.

**SECCIÓN VII. CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS**

**PARA PERSONAS DE 10 AÑOS Y MÁS**

19 ¿[...] trabajó durante la semana pasada?

1  Sí → 2  No

(Pase a pregunta 26)

20 ¿Aunque [...] no trabajó, tiene algún trabajo del que estuvo ausente por vacaciones, permiso, subsidio o enfermedad? (Incluyendo, por falta de materia prima, maquinaria dañada, huelga, veda, etc.)

1  Sí → 2  No

(Pase a pregunta 26)

21 ¿[...] buscó trabajo en las dos últimas semanas?

1  Sí → 2  No

(Pase a pregunta 24)

22 [...] no buscó trabajo porque:

1  Espera continuar labores agrícolas / pecuarias

(Pase a pregunta 26)

2  Ya consiguió trabajo

3  Espera respuesta de un empleador

(Pase a pregunta 24)

4  Se cansó de buscar trabajo

5  No sabe donde buscar trabajo

6  No hay trabajo

7  Otro

23 ¿Si [...] no trabaja, ni buscó trabajo, a qué se dedica?

1  Estudia solamente

2  Oficios o quehaceres del hogar

3  Es pensionado(a) / jubilado(a) / rentista

4  Es incapacitado(a) permanente

5  Es anciano(a)

6  Otro

(Pase a pregunta 25)

24 ¿[...] ha trabajado antes?

1  Sí → 2  No

(Pase a pregunta 28)

25 Aunque [...] no trabajó la semana pasada, realizó alguna actividad, tales como:

1  Vender en un puesto fijo o ambulante

2  Lavar, planchar, coser ajeno u otro

3  Hacer y vender pan, tortilla, dulces, artesanías u otros

4  Ayudante o aprendiz

5  Labores de campo, cultivar y cosechar la tierra, criar animales, ordeñar vacas u otras tareas parecidas

6  Otra actividad remunerada

7  Ninguna actividad remunerada

- Si es mujer de 13 años o más pase a pregunta 32  
 - Si es mujer menor de 13 años pase a la siguiente persona  
 - Si es varón pase a la siguiente persona

26 El lugar o centro de trabajo de [...], está ubicado en:

1  Este municipio

2  Otro municipio:

¿Cuál municipio?

¿De qué departamento?

3  Varios municipios

4  Otro país:

COD.

27 El trabajo que realiza [...] es:

1  Temporal 2  Permanente

28 ¿Qué hizo / hacia [...] en su trabajo principal?

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

COD.

29 En esta ocupación [...] trabaja / trabajó como:

1  Empleado / obrero

2  Jornalero / peón

3  Trabajador sin pago

4  Patrón / empresario

5  Cuenta propia

6  Miembro de cooperativa

7  Otro

30 ¿A qué se dedica el lugar o establecimiento donde [...] trabaja / trabajó?

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

COD.

31 ¿Cuántas horas trabajó [...] la semana pasada o la última semana que trabajó?

**PARA MUJERES DE 13 AÑOS Y MÁS**

32 ¿Ha tenido [...] hijos o hijas nacidos vivos?

1  Sí 2  No

(Pase a la siguiente persona)

33 ¿Cuántos hijos o hijas nacidos vivos ha tenido [...] en total?

Total  Varones  Mujeres

34 ¿Cuántos hijos o hijas de [...] están vivos actualmente?

Total  Varones  Mujeres

35 ¿En qué fecha nació el último hijo o hija nacido vivo de [...]?

Día  Mes  Año

36 ¿Dónde le atendieron el parto del último hijo o hija nacido vivo?

1  En un establecimiento de salud

2  En una casa particular

3  En otro lugar

37 ¿Le extendieron certificado de nacimiento del MINSA de este último hijo o hija nacido vivo?

1  Sí 2  No

38 ¿Lo inscribió en el Registro Civil?

1  Sí 2  No

Nombre del Empadronador(a) \_\_\_\_\_ Fecha de Entrevista: Día  Mes  Año   
 Nombre del Supervisor(a) \_\_\_\_\_ Fecha de Revisión: Día  Mes  Año   
 Nombre del Codificador(a) \_\_\_\_\_ Fecha de Codificación: Día  Mes  Año

## CRÉDITOS DEPARTAMENTALES

*Lisbeth de Fátima Durán Molina*  
*Cristian Javier Cisneros Talavera*

**Técnicos Nacionales**

*Donald Duarte Ruíz*

**Delegado Departamental**

*Gerardo Maradiaga Molina*

**Auxiliar Técnico Departamental**

**Municipio Delegados Municipales**

**Auxiliares Técnicos Municipales**

**Comalapa** *Daniel Alfonso Martínez Argüello*

*Osmar Nelson Beteta Espinoza*

**San Francisco de  
Cuapa** *Erwin Álvarez Marín*

*Henry José Corea Hernández*

**Juigalpa** *Manuel de Jesús Maldonado López*

*Bricelda Sequeira Robleto*

**La Libertad** *Isaías Antonio Lorío Olivar*

*Hugo Martín Castillo Reyes*

**Santo Domingo** *Humberto Astorga Jirón*

*Ervin Javier Calero Ruíz*

**Santo Tomás** *Amalia Tenorio Lorío*

*Jorge Francisco Úbeda Herrera*

**San Pedro de  
Lóvago** *María Fabiola Mendoza Vega*

*Mayela del Carmen Cruz Castillo*

**Acoyapa** *Tomás de la Trinidad Salinas Figueroa*

*Arellys Concepción Gutiérrez Maltez*

**Villa Sandino** *Lesbia Zeledón Gutiérrez*

*Manuel Antonio Parrales González*

**El Coral** *Juan Carlos Carranza Laço*

*Celia del Carmen Castilla Castro*

