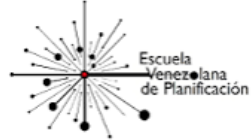


PROCESAMIENTO, ESTUDIO Y ANÁLISIS DE DATOS SATELITALES EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY

Diagnóstico Urbano Regional, Ambiental y Líneas Generales del Plan de Ordenamiento del Territorio

2016



**“PROCESAMIENTO, ESTUDIO Y ANÁLISIS DE DATOS
SATELITALES EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY: DIAGNÓSTICO
URBANO REGIONAL, AMBIENTAL Y LÍNEAS GENERALES DEL PLAN DE
ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO”**

CARACAS, 2016



CENAMB

Director

Aguedita Coss
Consejo Directivo
Xavier Bustos
Jesús Delgado
Evelin Jaramillo

EVP

Presidente

Leonardo Bracamonte
Consejo Directivo
Ana Semeco
Marjorie Cadenas
José Berroterán
Pedro Calzadilla
Omar Hurtado

CIDA

Director

Pedro Grima Gallardo
Consejo Directivo
Gladis Magris
Orlando Naranjo
José Joaquín Contreras

COORDINADOR DEL PROYECTO

Dr. Gilberto Buenaño
CENAMB-UCV

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Esp. Elizabeth Rivera
CENAMB-UCV

Msc. Johan Guerra
Fundación Escuela Venezolana de Planificación (EVP)

Dra. Giuliat Navas
Centro de Investigaciones de Astronomía "Francisco J. Duarte" (CIDA)

El presente proyecto titulado *“PROCESAMIENTO, ESTUDIO Y ANÁLISIS DE DATOS SATELITALES EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY: DIAGNÓSTICO URBANO REGIONAL, AMBIENTAL Y LÍNEAS GENERALES DEL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO”*, fue financiado con los aportes establecidos en la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI) a través del Fondo Nacional para la Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT) bajo el número PEI II-2013 N° 2013001818. El proyecto fue seleccionado en el marco de la Convocatoria Proyectos de Investigación y Desarrollo 2012, bajo el Sub Programa Proyectos de Investigación y Desarrollo. Contó con la participación de las siguientes instituciones: Centro de Estudios Integrales del Ambiente (CENAMB-UCV), Centro de Investigaciones de Astronomía “Francisco J. Duarte” (CIDA) y la Escuela Venezolana de Planificación (EVP). El grupo de investigación estuvo conformado por la Esp. Elizabeth Rivera (Economista)¹, el Msc. Johan Guerra (Lcdo. en Administración de Desastres)², por la Dra. Giuliat Navas (Lcda. de Matemáticas)³ y el Dr. Gilberto Buenaño (Coordinador-Arquitecto)⁴.

Datos de contacto: ¹elizabethriver@gmail.com; ²johanmiguel2328@gmail.com; ³giuliatnavas@gmail.com;
⁴gilberto.buenano@ucv.ve

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	18
PRIMERA PARTE	20
2. PROCESOS GEOHISTÓRICOS DE REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY (RVT).....	20
2.1. LA CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO GEOHISTÓRICO DE RVT.....	20
2.2. DESARROLLO ÉTNICO-CULTURAL.....	21
2.3. LOS PROCESOS SOCIO-ECONÓMICOS COLONIALES Y POSCOLONIALES	23
3. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL DE LA REGIÓN LOS VALLES DEL TUY (RVT)	26
3.1. UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN ESPACIAL	26
3.2. GEOLOGÍA Y RELIEVE.....	26
3.3. GEOMORFOLOGÍA.....	26
3.4. SUELOS	27
3.5. SUPERFICIE	27
3.6. CLIMA	27
3.7. ÁREAS BAJO RÉGIMEN DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (ABRAE) EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY	28
3.8. ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL (ICA)	30
3.9. AMENAZAS NATURALES DETECTADAS EN LA RVT	30
4. MORFOLOGÍA SOCIAL DE LA REGIÓN LOS VALLES DEL TUY (RVT).....	31
4.1. JERARQUÍA URBANA	31
4.2. DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO DE LA REGIÓN VALLES DEL TUY AL 2011.....	32
4.3. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA RVT	33
4.3.1. POBLACIÓN DE LA REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY EN EL PERIODO 1961-2011 Y PROYECCIÓN POBLACIONAL 2015-2040.....	34
4.3.2. PIRÁMIDE POBLACIONAL DE LA RVT 2001 Y 2011	34
4.3.3. POBLACIÓN POR SEXO EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY 2001 Y 2011	35
4.3.4. VARIACIÓN INTERCENSAL DE LA POBLACIÓN DE LA RVT ENTRE 2001 Y 2011.....	36
4.3.5. CARACTERÍSTICAS MIGRATORIAS DE LA POBLACIÓN DE LA REGIÓN VALLES DEL TUY AL 2011	37
4.3.6. POBLACIÓN URBANA Y RURAL EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY (CENSO 2001 Y CENSO 2011).....	38
4.4. ECONOMÍA EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY	41
4.5. SECTOR PRIMARIO	41
4.5.1. APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN LA RVT	42

4.5.2. UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (UPA) Y SUS PRODUCTORES	45
4.5.3. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	48
4.5.4. PRODUCCIÓN PECUARIA	48
4.5.5. ACTIVIDAD MINERA EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY	48
4.6. SECTOR SECUNDARIO: ACTIVIDAD INDUSTRIAL	50
4.7. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY	50
4.7.1. CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001	51
4.8. ASPECTOS SOCIALES EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY	57
4.8.1. DESARROLLO HUMANO	57
4.8.2. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY	57
4.8.3. NIVEL EDUCATIVO EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY	59
4.9. INFRAESTRUCTURA	61
4.9.1. CENTROS DE SALUD EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY	61
4.9.2. VIVIENDAS EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY	62
4.9.3. SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA RVT	65
4.9.4. PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS SERVIDAS EN LA RVT	70
4.9.5. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS	71
4.9.6. ELIMINACIÓN DE BASURA	73
4.9.7. SERVICIO ELÉCTRICO	75
4.9.8. VIALIDAD EN LA REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY	78
4.9.9. TRANSPORTE TERRESTRE	79
4.9.10. MEDIOS DE TRANSPORTE EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY	80
MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS	82
5. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL	82
5.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE	82
5.2. RELIEVE	82
5.3. GEOLOGÍA Y SUELO	82
5.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA	83
5.5. SISMICIDAD	83
6. MORFOLOGÍA SOCIAL	83
6.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL	83
6.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO	83
6.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR	84
6.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL	84
6.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011 ..	85

6.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011	86
6.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA EN EL MUNICIPIO AL 2011	86
6.6. ECONOMÍA EN EL MUNICIPIO	86
6.6.1. SECTOR PRIMARIO	86
6.6.1.1. UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	87
6.6.2. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001	89
6.7. NIVEL EDUCATIVO	93
6.8. VIVIENDA	95
6.9. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI	97
6.10. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	98
6.11. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS	100
6.12. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS	101
6.13. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS	102
6.14. SERVICIO ELÉCTRICO	104
6.15. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE	106
MUNICIPIO INDEPENDENCIA	107
7. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL	107
7.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE	107
7.2. RELIEVE	107
7.3. GEOLOGÍA Y SUELOS	107
7.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA	108
7.5. SISMICIDAD	108
8. MORFOLOGÍA SOCIAL	108
8.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL	108
8.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO	108
8.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR	109
8.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL	109
8.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011	110
8.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011	111
8.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA AL 2011	111
8.6. ECONOMÍA EN EL MUNICIPIO INDEPENDENCIA	112
8.6.1. SECTOR PRIMARIO	112
8.6.1.1. UNIDADES DEL PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	113
8.6.2. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001	114

8.7. NIVEL EDUCATIVO	118
8.8. VIVIENDAS	120
8.9. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI	122
8.10. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	123
8.11. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS.....	125
8.12. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS	125
8.13. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS	127
8.14. SERVICIO ELÉCTRICO	128
8.15. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE.....	130
 MUNICIPIO LANDER	 131
9. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL.....	131
9.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE	131
9.2. RELIEVE.....	131
9.3. GEOLOGÍA Y SUELOS	131
9.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA	132
9.5. SISMICIDAD	132
10. MORFOLOGÍA SOCIAL	132
10.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL	132
10.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO.....	133
10.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR	133
10.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL	133
10.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011	134
10.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011.....	135
10.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA AL 2011	136
10.6. ECONOMÍA EN EL MUNICIPIO LANDER.....	136
10.6.1. SECTOR PRIMARIO	136
10.6.1.1. UNIDADES DEL PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	137
10.6.2. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001.....	139
10.7. NIVEL EDUCATIVO	144
10.8. VIVIENDAS	146
10.9. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI	149
10.10. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	151
10.11. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS.....	152
10.12. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS	152

10.13. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS.....	154
10.14. SERVICIO ELÉCTRICO	156
10.15. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE.....	158
MUNICIPIO PAZ CASTILLO	160
11.MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL.....	160
11.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE	160
11.2. RELIEVE.....	160
11.3. GEOLOGÍA Y SUELOS	160
11.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA	161
11.5. SISMICIDAD	161
12.MORFOLOGÍA SOCIAL	161
12.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL	161
12.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO.....	161
12.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR	162
12.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL	162
12.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011	163
12.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011	163
12.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA AL 2011.....	163
12.6. ECONOMÍA EN EL MUNICIPIO PAZ CASTILLO.....	164
12.6.1. SECTOR PRIMARIO	164
12.6.1.1. UNIDADES DEL PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	165
12.7. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001	166
12.8. NIVEL EDUCATIVO	168
12.9. VIVIENDAS	170
12.10. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI	171
12.11. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	172
12.12. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS	173
12.13. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS	173
12.14. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS.....	173
12.15. SERVICIO ELÉCTRICO	174
12.16. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE.....	175
MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR.....	176
13.MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL.....	176

13.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE	176
13.2. RELIEVE.....	176
13.3. GEOLOGÍA Y SUELOS	176
13.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA	177
13.5. SISMICIDAD	177
14. MORFOLOGÍA SOCIAL	177
14.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL	177
14.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO.....	177
14.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR	178
14.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL	178
14.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011	179
14.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011	179
14.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA AL 2011.....	180
14.6. ECONOMÍA	180
14.6.1. SECTOR PRIMARIO	180
14.6.1.1. UNIDADES DEL PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	181
14.6.2. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001.....	182
14.7. NIVEL EDUCATIVO	186
14.8. VIVIENDAS	188
14.9. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI	190
14.10. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	191
14.11. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS.....	193
14.12. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS	193
14.13. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS.....	195
14.14. SERVICIO ELÉCTRICO	196
14.15. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE.....	198
MUNICIPIOS URDANETA	199
15. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL.....	199
15.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE	199
15.2. RELIEVE.....	199
15.3. GEOLOGÍA Y SUELOS	199
15.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA	199
15.5. SISMICIDAD	200
16. MORFOLOGÍA SOCIAL	200

16.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL	200
16.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO.....	200
16.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR	200
16.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL	201
16.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011	202
16.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011	202
16.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA AL 2011.....	203
16.6. ECONOMÍA	203
16.6.1. SECTOR PRIMARIO	203
16.6.1.1. UNIDADES DEL PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	204
16.6.2. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001.....	205
16.7. NIVEL EDUCATIVO	209
16.8. VIVIENDAS	211
16.9. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI	213
16.10. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	214
16.11. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS.....	216
16.12. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS	216
16.13. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS.....	218
16.14. SERVICIO ELÉCTRICO	220
16.15. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE	222
17.SÍNTESIS DE LA ESTRUCTURA METABÓLICA SOCIAL DE LA RVT.....	223
SEGUNDA PARTE	228
18.LINEAMIENTOS PARA LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DE LA RVT.....	228
18.1. LINEAMIENTOS PARA LA DIMENSIÓN AMBIENTAL.....	229
18.2. LINEAMIENTOS PARA LA DIMENSIÓN SOCIAL:	229
18.3. LINEAMIENTOS DE LA DIMENSIÓN ECONÓMICA.....	230
19.REFERENCIAS.....	232

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 REGIÓN VALLES DEL TUY: ÁREAS BAJO RÉGIMEN DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (ABRAE)	29
TABLA 2 REGIÓN VALLES DEL TUY: DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO AL 2011	33
TABLA 3 REGIÓN VALLES DEL TUY: POBLACIÓN CON RESPECTO AL EDO. BOLIVARIANO DE MIRANDA 1961-2011 Y PROYECCIÓN POBLACIONAL 2015-2040	34
TABLA 4 REGIÓN VALLES DEL TUY: POBLACIÓN URBANO Y RURAL SEGÚN SEXO POR MUNICIPIOS (2001 Y 2011).....	36
TABLA 5 REGIÓN VALLES DEL TUY: VARIACIÓN INTERCENSAL POBLACIONAL 2001-2011 Y DENSIDAD POBLACIONAL POR MUNICIPIOS SEGÚN CENSO 2001 Y CENSO 2011	37
TABLA 6 REGIÓN VALLES DEL TUY: POBLACIÓN MIGRANTE Y LUGAR DE NACIMIENTO POR MUNICIPIOS (2011).....	38
TABLA 7 REGIÓN VALLES DEL TUY: POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN CENSO 2001 Y CENSO 2011 (NÚMERO Y PORCENTAJE DE CADA MUNICIPIO).....	40
TABLA 8 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR MUNICIPIO SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997.....	44
TABLA 9 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR MUNICIPIO SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008)	44
TABLA 10 REGIÓN VALLES DEL TUY: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, NÚMERO DE PRODUCTORES Y DE UPA SEGÚN VII CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007 / ABRIL 2008).....	46
TABLA 11 REGIÓN VALLES DEL TUY: UNIDADES DE PRODUCCIÓN SEGÚN SU TAMAÑO (KM ²), TIEMPO DEL PRODUCTOR EN LA UPA Y LUGAR DE RESIDENCIA DEL PRODUCTOR POR MUNICIPIO (VII CENSO AGRÍCOLA NACIONAL)	47
TABLA 12 REGIÓN VALLES DEL TUY: DESCRIPCIÓN DE LA EXTRACCIÓN MINERA POR MUNICIPIO 2011	49
TABLA 13 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET) SEGÚN SITUACIÓN ECONÓMICA POR MUNICIPIO AL 2001	54
TABLA 14 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PA) SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR MUNICIPIO AL 2001.....	54
TABLA 15 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SEGÚN RAMA ECONÓMICA POR MUNICIPIO AL 2001	55
TABLA 16 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR MUNICIPIO AL 2001	56
TABLA 17 REGIÓN VALLES DEL TUY: HOGARES SEGÚN POBREZA NBI Y TIPO DE HOGAR AL 2011 Y HOGARES SEGÚN POBREZA NBI AL 2001 (ÁREA URBANA Y RURAL).....	59
TABLA 18 REGIÓN VALLES DEL TUY: NIVEL EDUCATIVO SEGÚN GRUPOS DE EDADES ESCOLARES (ÁREA URBANA Y RURAL) AL 2011	61
TABLA 19 REGIÓN VALLES DEL TUY: TIPO DE VIVIENDA POR MUNICIPIOS (ÁREAS URBANAS Y RURALES) AL 2011	64
TABLA 20 REGIÓN VALLES DEL TUY: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR POR CONDICIÓN DE OCUPACIÓN (ÁREA URBANA Y RURAL) AL 2011.....	65
TABLA 21 REGIÓN VALLES DEL TUY: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADAS (ÁREAS URBANA Y RURAL) AL 2011	70
TABLA 22 REGIÓN VALLES DEL TUY: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA (ÁREAS URBANA Y RURAL) AL 2011.....	72
TABLA 23 REGIÓN VALLES DEL TUY: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN EL ÁREA URBANA Y RURAL AL 2011	75
TABLA 24 REGIÓN VALLES DEL TUY: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA (ÁREA URBANA Y RURAL) AL 2011.....	77

TABLA 25 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LA RVT (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL (2015-2040)	84
TABLA 26 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011	85
TABLA 27 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997	87
TABLA 28 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008)	87
TABLA 29 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007	88
TABLA 30 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (KM ²) POR PARROQUIA AL 2007	89
TABLA 31 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)	91
TABLA 32 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)	91
TABLA 33 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)	93
TABLA 34 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)	93
TABLA 35 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011)	95
TABLA 36 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011	96
TABLA 37 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011	97
TABLA 38 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011	98
TABLA 39 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011	100
TABLA 40 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011	102
TABLA 41 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011	104
TABLA 42 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIA AL 2011	105
TABLA 43 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LOS VALLES DEL TUY (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL 2015-2040	110
TABLA 44 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011	111
TABLA 45 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997	112
TABLA 46 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008)	113
TABLA 47 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007	113
TABLA 48 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (KM ²) POR PARROQUIA AL 2007	114

TABLA 49 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	116
TABLA 50 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	116
TABLA 51 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	118
TABLA 52 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	118
TABLA 53 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011)	120
TABLA 54 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011	121
TABLA 55 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011	122
TABLA 56 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011	123
TABLA 57 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011	125
TABLA 58 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011	126
TABLA 59 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011	128
TABLA 60 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIAS AL 2011.....	129
TABLA 61 MUNICIPIO LANDER: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LOS VALLES DEL TUY (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL 2015-2040	134
TABLA 62 MUNICIPIO LANDER: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011	135
TABLA 63 MUNICIPIO LANDER: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997	137
TABLA 64 MUNICIPIO LANDER: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008).....	137
TABLA 65 MUNICIPIO LANDER: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007	138
TABLA 66 MUNICIPIO LANDER: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (KM ²) POR PARROQUIA AL 2007.....	139
TABLA 67 MUNICIPIO LANDER: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	141
TABLA 68 MUNICIPIO LANDER: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)	142
TABLA 69 MUNICIPIO LANDER: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)	144
TABLA 70 MUNICIPIO LANDER: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)	144
TABLA 71 MUNICIPIO LANDER: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011).....	146

TABLA 72 MUNICIPIO LANDER: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011	148
TABLA 73 MUNICIPIO LANDER: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011....	149
TABLA 74 MUNICIPIO LANDER: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011	150
TABLA 75 MUNICIPIO LANDER: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011	152
TABLA 76 MUNICIPIO LANDER: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011	154
TABLA 77 MUNICIPIO LANDER: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011 ...	156
TABLA 78 MUNICIPIO LANDER: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIAS AL 2011.....	158
TABLA 79 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LOS VALLES DEL TUY (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL 2015-2040	162
TABLA 80 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011	163
TABLA 81 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997	164
TABLA 82 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008)	164
TABLA 83 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007	165
TABLA 84 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (KM ²) POR PARROQUIA AL 2007	165
TABLA 85 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	167
TABLA 86 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	167
TABLA 87 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)	168
TABLA 88 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)	168
TABLA 89 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011).....	169
TABLA 90 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011	170
TABLA 91 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011	171
TABLA 92 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011	171
TABLA 93 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011	172
TABLA 94 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011	173
TABLA 95 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011	174
TABLA 96 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIAS AL 2011.....	175

TABLA 97 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LA RVT (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL (2015-2040).....	178
TABLA 98 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011	179
TABLA 99 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997.....	181
TABLA 100 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007	181
TABLA 101 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (KM ²) POR PARROQUIA AL 2007	182
TABLA 102 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	184
TABLA 103 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	184
TABLA 104 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	186
TABLA 105 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	186
TABLA 106 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011)	188
TABLA 107 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011	189
TABLA 108 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011.....	190
TABLA 109 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011	191
TABLA 110 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011	193
TABLA 111 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011	194
TABLA 112 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011	196
TABLA 113 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIAS AL 2011.....	197
TABLA 114 MUNICIPIO UR DANETA: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LA RVT (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL (2015-2040).....	201
TABLA 115 MUNICIPIO UR DANETA: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011	202
TABLA 116 MUNICIPIO UR DANETA: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997	204
TABLA 117 MUNICIPIO UR DANETA: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008)	204
TABLA 118 MUNICIPIO UR DANETA: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007	205
TABLA 119 MUNICIPIO UR DANETA: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (KM ²) POR PARROQUIA AL 2007	205
TABLA 120 MUNICIPIO UR DANETA: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	207

TABLA 121 MUNICIPIO URDANETA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	207
TABLA 122 MUNICIPIO URDANETA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	209
TABLA 123 MUNICIPIO URDANETA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001).....	209
TABLA 124 MUNICIPIO URDANETA: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011).....	211
TABLA 125 MUNICIPIO URDANETA: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011.....	212
TABLA 126 MUNICIPIO URDANETA: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011.....	213
TABLA 127 MUNICIPIO URDANETA: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011.....	214
TABLA 128 MUNICIPIO URDANETA: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011.....	216
TABLA 129 MUNICIPIO URDANETA: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011.....	218
TABLA 130 MUNICIPIO URDANETA: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011.....	220
TABLA 131 MUNICIPIO URDANETA: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIAS AL 2011.....	222

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: PIRÁMIDE POBLACIONAL ENTRE 2001 Y 2011.....	35
---	----

1. INTRODUCCIÓN

La Región Valles del Tuy se ubica en la Región Capital de Venezuela y dentro del Sistema Metropolitano de Caracas (SMC) respondiendo históricamente a un patrón de ocupación, propio de un modelo de país periférico dependiente. Como consecuencia su relación con el SMC y con el país, ha sido también de dependencia. Esto ha generado una ocupación del territorio a lo interno de la RVT que no se corresponde con sus condiciones ecosistémicas, sobre todo, si la intención se correspondiera con un modelo que sugiera otra dinámica de apropiación de la naturaleza y a otra relación sociedad-naturaleza distinta a la predominante.

La RVT se caracteriza por poseer una serie de condiciones sociales, económicas, políticas, demográficas, culturales, geográficas, geológicas, edáficas, hídricas y ecológicas, que nos permiten establecer claramente que éste es un territorio con condiciones idóneas para la ubicación de actividades económicas y habitacionales, en concordancia con el Proyecto Nacional y con un modelo de desarrollo *apropiado* y *apropiable* para las condiciones actuales del país. En este sentido, es un territorio apropiado para la construcción del Socialismo en Venezuela.

El diagnóstico de las condiciones sociales, económicas, políticas, demográficas, culturales, geográficas, geológicas, edáficas, hídricas y ecológicas de la RVT es un insumo para el diseño de una política territorial que intenta eliminar las disparidades territoriales generadas, principalmente, en los últimos sesenta años, y revertir el esquema colonial dominante que se manifiesta en ubicación y concentración de la población y de las actividades económicas en una pequeña porción del territorio nacional, orientado a la exportación de materia prima, con el consecuente abandono del resto del territorio y de su población.

A partir de este trabajo, se podrá realizar la generación de lineamientos del Plan de Ordenamiento del Territorio de la Región Valles del Tuy, la cual estaría en articulación con los planes del Eje Norte Llanero, Orinoco-Apure, Occidental, Oriental y del eje Norte-Costero, en respuesta a la política territorial fijada por el Gobierno Bolivariano. Esta política permite, entre otras posibilidades, incorporar la variable territorial a la acción directa de la función pública, lo cual se había excluido bajo el esquema de las prácticas neoliberales propias del Capitalismo.

Este trabajo se estructura en dos partes: la primera parte corresponde al diagnóstico de la RVT, considerando la descripción de su proceso geohistórico de ocupación territorial y sus procesos socio-económicos coloniales y poscoloniales, para luego entrar con un reciente diagnóstico urbano sobre su *morfología físico-natural* y *social*: su descripción como paisaje físico natural, su aspecto geológico (su relieve, suelo), su hidrografía, su clima, y su relación con un ambiente mayor, las características de la población y su relación con el entorno natural dibujado en sus formas económicas, sociales y de infraestructura. Cabe destacar que, la descripción del uso y ocupación de la RVT fue vista bajo el enfoque de una estructura metabólica social. La RVT como estructura

metabólica social se definió de la siguiente manera: Los espacios urbanos como su dimensión, la micro-región bajo sus seis municipios como su escala, y los años 2001 y 2011 como los puntos temporales de comparación sobre el uso y ocupación del territorio. De esta manera, se pudo obtener, en una primera aproximación, informaciones relevantes sobre las características físico-naturales y socio-económicas de la RVT.

La segunda parte, corresponde a los lineamientos para un Plan de Ordenamiento del Territorio de la Región. Con la descripción de la *morfología social* y la *morfología físico-natural*, se pondrá en evidencia cómo los centros poblados de la Región de los Valles del Tuy pueden transformar su territorio bajo el enfoque de la sustentabilidad en lo ambiental, económico y social, y a su vez, cómo dicho territorio influirá en sus relaciones sociales de producción. Estos lineamientos permitirán describir una nueva vinculación entre los centros poblados de la RVT, en contraposición a la relación periférica que guarda actualmente con el Sistema Metropolitano de Caracas (SMC) y en especial, con el Área Metropolitana de Caracas.

PRIMERA PARTE

2. PROCESOS GEOHISTÓRICOS DE LA REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY (RVT)

El desencadenamiento geohistórico en la conformación socio-espacial de la Región de los Valles del Tuy pone en evidencia algunos resortes espacio-tiempo que promueven desequilibrios en los modos o sub-modos de vida societaria. Se destacan tres puntos, ellos son:

2.1. LA CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO GEOHISTÓRICO DE RVT

La Región Valles del Tuy está a menos de 60 kilómetros del Área Metropolitana de Caracas, y forma parte al día de hoy del 1,08 % de la superficie del territorio nacional, cuya tendencia paisajística es semiplano en el centro, tendiendo a verse como una depresión que se abre paso hasta la llanura barloventeña. El asentamiento humano de esta Región está dado por el aprovechamiento de sus recursos, tal es el caso de Santa Lucía, donde la función dinamizadora será tomar provecho a la abundancia del río Tuy y el río Guaire, siendo el enclave atrayente de los indígenas desde el *formativo* (Sanoja y Vargas, 1978), terminología que refiere a las posibilidades para el asiento humano que da paso a lo largo del tiempo a estructurar la sociedad colonial.

Uno de los aspectos más importantes de la conformación poblacional de la Región de los Valles del Tuy lo señala Molina (Molina 2002) al mencionar que “lo que caracterizó y sigue caracterizando a esta área geográfica del territorio actual del estado Miranda es su diversidad hipsométrica; diversidad que fue un acicate para la constitución de formas societarias diferenciadas, cultivos de nicho ecológicos diversos en áreas muy cercanas” (p. 45). Asimismo, los vasos comunicantes para el relacionamiento de los asentamientos humanos se favorecen por dos condiciones físico-naturales, siendo estas: 1.- *la Geomorfología* de la Región la cual Molina (Molina 2002), considera que de Oeste a Este se han conformado grandes escaños centrales comunicados entre sí, por una serie de valles estrechos y pasos naturales que permitieron y permiten el paso de hombres y mercancías entre distintas sub-áreas regionales. 2.- *La Hidrografía* ha servido como recurso natural para el asentamiento, la consolidación de un sistema fértil de tierras que se nutre por sus cuencas, así como una ruta fluvial -de interés por pueblos originarios- para la comunicación, transporte y comercialización con el exterior, así como a lo interno de Venezuela y la Región. Ambas condiciones se han aprovechado de procesos climáticos favorables.

Las condiciones físico-naturales en la Región han dado posibilidades de entretrejer un proceso geohistórico de producción social del espacio lo que permite, como manifiestan Vargas y Sanoja (Vargas y Sanoja 2006) que “hombres y mujeres se organicen para desarrollar e imponer la fuerza

de su trabajo sobre la condiciones externas, a fin de humanizar la naturaleza y crear, de esta manera, las condiciones materiales y espirituales de vida” (p. 18).

El desenvolvimiento geohistórico de una praxis socio-espacial abrupta se materializará con un hito importante en la Región, motivado por procesos políticos, económicos, físico-naturales y socio-culturales, que originaran la conformación y fundación progresiva de sus centros poblados. Posteriormente cambiaría el estatus de estos asentamientos y se constituirán en ciudades motivadas por “la desarticulación y la dispersión existente entre los incipientes centros poblados de Venezuela que servían de soporte a la administración colonial” (Sanoja y Vargas, 2002, p. 70).

De la consolidación político-territorial en la Región producto de la intervención colonial, un tránsito de poco menos de dos siglos, generó entre sus huellas el exterminio de la población indígena en resistencia. Deviene un siglo XVIII donde se estructuraría una sociedad de clases, desde el nobiliario dominante hasta el esclavo o servil, que confinan expresiones jerárquicas que imponen en lo específico una geoeconomía caraqueña y sus conurbaciones, una de ellas Valles del Tuy, con la finalidad de ser un territorio agroproductivo que tribute al expansionismo del capital colonial con raíces en la corona española. Sin embargo, para finales de siglo se dan los primeros conatos independentistas en Venezuela con José Leonardo Chirino en 1795, Gual y España en 1797; y posteriormente, con Francisco de Miranda y Bolívar que en poco tiempo se desarrolla férreamente entre 1810 a 1823, en el que la Región sirve de escenario para enfrentar al realista Rosete en Ocumare del Tuy, y posteriormente ser derrocado en una fuerte batalla en Charallave por los patriotas al mando de José Félix Rivas.

Con el fin de la Guerra de Independencia, una economía en crisis muestra las consecuencias en la obtención y comercialización de cacao en los Valles del Tuy. Por lo que se producen nuevas plantaciones con especial interés en el café. El reto tendía a materializar un proyecto nacional anticolonialista y soberano determinado por zonas geográficas de provecho productivo.

La transformación de la Región en los siglos venideros, va a estar condicionada en un primer momento por la intervención caudillista, posterior a trescientos años de régimen colonial, que no exime que esta zona geográfica continúe siendo intervenida por estructuras elitistas que apoyen una economía monoprodutora y su logística subsecuente motorizada por la dependencia de Caracas. En un segundo momento propiciando en la Región desde 1950 en adelante, a razón del auge petrolero y demográfico, que siga el continuado del cambios de un espacio ecológico originario basado en la agricultura y la pesca a desarrollarse en un enclave que intensifica el asentamiento desarticulado de viviendas, infraestructuras y empresas con la venida de la dictadura de Pérez Jiménez y, en lo sucesivo, de la democracia representativa.

2.2. DESARROLLO ÉTNICO-CULTURAL

La diversidad cultural venezolana es el resultado de la existencia de ese largo proceso histórico hace alrededor de 14.000 años, cuando comenzó la ocupación y el asentamiento de grupos humanos [...] en el que se han podido definir siete regiones geohistóricas (Vargas y Sanoja, 2012b,

p.120). Una de las regiones de relacionamiento social y productivo se conformaría en los Valles de Caracas, dándose modos y sub-modos de vida, diferenciados por pueblos originarios de etnia Caribe, que en lo específico sobre el espacio de los Valles del Tuy fueron cobijo para el asentamiento del grupo Quiriquires, cuya peculiaridad en su expansión fue asentarse en comunas. Estas comunas elaboraban sus espacios de producción y reproducción de manera socio-cultural; las cuales, se daban a través de técnicas para la realización de chozas, cultivos, artesanía, entre otras, haciendo un uso racional de los recursos naturales que la madre tierra le proveía. Dicho proceso cultural y socio-productivo se trastocó con la llegada de los colonizadores, de la mano esclava afrodescendiente e inmigrantes canarios, etc., los cuales aportaron un nuevo modo de producción, determinando así una nueva formación del espacio social.

Entre los rasgos étnicos-culturales que han definido al sujeto social que se asentó en la Región, se detallan tres características singulares; un ser diverso, un ser adaptativo y un ser guerrero. De acuerdo con lo señalado, Molina manifiesta lo siguiente (Molina 2002, p.32):

Los españoles invasores del siglo XVI no llegaron a un espacio inhabitado. En él se encontraban sociedades milenarias que habían encontrado soluciones de adaptabilidad y productividad geo-histórica, generándose al mismo tiempo (luego de la presencia europea) que los ocupantes del espacio geohistórico local adoptaran dinámicas de doble dirección: una de mantenimiento transcultural impuesta por el espacio-mundo, y otra de resistencia por la cultura propia.

Los elementos culturales que han estado enraizados dentro del proceso geohistórico de la Región, dan cuenta de una identidad social compartida, que más allá del sometimiento, de la adaptación y del expolio de sus recursos en tiempos coloniales y poscoloniales, no han imposibilitado la construcción de valores, que privilegian la subjetividad del pueblo Tuyero. Manteniendo así, sus tradiciones, creencias, dietas alimenticias, entre otras manifestaciones y significaciones comunes que se materializan en sus festividades, tales como, el folklore, la artesanía, las comidas, la religiosidad, entre otras.

Estos procesos culturales que siguen vigente por el pueblo Tuyero, son un privilegio patrimonial y aliciente que promueven su emancipación. No obstante, surge la alarma por el desarrollo de procesos de desestructuración social exógenos - ya vividos por los indígenas en su momento- que potencian a lo interno de su geografía, toda forma moderna de globalización y alienación. Con el fin de la transformación de paisajes, así como de cambios socio-productivos, entre otros; para que, en su sentido negativo se constituyan modelos culturales que generen debilitamiento, desarraigo y desprecio de toda forma de cultura local, en el que se fundamenta buena parte de la vida colectiva de la Región y de la venezolanidad.

2.3. LOS PROCESOS SOCIO-ECONÓMICOS COLONIALES Y POSCOLONIALES

La Región Valles del Tuy es un área diversa, poblada y aprovechada con vocación ecológico-productiva originaria. Esta permitió el intercambio de Quiriquires con Cumanagotos a través de las vías fluviales que propiciaba la geografía de la región.

No obstante, durante el siglo XVI, “los Valles del Tuy permanecieron por largo tiempo marginados al proceso socioeconómico de la colonización” (Vila, 1978, p. 112). Fue en las dos últimas décadas del siglo señalado, cuando los Valles del Tuy empezaron a ser apetecidos como comarca para instalar actividades económicas agropecuarias de acuerdo a las actas del cabildo de 1592. (Vila, 1978). Este proceso no fue solo local, la corona presionó a todo su dominio de Indias, entre ellos a Venezuela, para el rendimiento de sus tierras con lo promulgado en 1606. Este promulgado ordenaba a gobernadores, corregidores y alcaldes mayores “que procuren que se beneficie el cultivo de tierra de forma que produzca todos los frutos permitidos” (Vila, 1996, p. 49).

En general, el proceso productivo de las tierras, la artesanía, la pesca y otros rubros, configuró un sistema indígena de encomiendas, que permitió rendir tributo a la corona y beneficios a la oligarquía criolla, trayendo la apropiación privada del trabajo indígena y posteriormente de esclavos afrodescendientes. Para llegar a ese punto, fue necesaria la adaptación de dos culturas dispares, tanto la de los colonizadores como la de los pueblos originarios. La adaptación de la cultura de los colonizadores experimentó su desenvolvimiento en una nueva geografía, que implicó el manejo de lo producido, y de su transporte a través de rutas fluviales o por medios terrestres, además del ámbito jurídico impositivo, dentro de una nueva realidad social. Por otra parte, en los pueblos originarios sucedieron transformaciones adaptativas en los medios de producción para servir al latifundio colonial, así como en los procesos de estructuración cultural, económica y socio-espacial. Todos estos cultivados desde la sociedad cazadora-recolectora a la sociedad tribal, que tuvo que desplazarse en función de una nueva asimilación de instrumentos tecnológicos y formativos para cumplir los fines de la corona.

Con el choque de estas dos culturas, se impone por el coloniaje un desarrollo económico mercantilista en el siglo XVII, especialmente en la Región de Los Valles del Tuy, utilizando entre los bienes de intercambio, las plantaciones para la obtención de productos con gran valor específico. De manera general, Aguilera (Aguilera 1975, p.20) manifiesta que con “la fundación de los centros poblados, los españoles introducían y desarrollaban nuevos cultivos e incrementaban los animales domésticos venidos de Europa. Enriqueciendo así, los aportes que dieron los indígenas con el maíz, la yuca, el tabaco, etc. y posteriormente los africanos con otras especies alimenticias”.

De lo anterior se generó un proceso socio-económico que rendía provecho a una minoría colonial en Venezuela. Este proceso duró hasta finales del siglo XVIII, sin embargo, generó un cumulo de asimetrías en torno a la capital que promovió que (según Humboldt de su estadía por Caracas en el año de 1800 y reseñado por Vila (Vila 1969)) “el aumento demográfico había sido poco, pero el enriquecimiento de la oligarquía había sido mucho (en referencia a terratenientes y mercaderes). Esta iba a ser la potencia iniciadora del movimiento independentista” (p. 110).

Con el logro independentista en el siglo XIX, la hegemonía económica cambiaría a manos de Inglaterra. Gracias a la revolución industrial de Inglaterra, esta daría posibilidades de exportar su manufactura en detrimento de su propia agricultura. Este cambio palearía su déficit a través de una comercialización con mercados foráneos, entre ellos estaba Venezuela con el fin de desarrollar e impulsar sus infraestructuras (ferrocarriles y el mejoramiento de su economía de puertos) para cumplir con el interés de los británicos. La colaboración de los Valles del Tuy para esa época fue principalmente en la producción y en la exportación del café a través de rutas establecidas, ocasionando cambios importantes en sus paisajes con el ferrocarril de calderas de leña.

De la preponderancia de una economía agroexportadora que fue localizando población primordialmente en el centro norte costero de Venezuela, nace desde la segunda década del siglo XX, la rentabilidad y la dependencia de los hidrocarburos. Esto generó una creciente circulación de capital que trajo consigo la ampliación de la infraestructura vial para sostener la nueva actividad productiva de la región. Algunas de las afectaciones causadas de esta nueva dinámica petrolera fueron el éxodo de campesinos a la ciudad, y el crecimiento demográfico. Esta situación generó en lo particular el declive de rubros como café y el cacao en los Valles del Tuy, el cual desapareció como principal actividad productiva, para así darle otra funcionalidad a este espacio geográfico, tal como servir de ciudad dormitorio e industrial, desde 1950 hasta el fin de la democracia participativa.

En concordancia con lo mencionado anteriormente Lander y Urdaneta (Lander y Urdaneta 1978) alertaban que, desde la década de los 70s, se formuló una política de desconcentración económica que devendría a la larga en las consecuencias siguientes:

Con el decreto 135 en 1974 se prohíbe la instalación de nuevas industrias en el Área Metropolitana de Caracas, por lo cual se destinaron para los Valles del Tuy 3.363 hectáreas para el uso industrial generando en el Tuy una población dos millones ochocientos mil habitantes [...] tres veces superior a lo recomendable. De producirse esta situación, sería evidentemente destructora del medio físico (p.60).

Estos mismos autores Lander y Urdaneta (Lander y Urdaneta 1978) señalaron para esta época -en referencia a 50 años atrás al día de hoy- “ya hay síntomas alarmantes, especialmente en Charallave y en Cúa, que ponen de manifiesto un proceso de desarrollo depredador” (p. 70).

Las referencias geohistóricas del proceso de aprovechamiento socio-productivo colonial y poscolonial evidencian un progresivo e insustentable desarrollo de la Región, uno de los principales orígenes de esta problemática está en las transformaciones generadas por una economía de mercado liberal y neoliberal que han llevado al expolio del medio biótico resguardado, haciendo modificar el paisaje originario que, en suma, de seguir la tendencia llevará al colapso de los ecosistemas que permiten la vida en esta y otras zonas que se sirven de los Valles del Tuy. Algunos autores sobre este aspecto -Cariola y Lacabana, 2006; Molina, 2002; Lander y Urdaneta, 1978; entre otros- manifestaron que en los Valles del Tuy se estaba produciendo un desequilibrio entre el sistema natural y el sistema urbano, expresado por los cambios de nichos y bosques de galería a zonas urbanas, presión sobre los recursos de agua, procesos erosivos, disminución de las áreas

agrícolas, contaminación por aguas residuales, conflictos asociados a la institucionalidad, inmigración, inseguridad, pobreza, etc., Todos estos cambios colocaron en riesgo toda forma equitativa de producción social del espacio que procure el bienestar, el desarrollo integral y el equilibrio ecológico.

3. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL DE LA REGIÓN LOS VALLES DEL TUY (RVT)

3.1. UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN ESPACIAL

La Región de los Valles de Tuy (RVT) se ubica dentro del territorio político-administrativo del Estado Bolivariano de Miranda y está representada en seis municipios: Cristóbal Rojas, Independencia, Lander, Simón Bolívar, Urdaneta y Paz Castillo. Colinda con las siguientes zonas o localidades tanto del territorio mirandino como de otros: al norte, Área metropolitana, el municipio Sucre, y la Región Guarenas-Guatire; al este, la región de Barlovento; al oeste, la región de Altos Mirandinos; al sur, los estados Aragua y Guárico.

3.2. GEOLOGÍA Y RELIEVE

El territorio del Estado Miranda se formó durante el terciario superior del cuaternario. La Cuenca del Tuy, se encuentra del complejo orográfico de la Cordillera de la Costa, la Serranía del Interior, el Tuy Alto, el Medio y Bajo Tuy, y la llanura barloventeña. La Serranía del Interior es más baja que la de la Costa (Gobernación del Estado Miranda, 2012a, p. 7).

Entre las serranías Litoral y del Interior se encuentra el Tuy Alto, el cual se ubica sobre la Placa continental sudamericana. La formación geológica es de Edad Mesozoica metamorfozada. Sobre el Tuy Medio y Bajo, domina la Edad correspondiente al terciario, "Edad Mesozoica volcánico metamorfozado, Edad Mioceno y deposiciones del Cuaternario reciente. Además grandes extensiones de planicies aluviales están sometidas a los efectos de las inundaciones; los cuales son medios activos de potenciales problemas por inundaciones estacionales" (Gobernación del Estado Miranda, 2012a, p. 17)

La Región de los Valles del Tuy es "una depresión entre las dos formaciones orográficas, a partir de las cuales comienza a abrirse la llanura barloventeña que separa las serranías del Litoral y del Interior, por su externo este" (Gobernación del Estado Miranda, 2012a, p. 19). Ver el mapa de tipo de relieve (ATLAS-MFN-N1) y el mapa sobre la agudeza del relieve (ATLAS-MFN-N2). Bajo esta Región pasa la falla de Tácata-Charallave y la falla la costa (inferida) (Gobernación del Estado Miranda, 2012a). Ver el mapa de sismicidad (ATLAS-MFN-N3).

3.3. GEOMORFOLOGÍA

En cuanto a la característica hipsométrica de los Valles del Tuy, la Región se ubica a 100-300 msnm, inferior al del Valle de Caracas y superior a la de la zona de Barlovento. Ver el mapa Altimetría (ATLAS-MFN-N4). Las montañas de Los Teques se conectan con la RVT, además de rodear a la capital del Estado, este conjunto montañoso se extiende hacia el Este, hasta la parte alta de los ríos Valle, la Cortada del Guayabo y Charallave, el cual luego se interrumpe con el cauce del río Tuy por el Sur. Las montañas del sur del valle de Caracas que son prolongadas desde el oeste al este, van desde el río Valle al del río Guaire, y luego estas se conectan al sur con la RVT

(Gobernación del Estado Miranda, 2012a, p. 19). Ver el mapa procesos morfodinámicos (ATLAS-MFN-N5), medios morfodinámicos (ATLAS-MFN-N6) y formación de pendientes (ATLAS-MFN-N7).

3.4. SUELOS

La Región de los Valles del Tuy posee suelos de clase II, IV y VI, y en específico, en la depresión del Tuy Medio podemos encontrar suelos de clase II y IV, a 300-400 m.s.n.m., por lo que la hace apta para el desarrollo de actividades agrícolas, animal y vegetal. En el Tuy Medio, los suelos presentan un buen drenaje, “de alta y moderada fertilidad, y de moderada a alta profundidad” (Gobernación del Estado Miranda, 2012a, p. 20). Con respecto al Tuy Bajo, se describen sus suelos como “de planicies aluviales recientes de perfil A-C profundos, estos son permeables y de buena fertilidad, ligeramente ácidos, pertenecientes al orden de los Entisoles, sin horizontes de diagnóstico” (Gobernación del Estado Miranda, 2012a, p. 20). Ver el mapa de suelos (ATLAS-MFN-N8) y el mapa de estabilidad del suelo (ATLAS-MFN-N9).

3.5. SUPERFICIE

La superficie total del Estado Bolivariano de Miranda es 7.950 Km², “equivalente al 0,9 % del territorio nacional” (Gobernación del Estado Miranda, 2012a, p. 13). En cuanto a la Región de los Valles del Tuy, que según la organización político-administrativa establecida¹ se integra de seis municipios, su superficie es de 1.694 km², representando el 21,31 % del total de superficie del Estado Bolivariano de Miranda. Los municipios que poseen mayor porcentaje de superficie en la Región de los Valles del Tuy son el Municipio Lander con 28,22 % del total y el Municipio Paz Castillo con 24,09 %. Mientras que los Municipios Cristóbal Rojas y Simón Bolívar son los que poseen los menores porcentajes de superficie de la RVT en total, con un 7,08 % y 7,73 % respectivamente. Se agrega complementariamente al atlas dos mapas de la evolución de la superficie o uso del suelo de la RVT tomando como periodos el año 1980 y el año 2010 (ATLAS-MFN-N10).

3.6. CLIMA

Las temperaturas más bajas que se han registrado en la RVT varían entre 23 a 24 °C. Esto ocurre entre los meses de diciembre y enero. Las temperaturas más altas llegan entre 26 y 27 °C, en los meses de abril y mayo. La precipitación de los Valles del Tuy presenta una variación entre 850 y 1.100 mm anual (clima subhúmedo). De este rango de variación, en la zona de Charallave es donde se registran los valores más bajos; mientras que los más altos se han registrado al Sur, hacia la Serranía del Interior” (Gobernación del Estado Miranda, 2012a, p. 22). Por último, en la RVT se han registrado entre 1.800 a 2.200 mm de evaporación anual, siendo los meses de mayo, abril y junio quienes presentan los mayores niveles” (Gobernación del Estado Miranda, 2012a, p. 22).

¹ Nota: más adelante se observara la evolución político-administrativo de la Región de los Valles del Tuy, siendo los últimos cambios registrados en el censo del año 2001 y manteniéndose así hasta el censo 2011.

3.7. ÁREAS BAJO RÉGIMEN DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (ABRAE) EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY

Según el Anuario estadístico del Estado Bolivariano de Miranda 2011, las siguientes ABRAE que influyen a la Región del Valles del Tuy son: la Cuenca del Rio Tuy, como área crítica con prioridad de tratamiento; el Parque Nacional Guatopo, que influencia los municipios Lander, Simón Bolívar e Independencia. Entre las áreas de aprovechamiento agrícola se encuentra zonas del municipio Cristóbal Rojas y Paz Castillo. Y como áreas de protección de obras públicas se tienen a los sistemas de transmisión de hidrocarburos y gas en los municipios Cristóbal Rojas, Independencia, Paz Castillo, Simón Bolívar y Lander (Gobernación del Estado Miranda, 2012a). Ver el mapa sobre las ABRAE (ATLAS-MFN-N11), (Ver Tabla 1).

Tabla 1 REGIÓN VALLES DEL TUY: ÁREAS BAJO RÉGIMEN DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL (ABRAE)

TIPO DE FIGURA	NOMBRE	UBICACIÓN	SUPERFICIE (HA) ESTADO MIRANDA	SUPERFICIE (HA) GACETA	PLAN DE ORDENAMIENTO	REGLAMENTO DE USO	ADMINISTRADOR	MUNICIPIO
Área crítica con prioridad de tratamiento	Cuenca del Rio Tuy	Aragua, Dtto. Capital, Miranda	663.113,61	877.974	Si	Si	Ministerio del Poder Popular de Ecosocialismo y Aguas	Todos los Municipios del Edo. Miranda
Áreas de protección de obras publicas	Sistema de trasmisión de hidrocarburos Arichuna-Guarenas	Miranda	1.120	1.120	No	No		Paz Castillo, Cristóbal Rojas, Independencia, Plaza
	Sistema de transmisión de Gas Charallave-Valencia	Miranda, Aragua, Carabobo	1.250,55	5.560	Si	Si	Ministerio del Poder Popular de petróleo y minas	Cristóbal Rojas y Guaicaipuro
	Sistema de transmisión de Hidrocarburos Altagracia – Figueroa	Miranda, Guárico	1.288	2.220	Si	Si		Los Salias, Guaicaipuro, Cristóbal Rojas, Simón Bolívar y Lander.
Parques Nacionales	Guatopo	Guárico-Miranda	110.623,69	122.464	No	No	INPARQUES	Lander, Simón Bolívar, Independencia, Acevedo
Zonas protectoras	Del Área Metropolitana de Caracas	Dtto, Capital, Miranda, Vargas	56.585,09	84.300	Si	Si	Ministerio del Poder Popular de Ecosocialismo y Aguas	Guaicaipuro, Carrizal, Baruta, El Hatillo, Cristóbal Rojas, Paz Castillo y Plaza
Zonas de Seguridad	Dirección de transporte naval	Miranda		5,21	No	No	Ministerio del Poder Popular para la Defensa	Cristóbal Rojas

Fuente: Anuario estadístico del Estado Bolivariano de Miranda 2011. Gobernación del Estado Miranda.

3.8. ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL (ICA)

Según el Anuario Estadístico del Edo Miranda 2011, al 2001 los tres municipios más poblados con mayores índices de calidad ambiental (ICA) son: Lander con 251 –el mayor registrado en la RVT-, Independencia con 194 y Urdaneta con 222. Por otro lado, el municipio Cristóbal Rojas tuvo 247, siendo este municipio el que tuvo mayor densidad poblacional en el 2001 (643,8 hab/km²). Los ICA de Simón Bolívar y Paz Castillo fueron, 236 y 134 respectivamente (Gobernación del Estado Miranda, 2012a, p. 62)

3.9. AMENAZAS NATURALES DETECTADAS EN LA RVT

Según el Plan de Ordenación del Territorio del Estado Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), las amenazas naturales que se observan en la RVT son las siguientes: La RVT tiene un grado medio de amenaza sísmica, debido a las fallas sísmicas Táchata-Charallave y Aragüita a la que se somete dicha región. Además, la RVT posee una amenaza por movimientos de masas de medio a bajo, esto es causado por la existencia de pendientes topográficas de moderadas a fuertes, por tener suelos plegados y por precipitaciones registradas entre 1000-1800 mm. En tal motivo, la RVT tiene la característica de tener suelos poco aptos para el soporte de grandes infraestructuras, siendo los municipios más afectados Cristóbal Rojas y la vialidad local 08 del municipio Paz Castillo, ya que estos poseen una amenaza por inundaciones de nivel medio al estar influenciada de subcuencas y microcuencas, con precipitaciones de alta intensidad, y suelos impermeables –arcillas expansivas-. Estas amenazas se ven agravadas con el crecimiento espontáneo de la población de la RVT, así por su asentamiento no ordenado en el territorio de la Región (Gobernación del Estado Miranda, 2012b).

4. MORFOLOGÍA SOCIAL DE LA REGIÓN LOS VALLES DEL TUY (RVT)

La RVT forma parte del Sistema Metropolitano de Caracas (SMC), el cual representa el 1,08 % de la superficie territorial del país. El SMC representa el tejido urbano en el cual se desenvuelve la ciudad de Caracas, cuya unidad político-territorial es el Área Metropolitana de Caracas (AMC). En su totalidad, el SMC se comprende de seis áreas funcionales: el Área Metropolitana de Caracas (AMC), los Altos Mirandinos (AM) -los Teques, San Antonio, Carrizal-, el Litoral Vargas, la Región de los Valles del Tuy (RVT), la Región Guarenas-Guatire (G-G) y Barlovento.

4.1. JERARQUÍA URBANA

La RVT se influencia del Sistema de Ciudades del estado Miranda. De acuerdo al Plan de Ordenamiento Territorial (POT) del Estado Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), el territorio mirandino posee en total cinco sistemas de ciudades:

- *Sistema Metropolitano.* Se incluyen los municipios mirandinos como Baruta, Chacao, El Hatillo y Sucre, formando parte del Área Metropolitana de Caracas (AMC), el cual ocupa la 1era orden de la Región Central. Este último es el centro de atracción financiera, administrativa, cultural y comercial para las otras ciudades de la Región Central –como la RVT-, además de las ciudades del occidente y del oriente del país, dirigiéndose hacia ella todos sus recursos físicos y humanos. Este fenómeno explica la no presencia de centros poblados de 1er orden en el estado mirandino.
- *Sistema de los Altos Mirandinos.* El nodo principal es Los Teques, capital del estado mirandino, el cual posee una jerarquía de 3er orden. Sus otros centros, Carrizal y San Antonio de los Altos son de 5to orden, mientras que San Pedro y San Diego son de 7mo orden, relacionándose estos últimos con Los Teques. Se observa una dinámica funcional entre las poblaciones de Tejerías y La Victoria del estado Aragua –perteneciente a la Región Central- con este sistema. Por último, no se menciona una relación o dinámica directa con la RVT.
- *Sistema de los Valles del Tuy.* Conformado por los seis municipios de la RVT. Su territorio ha sido destinado para el desarrollo de políticas habitacionales a raíz de la expansión urbana del AMC. Los centros poblados como Ocumare del Tuy, Santa Lucía y Cúa son de 4to orden. Charallave, El Cartanal y Santa Teresa del Tuy son de 5to orden, mientras que San Francisco de Yare es de 6to orden. Según el POT de Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), esta región no posee centros urbanos que ejerzan un mayor atractivo a las ciudades aledañas, pues esta región contiene deficiencias en los servicios que la hace dependiente de la dinámica del AMC. Este sistema no tiene un carácter de atracción significativo hacia los otros sistemas, debido a “las deficiencias en cuanto a los servicios de educación, salud, comercio, recreación y la insuficiencia de fuentes de empleo” (Gobernación del Estado Miranda, 2012b, p. 124). Este Plan vislumbraba el efecto de la ocupación territorial producto de la construcción del Ferrocarril que comunicaría la Región con el AMC.

- *Sistema Guarenas-Guatire.* Según el POT de Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), aquí se ubicaba el segundo centro poblado de Miranda que tiene jerarquía de 3er orden: Guarenas. Su otra ciudad, Guatire, posee la jerarquía de 4to orden. Por último, Araira está en el 4to orden. Este sistema es una atracción a su sistema vecino: Barlovento. La expansión urbana en su territorio se observa a lo largo de la vía Caracas-Guarenas, por lo que este sistema se influencia del AMC. No se menciona una relación directa con la RVT.
- *Sistema Barlovento.* Posee una funcionalidad directa con el sistema Guarenas-Guatire y no con el AMC debido a la distancia entre sí. Sus principales centros poblados, Higuerote y Caucagua ocupan la jerarquía de 6to orden, siendo las de mayor relevancia. Posee una vocación turística en los centros poblados ubicados hacia el noroeste. El sistema Barlovento se comunica vialmente con los estados Vargas y Anzoátegui a través del litoral barloventeño. La vocación agrícola -cacao, tubérculos y musáceas- se presencia en los centros poblados rurales ubicadas hacia el centro y sureste del sistema. Es una zona de conexión vial entre el AMC y el oriente del país. No guarda relación directa con la RVT.

4.2. DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO DE LA REGIÓN VALLES DEL TUY AL 2011

La Región de los Valles del Tuy (RVT) está organizada por seis municipios y doce parroquias, siendo el municipio Lander el que posee la mayor cantidad de parroquias -tres-, mientras que Paz Castillo solo una. La división político-administrativo de la Región de los Valles del Tuy (RVT) sufrió una serie de transformaciones desde el año 1936, registrados en los censos nacionales de población y vivienda. Entre el Censo 1936-1981 la división se basó en distritos y municipios; en el de 1990 se definió en municipios autónomos y municipios foráneos y por último, y en el de 2001 y 2011, la división se definió en municipios y parroquias. Ver el mapa político-administrativo (ATLAS-MS-N1).

Desde el año 1936, Lander (Ocumare del Tuy y La Democracia), Paz Castillo (Reyes Cueta y Santa Teresa) y Urdaneta (Cúa y Charallave) eran distritos pertenecientes a la Región de los Valles del Tuy. San Francisco de Yare era un municipio que no poseía distrito. En el Censo del año 1971 se toma en cuenta la división de Paz Castillo con la creación de un nuevo distrito, Independencia, siendo éste el distrito de Santa Teresa. El Censo de 1981 adopta la división de Urdaneta, a raíz de la creación de Cristóbal Rojas como el distrito de Charallave. Más adelante, en el Censo de 1990 se evidencia la asignación de Santa Lucía como municipio foráneo de Paz Castillo. También se evidencia la definición de Simón Bolívar como el municipio autónomo de San Francisco de Yare. Ya en el Censo 2001 se observa la creación de San Antonio de Yare, El Cartanal, Nueva Cúa, Las Brisas y Santa Bárbara como parroquias de Simón Bolívar, Independencia, Urdaneta, Cristóbal Rojas y Lander, respectivamente (Ver Tabla 2).

Tabla 2 REGIÓN VALLES DEL TUY: DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO AL 2011

MUNICIPIO	PARROQUIA	KM ²	% CON RESPECTO AL MUNICIPIO	% CON RESPECTO A RVT
CRISTÓBAL ROJAS		120		7,08%
	Charallave	68	56,67%	
	Las Brisas	52	43,33%	
INDEPENDENCIA		284		16,77%
	Santa Teresa del Tuy	245	86,27%	
	El Cartanal	39	13,73%	
LANDER		478		28,22%
	Ocumare del Tuy	174	36,40%	
	La Democracia	287	60,04%	
	Santa Bárbara	17	3,56%	
PAZ CASTILLO		408		24,09%
	Santa Lucía	408	100,00%	
SIMÓN BOLÍVAR		131		7,73%
	San Francisco de Yare	115	87,79%	
	San Antonio de Yare	16	12,21%	
URDANETA		273		16,12%
	Cúa	242	88,64%	
	Nueva Cúa	31	11,36%	
RVT		1.694		
Edo. Miranda		7.950		

Fuente: Informe Geoambiental del Edo. Miranda 2011, INE.

4.3. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA RVT

Entre 1950 y 2001, la ciudad de Caracas –capital del país- experimentó un incremento en su población, pasando de 704.567 hab en 1950 a 2.762.759 hab en el 2001, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 del Distrito Federal y del Estado Miranda del Ministerio de Fomento (Delgado, 2005). Este crecimiento se dio con un ritmo progresivamente más lento, pues se observa que su tasa de crecimiento geométrica poblacional (TCG) pasó de 6,63% en el periodo 1950-1961 a 0,26% en el periodo 1990-2001 (Delgado, 2005).

El crecimiento poblacional de ritmo lento obedeció al despliegue de la población de Caracas -o Área Metropolitana de Caracas- hacia otras áreas aledañas del Sistema Metropolitano de Caracas (SMC), como a la Región de los Valles del Tuy (RVT), a los Altos Mirandinos (AM) y a Guarenas-Guatire (GG), por lo que se observó una tendencia al alza de sus respectivas tasas geométricas (TCG) entre los periodos 1950-1961 y 1971-1981. De aquellas áreas, solo la RVT mantuvo dicha tendencia al alza hasta el periodo 1981-1990, con una tasa (TCG) de 7,09% (Delgado, 2005), para posteriormente descender a 3,54% en el periodo 1990-2001.

4.3.1. POBLACIÓN DE LA REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY EN EL PERIODO 1961-2011 Y PROYECCIÓN POBLACIONAL 2015-2040

Al año 1961, época en que el modelo de desarrollo se basó en la sustitución de importaciones, la población de la RVT formaba el 15,12 % del total de la población del territorio mirandino. En el año 1990, dicho porcentaje subió a 19,50 % (364.841 hab en la RVT y 1.871.903 hab en el estado Miranda). En el año 2011, la población de la RVT formaba el 25,82 % de la población total de la región mirandina.

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 (INE, 2011), se estima que el porcentaje de la población de la RVT con respecto al estado mirandino irá en progresivo aumento en el periodo 2015-2040: para el año 2015 sería 25,39 % (802.503 hab en la RVT y 3.159.048 hab en el estado Miranda) y para el año 2040 se incrementará a 25,50 % (939.173 hab en la RVT y 3.682.888 hab en el estado Miranda). Desde la perspectiva de la tasa de crecimiento geométrico (TCG), se calculó que la población de la RVT crecerá en una tasa geométrica de 2,26 % para el período 2011-2020, de 0,72 % para el periodo 2020-2030 y de 0,35 % para el periodo 2030-2040, lo que implica la tendencia al crecimiento poblacional con ritmo lento (Ver Tabla 3).

Tabla 3 REGIÓN VALLES DEL TUY: POBLACIÓN CON RESPECTO AL EDO. BOLIVARIANO DE MIRANDA 1961-2011 Y PROYECCIÓN POBLACIONAL 2015-2040

CENSO	POBLACIÓN EDO. MIRANDA (1)	POBLACIÓN RVT	% CON RESPECTO A (1)
1961	492.349	74.431	15,12
1971	856.272	99.943	11,67
1981	1.421.442	197.004	13,86
1990	1.871.093	364.841	19,50
2001	2.330.872	534.752	22,94
2011	2.675.165	690.837	25,82
PROYECCIONES			
2015	3.159.048	802.053	25,41%
2020	3.323.073	844.424	25,43%
2025	3.458.271	879.543	25,46%
2030	3.563.613	907.133	25,48%
2035	3.639.340	927.235	25,50%
2040	3.682.888	939.173	25,52%

Fuente: Anuario estadístico del Estado Bolivariano de Miranda 2011. Gobernación del Estado Miranda. Datos de los años 2001 y 2011 actualizados según los Censos respectivos, INE. Proyecciones del INE en base al Censo 2011.

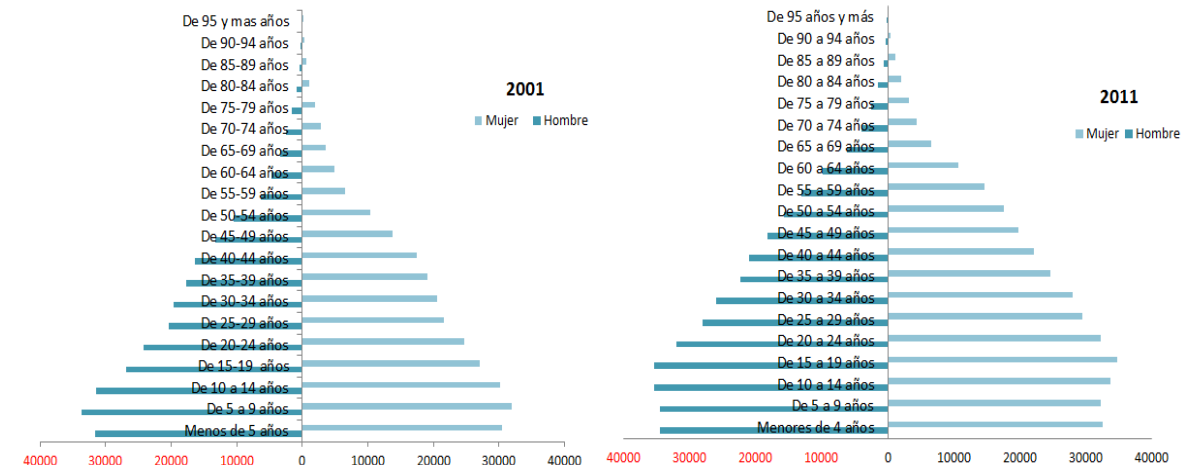
4.3.2. PIRÁMIDE POBLACIONAL DE LA RVT 2001 Y 2011

El crecimiento poblacional en la RVT entre el año 2001 y 2011 se puede observar a través de su pirámide poblacional. Al 2001 se caracteriza de *tipo joven o en expansión*. Al 2011 tuvo un crecimiento más pronunciado en los grupos etarios adultos (15-64 años) que en los grupos etarios jóvenes (0-15 años) y en los mayores (64 años en adelante) (Ver Gráfico1).

Estas observaciones son relevantes para conocer la situación de la población laboral de la RVT. De estas pirámides se detalla lo siguiente:

- Al 2001. La población de la RVT fue de 534.752 hab (265.289 hombres y 269.463 mujeres). La población en edad de trabajar (PET), la cual se define en aquella población mayor de 10 años, fue 406.890 hab, es decir el 76,09 % de la población total de la RVT.
- Al 2011. La población de la RVT fue de 690.837 hab (340.394 hombres y 350.443 mujeres). La población en edad de trabajar fue de 557.120 hab, es decir el 80,64 % de la población total de la RVT.

Gráfico 1 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: PIRÁMIDE POBLACIONAL ENTRE 2001 Y 2011



Fuente: INE, Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 y 2011.

4.3.3. POBLACIÓN POR SEXO EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY 2001 Y 2011

Se observa que tanto en el año 2001 como en el año 2011 la población femenina fue mayor que la masculina en la RVT.

Al 2001 había una población femenina de 269.463 hab y masculina de 265.289 hab. En términos de razón, se observó que por cada 100 hombres había 102 mujeres en la RVT. Sin embargo, a nivel de municipios, solo en los municipios Paz Castillo y Simón Bolívar predominó la población masculina sobre la femenina. En términos de razón matemática, en el municipio Paz Castillo, por cada 100 hombres había 99 mujeres, mientras que en el municipio Simón Bolívar, por cada 100 hombres había 92 mujeres.

Al 2011 la situación poblacional por género en los municipios de la RVT fue la siguiente: la población de mujeres y hombres aumentaron a 350.443 hab y 340.394 hab respectivamente. En términos de razón matemática se observó que por cada 100 hombres había 103 mujeres en la RVT. Y a nivel de municipios, solo en el municipio Simón Bolívar seguía predominando la población masculina sobre la femenina: en términos de razón matemática, por cada 100 hombres habían 89 mujeres, lo que significa una variación de 3 mujeres menos por cada 100 hombres en comparación con el año 2001. Cabe destacar que la variación más acentuada de población femenina sobre la masculina entre el año 2001 y 2011 fue en el municipio Lander: un incremento de 3 mujeres por cada 100 hombres (Ver Tabla 4).

Tabla 4 REGIÓN VALLES DEL TUY: POBLACIÓN URBANO Y RURAL SEGÚN SEXO POR MUNICIPIOS (2001 Y 2011)

POBLACIÓN	RVT	MUNICIPIOS						
		CRISTÓBAL ROJAS	INDEPENDENCIA	LANDER	PAZ CASTILLO	SIMÓN BOLÍVAR	URDANETA	
2001	Hombre	265.289	38.229	62.556	53.876	42.135	16.615	51.878
	Mujer	269.463	39.028	64.443	55.094	41.841	15.329	53.728
2011	Hombre	340.394	57.634	67.965	70.746	55.377	22.580	66.092
	Mujer	350.443	60.254	70.811	74.201	55.820	20.017	69.340

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 y 2011

4.3.4. VARIACIÓN INTERCENSAL DE LA POBLACIÓN DE LA RVT ENTRE 2001 Y 2011

Se observa que los tres municipios de la RVT con mayor porcentaje de población de la RVT al 2001 fueron Independencia (126.999 hab), Lander (108.970 hab) y Urdaneta (105.606 hab), ver mapa población total de RVT al 2001 (ATLAS-MS-N2). Al 2011, Lander pasó a ser el municipio con mayor población de la RVT (144.947 hab), desplazando a Independencia (138.776 hab), y quedando Urdaneta en el tercer lugar (135.432 hab), ver mapa población total de RVT al 2011 (ATLAS-MS-N3).

La RVT tuvo una variación intercensal 2001-2011 de 29,19 %. Cristóbal Rojas y Simón Bolívar fueron los municipios con mayor variación relativa poblacional 52,59 % y 33,35 % respectivamente. El municipio con la menor variación poblacional fue Independencia 9,27 %, siendo este municipio uno de los que poseen mayor porcentaje de la población de la RVT. Ver el mapa crecimiento relativo poblacional de RVT entre 2001-2011 (ATLAS-MS-N4).

Si se describe el crecimiento poblacional bajo la definición de la tasa geométrica de crecimiento poblacional –el cual, mide el ritmo de crecimiento de una población en un territorio y periodo determinado-, la RVT obtuvo una tasa geométrica de crecimiento para el período 2001-2011 de 2,59 %. Cabe destacar que este hecho forma parte de la tendencia de crecimiento con ritmo lento en la RVT desde la década de los 90. Los municipios Cristóbal Rojas (4,32%) y Simón Bolívar (2,92%) fueron los que registraron las mayores tasas. Independencia por su parte, registró la menor tasa, 0,89% de la RVT, es decir, el ritmo de crecimiento de su población entre el periodo 2001-2011 fue el más lento.

Entre el año 2001 y 2011, los municipios de la RVT tuvieron un incremento en sus densidades poblacionales, siendo Cristóbal Rojas el de mayor impacto al pasar de 643,8 hab/km² (2001) a 982,4 hab/km² (2011), superando así la proyección para el 2012 que se estimó en 871,8 hab/km²². Este es el municipio con la menor superficie de la RVT. Los municipios con las mayores superficies de la RVT como Lander y Paz Castillo obtuvieron las menores densidades poblacionales, 303,2

² Nota: esta proyección lo realizó el INE en base a los resultados del Censo General de la Población y Vivienda 2001.

hab/km² y 272,5 hab/km² respectivamente. Ver el mapa de densidad poblacional de RVT al 2011 (ATLAS-MS-N5) (Ver tabla 5).

Tabla 5 REGIÓN VALLES DEL TUY: VARIACIÓN INTERCENSAL POBLACIONAL 2001-2011 Y DENSIDAD POBLACIONAL POR MUNICIPIOS SEGÚN CENSO 2001 Y CENSO 2011

ENTIDAD	POBLACIÓN 2001	POBLACIÓN 2011	CRECIMIENTO 2001-2011			DENSIDAD POBLACIONAL (HAB/KM ²)			
			ABSOLUTO	RELATIVO	TASA GEOMÉTRICA	KM ²	2001	PROYECCIÓN 2012	2011
Cristóbal Rojas	77.257	117.888	40.631	52,59%	4,32%	120	643,8	871,8	982,4
Independencia	126.999	138.776	11.777	9,27%	0,89%	284	447,2	621,6	488,6
Lander	108.970	144.947	35.977	33,02%	2,89%	478	228,0	308,1	303,2
Paz Castillo	83.976	111.197	27.221	32,42%	2,85%	408	205,8	309,5	272,5
Simón Bolívar	31.944	42.597	10.653	33,35%	2,92%	131	243,8	343,6	325,2
Urdaneta	105.606	135.432	29.826	28,24%	2,52%	273	386,8	516,5	496,1
(RVT)	534.752	690.837	156.085	29,19%	2,59%	1.694	315,7		407,8
Edo. Miranda	2.330.872	2.675.165	344.293	14,77%	1,39%	7.950	293,19		336,50

Fuente: Anuario estadístico del Estado Bolivariano de Miranda 2011. Gobernación del Estado Miranda. Tasa geométrica y Densidad poblacional al 2011, cálculos propios.

4.3.5. CARACTERÍSTICAS MIGRATORIAS DE LA POBLACIÓN DE LA REGIÓN VALLES DEL TUY AL 2011

Al 2011, el 49,85 % de 690.837 hab de la RVT dijo haber nacido en la entidad –estado mirandino-, el 46,06 % dijo haber nacido en otra entidad del país y el 4,09 % mencionó haber nacido fuera del país. Según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011, se destaca al Dto. Capital como la principal entidad del país en donde nació la población migrante de la RVT: de 659.359 hab registrados para esta variable, el 33,44 % nació en Dto. Capital. Otras entidades resaltantes fueron: Sucre (con el 1,60 %), Táchira (1,49 %), Guárico (1,47 %), Aragua (1,38 %) y Zulia (1,13 %).

Cristóbal Rojas y Urdaneta se caracterizaron por ser los municipios en donde un gran porcentaje de su población era migrante de otras entidades del país: 57,70 % en el primer caso, y 51,18 % en el segundo caso. Por su parte, Lander, Paz Castillo y Simón Bolívar fueron los municipios que poseían altos porcentajes de población nacida en la entidad: el 62,94 %, 51,62 % y 55,93 % respectivamente.

A nivel de migración internacional, el 95,91 % de la población de la RVT al 2011 manifestó haber nacido en Venezuela mientras que solo el 4,09 % manifestó haber nacido fuera del país. Cabe destacar que el municipio que menor porcentaje de población migrante a nivel internacional fue Lander, donde solo el 2,79 % de su población manifestó haber nacido fuera del país. Ver el mapa de población migrante (ATLAS-MS-6). (Ver Tabla 6).

Tabla 6 REGIÓN VALLES DEL TUY: POBLACIÓN MIGRANTE Y LUGAR DE NACIMIENTO POR MUNICIPIOS (2011)

REGIÓN	MUNICIPIO	TOTAL	NACÍ EN VENEZUELA		NO NACÍ EN VENEZUELA		LUGAR DE NACIMIENTO					
							EN LA ENTIDAD		EN OTRA ENTIDAD		EN EL EXTERIOR	
			N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
RVT		690.837	662.576	95,91	28.261	4,09	344.368	49,85	318.208	46,06	28.261	4,09
	Cristóbal Rojas	117.888	112.432	95,37	5.456	4,63	44.405	37,67	68.027	57,70	5.456	4,63
	Independencia	138.776	132.789	95,69	5.987	4,31	66.711	48,07	66.078	47,61	5.987	4,31
	Lander	144.947	140.900	97,21	4.047	2,79	91.225	62,94	49.675	34,27	4.047	2,79
	Paz Castillo	111.197	105.003	94,43	6.194	5,57	57.395	51,62	47.608	42,81	6.194	5,57
	Simón Bolívar	42.597	41.336	97,04	1.261	2,96	23.825	55,93	17.511	41,11	1.261	2,96
	Urdaneta	135.432	130.116	96,07	5.316	3,93	60.807	44,90	69.309	51,18	5.316	3,93

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

4.3.6. POBLACIÓN URBANA Y RURAL EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY (CENSO 2001 Y CENSO 2011)

Entre el año 2001 y 2011 se observó que la población urbana fue mayor que la población rural en la RVT, una característica demográfica muy marcada. Ver el mapa de Variación de población urbana del 2001 al 2011 (ATLAS-MS-N7) y el mapa de variación de población rural del 2001 al 2011 (ATLAS-MS-N8).

En el año 2001 la población urbana fue 520.101 hab y la población rural, 14.651 hab. En términos de razón entre estas poblaciones, por cada 1.000 habitantes de las áreas urbanas había 28 habitantes de las áreas rurales. Los municipios con mayor porcentaje de población urbana de la RVT fueron Independencia (24,40%), Lander (20,10%) y Urdaneta (19,24%). Mientras que los municipios con mayor porcentaje de población rural de la RVT fueron Urdaneta (37,79%) y Lander (30,22%).

En el año 2011 la población urbana subió a 677.458 hab y la población rural disminuyó a 13.379 hab. En términos de razón entre estas poblaciones, había 20 habitantes de las áreas rurales por cada 1.000 habitantes de las áreas urbanas, lo que implica una reducción de 8 habitantes rurales en comparación con el año 2001. Los municipios con mayor porcentaje de población urbana de la RVT siguieron siendo Independencia (disminuyó a 20,47%), Lander (aumentó a 20,81%) y Urdaneta (disminuyó a 19,15%). De igual manera, los municipios con mayor porcentaje de población rural de la RVT fueron Urdaneta (aumentó a 42,66%) y Lander (disminuyó a 29,56%).

Es importante considerar la reducción significativa de la población rural en algunos municipios de la RVT entre los años 2001 y 2011. Uno de los casos más notorios fue el municipio Cristóbal Rojas: al 2001 existía una razón de 27 habitantes de las áreas rurales por cada 1000 habitantes de las áreas urbanas, mientras que al 2011 disminuyó a 3 habitantes de las áreas rurales por cada 1000 habitantes de las áreas urbanas, lo que implica una disminución de 24 habitantes rurales por cada 1000 habitantes urbanos. Otro caso fue el municipio Lander: al 2001 existía una razón de 42 habitantes de las áreas rurales por cada 1000 habitantes de las áreas urbanas, mientras que al

2011 disminuyó a 28 habitantes de las áreas rurales por cada 1000 habitantes de las áreas urbanas, lo que implica una disminución de 14 habitantes rurales por cada 1000 habitantes urbanos (Ver Tabla 7).

Tabla 7 REGIÓN VALLES DEL TUY: POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN CENSO 2001 Y CENSO 2011 (NÚMERO Y PORCENTAJE DE CADA MUNICIPIO)

MUNICIPIO	CENSO 2001						CENSO 2011					
	POBLACIÓN						POBLACIÓN					
	N° TOTAL	% CON RESPECTO AL RVT TOTAL	N° URBANO	% CON RESPECTO AL RVT URBANO	N° RURAL	% CON RESPECTO AL RVT RURAL	N° TOTAL	% CON RESPECTO AL RVT TOTAL	N° URBANO	% CON RESPECTO AL RVT URBANO	N° RURAL	% CON RESPECTO AL RVT RURAL
Cristóbal Rojas	77.257	14,45	75.224	14,46	2.033	13,88	117.888	17,06	117.594	17,36	294	2,20
Independencia	126.999	23,75	126.898	24,40	101	0,69	138.776	20,09	138.664	20,47	112	0,84
Lander	108.970	20,38	104.542	20,10	4.428	30,22	144.947	20,98	140.992	20,81	3.955	29,56
Paz Castillo	83.976	15,70	82.828	15,9	1.148	7,84	111.197	16,10	109.679	16,19	1.518	11,35
Simón Bolívar	31.944	5,97	30.540	5,87	1.404	9,58	42.597	6,17	40.805	6,02	1.792	13,39
Urdaneta	105.606	19,75	100.069	19,24	5.537	37,79	135.432	19,60	129.724	19,15	5.708	42,66
RVT	534.752		520.101		14.651		690.837		677.458		13.379	
Edo. Miranda	2.330.872						2.675.165					

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 y Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

4.4. ECONOMÍA EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY

En los 7.050 km², el Edo Miranda se ha caracterizado por tener distribuido diversas actividades de los tres sectores de la economía. En el sector primario, debido a los fértiles suelos del estado, se desarrolla la agricultura cuyos cultivos predominantes han sido el algodón, cacao, caña de azúcar, maíz, café, ñame, ocumo, naranja, yuca, cambur, plátano y mandarina (INE, 2011). También se observa la presencia de actividad avícola, ganadera (bovina y porcina) y la pesca. Las actividades del sector secundario se caracterizan por ser industrias de diversas ramas: alimenticio, de bebidas, tejido, calzado, metal mecánica, química entre otras (INE, 2011).

Desde el punto de vista de los ingresos se observa una disparidad de los ingresos percibidos por la fuerza laboral –población mayor de 15 años- ocupada entre los tres sectores económicos, siendo los del sector primario quienes perciben el menor ingreso a pesar de que el territorio mirandino se caracterice por tener fértiles suelos para la producción agrícola y pecuaria.

Por ejemplo, en el año 2006, el ingreso mínimo legal fue BsF 804 (Ministerio del Poder Popular para la Planificación, 2011) y el salario mínimo BsF. 521,33 al II semestre. Según datos del INE, en el II semestre del año 2006, el ingreso promedio de la fuerza laboral del Edo Miranda fue BsF. 823,38. En el caso del sector primario, el ingreso fue BsF. 494,45 –por debajo del ingreso mínimo legal y el salario mínimo-, en el secundario fue BsF. 784,08 –por debajo del ingreso mínimo legal- y en el terciario BsF. 853,43.

En el año 2011, la situación fue la siguiente: el ingreso mínimo legal fue BsF 2.505 (Ministerio del Poder Popular para la Planificación, 2011) y el salario mínimo BsF. 1.548,22 al II semestre. Según datos del INE, en el II semestre del año 2011, el ingreso promedio de la fuerza laboral del Edo Miranda fue BsF 2.683. En el caso del sector primario, el ingreso fue BsF. 2.050 –por debajo del ingreso mínimo legal, en el secundario fue BsF. 2.490 –por debajo del ingreso mínimo legal- y en el terciario BsF. 2.779. Estos hechos indican la desigualdad de ingresos promedios de la fuerza laboral del territorio mirandino por sectores económicos, propiciando la tendencia de la ocupación laboral hacia los sectores secundarios y terciarios en detrimento del sector primario.

En este contexto económico del Estado Miranda, cabe destacar que la Región posee una vocación agrícola desde la fundación de sus poblados:

La vida de los Valle del Tuy está estrechamente ligada a la ciudad de Caracas, ubicada a 35 km de distancia (De Lima, 92). El uso de la tierra fue principalmente agrícola hasta la década de los años cuarenta (del siglo 20), tiempo en el cual la actividad económica y la importancia política de Caracas la hacia la región con más crecimiento poblacional de Venezuela (Mayz, 2013, p. 29).

4.5. SECTOR PRIMARIO

A pesar de la mayor presencia de población urbana sobre la rural en la Región de los Valles del Tuy (RVT), aún las actividades agrícolas son practicadas. Entre el periodo 1997-2007 se observó cómo

ha sido el uso de los suelos con fines agrícolas en los municipios de la RVT, así como la presencia de UPA, el n° de productores y la situación del uso de los suelos con fines agrícolas.

4.5.1. APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN LA RVT

Según el Censo Nacional Agrícola 1997 (Ministerio de Agricultura y Cría, 1997) se observó que la RVT destinó para las actividades agrícolas el 28,42% de su superficie total, es decir, 481,50 km², donde el 36,69% era superficie cultivada (62,74 km² de cultivos de ciclo corto/anual, 34,56 km² de cultivos permanentes y 79,36 km² de pastos y forrajes).

Los municipios que registraron mayores porcentajes de sus superficies destinadas a las actividades agrícolas fueron Simón Bolívar y Urdaneta. En el caso de Simón Bolívar, el 45,37% de 131 km² estaba destinado a las actividades agrícolas, es decir, 59,43 km². El 35,58% de esta última era superficie cultivada (21,14 km²). En el caso de Urdaneta, el 46,28% de 273 km² estaba destinado a las actividades agrícolas, es decir, 126,36 km². De esta superficie, el 25,17% era superficie cultivada (31,80 km²) (Ministerio de Agricultura y Cría, 1997).

Se destaca que los municipios de la RVT con mayores superficies, Lander y Paz Castillo, presentaron la siguiente situación: mientras el primero destinó el 22,51% de su superficie a las actividades agrícolas (107,62 km²), el segundo destinó el 34,77%, es decir, 141,87 km². Sin embargo, Lander tenía el 61,78% de su superficie destinada a las actividades agrícolas como superficie cultivada (66,49 km²), mientras que Paz Castillo el 22,49%, es decir, 31,91 km² (Ministerio de Agricultura y Cría, 1997).

En cuanto a Cristóbal Rojas, el 21,99% de su superficie estaba destinada a las actividades agrícolas -26,39 km²-, de los cuales, el 45,40% era superficie cultivada, es decir, 11,98 km². Por último, Independencia fue el municipio con menor porcentaje de superficie destinada a las actividades agrícolas: destinó el 6,98% de 284 km² es decir, 19,84 km². A su vez, de esta superficie, el 67,22% era superficie cultivada (13,33 km²) (Ministerio de Agricultura y Cría, 1997) (Ver Tabla 8).

Según el Censo Nacional Agrícola 2007/2008 (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008), considerando los seis municipios de la RVT se observó que esta Región tendría 569,51 km² de su superficie destinada a las actividades agrícolas por las Unidades de Producción Agrícola (UPA). Sin embargo, por incongruencias estadísticas de esta variable en el municipio Simón Bolívar, se excluye la información arrojada para este último municipio³.

³ Nota: La cifra 569,51 km² de superficie destinada a las actividades agrícolas por las (UPA) en la RVT considera que el municipio Simón Bolívar tenía 336,87 km² de superficie en actividades agrícolas, lo que supera su área político-administrativo (131 km²). Se consultó al departamento de estadística de la MPPAT para cotejar esta información, arrojando la correspondencia del mismo. Por esta incongruencia se opta por no considerar la data de esta información para la descripción de esta variable.

Entonces al 2007, la RVT -sin incluir al municipio Simón Bolívar- destinó 232,64 km² de su superficie para las actividades agrícolas por las UPA, con el 41,03%, es decir 95,44 km², utilizada para el cultivo ya sea de ciclo corto (25,12 km²), semipermanente y permanente (15,68 km²) y pastos y forrajes (54,64 km²).

Se observa una reducción de 189,43 km² de superficie de la RVT -excluyendo al municipio Simón Bolívar- destinada a las actividades agrícolas: de 422,07 km² de su superficie destinada a las actividades agrícolas en el año 1997 a 232,64 km² en el 2007. Así mismo, con respecto a la superficie cultivada, hubo una reducción de 60,07 km², al pasar de 155,51 km² en 1997 a 95,44 km² en el 2007. Ver mapa de aprovechamiento agrícola (ATLAS-MS-N9).

Por último, los municipios de la RVT –excluyendo Simón Bolívar- presentaron la siguiente situación al 2007, tomando como referencia el año 1997 (Ver Tabla 9):

- Cristóbal Rojas: el porcentaje de la superficie destinada a las actividades agrícolas por las UPA se redujo en 9,05%, pasando a 24 km². De igual manera, la superficie cultivada disminuyó a 9,90 km²
- Independencia: el porcentaje de la superficie destinada a las actividades agrícolas por las UPA se redujo en 51,30%, pasando a 9,66 km². De igual manera, la superficie cultivada disminuyó a 1,83 km²
- Lander: el porcentaje de la superficie destinada a las actividades agrícolas por las UPA se redujo en 42,47%, pasando a 61,91 km². De igual manera, la superficie cultivada disminuyó a 25,18 km²
- Paz Castillo: el porcentaje de la superficie destinada a las actividades agrícolas por las UPA se redujo en 72,48%, pasando a 39,04 km². De igual manera, la superficie cultivada disminuyó a 14,59 km²
- Urdaneta: el porcentaje de la superficie destinada a las actividades agrícolas por las UPA se redujo en 22,43%, pasando a 98,02 km². Sin embargo, la superficie cultivada aumentó a 43,95 km² en relación al año 1997.

Tabla 8 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR MUNICIPIO SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997

MUNICIPIO	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²										
	SUPERFICIE		SUPERFICIE DE CULTIVOS		PASTOS Y FORRAJES	TIERRAS			LAGUNAS Y CIÉNAGAS	EDIF. E INS.	OTROS USOS
	TOTAL	CULTIVADA	CIC.CORTO/ANUAL	PERMANENTE		EN BARBECHO	EN DESCANSO	CON MONTES			
Cristóbal R.	26,39	11,98	4,24	0,62	7,12	0,69	1,69	9,31	0,05	0,59	2,08
Independ.	19,84	13,33	5,30	4,86	3,17	0,78	0,79	4,30	0,02	0,47	0,13
Lander	107,62	66,49	33,20	12,98	20,31	10,29	9,14	21,07	0,05	0,31	0,27
Paz C.	141,87	31,91	6,73	6,36	18,81	1,70	3,21	103,95	0,04	0,72	0,35
Simón B.	59,43	21,14	7,07	5,05	9,02	7,62	2,67	26,83	0,17	0,72	0,28
Urdaneta	126,36	31,80	6,19	4,68	20,93	6,26	6,04	81,50	0,04	0,41	0,32
RVT	481,50	176,66	62,74	34,56	79,36	27,33	23,54	246,96	0,37	3,22	3,42
Edo. Miranda	2.352,32	1.179,96	154,23	547,83	477,90	62,31	98,69	983,51	4,13	11,62	12,09

Fuente: Censo Nacional Agrícola 1997

Tabla 9 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR MUNICIPIO SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008)

MUNICIPIOS	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²									
	SUPERFICIE APROV. EN LA UPA	CULTIVOS CORTO	CULTIVOS PERMANENTE, SEMIPERMANENTE	TIERRAS EN DESCANSO < 1 AÑO	TIERRAS EN DESCANSO > 1 AÑO	PASTOS Y/O FORRAJES	MONTES Y BOSQUES PLANTADOS	MONTES Y BOSQUES NATURALES	OTROS USOS	
Crist. R.	24,00	2,50	2,74	1,78	0,20	4,65	0,07	7,78	4,27	
Independ,	9,66	0,97	0,69	0,06	0,14	0,17	0,33	4,03	3,27	
Lander	61,91	13,22	5,25	1,35	6,91	6,71	0,03	7,69	20,75	
Paz Cast.	39,04	1,42	1,36	4,94	0,00	11,81	3,03	3,00	13,48	
Simón B.	336,87*	161,61	51,56	0,58	0,01	70,15	1,57	46,64	4,75	
Urdaneta	98,02	7,02	5,63	3,04	0,81	31,30	1,21	27,06	21,95	
RVT	569,51	186,73	67,23	11,77	8,08	124,79	6,23	96,20	68,47	
RVT sin SB	232,64	25,12	15,68	11,18	8,07	54,64	4,67	49,56	63,72	
Edo. Mira	2.766,96	276,77	599,48	45,40	26,78	1188,32	31,57	322,24	276,40	

 Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008). *Nota: según la consulta realizada a este Censo, la superficie destinada del uso agrícola en el municipio Simón Bolívar sobrepasa a su superficie oficial (131 km²), data que se consultó con el departamento de estadísticas del MPPAT, el cual verificó su correspondencia con la base original del censo.

4.5.2. UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (UPA) Y SUS PRODUCTORES

Al 2007 se identificaron en la RVT, 2.417 productores, 7.496 personas vinculadas al sector agrícola, y 2.810 UPA. De los 2.810 UPA registrados, el 73,24% se distribuía entre los municipios Urdaneta (857), Lander (657) y Cristóbal Rojas (544). Se detalla a continuación la distribución de UPA, personas vinculadas al sector y productores agrícolas por cada km² de superficie destinada a las actividades agrícolas en cada municipio al 2007, excluyéndose el caso de Simón Bolívar (Ver Tabla 10)⁴:

- Cristóbal Rojas destinó el 20% de su superficie a las actividades agrícolas (24 km²), siendo que por cada km² hubiera 59 personas vinculadas al sector agrícola, 21 productores y 23 UPA. Este fue el municipio con mayor concentración de UPA, personas vinculadas al sector agrícola y productores por Km² de la RVT.
- Independencia destinó el 3,4% de su superficie a las actividades agrícolas (9,66 km²), siendo que por cada km² hubiera 19 personas vinculadas al sector agrícola, 11 productores y 12 UPA. Este fue el segundo municipio con mayor concentración de UPA y productores por Km².
- Lander. Este es uno de los municipios que posee un mayor porcentaje de superficie de la RVT (28,22%). Destinó el 12,95% de su superficie a las actividades agrícolas (61,91 km²), siendo que por cada km² hubiera 37 personas vinculadas al sector agrícola, 10 productores y 11 UPA. Este fue el segundo municipio con mayor concentración de personas vinculadas al sector agrícola por Km².
- Paz Castillo. A pesar de ser uno de los municipios con mayor porcentaje de superficie total de la RVT, solo destinó el 9,57% de su superficie a las actividades agrícolas (39,04 km²), siendo que por cada km² se ubicaran 21 personas vinculadas al sector agrícola, 5 productores y 7 UPA. Este fue el municipio con una baja concentración de productores y UPA por Km².
- Urdaneta destinó el 35,91% de su superficie a las actividades agrícolas (98,02 km²), siendo que por cada km² hubiera 22 personas vinculadas al sector agrícola, 7 productores y 9 UPA. Este fue el segundo de los municipios con una baja concentración de productores y UPA por Km² de la RVT.

⁴ Nota: se excluye el dato de superficie km² destinado a actividades agrícolas en el municipio Simón Bolívar, por incongruencia estadística: el total de superficie de actividades agrícolas fue 336,87km², el área de su superficie político-territorial es 131 km². En este municipio había una razón de 166 personas vinculadas al sector agrícola y 75 productores por cada 100 UPA existentes

Tabla 10 REGIÓN VALLES DEL TUY: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, NÚMERO DE PRODUCTORES Y DE UPA SEGÚN VII CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007 / ABRIL 2008)

	PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA	PRODUCTORES(AS) EN LA UPA	UPA	SUPERFICIE AGRÍCOLA (KM ²)
Edo. Miranda	32.169	12.843	15.425	
RVT	7.496	2.417	2.810	
Cristóbal Rojas	1.418	506	544	24,00
Independencia*	188	110	116	9,66
Lander	2.261	604	657	61,91
Paz Castillo	830	189	256	39,04
Simón Bolívar	629	286	380	336,87**
Urdaneta	2.170	722	857	98,02

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008). *Nota: el Censo no registró datos de la parroquia El Cartanal. ** Según la consulta realizada a este Censo, la superficie destinada del uso agrícola en el municipio Simón Bolívar sobrepasa a su superficie oficial (131 km²), data que se consultó con el departamento de estadísticas del MPPAT, el cual verificó su correspondencia con la base original del censo.

Visto las UPA por tamaño, se observa que las UPA de 0,02-0,05 km² (38,65%), 0,01-0,02 km² (18,79%) y 0,05 - 0,10 km² (17,90%) fueron las predominantes en la RVT, representando el 75,34% del total. El 72,93% de las UPA entre 0,02-0,05 km² se concentraron entre Urdaneta (331); Cristóbal Rojas (231) y Lander (230). El 78,03% de las UPA de 0,01-0,02 km² se concentraron entre Urdaneta (176), Cristóbal Rojas (145) y Simón Bolívar (91). Por último, el 78,73% de las UPA de 0,05 - 0,10 km² se concentraron en los municipios Lander (180), Urdaneta (162) y Simón Bolívar (54) (Ver Tabla 11).

En las UPA de 0,02-0,05 km² había una razón de 88 productores por cada 100 UPA; en las de 0,01-0,02 km², una razón de 82 productores por cada 100 UPA y en las de 0,05-0,10 km² una razón de 89 productores por cada 100 UPA. Se destaca que de los 2.417 productores de la RVT, el 87,84% tenían más de 4 años en la UPA. Así mismo, el 60,74% vivía dentro de la UPA, el 25,03% fuera del sector y el 14,23% fuera de la UPA pero dentro del sector.

Tabla 11 REGIÓN VALLES DEL TUY: UNIDADES DE PRODUCCIÓN SEGÚN SU TAMAÑO (KM²), TIEMPO DEL PRODUCTOR EN LA UPA Y LUGAR DE RESIDENCIA DEL PRODUCTOR POR MUNICIPIO (VII CENSO AGRÍCOLA NACIONAL)

	MUNICIPIOS DE LA REGIÓN VALLES DEL TUY						TOTAL	TIEMPO QUE TIENE EL PRODUCTOR EN LA UPA				
	CRISTÓBAL ROJAS	INDEPENDENCIA*	LANDER	PAZ CASTILLO	SIMÓN BOLÍVAR	URDANETA		0 Ó 1 AÑO	2 Ó 3 AÑOS	4 AÑOS Y MÁS	NO DECLARADO	TOTAL
Menos de 0,005 km ²	14	1	8	12	12	17	64	0	0	30	0	30
De 0,005 a 0,01 km ²	81		18	25	27	49	200	8	16	129	3	156
De 0,01 a 0,02 km ²	145	26	47	43	91	176	528	21	48	348	15	432
De 0,02 a 0,05 km ²	231	46	230	84	164	331	1.086	33	65	848	9	955
De 0,05 a 0,10 km ²	52	16	180	39	54	162	503	12	11	417	9	449
De 0,10 a 0,20 km ²	7	5	122	23	12	74	243	5	6	201	3	215
De 0,20 a 0,50 km ²	7	20	40	18	15	21	121	3	18	96	3	120
De 0,50 a 1 km ²	3	2	4	6		14	29	1	3	23	0	27
De 1 a 2 km ²	2		5	2	1	5	15	1	0	11	0	12
De 2 a 5 km ²	2		3	2		6	13	0	1	14	0	15
De 5 a 10 km ²				2			2	0	0	2	0	2
De 10 a 25 km ²						2	2	0	0	1	0	1
50 y más km ²					4		4	0	0	3	0	3
Total	544	116	657	256	380	857	2.810	84	168	2.123	42	2.417
Donde Reside												
								46	64	1.342	16	1.468
								12	27	301	4	344
								26	77	480	22	605
								84	168	2123	42	2.417

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008). *Nota: el Censo no consideró a la parroquia El Cartanal.

4.5.3. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

La Región de los Valles del Tuy se caracteriza por poseer los suelos con mayor capacidad agrícola del Estado Miranda. Según el Plan de Ordenamiento Territorial del Estado Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), la RVT tiene una producción agrícola representada por raíces y tubérculos como ocumo ñame y yuca, y de frutales como lechosa, parchita, mango y naranja. Todos los rubros producidos se hacen por tradición agrícola. El POT del Estado Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b) señala que al 2006, los cultivos agrícolas principales de la RVT fueron los siguientes:

- Cultivos permanentes: producción de cambur con 4527 tm, mango 4425 tm y naranja con 2499 tm.
- Cultivos semipermanentes: producción de lechosa con 3180 tm, y parchita con 2425 tm.
- Cultivos de raíces y tubérculos: producción de ocumo con 5670 tom, ñame con 5418 tm y yuca dulce con 5270 tm.

4.5.4. PRODUCCIÓN PECUARIA

Según el Plan de Ordenación del Territorio del Estado Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), en cuanto a la producción pecuaria, los principales son huevos de consumo con 3401675 unidades, pollos de engorde con 217679 n° de cabezas y porcinos con 55742 n° al 2006. El municipio Paz Castillo es el mayor productor de porcino, llevando a la RVT como la Región con mayor producción a nivel estatal. Y por último, la RVT también se caracteriza por ser el segundo productor de bovinos a nivel estatal.

4.5.5. ACTIVIDAD MINERA EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY

La actividad minera forma parte de las actividades económicas en varios sectores de la RVT. Al 2011 se registró un total de 16 explotaciones mineras en los ríos Guaire y Tuy. En el río Tuy había 9 explotaciones mineras: 1 en el municipio Lander, 1 en Simón Bolívar y 7 en Urdaneta. En el río Guaire había 7 explotaciones mineras: 2 en el municipio Independencia y 5 en Paz Castillo, según el Anuario Estadístico del Estado Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012a).

En cuanto a la extracción minera, al 2011 la RVT tuvo contabilizado una reserva minera de 26.469.605 m³, lo que representaba el 43,51% del total del estado Miranda. El 56,76% del total de reservas de la RVT se distribuía entre Paz Castillo (9.382.576 m³) y Lander (5.641.451 m³). Existían 43 empresas mineras con 222 empleos registrados; el 62,79% de las empresas mineras estaban distribuidas entre los municipios Independencia (9), Paz Castillo (10) y Urdaneta (8). Sin embargo, en cuanto al número de empleos, el 64,41% se distribuía entre Cristóbal Rojas (53), Lander (54) y Urdaneta (36).

La producción de la extracción minera al 2011 fue 1.149.326 m³, cuyo 67,58% se distribuyó entre Lander (525.445 m³) y Cristóbal Rojas (251.308 m³). A pesar de que Paz Castillo tenía el 35,45% de las reservas mineras, solo aportó el 5,73% de la producción al 2011, debido a que el 60% de sus

empresas estaban inactivas. En el caso de Lander, como segundo municipio con mayor reserva minera en la RVT, fue quien aportó el 45,72% de la producción minera al 2011 a través de sus 3 empresas activas, las cuales poseen el 24,32% del total de empleos (Ver Tabla 12).

Tabla 12 REGIÓN VALLES DEL TUY: DESCRIPCIÓN DE LA EXTRACCIÓN MINERA POR MUNICIPIO 2011

	DESCRIPCIÓN DE LA EXTRACCIÓN MINERA							
	UBICACIÓN	TIPO DE MINERAL EXTRAÍDO	Nº DE EMPRESAS	TIPO DE MINA	PRODUCCIÓN VOLUMEN (M ³)	RESERVAS (M ³)	Nº DE EMPLEOS	ESTATUS
E. Miranda			107		2.668.400	60.832.937	781	
RVT			43		1.149.326	26.469.605	222	
Cristóbal Rojas	Charallave-Ocumare (sector pitahaya, la raiza)	Material granular (arenas, gravas, arcillas)	6	Industrial, eventual y Esporádica.	251.308	5.134.940	53	5 empresas activas y 1 inactiva
Independencia	Santa teresa del Tuy	y calizas.	9		61.489	3.748.200	34	6 empresas activas y 3 inactiva
Lander	Ocumare-Cúa (sector la cabrera, el peñón, san Antonio piñate)	Material granular (arenas, gravas, arcillas)	3		525.445	5.641.451	54	activas
Paz Castillo	Santa Lucía (sectores puente Montero, arenaza, el sitio, La Mopia, la ceiba, y Soapire.		10		65.865	9.382.576	35	4 empresas activas y 6 inactivas
Simón Bolívar	San francisco de yare (sector la culta)		7		160.416	993.100	10	4 empresas activas y 3 inactivas
Urdaneta	Ocumare-Cúa (sectores Sta. Bárbara, las mercedes, el conde)		8		84.804	1.569.338	36	6 empresas activas y 2 inactivas

Fuente: Anuario estadístico del Estado Bolivariano de Miranda 2011. Gobernación del Estado Miranda

4.6. SECTOR SECUNDARIO: ACTIVIDAD INDUSTRIAL

En el Estado Bolivariano de Miranda se registró al 2006 un total de 1365 empresas, según el Plan de Ordenación del Territorio del Estado de Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b). La RVT contiene el 18,97% de dichas empresas, es decir, 259 unidades. El 20,08% son fabricas químicas y derivados del petróleo; el 27,80% son empresas de productos metálicos, maquinarias y equipos; el 14,67% son empresas de alimentos, bebidas y tabaco; el 11,97% son empresas de minerales no metálicos; el 9,27% son empresas de madera y corcho, muebles y accesorios; el 5,41% industrias metálicas; el 9,27% empresas textiles y de papel y celulosa. Las 259 empresas de la RVT están ubicadas de la siguiente manera: el 28,19% en Cristóbal Rojas; el 22,39% en Independencia; el 3,86% en Lander; el 13,90% en Paz Castillo; el 10,42% en Simón Bolívar y el 21,24% en Urdaneta.

4.7. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY

La Población en Edad de Trabajar (PET), comprende aquella población económicamente activa (PA) y la inactiva (PI) (INE, 2013). Al 2001, la PET mayor de 10 años de la RVT fue 406.890 hab (95,41% era población urbana y el 4,59% rural). Al 2011, esta población se incrementó en un 36,92%, llegando a 557.120 hab (INE, 2013).

La población económicamente activa (PA) definida para el Censo Nacional de Población y Vivienda, recoge a aquella población mayor de 10 años que ofrecen o son capaces de ofrecer su mano de obra para la producción de bienes y servicios que se destinan al mercado (INE, 2013). De la PET mayor de 10 años de la RVT registrada al 2001, la PA fue 184.598 hab (95,26% era población urbana y el 4,74% rural). Su situación económica fue la siguiente: la población ocupada fue 168.008 hab con el 97,45% *trabajando*; la población desocupada fue 16.590 hab, de los cuales el 72,61% estaba *buscando trabajo habiendo trabajado antes* y el 27,39% *buscando trabajo por primera vez*⁵ (Ver Tabla 13).

Cabe destacar que entre el año 2001-2011, el Índice de estructura de la población activa para la RVT pasó de 46,92 a 55,62 personas de 40-64 años por cada 100 personas de 15-39 años, lo que implica el envejecimiento de la población activa (PA).

La Población Económicamente Inactiva (PI) definida en el Censo Nacional de Población y Vivienda del Instituto Nacional de Estadísticas, considera a aquella población mayor de 10 años que no está trabajando ni tiene la intención de buscar trabajo (INE, 2013). De la PET mayor de 10 años de la RVT al 2001, se registró como PI a 219.576 hab (95,53% era población urbana y el 4,47% rural). De esta población, se subraya que el 41,43% estaba *en quehaceres del hogar* y el 41,77% estaban

⁵Nota: la PA de la población mayor a 15 años y más de la RVT al 2001 fue 183.925 hab, de los cuales 167.441 hab era población ocupada con el 97,46% trabajando. La población desocupada fue 16.484 hab, con el 72,96% cesante y 27,04% buscando trabajo por primera vez.

*estudiando sin trabajar*⁶. La tasa de inactividad para una PI mayor de 15 años en la RVT al 2001 fue 46,48%.

A nivel de municipio se detalla algunos indicadores socioeconómicos, ver el mapa fuerza laboral (ATLAS-MS-N10), según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001⁷:

- En Cristóbal Rojas, la tasa de actividad fue 58,63% y la de inactividad 43,55%. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 101 desocupados por cada 1000 ocupados.
- En Independencia, la tasa de actividad fue 55,09% y la de inactividad 47,03%. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 102 desocupados por cada 1.000 personas ocupadas.
- En Lander, la tasa de actividad fue 54,95% y la de inactividad 47,32 %. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 107 desocupados por cada 1.000 personas ocupadas.
- En Paz Castillo, De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 92 desocupados por cada 1.000 personas ocupadas. La tasa de actividad fue 53,80% y la de inactividad 47,62%
- En Simón Bolívar De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 104 desocupados por cada 1.000 personas ocupadas. La tasa de actividad fue 53,47% y la de inactividad 49,49%
- En Urdaneta De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 89 desocupados por cada 1.000 personas ocupadas. La tasa de actividad fue 56,69% y la de inactividad 45,43%.

4.7.1. CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001

El Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 registró como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, un total de 189.523 hab para la RVT, de los cuales el 95,34% era población urbana y 4,66% población rural⁸. Se destaca que de la PA, el 50,08% era *empleado u obrero fijo*, el

⁶ Nota: La población inactiva (PI) mayor de 15 años y más de la RVT al 2001 fue 159.750 hab, de los cuales el 55,90% estaba en quehaceres del hogar y el 22,62% estaba estudiando.

⁷ Nota: las tasas de actividad e inactividad consideran a la PET mayor de 15 años.

⁸ Nota: la población activa (PA) mayor de 15 años con una categoría ocupacional de la RVT al 2001 fue 187.938 hab, del cual se destaca que el 50,40% era empleado u obrero fijo, el 22,15% trabajador por cuenta propia y el 11,58% era empleado u obrero contratado.

22,09% era *trabajador por cuenta propia* y el 11,52% era *empleado u obrero contratado* (Ver Tabla 14).

De 189.523 hab como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional en la RVT al 2001, se subraya que el 21,44% estaba dedicado al comercio al mayor y al detal; el 13,76% en la industria manufacturera, el 9,03% en transporte, el 9,73% en la construcción (Ver Tabla 15).

Desde lo económico, la RVT es proveedora de recursos humanos a las actividades del sector secundario y terciario representativos en el aporte al PIB no petrolero nacional: al 2001, la manufactura (23,37%) y el comercio (11,79%) aportaron el 35,16% del PIB no petrolero (30.615.219 millones de Bs a precios constantes 1997). Estas dos actividades siguen siendo relevantes al 2011, llegando a representar el 31,05% del PIB no petrolero (58.138.269 millones de Bs a precios constantes de 1997).

A comparación de otras ramas económicas, el 3,06% de la PA dedicada a la agricultura (5.800 hab) tuvo una distribución menos desigual de la PA entre el área urbana y la rural: el 53,74% era población urbana y el 46,26% era población rural. Además, se observó que la PA se concentró mayormente en empresas unipersonales (25,55%), en grandes empresas -de más de 100 trabajadores- (20,35%) y medianas -de 21 a 100 trabajadores- (17,65%) (Ver Tabla 16).

A nivel de municipios se detallan algunos porcentajes relevantes de la PA mayor de 10 años, según su categoría ocupacional *ver el mapa* (ATLAS-MS-N11), su rama económica *ver el mapa* (ATLAS-MS-N12) y el tamaño de empresa *ver el mapa* (ATLAS-MS-N13), de acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda 2001:

- Cristóbal Rojas: de 30.082 hab como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, el 53,48% era empleado u obrero fijo y el 18,94% era trabajador por cuenta propia. El 56,02%, es decir 16.851 hab, trabajaba entre la industria manufacturera (13,52%), la construcción (10%), el comercio al mayor/detal (22,63%) y el transporte (9,87%). Por último, el 62,08% (18.675 hab) trabajaba bajo la forma de empresas unipersonales (21,91%), medianas -de 21 a 100 empleados- (19,59%) y grandes empresas -más de 100 empleados- (20,58%).
- Independencia: de 43.727 hab como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, el 50,52% de la PA era empleado u obrero fijo y el 22,33% trabajador por cuenta propia. De 23.565 hab de la PA, el 12,89% trabajaba en la industria manufacturera, el 9,32% en la construcción, el 23,19% en el comercio al mayor/detal y el 8,90% en transporte. Por último, el 63,32% de la PA (27.689 hab) trabajaba en empresas unipersonales (25,44%), medianas (17,86%) y grandes empresas (20,03%).
- Lander: de 38.337 hab como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, el 47,52% de esta PA era empleado u obrero fijo y el 23,66% trabajador por cuenta propia. De 20.803 hab de la PA, el 13,94% trabajaba entre la industria manufacturera, el 10,21%

en la construcción, el 21,20% en el comercio al mayor/detal y el 8,44% en el transporte. A comparación de la marcada desigualdad en la distribución de la PA entre el área urbana y el área rural en otras ramas, en la rama de la agricultura no fue así: de los 2.207 hab dedicados en la agricultura, el 45,22% era del área urbana y 54,78% del área rural. Por último, el 64,91% de la PA (24.886 hab) trabajaba en empresas unipersonales (27,41%), medianas (16,88%) y grandes empresas (20,62%). Se subraya que la PA de empresas unipersonales tuvo una distribución menos desigual: del 27,41% de la PA, el 89,17% era del área urbana y el 10,83% del área rural.

- Paz Castillo: de 27.647 hab como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, el 48,55% de esta PA era empleado u obrero fijo y el 22,62% trabajador por cuenta propia. El 54,34% de la PA, es decir 15.024 hab, trabajaba entre la industria manufacturera (13,97%), la construcción (10,66%), el comercio al mayor y detal (20,30%) y el transporte (9,41%). A comparación de la distribución de la PA entre el área urbana y el área rural en otras ramas económicas, el 4,15% de la PA dedicada a la agricultura presentó una distribución menos desigual: el 74,26% era del área urbana y 25,74% del área rural. Por último, el 60,41% de la PA (16.701 hab) trabajaba en empresas unipersonales (26,98%), micros -2 a 4 empleados- (16,28%) y grandes empresas (17,15%).
- Simón Bolívar: de 11.273 hab como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, el 46,58% de la PA era empleado u obrero fijo y el 23,29% trabajador por cuenta propia. El 53,17% de la PA, es decir 5.994 hab, trabajaba entre la industria manufacturera (17,79%), la construcción (9,48%), el comercio al mayor y detal (17,21%) y el transporte (8,18%). A comparación de la distribución de la PA entre el área urbana y el área rural en otras ramas económicas, el 4,31% de la PA dedicada a la agricultura presentó una distribución menos desigual: el 71,40% era del área urbana y 28,60% del área rural. Por último, el 64,07% de la PA (7.223 hab) trabajaba en empresas unipersonales (26,78%), medianas (18,62%) y grandes empresas (18,67%).
- Urdaneta: de 38.457 hab como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, el 51,58% de la PA era empleado u obrero fijo y el 22% trabajador por cuenta propia. El 52,12% de la PA, es decir 20.043 hab, trabajaba entre la industria manufacturera (13,42%), la construcción (8,92%), el comercio al mayor y detal (20,68%) y el transporte (9,09%). A comparación de la distribución de la PA entre el área urbana y el área rural en otras ramas económicas, el 3,36% de la PA dedicada a la agricultura presentó una distribución menos desigual: el 22,54% era del área urbana y 77,46% del área rural. Por último, el 65,94% de la PA (25.358 hab) trabajaba en empresas unipersonales (25,28%), medianas (17,60%) y grandes empresas (23,06%).

Tabla 13 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET) SEGÚN SITUACIÓN ECONÓMICA POR MUNICIPIO AL 2001

POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET) –MAYOR DE 10 AÑOS -												
	NO DECLARADO	TRABAJANDO	SIN TRABAJAR PERO TIENE TRABAJO	BUSCANDO TRABAJO HABIENDO TRABAJADO ANTES	BUSCANDO TRABAJO POR PRIMERA VEZ	EN QUEHACERES DEL HOGAR	ESTUDIANDO SIN TRABAJAR	COMO PENSIONADO O JUBILADO	INCAPACITADO PERMANENTEMENTE PARA TRABAJAR	OTRA SITUACIÓN	TOTAL	
Cristóbal Rojas	309	26.180	480	2.025	661	12.729	13.275	978	839	3.075	60.551	
Independencia	717	37.394	1.258	2.819	1.115	21.445	23.523	1.330	1.181	5.428	96.210	
Lander	488	32.779	822	2.717	891	19.045	18.463	1.332	1.341	5.203	83.081	
Paz Castillo	483	24.250	706	1.623	671	14.611	12.994	726	786	4.739	61.589	
Simón Bolívar	238	9.368	254	794	210	5.590	5.130	480	330	2.291	24.685	
Urdaneta	481	33.748	769	2.068	996	17.553	18.321	1.320	998	4.520	80.774	
RVT	PET total	2.716	163.719	4.289	12.046	4.544	90.973	91.706	6.166	5.475	25.256	406.890
	Urbano	2.602	155.630	4.134	11.716	4.373	86.190	88.364	6.032	5.229	23.950	388.220
	Rural	114	8.089	155	330	171	4.783	3.342	134	246	1.306	18.670
POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET) –MAYOR DE 15 AÑOS -												
RVT	PET	1.654	163.185	4.256	12.027	4.457	89.304	36.140	6.163	5.326	22.817	345.329

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

Tabla 14 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PA) SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR MUNICIPIO AL 2001

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA - MAYOR DE 10 AÑOS-											
	EMPLEADO(A) U OBRERO(A) FIJO	EMPLEADO(A) U OBRERO(A) CONTRATADO	EMPLEADO(A) U OBRERO(A) OCASIONAL	TRABAJADOR(A) POR CUENTA PROPIA	EMPLEADOR(A) O PATRONO(A)	MIEMBRO DE COOPERATIVA	AYUDANTE FAMILIAR NO REMUNERADO	SERVICIO DOMÉSTICO	No DECLARADO	TOTAL	
Cristóbal Rojas	16.088	3.461	1.194	5.697	1.634	202	70	1.321	415	30.082	
Independencia	22.090	4.916	1.839	9.765	1.782	202	127	1.968	1.038	43.727	
Lander	18.216	4.510	1.857	9.069	1.799	193	133	1.845	715	38.337	
Paz Castillo	13.423	3.437	1.223	6.253	717	161	49	1.794	590	27.647	
Simón Bolívar	5.251	1.171	652	2.626	478	139	77	524	355	11.273	
Urdaneta	19.838	4.345	1.530	8.460	1.638	131	95	1.703	717	38.457	
RVT	PA > 10 años	94.906	21.840	8.295	41.870	8.048	1.028	551	9.155	3.830	189.523
	Urbano	91.799	20.946	8.047	38.498	7.777	954	478	8.527	3.656	180.682
	Rural	3.107	894	248	3.372	271	74	628	174	8.841	
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA - MAYOR DE 15 AÑOS-											
RVT	PA>15 años	94.717	21.766	8.126	41.623	8.039	1.027	527	9.115	2.998	187.938

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

Tabla 15 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SEGÚN RAMA ECONÓMICA POR MUNICIPIO AL 2001

		Agri, gan, caza y sil	Pesca	Expl de minas.	Ind man.	Sum de ele, gas y agua	Constru.	Com al por mayor y al por menor	Rest y hot	Trans y comu	Int fina	Act inmob, empr	Ad pública	Enseñanza	Ser soc	Otr ser com	Hogares privados con servicio doméstico	Organizaciones y órganos extraterritorial	No declarado	Total
Cristóbal Rojas	U	283	10	113	3.967	144	2.876	6.676	991	2.902	556	1.782	1.681	1.591	939	1.261	1.533	8	2.015	29.328
	R	17	2	2	101	5	132	131	18	66	2	22	38	18	13	32	59	0	96	754
	T	300	12	115	4.068	149	3.008	6.807	1.009	2.968	558	1.804	1.719	1.609	952	1.293	1.592	8	2.111	30.082
Independencia	U	347	7	131	5.594	514	4.045	10.061	1.436	3.863	422	2.581	2.914	2.040	1.508	1.769	2.437	10	3.683	43.362
	R	23	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	3	31
	T	370	7	131	5.595	514	4.045	10.061	1.436	3.864	422	2.581	2.915	2.040	1.508	1.769	2.439	10	3.686	43.393
Lander	U	998	7	204	5.358	292	3.902	8.121	1.024	3.246	284	1.724	1.913	2.244	1.446	1.446	2.129	8	2.781	37.127
	R	1.209	0	2	33	4	48	76	6	19	2	18	6	12	5	16	50	0	38	1.544
	T	2.207	7	206	5.391	296	3.950	8.197	1.030	3.265	286	1.742	1.919	2.256	1.451	1.462	2.179	8	2.819	38.671
Paz Castillo	U	851	3	131	3.533	184	2.735	5.133	737	2.361	210	1.109	2.094	1.114	727	975	1.807	3	1.528	25.235
	R	295	0	5	330	9	212	479	71	241	7	82	63	42	38	91	299	1	147	2.412
	T	1.146	3	136	3.863	193	2.947	5.612	808	2.602	217	1.191	2.157	1.156	765	1.066	2.106	4	1.675	27.647
Simón Bolívar	U	347	2	83	1.938	171	1.053	1.955	252	913	74	460	622	605	335	458	583	2	1.016	10.869
	R	139	0	0	68	6	16	42	2	9	1	3	7	1	2	38	44	0	26	404
	T	486	2	83	2.006	177	1.069	1.997	254	922	75	463	629	606	337	496	627	2	1.042	11.273
Urdaneta	U	291	9	156	4.757	169	3.070	7.399	1.055	3.316	673	2.125	2.429	1.967	1.326	1.376	1.795	17	2.831	34.761
	R	1.000	1	7	405	12	360	555	80	181	4	135	128	71	94	105	267	0	291	3.696
	T	1.291	10	163	5.162	181	3.430	7.954	1.135	3.497	677	2.260	2.557	2.038	1.420	1.481	2.062	17	3.122	38.457
RVT	U	3.117	38	818	25.147	1.474	17.681	39.345	5.495	16.601	2.219	9.781	11.653	9.561	6.281	7.285	10.284	48	13.854	180.682
	R	2.683	3	16	938	36	768	1.283	177	517	16	260	243	144	152	282	721	1	601	8.841
	T1	5.800	41	834	26.085	1.510	18.449	40.628	5.672	17.118	2.235	10.041	11.896	9.705	6.433	7.567	11.005	49	14.455	189.523
	T2	5.686	41	833	26.040	1.509	18.389	40.372	5.644	17.052	2.233	10.017	11.892	9.699	6.429	7.541	10.943	48	13.570	187.938

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. Nota: R: rural; U: urbana; T: total; T1: PA>10 años; T2: PA>15 años. Para esta variable, el Censo arrojó un PA por área rural y urbana para Independencia con un déficit total de 334 hab y para Lander con un superávit total de 334 hab, quedando la PA de la RVT sin alteración, 189.523 hab.

Tabla 16 REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY: POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR MUNICIPIO AL 2001

		UNIPERSONAL	MICRO	PEQUEÑA			MEDIANA	GRANDES		TOTAL
		1	2 A 4	5	6 A 10	11 A 20	21 A 100	MÁS DE 100	NO DECLARADO	
Cristóbal Rojas	Urbano	6.412	4.650	694	2.276	2.897	5.696	6.039	664	29.328
	Rural	179	96	10	50	55	196	153	15	754
	Total	6.591	4.746	704	2.326	2.952	5.892	6.192	679	30.082
Independencia	Urbano	11.103	6.290	1.098	3.225	3.879	7.807	8.758	1.536	43.696
	Rural	20	1	0	3	5	1	0	1	31
	Total	11.123	6.291	1.098	3.228	3.884	7.808	8.758	1.537	43.727
Lander	Urbano	9.372	5.612	885	2.610	3.000	6.440	7.862	1.012	36.793
	Rural	1.138	248	10	39	12	31	43	23	1.544
	Total	10.510	5.860	895	2.649	3.012	6.471	7.905	1.035	38.337
Paz Castillo	Urbano	6.562	4.143	718	1.991	2.645	4.040	4.521	615	25.235
	Rural	896	359	63	175	250	380	220	69	2.412
	Total	7.458	4.502	781	2.166	2.895	4.420	4.741	684	27.647
Simón Bolívar	Urbano	2.897	1.676	284	633	850	2.035	2.058	436	10.869
	Rural	122	105	14	22	19	64	47	11	404
	Total	3.019	1.781	298	655	869	2.099	2.105	447	11.273
Urdaneta	Urbano	8.208	4.705	854	2.241	2.979	6.250	8.558	966	34.761
	Rural	1.513	624	102	276	258	519	310	94	3.696
	Total	9.721	5.329	956	2.517	3.237	6.769	8.868	1.060	38.457
RVT	Urbano	44.554	27.076	4.533	12.976	16.250	32.268	37.796	5.229	180.682
	Rural	3.868	1.433	199	565	599	1.191	773	213	8.841
	PA > 10 años	48.422	28.509	4.732	13.541	16.849	33.459	38.569	5.442	189.523
	PA > 15 años	48.139	28.243	4.710	13.497	16.813	33.397	38.532	4.607	187.938

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

4.8. ASPECTOS SOCIALES EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY

A continuación se describirá las características sociales de la RVT, en específico su nivel de desarrollo humano, el nivel de pobreza de sus hogares bajo el enfoque del NBI, las condiciones de sus viviendas y demás infraestructuras que prestan servicios a los centros poblados de la Región.

4.8.1. DESARROLLO HUMANO

Según el Anuario estadístico del Estado Bolivariano del Edo Miranda 2011, de los seis municipios de la RVT al 2001, el que registró el mayor coeficiente de Índice de Desarrollo Humano Mediano Alto -0.700 y 0.799- fue Cristóbal Rojas (0,7308). Los municipios que registraron un Índice de Desarrollo Humano Mediano Medio -0.600 y 0.699- fueron Independencia (0,6129), Urdaneta (0,6635) y Paz Castillo (0,6029). Los municipios que registraron un Índice de Desarrollo Humano Bajo -0.500 y 0.599- fueron Lander (0,5941) y Simón Bolívar (0,5810) (Gobernación del Estado Miranda, 2012a). Ver mapa sobre el índice de desarrollo humano en RVT al 2001 (ATLAS-MS-N14).

4.8.2. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY

El Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 (INE, 2011) identificó un total de 178.803 hogares en la RVT, estimándose un promedio de 1 hogar por vivienda familiar –excluyéndose las de otra clase- en cada municipio de la RVT.

Se observó una reducción de la situación de pobreza de los hogares por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) en el periodo 2001-2011. De 122.331 hogares registrados al 2001, el 64,34% no eran pobres, mientras que el 21,16% eran pobres y el 14,50% estaban en pobreza extrema. Al 2011, de 174.596 hogares censados, el 73,53% no eran pobres, el 18,59% eran pobres y el 7,88% estaban en pobreza extrema.

Mientras hubo un incremento de 47,14% de los hogares en las áreas urbanas entre el 2001 y 2011 (de 116.300 a 171.123 hogares), los hogares en las áreas rurales tuvieron una reducción significativa de 42,41% (de 6.031 a 3.473).

De 171.123 hogares de las áreas urbanas de la RVT al 2011, el 74,18% no eran pobres, el 18,30% eran pobres y el 7,51% estaba en situación de pobreza extrema. El 57,79% de los hogares se caracterización por ser nuclear, es decir, con un solo grupo familiar, mientras que el 28,87% era de tipo extendido (está integrado por un grupo familiar más personas emparentadas al grupo). Comparado con el año 2001, hay una reducción de los hogares en situación de pobreza, pues en dicho año, de 116.300 hogares, el 66,27% no eran pobres mientras que el 20,73% eran pobres y el 12,99% estaban en pobreza extrema.

De los 3.473 hogares de las áreas rurales, el 41,41% no eran pobres, el 32,77% estaba en pobreza no extrema y el 25,83% eran hogares en situación de pobreza extrema. El 59,03% de los hogares se caracterización por ser nuclear, y el 21,62% de tipo unipersonal. Con respecto al año 2001, también hay una reducción de los hogares en situación de pobreza, pues de 6.031 hogares el

26,96% no eran pobres mientras que el 73,04% sí lo eran (el 29,40% eran pobres y el 43,64% estaba en situación de pobreza extrema). Ver mapa de pobreza por NBI al 2011 (ATLAS-MS-N15). (Ver Tabla 17).

A nivel de municipios de la RVT, se destaca los siguientes porcentajes de los hogares según su condición de pobreza y tipo al 2011:

- En Cristóbal Rojas, se identificó un total de 30.382 hogares. De 30.293 ubicadas en las áreas urbanas, el 17,15% eran pobres y el 7,58% estaban en situación de pobreza extrema. El 58,98% eran de tipo nuclear y el 29% eran de tipo extendido. De los 89 hogares de las áreas rurales, el 32,58% eran pobres y el 22,47% eran pobres. Así mismo, el 58,43% se caracterizó por ser de tipo nuclear y el 23,60% de tipo unipersonal.
- En Independencia, se identificó un total de 34.410 hogares. De 34.383 ubicadas en las áreas urbanas, el 18,38% eran pobres, mientras que el 6,19% estaban en situación de pobreza extrema. El 54,91% eran de tipo nuclear y el 30,81% eran de tipo extendido. De los 27 hogares de las áreas rurales, el 37,04% eran pobres y el 29,63% estaban en situación de pobreza extrema. Así mismo, el 40,74% se caracterizó por ser de tipo nuclear y el 37,04% de tipo unipersonal. Cabe destacar que el 92% de los 25 hogares censados al 2001 estaban en situación de pobreza extrema.
- En Lander, se identificó un total de 36.519 hogares. A diferencia de los demás municipios, éste tenía el 51,02% de sus hogares bajo la jefatura femenina. De 35.547 ubicadas en las áreas urbanas, el 16,74% eran pobres, mientras que el 4,78% estaban en situación de pobreza extrema. El 58,51% eran de tipo nuclear y el 29,34% eran de tipo extendido. De los 927 hogares de las áreas rurales, el 37,35% eran pobres y el 35,49% estaba en situación de pobreza extrema. Así mismo, el 57,72% se caracterizó por ser de tipo nuclear y el 23,25% de tipo unipersonal. Cabe destacar que el 69,35% de los 1.070 hogares censados al 2001 estaban en situación de pobreza extrema.
- En Paz Castillo, se identificó un total de 28.492 hogares. De 28.126 ubicadas en las áreas urbanas, el 25,71% eran pobres, mientras que el 14,72% estaban en situación de pobreza extrema. El 58,67% eran de tipo nuclear y el 25,52% eran de tipo extendido. De los 366 hogares de las áreas rurales, el 27,05% eran pobres y el 33,33% estaba en situación de pobreza extrema. Así mismo, el 57,92% se caracterizó por ser de tipo nuclear y el 22,95% de tipo unipersonal. Cabe destacar que el 47,43% de los 1.535 hogares censados al 2001 estaban en situación de pobreza extrema.
- En Simón Bolívar, se identificó un total de 10.586 hogares. De 10.133 ubicadas en las áreas urbanas, el 18,66% eran pobres, mientras que el 7,15% estaban en situación de pobreza extrema. El 55,83% eran de tipo nuclear y el 26,71% eran de tipo extendido. De los 453 hogares de las áreas rurales, el 30,24% eran pobres y el 30,68% estaba en situación de pobreza extrema. Así mismo, el 63,80% se caracterizó por ser de tipo nuclear y el 20,75%

de tipo unipersonal. Cabe destacar que el 43,49% de los 315 hogares censados al 2001 estaban en situación de pobreza extrema.

- En Urdaneta, se identificó un total de 34.207 hogares. De 32.641 ubicadas en las áreas urbanas, el 14,51% eran pobres, mientras que el 5,73% estaban en situación de pobreza extrema. El 58,75% eran de tipo nuclear y el 29,74% eran de tipo extendido. De los 1.566 hogares de las áreas rurales, el 31,93% eran pobres y el 16,79% estaba en situación de pobreza extrema. Así mismo, el 59,07% se caracterizó por ser de tipo nuclear y el 20,18% de tipo unipersonal. Cabe destacar que el 35,31% de los 2.611 hogares censados al 2001 estaban en situación de pobreza extrema mientras que el 31,94% eran pobres.

Tabla 17 REGIÓN VALLES DEL TUY: HOGARES SEGÚN POBREZA NBI Y TIPO DE HOGAR AL 2011 Y HOGARES SEGÚN POBREZA NBI AL 2001 (ÁREA URBANA Y RURAL)

RVT	POBREZA EN EL HOGAR POR NBI			
	NO POBRE	POBRE NO EXTREMO	POBRE EXTREMO	TOTAL
Unipersonal	13.774	4.280	1.942	19.996
Nuclear	74.406	18.128	8.400	100.934
Extendido	37.674	9.257	3.085	50.016
Compuesto	2.527	794	329	3.650
Total 2011	128.381	32.459	13.756	174.596
Total 2001	78.703	25.886	17.742	122.331

Urbana

Unipersonal	13.520	3.983	1.742	19.245
Nuclear	73.522	17.505	7.857	98.884
Extendido	37.399	9.049	2.948	49.396
Compuesto	2.502	784	312	3.598
Total 2011	126.943	31.321	12.859	171.123
Total 2001	77.077	24.113	15.110	116.300

Rural

Unipersonal	254	297	200	751
Nuclear	884	623	543	2.050
Extendido	275	208	137	620
Compuesto	25	10	17	52
Total 2011	1.438	1.138	897	3.473
Total 2001	1.626	1.773	2.632	6.031

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 y 2011. *Nota:* No incluye a los hogares en viviendas indígenas, de otra clase y colectividad.

4.8.3. NIVEL EDUCATIVO EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY

Según el Plan de Ordenamiento del Estado Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), la RVT contaba con el 25,67% del total de planteles educativos del estado Miranda. Del total de 518 planteles, el 19,31 están ubicados en Urdaneta, el 22,39% en Independencia, el 20,85% en Lander, el 15,83% en Paz Castillo, el 6,95% en Simón Bolívar y el 14,67% en Cristóbal

Rojas. El 35,33% del total de planteles son de tipo Nacional, el 36,68% son estatales, y el 26,45% planteles privados, observándose una mayor presencia de planteles públicos en la Región.

Entre el periodo 2001-2011, la RVT experimentó una disminución en el analfabetismo: de 4,79% de 406.890 hab a 3,29% de 557.120 hab (INE, 2011). Tanto sus áreas urbanas como rurales tuvieron una reducción de la tasa de analfabetismo en dicho periodo: en las primeras, la tasa disminuyó de 4,38% de 396.433 a 3,07% de 546.609 hab; en las segundas, la tasa pasó de 20,39% de 10.457 hab a 14,58% a 10.511 hab. Ver mapa nivel educativo en RVT (ATLAS-MS-N16).

Se destaca dos casos de disminución significativa de la tasa de analfabetismo en las áreas rurales en el periodo 2001-2011: Independencia, pasó de 52,24% de 67 hab a 25,81% de 93 hab, y Lander, de 31,88% de 3.087 hab a 20,97% de 3.067 hab. Pero también se subraya a la población rural de Cristóbal Rojas como la única que tuvo un incremento en su tasa de analfabetismo: de 5,20% de 1.519 a 8,98% de 245.

En cuanto a la situación del nivel educativo, de las áreas urbanas se destaca que del grupo escolar de 3 a 6 años -53.241 hab-, el 33,02% no estaba en el sistema educativo; del grupo escolar de 13 a 17 años - 67.522 hab-, el 20,34% tenían solo primaria; del grupo escolar de 18 a 24 años -89.818 hab-, el 60,11% de tenían solo secundaria, el 17,80% eran universitarios y el 7,64% eran técnicos superiores. Por último, del grupo escolar de 25 años y más -347.548 hab-, el 45,18% se caracterizó por tener un nivel educativo de secundaria y el 29,81% en un nivel educativo de primaria. Solo el 12,38% era universitario. Por último, el 4,07% no tenía nivel educativo.

De las áreas rurales, se destaca que del grupo de 3 a 6 años -1.173 hab-, el 42,97% no estaba en el sistema educativo. Del grupo escolar de 13 a 17 años -1.498 hab-, el 40,12% tenía primaria; del grupo escolar de 18 a 24 años -1.788 hab-, el 38,09% tenía primaria como nivel educativo. Solo el 4,36% eran universitarios. Del grupo escolar de 25 años y más -6.260 hab-, el 47,17% tenían nivel de primaria mientras que el 24,59% tenían secundaria. Solo el 1,93% eran universitarios. Por último, el 19,84% no tenía nivel educativo (Ver Tabla 18).

Tabla 18 REGIÓN VALLES DEL TUY: NIVEL EDUCATIVO SEGÚN GRUPOS DE EDADES ESCOLARES (ÁREA URBANA Y RURAL) AL 2011

GRUPOS DE EDADES ESCOLARES	NIVEL EDUCATIVO							TOTAL
	NO SABE	NINGUNO	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	TÉCNICO SUPERIOR	UNIVERSITARIO	
Población de 3 a 6 años	2.970	18.085	28.826	4.533	0	0	0	54.414
Población de 7 a 12 años	949	1.413	1.587	74.223	4.047	0	0	82.219
Población de 13 a 17 años	724	877	0	14.334	52.256	164	665	69.020
Población de 18 a 24 años	1.653	1.239	0	10.958	54.784	6.910	16.062	91.606
Población de 25 años y más	10.303	15.388	0	106.542	158.470	19.922	43.183	353.808
Total	16.599	37.002	30.413	210.590	269.557	26.996	59.910	651.067

URBANO

Población de 3 a 6 años	2.898	17.581	28.358	4.404	0	0	0	53.241
Población de 7 a 12 años	908	1.326	1.535	72.686	3.976	0	0	80.431
Población de 13 a 17 años	677	814	0	13.733	51.478	161	659	67.522
Población de 18 a 24 años	1.560	1.141	0	10.277	53.994	6.862	15.984	89.818
Población de 25 años y más	9.894	14.146	0	103.589	157.033	19.860	43.026	347.548
Total	15.937	35.008	29.893	204.689	266.481	26.883	59.669	638.560

RURAL

Población de 3 a 6 años	72	504	468	129	0	0	0	1.173
Población de 7 a 12 años	41	87	52	1.537	71	0	0	1.788
Población de 13 a 17 años	47	63	0	601	778	3	6	1.498
Población de 18 a 24 años	93	98	0	681	790	48	78	1.788
Población de 25 años y más	409	1.242	0	2.953	1.437	62	157	6.260
Total	662	1.994	520	5.901	3.076	113	241	12.507

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

4.9. INFRAESTRUCTURA

4.9.1. CENTROS DE SALUD EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY

Según la Síntesis Estatal del Edo Miranda 2011 (INE, 2011), la RVT contaba al 2008 con 84 infraestructuras destinadas a la atención de la salud de los habitantes, de los cuales el 67,86% eran ambulatorios rurales y urbanos: 29 ambulatorios rurales tipo II -para 1.000-10.000 hab-, 17 ambulatorios rurales de tipo I -para no más de 1.000 hab.-, 10 ambulatorios urbanos tipo I -para 10.000 hab.- y 1 ambulatorio urbano tipo II -para 10.000-20.000 hab.-. El resto se distribuyó entre 2 hospitales generales tipo 1 -para para 20.000-60.000 hab- y tipo 2 -para 20.000-100.000 hab-, 5 Centros de Diagnóstico Integral, 8 Salas de Rehabilitación Integral, 1 Centro de Alta Tecnología y 9 Clínicas privadas.

La infraestructura de salud al 2008 proveerá a la población de cada municipio de la RVT al 2011 de la siguiente manera, según sus áreas urbanas y rurales:

- Cristóbal Rojas. La población urbana (117.594 hab) contaba solo con 1 ambulatorio urbano tipo II. Habían 5 ambulatorios rurales -4 tipo II y 1 tipo I-, lo que implica 1 ambulatorio rural por cada 59 de 294 hab. Además, contaba con 2 instalaciones de Barrio Adentro y 1 Clínica privada.
- Independencia. En las áreas urbanas habían 2 ambulatorios tipo I, siendo 1 ambulatorio tipo I para cada 69.332 de 138.664 hab. En las áreas rurales, habían 4 ambulatorios tipo I y 1 tipo II, siendo 1 ambulatorio para cada 22 personas de 112 hab. Además, la población total contaba con 5 instalaciones de Barrio Adentro, 2 Clínicas privadas y un hospital general tipo I.
- Lander. En las áreas urbanas, habían 3 ambulatorios tipo I, siendo 1 ambulatorio para cada 46.997 de 140.992 hab. En las áreas rurales, habían 8 ambulatorios tipo I y II, siendo 1 ambulatorio para cada 494 de 3.955 hab. Además, la población total contaba con 5 Clínicas privadas y un hospital general tipo II.
- Paz Castillo. La población urbana (109.679 hab) contaba solo con 1 ambulatorio urbano tipo I. En las áreas rurales, habían 8 ambulatorios tipo I y II, por lo que había 1 ambulatorio para cada 190 de 1.518 hab. Además, la población total contaba con 3 instalaciones de Barrio Adentro y 1 hospital general tipo I.
- Simón Bolívar. En las áreas urbanas, había 1 ambulatorios tipo I, atendiendo a 40.805 hab. En las áreas rurales, habían 8 ambulatorios tipo I y II, siendo 1 ambulatorio para cada 299 de 1.792 hab.
- Urdaneta. En las áreas urbanas, habían 3 ambulatorios tipo I, siendo 1 ambulatorio para cada 43.241 de 129.724 hab. En las áreas rurales, habían 14 ambulatorios tipo I y II, siendo 1 ambulatorio para cada 408 de 5.708 hab. Además, la población total contaba con 4 instalaciones de Barrio Adentro, 1 Clínica privadas y 1 hospital general tipo I.

4.9.2. VIVIENDAS EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY

Al 2011 se registraron en la RVT un total de 206.613 viviendas (99,98% viviendas familiares y 0,02% colectivas) (INE, 2011). Las áreas urbanas concentra gran parte de las viviendas, tanto familiares como colectivas: el 97,76% de las 206.574 viviendas familiares y el 94,87% de las 39 colectivas; solo Paz Castillo y Urdaneta fueron los únicos municipios de la RVT que registraron una vivienda colectiva en sus áreas rurales (Ver Tabla 19).

El 58,46% de las viviendas de la RVT se distribuyeron entre Independencia (18,68%), Lander (19,67%) y Urdaneta (20,11%), siendo éstos los municipios donde se concentraba el 60,67% de la población total de la RVT al 2011. Se censó una población de 686.908 habitantes de viviendas familiares –excluyendo a las de otra clase-, habiendo un promedio de 4 personas por vivienda en cada municipio de la RVT.

De las 206.574 de las viviendas familiares de la RVT al 2011, el 84,90% estaban ocupadas (de los cuales, el 69,28% eran casas, el 14,13% apartamentos y el 12,22% ranchos. El 4,10% eran quintas y el 0,27% otra clase de vivienda) (Ver Tabla 20). Ver mapa sobre la condición de la vivienda en RVT al 2011 (ATLAS-MS-N17).

De 174.912 viviendas familiares ocupadas de la RVT –excluyendo a las de otra clase–, se destaca que el 35,76% tenían menos de 10 años (de éste porcentaje, el 56,15% eran casas, el 18,90% apartamentos y 20,97% ranchos). El 26,71% de las viviendas familiares tenían entre 14 a 28 años de construida (del cual el 80,83% eran casas). Y por último, el 61,19% de los 21.439 ranchos y el 47,70% de los 24.783 apartamentos de la RVT tenían menos de 10 años de construida (INE, 2011).

A nivel de municipios, se detalla algunos porcentajes de la situación de las viviendas familiares por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- En Cristóbal Rojas: Había 37.429 viviendas familiares. En las áreas urbanas, el 81,49% de las 37.286 viviendas estaban ocupadas (de los cuales el 53,79% eran casas y el 26,28% apartamentos. Solo el 12,84% eran ranchos). En las áreas rurales, el 65,73% de las 143 viviendas estaban ocupadas (el 57,45% eran casas y el 41,49% ranchos). El 22,38% de las viviendas rurales estaban desocupadas (ocasional).
- En Independencia: Había 38.593 viviendas familiares. En las áreas urbanas, el 90,07% de las 38.523 viviendas estaban ocupadas, (de los cuales eran el 79,54% casas. El 9,19% eran ranchos, un porcentaje superior al de apartamentos, el cual fue el 8,82%). En las áreas rurales, el 40% de las 70 viviendas estaban ocupadas (el 67,86% eran casas y el 32,14% ranchos). El 47,14% de las viviendas rurales estaban desocupadas (ocasional) (destacándose el 90,91% de los ranchos).
- En Lander: Había 40.628 viviendas familiares. En las áreas urbanas, el 89,62% de las 39.390 viviendas estaban ocupadas, (de los cuales el 64,79% eran casas y el 24,29% apartamentos. Solo el 7,76% eran ranchos). En las áreas rurales, el 86,51% de las 1.238 viviendas estaban ocupadas (destacándose el 52,94% eran casas y el 44,91% ranchos).
- En Paz Castillo: Había 34.193 viviendas familiares. En las áreas urbanas, el 84,19% de las 33.566 viviendas estaban ocupadas (de los cuales el 75,77% eran casas, el 20,54% ranchos y el 2,13% apartamentos). En las áreas rurales, el 65,55% de las 627 viviendas estaban ocupadas (el 50,61% casas y el 47,69% ranchos). El 25,36% de las viviendas rurales estaban desocupadas (ocasional) (destacándose el 43,40% eran casas y el 29,56% ranchos).
- En Simón Bolívar: Había 14.184 viviendas familiares. En las áreas urbanas, el 75,12% de las 13.627 viviendas estaban ocupadas (el 77,40% eran casa y el 6,09% apartamentos. Solo el 11,12% eran ranchos). En las áreas rurales, el 90,48% de las 557 viviendas estaban ocupadas (el 50,20% eran casas y el 48,21% ranchos).

- En Urdaneta: Había 41.547 viviendas familiares. En las áreas urbanas, el 82,87% de las 39.546 viviendas estaban ocupadas (el 70,83% eran casas, el 10% apartamentos. Solo el 9,54% eran ranchos). En las áreas rurales, el 81,16% de las 2.001 viviendas estaban ocupadas (el 63,85% eran casas y el 34,98% ranchos).

Tabla 19 REGIÓN VALLES DEL TUY: TIPO DE VIVIENDA POR MUNICIPIOS (ÁREAS URBANAS Y RURALES) AL 2011

	TIPO DE VIVIENDAS		
	VIVIENDAS FAMILIARES	COLECTIVIDADES	TOTAL
Cristóbal Rojas	37.429	12	37.441
Independencia	38.593	3	38.596
Lander	40.628	5	40.633
Paz Castillo	34.193	7	34.200
Simón Bolívar	14.184	4	14.188
Urdaneta	41.547	8	41.555
RVT	206.574	39	206.613

URBANO

Cristóbal Rojas	37.286	12	37.298
Independencia	38.523	3	38.526
Lander	39.390	5	39.395
Paz Castillo	33.566	6	33.572
Simón Bolívar	13.627	4	13.631
Urdaneta	39.546	7	39.553
RVT	201.938	37	201.975

RURAL

Cristóbal Rojas	143	0	143
Independencia	70	0	70
Lander	1.238	0	1.238
Paz Castillo	627	1	628
Simón Bolívar	557	0	557
Urdaneta	2.001	1	2.002
RVT	4.636	2	4.638

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Tabla 20 REGIÓN VALLES DEL TUY: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR POR CONDICIÓN DE OCUPACIÓN (ÁREA URBANA Y RURAL) AL 2011

	TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR						TOTAL
	QUINTA O CASA QUINTA	CASA	APARTAMENTO EN EDIFICIO, QUINTA, CASA QUINTA O CASA	CASA DE VECINDAD	RANCHO	OTRA CLASE	
RVT							
Ocupada	7.186	121.504	24.783	0	21.439	470	175.382
Desocupada	605	7.562	3.039	0	2.076	0	13.282
Desocupada (En Constr.)	119	3.725	467	0	0	0	4.311
Desocupada (Ocasional)	1.001	7.359	3.622	0	1.617	0	13.599
Total	8.911	140.150	31.911	0	25.132	470	206.574
Urbana							
Ocupada	7.162	119.366	24.779	0	19.903	440	171.650
Desocupada	598	7.431	3.039	0	1.898	0	12.966
Desocupada (En Constr.)	119	3.665	467	0	0	0	4.251
Desocupada (Ocasional)	925	7.121	3.622	0	1.403	0	13.071
Total	8.804	137.583	31.907	0	23.204	440	201.938
Rural							
Ocupada	24	2.138	4	0	1.536	30	3.732
Desocupada	7	131	0	0	178	0	316
Desocupada (En Constr.)	0	60	0	0	0	0	60
Desocupada (Ocasional)	76	238	0	0	214	0	528
Total	107	2.567	4	0	1.928	30	4.636

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

4.9.3. SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA RVT

Según el Anuario Estadístico del Edo. Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012a), se describe a continuación parte de la infraestructura hidráulica del Edo. Miranda que se circunscribe en la RVT y que ofrece agua potable al Sistema Metropolitano de Caracas y a los centros poblados de la Región de los Valles del Tuy

En cuanto a los embalses como fuente de almacenamiento del Sistema de Producción Tuy, la RVT posee los siguientes, los cuales fueron construidos entre la década de los 60-70, y cuentan con un sistema de aducción y bombeo quienes funcionan con energía eléctrica:

- El embalse de Lagartijo. Construido en 1962, se ubica a 4 km de San Francisco de Yare, municipio Simón Bolívar. Surte de agua a la población de AMC, Simón Bolívar e Independencia. Posee una capacidad de nivel max de 97.239,39 miles m³ y un nivel normal de 64.839,36 miles m³ (Gobernación del Estado Miranda, 2012a), por lo que se considera un embalse de gran relevancia. Además de este embalse, el Sistema Tuy II se alimenta del embalse Taguaza, puesta en operatividad en 1998. Cuenta con la planta de tratamiento

TM-1, ubicada en la carretera de Santa Teresa y a 7 km de San Francisco de Yare. Esta planta, a 142 m.s.n.m., potabiliza el agua de Largentijo y del Sistema Tuy I y II (Mayz, 2013).

El embalse recibe el agua desde la cuenca El Lagartijo. Esta cuenca se ubica en el Parque Nacional Guatopo. Está dentro de lo que se conoce como la Serranía del Interior y presenta una topografía de relieve montañoso que va de 200 a 1.400 m.s.n.m. con pendientes entre 5% -ceranos al vaso de la presa- y 40% hacia el este de la cuenca -a 800 y 1.400 m.s.n.m.-. Por último, el 54,32% de los 319,93 km² de la cuenca está ocupado por una vegetación de bosque siempreverde húmedo poco intervenido (Mayz, 2013), lo que evidencia poca intervención de sus suelos.

- El embalse Ocumarito. Está ubicado a 5.5 km al sur-oeste de Ocumare del Tuy. Recibe agua del Camatagua y forma parte del Sistema Tuy III, abasteciendo agua al AMC, Cristóbal Rojas, Urdaneta y Lander. Posee una capacidad de nivel max de 8.579 miles m³ y de nivel normal de 7.179 miles m³. Tiene una planta de tratamiento en la vía Ocumare Colonia Mendoza, a 5 km de la ciudad central de Ocumare del Tuy. Esta planta también potabiliza el agua del embalse de Camatagua por el Sistema Tuy III. Está a 223 m.s.n.m. (Mayz, 2013).

La cuenca Ocumarito provee agua a este embalse. Se ubica en la Serranía del Interior y mantiene una topografía de relieve montañoso –entre 220 a 1.400 m.s.n.m.-. Así mismo, su pendiente varía entre 5% en los fondos de los valles coluviales y coluvio-aluviales, llegando a 40% en topografías de mayor altitud entre 900 y 1.400 m.s.n.m. observados en la fila maestra al sur de la cuenca. Esta cuenca presenta la intervención humana a través del uso de su tierra con fines agrícolas, lo que ha originado una alteración en su cobertura vegetal originaria, principalmente hacia las zonas de mayor altitud, en donde se ubican las formaciones vegetales productoras de agua (Mayz, 2013). El 38,61% de 116.93 Km² de la cuenca presenta una vegetación de “asociación de bosque siempre verde húmedo muy intervenido y cultivos de subsistencia” (Mayz, 2013).

- Embalse de Quebrada Seca: según el Plan de Ordenamiento de Territorio del Edo Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), está situada entre Santa Teresa del Tuy y Yare en el municipio Lander. Forma parte del Tuy Medio, aportando agua a la capital. Posee un sistema de aducción y bombeo mayor del Sistema Tuy, recogiendo los excedentes de bombeo desde el río Tuy. Su capacidad máxima es de 8.383 miles m³, mientras que su capacidad normal es de 5.540,80 miles m³. Este embalse provee agua a la capital del país.
- Embalse Taguacita. según el Plan de Ordenamiento de Territorio del Edo Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), está ubicado vía Santa Teresa del Tuy, a 16 Km del Parque Nacional de Guatopo. Es un embalse que forma parte del Sistema Tuy II, captando el volumen de agua del embalse de Taguaza, aunque también contribuye con incrementar el suministro. Posee un sistema de aducción y bombeo mayor. Su capacidad máxima es de 120.000 miles m³ y una capacidad normal de 210,27 miles m³.

El Plan de Ordenación Territorial del Edo Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b) describe tres sistemas de aducción, como parte de la infraestructura hidráulica que ofrece agua potable: el Tuy I, II y III. Y adicional a esto, se mencionó la construcción de un sistema de aducción Tuy IV. Además de los sistemas de aducción, la infraestructura cuenta con plantas de tratamiento que cumplen con la función de recibir el agua captada desde los ríos y embalses, pasando por un proceso de tratamiento donde el agua es sometida a su potabilización y bombeada posteriormente a los habitantes del Sistema Metropolitano de Caracas. Las ubicadas en la RVT son las siguientes:

- Planta de tratamiento de Caujarito. Forma parte del Sistema Tuy III Recibe el agua de los embalses de Camatagua y Lagartijo y el río Tuy. Posee una producción promedio mensual de 27.232.100 m³ para un consumo de 1.274.686 hab del SMC, 170.245 hab de Cristóbal Rojas, Independencia y Paz Castillo (municipios de la RVT). Está ubicada en la carretera nacional La Raiza, vía Charallave, Sector Caujarito. Su capacidad máxima es de 15.000 lts/seg (HIDROCAPITAL, s/f).
- Planta de tratamiento TM1. Recibe el agua del embalse Lagartijo. Posee una producción mensual de 775.000 m³, sirviendo a la población de Simón Bolívar e Independencia. Se ubica en la carretera de Yare-Santa Teresa, vía embalse Lagartijo. Posee una capacidad máxima de producción de 400 lts/seg. Esta planta sirve a las comunidades que se benefician del servicio del Sistema Losada-Ocumarito.
- Planta de tratamiento Ocumarito. Esta planta se ubica en Ocumare del Tuy, Lander. Su máxima producción es 1.500 lts/seg. Provee agua a las comunidades de Lander (Ocumare), Cristóbal Rojas (Charallave) y Urdaneta (Cúa) desde el embalse de Ocumarito. Su producción mensual es, en promedio, 2.802.466 m³.

Como sistemas de distribución, la infraestructura hidráulica que provee agua potable a los habitantes del Sistema Metropolitano de Caracas cuenta con cinco sistemas: Barlovento, Fajardo, Losada-Ocumarito, Panamericano y Metropolitano. En el caso de la RVT le corresponde el Sistema Losada-Ocumarito, compartiendo sus fuentes de abastecimiento con los sistemas de aducción que proveen agua al AMC. Según el Plan de Ordenación de Territorio del Edo Miranda al 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), este sistema posee como fuentes a los embalses de Ocumarito, Camatagua, Lagartijo, Quebrada Seca y el río Tuy, y su abastecimiento proviene de los ríos Siquire, Taguacita y Guamita.

De acuerdo al Anuario Estadístico del Edo Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012a), el Sistema Losada-Ocumarito abastecía agua potable a las 12 parroquias de la RVT y parte del AMC, generando 1.560 ltrs/s de agua diariamente. Su nivel de producción llegaba a 49.201.660 m³. Posee una capacidad de almacenamiento de 91.595 m³. De este sistema se estimaba un consumo de agua de 351 ltrs/hab/día. Poseía 16 plantas -entre ellas 3 potabilizadoras, 2 captaciones superficiales, y 11 de extracción directa Sistema Tuy I, III y Taguacita- y 8 pozos -3

ubicadas en Lander, 2 en Cristóbal Rojas, y 3 en Independencia-, registrándose un total de cantidad utilizada de 3.183 ltrs/s.

En el Anuario Estadístico del Edo Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012a) se observa que el 95,28% de 748.500 hab de la RVT –población proyectada al diciembre del 2011 a partir de los datos censales 2011-, estaban abastecidos del servicio de agua potable. De acuerdo al Plan de Ordenación de Territorio del Edo Miranda al 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), a pesar de que gran porcentaje de la población de la RVT se beneficia de este Sistema, éste presenta un problema de déficit en el abastecimiento del recurso por el nivel de demanda de sus centros poblados, produciéndose continuas interrupciones del servicio. Al 2007, Paz Castillo fue el que poseía el mayor déficit del servicio -9,95%-, seguido de Lander y Simón Bolívar -6% ambos- conforme al Plan de Ordenación del Territorio del Edo Miranda al 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b).

Se destaca que de las 174.912 viviendas familiares ocupadas⁹ ubicadas en la RVT al 2011, el 90,57% contaba con el servicio de agua potable vía acueducto o tubería y el 5,48% por camión cisterna. Solo el 1,21% disponían de otros medios como recoger agua proveniente de las lluvias y el 1,31% de pozos con tuberías (INE, 2011). (Ver Tabla 21).

En las áreas urbanas, se observó como principal medio de abastecimiento a los acueductos: el 93,37% de las 119.366 casas, el 94,04% de los 24.779 apartamentos y el 75,96% de los 19.903 ranchos tenían acueductos. El segundo medio más usado fue los camiones cisternas: el 4,59% de las casas, el 2,82% de los apartamentos y el 14% de los ranchos disponían de este medio. En cuanto a los pozos con tuberías como tercera alternativa, se destaca el 2,43% de los apartamentos. Por último, el 5,75% de los ranchos disponían de otros medios.

En las áreas rurales, el principal medio de abastecimiento fueron los acueductos o tuberías: el 48,74% de las 2.138 casas y el 33,85% de los 1.536 ranchos disponían de acueductos. La disposición de ríos, caño o quebradas fue el segundo medio más usado: el 16,14% de las casas, el 30,14% de los ranchos usaban este medio. Otros medios más usados fueron el camión cisterna: el 17,73% de las casas y el 10,29% de los ranchos usaban este medio. Y por último, otro medio característico fueron los pozos o manantiales: el 7,20% de las casas y el 6,84% de los ranchos los usaban.

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 (INE, 2011), se detalla a continuación algunos porcentajes con respecto a los medios de distribución de agua potable para las viviendas familiares ocupadas según sus áreas urbanas y rurales en cada municipio de la RVT (Ver Tabla 21):

⁹ Nota: esta cifra corresponden al total de viviendas familiares ocupadas de todo tipo excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011.

- En Cristóbal Rojas, en las áreas urbanas, el 91,41% de 30.286 viviendas familiares recibían agua potable vía acueductos o tuberías y el 5,67% vía camión cisternas. Solo el 1,48% disponían de otros medios. En las áreas rurales el 48,94% de las 94 viviendas recibían agua mediante camiones cisternas, y el 37,23% a través de acueductos.
- En Independencia, en las áreas urbanas, el 94,23% de 34.602 viviendas familiares tenían acueductos o tuberías. En las áreas rurales el 50% de las 28 viviendas disponían de ríos, caño o quebradas para recibir agua y el 25% de acueductos.
- En Lander, en las áreas urbanas, el 93,11% de 35.213 viviendas familiares tenían acueductos o tuberías. En las áreas rurales el 44,11% de las 1.052 viviendas dependían de ríos o quebradas y el 35,08% de acueductos.
- En Paz Castillo, en las áreas urbanas, el 82,74% de 28.220 viviendas familiares tenían acueductos o tuberías. En las áreas rurales el 35,12% de las 410 viviendas disponían de acueductos y 24,15% de ríos o quebradas.
- En Simón Bolívar, en las áreas urbanas, el 91,96% de 10.209 viviendas familiares tenían acueductos o tuberías. En las áreas rurales el 30% de las 500 viviendas tenían acueductos, el 26,40% de pozos con bombas.
- En Urdaneta, en las áreas urbanas, el 94,95% de 32.680 viviendas familiares tenían acueductos o tuberías. En las áreas rurales el 53,58% de las 1.618 viviendas dependían de acueductos y el 22,25% de camión cisterna.

Tabla 21 REGIÓN VALLES DEL TUY: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADAS (ÁREAS URBANA Y RURAL) AL 2011

	TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA									TOTAL
	ACUEDUCTO O TUBERÍA	CAMIÓN CISTERNA	PÍLA PÚBLICA	POZO CON TUBERÍA O BOMBA	POZO O MANANTIAL PROTEGIDO	ALIBES O JAGÜEYES	RIO, CAÑO, QUEBRADA	LAGO, LAGUNA	OTROS MEDIOS	
Quinta	6.982	87	2	86	15	1	9	1	3	7.186
Casa	112.495	5.854	131	1.176	350	84	577	9	828	121.504
Apartamento	23.303	700	8	601	61	3	5	2	100	24.783
Rancho	15.638	2.944	155	430	314	117	649	14	1.178	21.439
Total	158.418	9.585	296	2.293	740	205	1.240	26	2.109	174.912

Urbana

Quinta	6.973	83	2	80	12	0	8	1	3	7.162
Casa	111.453	5.475	128	1.022	207	28	232	6	815	119.366
Apartamento	23.302	700	8	601	60	2	4	2	100	24.779
Rancho	15.118	2.786	150	325	162	20	186	11	1.145	19.903
Total	156.846	9.044	288	2.028	441	50	430	20	2.063	171.210

Rural

Quinta	9	4	0	6	3	1	1	0	0	24
Casa	1.042	379	3	154	143	56	345	3	13	2.138
Apartamento	1	0	0	0	1	1	1	0	0	4
Rancho	520	158	5	105	152	97	463	3	33	1.536
Total	1.572	541	8	265	299	155	810	6	46	3.702

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

4.9.4. PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS SERVIDAS EN LA RVT

Según el Anuario Estadístico del Edo Miranda al 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012a), indica que el 63,14% de 748.500 hab –población proyectada a diciembre 2011 a partir de los datos censales 2011- tenían el servicio de abastecimiento de aguas servidas. La RVT poseía 29 plantas de tratamiento de aguas servidas: 3 operativas, 4 parcialmente operativas y 22 inoperativas. Las operativas se ubicaban Charallave (1) y en San Francisco (2). Las parcialmente operativas se ubicaban en Charallave (1), Ocumare (1) y San Francisco (2). Las inoperativas estaban en Charallave (4), Las Brisas (2), 2 en cada parroquia de Independencia, en Ocumare (7), Santa Lucia (1), San Francisco (2), y Cúa (2). Sin embargo, según el Anuario Estadístico del Edo Miranda 2013 (Gobernación del Estado Miranda, 2014), se registró que en la RVT había aumentado a 12 sus plantas operativas y reducido 2 parcialmente operativas. Las operativas se ubicaban en Charallave (2), Santa Teresa (2), Ocumare del Tuy (4) y San Francisco (4), y las parcialmente operativas en Charallave (2) (Gobernación del Estado Miranda, 2014). Por último, de acuerdo al Plan de Ordenación del Territorio del Edo Miranda al 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), al 2001 el 41,75% de su población tenían problemas del servicio de la recolección de aguas servidas.

4.9.5. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

De las 174.912 viviendas familiares ocupadas de la RVT, el 77,28% disponían de cloacas como medio de eliminación de excretas. El resto disponían de otros medios: el 17,52% de pozo séptico, el 3,35% no tenían pocetas ni excusado, el 1,31% tenían pocetas sin conexión a cloacas o pozos sépticos y el 0,54% poseía excusado de hoyo o letrina (Ver Tabla 22). En las áreas urbanas, el 78,85% de las 171.210 viviendas familiares poseían cloacas: el 80,62% de las 119.366 casas, el 99% de los 24.779 apartamentos, el 37,40% de los 19.903 ranchos tenían esta instalación. El 16,82% de las viviendas familiares disponían de pozos sépticos, destacándose el 17,05% de las casas y el 39,41% de los ranchos. Sin embargo, el 2,75% no poseía ni pocetas ni excusados –el 17,06% de los ranchos presentaba esta situación- y el 1,19% tenía pocetas sin conexión a cloacas o pozos sépticos. En las áreas rurales por su parte, el 50,05% de las 3.702 viviendas familiares tenían pozos sépticos (destacándose el 32,49% de los 1.536 ranchos y el 62,11% de las 2.138 casas. El 30,098% de las viviendas no disponían de pocetas o excusados (el 49,41% de los ranchos y el 18,15% de las casas presentaba esta situación). Por último, el 7,78% de las viviendas familiares disponían de excusados de hoyo o letrina (entre otros, el 5,29% de las casas y el 11,39% de los ranchos). Por último, el 6,65% tenían pocetas sin conexión a pozos sépticos o cloacas. Ver mapa de eliminación de basura y excretas (ATLAS-MS-N18).

A continuación se destaca algunos porcentajes sobre los medios que se utilizan para eliminar las excretas las viviendas familiares ocupadas por áreas urbanas y rurales a nivel de municipios, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 (INE, 2011) (Ver Tabla 22):

- En Cristóbal Rojas: en las áreas urbanas, el 83,84% de las 30.286 viviendas tenían cloacas mientras que el 11,74% disponían de pozos sépticos. El 2,27% no poseía ni poceta ni excusado. En las áreas rurales, el 61,70% de las 94 viviendas tenían pozos sépticos y el 25,53% no tenía poceta ni excusado. El 12,77% tenían pocetas sin conexión a pozos sépticos ni cloacas.
- En Independencia: en las áreas urbanas, el 84,25% de las 34.602 viviendas tenían cloacas. El 12,19% tenían pozos sépticos, el 1,94% no tenía pocetas ni excusados y el 1,13% tenían pocetas sin conexión a pozos sépticos o cloacas. En las áreas rurales, el 42,86% de las 28 viviendas tenían pocetas sin conexión a cloacas o pozos sépticos, el 28,57% no tenía ni poceta ni excusado. El 21,43% tenía excusado de hoyo o letrina.
- En Lander: en las áreas urbanas, el 90,61% de las 35.213 viviendas tenían cloacas. El 7,06% disponían de pozos sépticos y el 1,74% no tenía ni poceta ni excusado. En las áreas rurales, el 47,81% de las 1.052 viviendas no tenían pocetas ni excusado, el 15,78% tenían pocetas sin conexión a pozos sépticos o cloacas, el 21,10% tenían pozos sépticos, el 15,78% tenían pocetas sin conexión a pozos sépticos o cloacas, el 13,78% poseían letrinas. Solo el 1,52% disponían de cloacas.

- En Paz Castillo: en las áreas urbanas, el 51,07% de las 28.220 viviendas tenían cloacas. El 40,92% pozos sépticos. El 5,64% no tenía pocetas o excusado. En las áreas rurales, el 56,83% de las 410 viviendas tenían pozos sépticos, mientras que el 35,12% no tenían ni pocetas ni excusado. El 6,34% poseía letrinas.
- En Simón Bolívar: en las áreas urbanas, el 69,96% de las 10.209 viviendas tenían cloacas. El 25,21% poseían pozos sépticos. El 2,94% no tenían ni pocetas ni excusado. En las áreas rurales, el 46,60% de las 500 viviendas tenían pozos sépticos y el 38,60% no tenían pocetas ni excusado.
- En Urdaneta: en las áreas urbanas, el 82,60% de las 32.680 viviendas tenían cloacas. El 13,50% tenían pozos sépticos. Solo el 2,59% no disponían de pocetas o excusados. En las áreas rurales, el 68,29% de las 1.618 viviendas tenían pozos sépticos. El 17% no tenía pocetas ni excusados. El 7,97% disponía de cloacas.

Tabla 22 REGIÓN VALLES DEL TUY: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA (ÁREAS URBANA Y RURAL) AL 2011

	ELIMINACIÓN DE EXCRETAS					TOTAL
	POCETA CONECTADA A CLOACA	POCETA CONECTADA A POZO SÉPTICO	POCETA SIN CONEXIÓN A CLOACA O A POZO SÉPTICO	EXCUSADO DE HOYO O LETRINA	NO TIENE POCETA O EXCUSADO	
Quinta	6.791	371	24	0	0	7.186
Casa	96.372	21.681	1.409	338	1.704	121.504
Apartamento	24.531	251	1	0	0	24.783
Rancho	7.472	8.343	855	614	4.155	21.439
Total	135.166	30.646	2.289	952	5.859	174.912
Urbana						
Quinta	6.790	349	23	0	0	7.162
Casa	96.234	20.353	1.238	225	1.316	119.366
Apartamento	24.531	247	1	0	0	24.779
Rancho	7.443	7.844	781	439	3.396	19.903
Total	134.998	28.793	2.043	664	4.712	171.210
Rural						
Quinta	1	22	1	0	0	24
Casa	138	1.328	171	113	388	2.138
Apartamento	0	4	0	0	0	4
Rancho	29	499	74	175	759	1.536
Total	168	1.853	246	288	1.147	3.702

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

4.9.6. ELIMINACIÓN DE BASURA

Según datos del INE, los 21 municipios del Edo. Miranda han tenido programas de recuperación y reciclaje además de ordenanzas para el manejo de los residuos sólidos durante el periodo 2006-2010, por lo que se incluye a los municipios de la RVT. De acuerdo al Plan de Ordenación de Territorio del Edo Miranda al 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012a), en el estado se encuentran 10 vertederos y/o rellenos para la disposición final de desechos sólidos que están en situación de colapso, en parte debido “al incumplimiento de las normas ambientales relacionadas con el manejo integral de éstos”(p. 139), lo que genera efectos negativos sobre el suelo, agua y aire, afectando a las poblaciones aledañas y al propio funcionamiento del servicio de aseo.

De acuerdo al Plan de Ordenación de Territorio del Edo Miranda al 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012a), en la RVT se ubica el Relleno Sanitario La Bonanza, el cual posee una superficie de 186 ha ó 1,86 km². Su responsable operativo es Cotécnica. El relleno se ubica en el municipio Cristóbal Rojas, en la autopista Charallave entre el distribuidor Los Totumos y La Peñita. Al 2006 se describe que posee una vida útil de 20 años, funcionando con “un sistema de control de lixiviados, de biogás, de aguas de lluvia y cobertura de cierre parcial” (p. 139), disponiendo de aproximadamente, “700 recuperadores independientes de plástico, papel, metales, vidrio, cartón, textil” (p. 139). Por último, posee celdas como método de disposición final, siendo 5 operativos, y construyéndose 6 y 7 en el año citado.

De las 174.912 viviendas familiares ocupadas¹⁰ de la RVT al 2011, el 87,03% poseía el servicio de aseo urbano. El resto de la población botaba su basura por diferentes medios: el 3,94% en container; el 0,31% la enterraba; el 6,72% la quemaba; el 0,93% la botaba en ríos, caños o quebradas; y el 1,06% la lanzaba en cualquier lugar (Ver Tabla 23).

En las áreas urbanas de la RVT, se subraya que el 88,40% de 171.210 viviendas familiares disfrutaba del servicio de aseo urbano: el 91,95% de las 119.366 casas, el 87,65% de los 24.779 apartamentos y el 65,38% de los 19.903 ranchos. Como segundo medio más utilizado para eliminar la basura fue su quema –el 5,55% de las viviendas lo hacía-: el 4,18% de las casas y el 21,88% de los ranchos. Solo el 0,34% de los apartamentos usaban este medio. Por último, como tercer medio más usado estaba los containers -el 3,99% de las viviendas botaba la basura en containers-: el 2,36% de las casas, el 11,38% de los apartamentos y el 5,09% de los ranchos lo hacían. En las áreas rurales, se destaca que el 61,08% de las 3.702 viviendas quemaban su basura: el 51,50% de las 2.138 casas y el 74,28% de los 1.536 ranchos lo hacían. Como segundo medio más utilizado fue el servicio de aseo urbano –el 23,53% de las viviendas disponían de este servicio-: el 30,50% de las casas y el 13,93% de los ranchos usaban este medio. Por último, se destaca como tercer medio más usado, botar la basura en cualquier lugar -el 8,97% de las viviendas tenían esta práctica-: el 11,18% de las casas y el 6,05% de los ranchos lo hacían.

¹⁰ Nota: esta cifra corresponden al total de viviendas familiares ocupadas de todo tipo excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011.

A nivel de municipio, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011, se detalla algunos porcentajes de los medios de eliminación de la basura por las viviendas familiares ocupadas (Ver Tabla 23):

- En Cristóbal Rojas: en las áreas urbanas, el 84,95% de las 30.286 viviendas poseían servicio de aseo urbano y el 6,85% tenían containers. El 5,38% la quemaba. En las áreas rurales, el 80,85% de las 94 viviendas quemaba la basura, el 6,38% la lanzaba en cualquier lugar y el 5,32% la enterraban.
- En Independencia: en las áreas urbanas, el 88,24% de las 34.602 viviendas poseían servicio de aseo urbano, el 6,90% la quemaba y el 2,87% poseían containers. En las áreas rurales, el 53,57% de las 28 viviendas quemaba la basura, el 25% la botaba en el río o quebrada y el 21,43% la lanzaba en cualquier lugar.
- En Lander: en las áreas urbanas, el 94,49% de las 35.213 viviendas poseían servicio de aseo urbano, el 2,57% poseían containers y el 2,40% quemaba la basura. En las áreas rurales, el 85,36% de las 1.052 viviendas quemaba la basura, el 8,84% la lanzaba en cualquier lugar, y el 3,80% la botaba en ríos o quebradas.
- En Paz Castillo: en las áreas urbanas, el 80,22% de las 28.220 viviendas poseían servicio de aseo urbano, el 10,20% la quemaba, y el 4,69% la botaba en containers. Se destaca también al 2,58% quienes la lanzaban en ríos o quebradas. En las áreas rurales, el 84,15% de las 410 viviendas quemaba la basura, mientras que el 7,56% la lanzaba en cualquier lugar. Se destaca al 3,90% quienes botaban la basura en ríos o quebradas.
- En Simón Bolívar: en las áreas urbanas, el 94,07% de las 10.209 viviendas poseían servicio de aseo urbano, el 4,01% la quemaba y el 1,27% poseía containers. En las áreas rurales, el 51,40% de las 500 viviendas tenían el servicio de aseo urbano y el 41,80% la quemaban. El 5,40% lo botaban en cualquier lugar.
- En Urdaneta: en las áreas urbanas, el 90,52% de las 32.680 viviendas poseían servicio de aseo urbano, el 15,60% la quemaba y el 4,92% la botaban en container. Solo el 2,45% la lanzaba en cualquier lugar. En las áreas rurales, el 44,38% de las 1.618 viviendas quemaba la basura y el 37,89% tenían servicio de aseo urbano. El 10,44% la lanzaba en cualquier lugar. El 3,40% la enterraba.

TABLA 23 REGIÓN VALLES DEL TUY: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN EL ÁREA URBANA Y RURAL AL 2011

	MEDIO DE ELIMINACIÓN DE LA BASURA						TOTAL
	ES RECOGIDA POR EL SERVICIO DE ASEO URBANO	SE BOTA EN CONTAINER O DEPÓSITO COLECTIVO	SE ENTIERRA	SE QUEMA	SE BOTA EN RÍO, CAÑO, QUEBRADA O LAGUNA	SE LANZA EN CUALQUIER LUGAR	
Quinta	6.874	179	6	88	9	30	7.186
Casa	110.408	2.876	275	6.087	917	941	121.504
Apartamento	21.720	2.821	18	88	25	111	24.783
Rancho	13.226	1.022	240	5.495	677	779	21.439
Total	152.228	6.898	539	11.758	1.628	1.861	174.912

Urbana

Quinta	6.869	176	6	72	9	30	7.162
Casa	109.756	2.818	233	4.986	871	702	119.366
Apartamento	21.720	2.820	18	85	25	111	24.779
Rancho	13.012	1.014	196	4.354	641	686	19.903
Total	151.357	6.828	453	9.497	1.546	1.529	171.210

Rural

Quinta	5	3	0	16	0	0	24
Casa	652	58	42	1.101	46	239	2.138
Apartamento	0	1	0	3	0	0	4
Rancho	214	8	44	1.141	36	93	1.536
Total	871	70	86	2.261	82	332	3.702

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011.

4.9.7. SERVICIO ELÉCTRICO

Según el Plan de Ordenación de Territorio del Edo. Miranda al 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b), el servicio eléctrico en la RVT se provee de dos fuentes: la compañía de Electricidad de Caracas y la compañía ELECENRO. En el Anuario Estadístico del Edo Miranda 2007 (Gobernación del Estado Miranda, 2008) se indica que con la primera compañía, Electricidad de Caracas, se sirvió un consumo eléctrico total de 51.199.691 kwh entre Cristóbal Rojas y Paz Castillo, y una electricidad demandada por habitante de 238,20 kwh/hab.

En el Anuario Estadístico del Edo. Miranda 2008, el consumo de energía eléctrica en la RVT se caracterizó por ser de la siguiente manera: el total de consumo formal de energía eléctrica (Kwh) en la RVT al mes de agosto-2008 desde ELECTROCENTRO fue de 114.214.047 kwh, ocupando una cobertura total de 4,68% en la RVT y una demanda de electricidad por habitante de 1.290,7(kwh/hab). Los consumidores de energía eléctrica del sector residencial ocupaban el mayor número de suscriptores (84.272), seguido lo del sector comercial (6.876 suscriptores) y luego por el sector industrial (640 suscriptores). Ver mapa de sistema eléctrico de RVT (ATLAS-MS-N19).

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 (INE, 2011), de las 174.912 viviendas familiares ocupadas¹¹ de la RVT, el 66,35% tenía suministro eléctrico desde la red pública sin medidor. El resto de las viviendas poseían otros medios o condiciones de abastecimiento del servicio eléctrico: el 33,26% disponían de la red pública con medidor; el 0,04% tenían plantas propias; el 0,02% dependían de planteles solares, y el 0,07% desde otro tipo de electricidad de generación propia. Solo el 0,27% no tenía servicio eléctrico (Ver Tabla 24).

Se destaca que en las áreas urbanas, de las 171.210 viviendas familiares ocupadas de la RVT, el 65,81% hacía uso de la red pública sin medidores (el 70,04% de las 119.366 casas, el 36,47% de los 24.779 apartamentos, el 92,17% de los 19.903 ranchos estaban en esta condición). El 33,85% tenían medidores: el 76,43% de las 7.162 quintas, el 29,76% de las casas, el 63,24% de los apartamentos y el 6,49% de los ranchos. El 0,95% no disfrutaba de este servicio.

En las áreas rurales, el 91,55% de las 3.702 viviendas usaba la red pública sin medidores: se destaca al 91,86% de las 2.138 casas y el 91,34% de los 1.536 ranchos. El 2,46% de las viviendas rurales no disponían de este servicio: el 4,43% de los ranchos y el 1,08% de las casas tenían esta situación. Ver mapa de servicio eléctrico de RVT (ATLAS-MS-N20).

A continuación se destaca algunos porcentajes sobre las formas de abastecimiento del servicio eléctrico por las viviendas familiares ocupadas a nivel de municipios, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 (INE, 2011) (Ver Tabla 24):

- En Cristóbal Rojas: en las áreas urbanas, el 51,91% de las 30.286 viviendas usaban la red pública sin medidores, mientras que el 47,60% sí disponían de ellos. El 0,35% no tenían este servicio. En las áreas rurales, el 89,36% de las 94 viviendas no usaban medidores. El 6,38% disponían de medidores, y el 4,26% no contaba con este servicio.
- En Independencia: en las áreas urbanas, el 75,68% de las 34.602 viviendas usaban la red pública sin medidores. El 24,07% sí disponían de ellos. El 0,09% no tenía este servicio. En las áreas rurales, el 60,71% de las 28 viviendas usaban la red pública sin medidores. El 28,57% no tenían servicio eléctrico. Solo el 3,57% disponían de la red pública con medidores.
- En Lander: en las áreas urbanas, el 67,48% de las 35.213 viviendas no usaban medidores para el servicio eléctrico. El 32,35% disponían del servicio con medidor. En las áreas rurales, el 95,15% de las 1.052 viviendas no usaban medidores. El 2,85% disponían de los medidores. Y el 1,71% no tenía este servicio.

¹¹ Nota: esta cifra corresponden al total de viviendas familiares ocupadas de todo tipo excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011.

- En Paz Castillo: en las áreas urbanas, el 77,90% de las 28.220 viviendas no usaban medidores mientras que el 21,63% si disponían de ellos para el servicio eléctrico. Solo el 0,27% no tenía este servicio. En las áreas rurales, el 81,22% de las 410 viviendas no usaban medidores, mientras que el 10,73% si hacían uso de la red pública con medidores. El 7,80% por su parte, no tenía este servicio.
- En Simón Bolívar: en las áreas urbanas, el 54,95% de las 10.209 viviendas no usaban medidores mientras que el 44,95% sí disponían de ellos. En las áreas rurales, el 85% de las 500 viviendas no usaban medidores, y el 12,80% disponían de ellos para el servicio eléctrico a través de la red pública. Solo el 1,20% de las viviendas familiares no disponían de este servicio.
- En Urdaneta: en las áreas urbanas, el 59,38% de las 32.680 viviendas no usaban medidores para recibir corriente eléctrica. El 40,20% disfrutaban del servicio con medidores. En las áreas rurales, el 94,50% de las 1.618 viviendas no usaban medidores. El 3,96% disponían de ellos. El 1,42% no disfrutaban del servicio.

Tabla 24 REGIÓN VALLES DEL TUY: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA (ÁREA URBANA Y RURAL) AL 2011

	ABASTECIMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO						TOTAL
	RED PÚBLICA CON MEDIDOR	RED PÚBLICA SIN MEDIDOR	PLANTA PROPIA GENERADORA DE ELECTRICIDAD	PANELES SOLARES	OTRO TIPO DE ELECTRICIDAD DE GENERACIÓN PROPIA	NO TIENE SERVICIO ELÉCTRICO	
Quinta	5.479	1.704	2	0	1	0	7.186
Casa	35.675	85.563	44	16	52	154	121.504
Apartamento	15.671	9.041	6	6	6	53	24.783
Rancho	1.346	19.747	15	8	66	257	21.439
Total	58.171	116.055	67	30	125	464	174.912
Urbano							
Quinta	5.474	1.685	2	0	1	0	7.162
Casa	35.527	83.599	43	15	51	131	119.366
Apartamento	15.670	9.038	6	6	6	53	24.779
Rancho	1.291	18.344	12	7	60	189	19.903
Total	57.962	112.666	63	28	118	373	171.210
Rural							
Quinta	5	19	0	0	0	0	24
Casa	148	1.964	1	1	1	23	2.138
Apartamento	1	3	0	0	0	0	4
Rancho	55	1.403	3	1	6	68	1.536
Total	209	3.389	4	2	7	91	3.702

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011.

4.9.8. VIALIDAD EN LA REGIÓN DE LOS VALLES DEL TUY

Según el Plan de Ordenamiento Territorial del Estado Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012a), la RVT se comunica con Caracas –AMC- en vías de categoría Troncal y Local. Describe dicha conexión de la siguiente manera:

- Por medio de la Local 03: “partiendo desde la Autopista Valle-Coche, pasando por las Mayas vía la Cortada del Guayabo, Las Brisas, hasta llegar a la ciudad de Charallave y Ocumare del Tuy” (Gobernación del Estado Miranda, 2012a)

En Ocumare se divide en las Locales la 11 y la 05:

- La Local 05 “comienza su recorrido a la altura de Charallave pasando por Cúa, Nueva Cúa y los poblados de San Casimiro y Villa de Cura del estado Aragua” (Gobernación del Estado Miranda 2011, p. 116).
- La Local 11 “comienza su recorrido a partir del distribuidor La Peñita, enlazando a las localidades de Cartanal, Santa Lucía y Santa Teresa del Tuy, en esta última ciudad se conecta con la Local 04, que viene desde Caracas por Filas de Mariche, para conectarse posteriormente con la Troncal 0012 que comunica al sur con la ciudad de Altagracia de Orituco en el estado Guárico y al noreste con la costa barloventeña” (Gobernación del Estado Miranda 2011, p. 116).
- Por la Local 6, “parte desde la Troncal 001 a la altura del poblado Palo Negro (después de Paracotos), pasando por Tácata, Cúa, Ocumare del Tuy y San Francisco de Yare culminando su recorrido en Santa Teresa donde se une con la Local 4” (Gobernación del Estado Miranda 2011, p. 116).
- Por último es la Local 03, la ruta más usada por las personas que se trasladan entre Los Valles del Tuy y Caracas, “empalmado con la Troncal 001 a la altura del relleno sanitario “Bonanza” para finalmente entrar a Caracas por la Autopista Valle-Coche” (Gobernación del Estado Miranda, 2012a)

Se observa que al 2007 según el Plan de Ordenación del Territorio del Estado Miranda al 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012a) y el Anuario Estadístico de la Gobernación del Estado Miranda 2007 (Gobernación del Estado Miranda, 2008), la condición de la vialidad de la RVT se caracterizó por poseer un total de 2.285,49 km de vialidad, destacándose que el 67,67% de estas vías eran pavimentadas –ubicadas en las áreas urbanas-; el 0,10% eran vías pavimentadas en las áreas rurales; el 13,36% eran vías engrazonadas y el 18,87% eran de tierra –ubicadas estos dos tipos de vialidad solo en áreas rurales-. La RVT es una de los sistemas del Estado Miranda que posee mayor porcentaje de vialidad. Ver mapa de situación de la vialidad de RVT (ATLAS-MS-N21). Por municipio se describe la situación de la vialidad según su tipo y ubicación al 2007:

- Municipio Cristóbal Rojas: tenía 331,66 km de vialidad, siendo su densidad vial 2,76 km/km², por encima de la densidad de la RVT -1,35km/km²-. Este municipio tuvo la mayor densidad vial de la Región. Su vialidad está conformada en un 86,18% de vías pavimentadas, 7,45% engrazonada y el 6,37% de tierra.
- Municipio Independencia: poseía 366,63 km de vialidad. El 73,24% del total estaba pavimentada, el 14,12% engrazonada y el 12,64% era de tierra. Su densidad vial fue de 1,29 km/km², por debajo de la densidad vial de la RVT.
- Municipio Lander: había en total, 484,71 km de vialidad, siendo el 63,62% vías pavimentadas. El 28,70% eran vías de tierra y el 7,68% estaba engrazonada. Su densidad vial fue 1,01 km/km², siendo el municipio con menor densidad vial de la RVT.
- Municipio Paz Castillo: tenía en total, 415,54 km de vialidad. Del total, el 25,10% era engrazonada y el 21,66% era de tierra. El 52,66% era vialidad pavimentada ubicada en áreas urbanas y solo el 0,57% del total eran vías pavimentadas de las áreas rurales. La densidad vial de este municipio fue 1,02 km/km², por debajo de la densidad vial de la RVT.
- Municipio Simón Bolívar: poseía un total de 281,26 km de vialidad, compuesta en un 73,89% de vías pavimentadas, un 15,22% de vías engrazonadas y 10,89% de vías de tierra. Su densidad vial fue 2,15 km/km², por encima de la densidad vial de la RVT.
- Municipio Urdaneta: disponía de 405,69 km de vialidad. Su composición fue la siguiente: el 63,42% eran vías pavimentadas, el 25,63% vías de tierra y el 10,94% vías engrazonadas. Su densidad vial fue 1,49 km/km².

4.9.9. TRANSPORTE TERRESTRE

La RVT comparte la característica general del estado Miranda en cuanto a la deficiencia del sistema de cobertura de terminales, la infraestructura y la prestación del servicio del transporte terrestre.

En la RVT, el servicio de transporte se caracteriza por ser suburbano e interurbano públicos que no poseen permisos ni certificaciones según el Plan de Ordenación del Territorio del Estado Miranda 2011 (Gobernación del Estado Miranda, 2012b). Este servicio cuenta con sistemas de terminales en varios centros de la RVT, no siendo así en las ciudades de Santa Lucía –Paz Castillo- y San Francisco de Yare –Simón Bolívar-, quienes cuentan con paradas de autobuses de tipo suburbano, por lo que la población debe trasladarse hacia otras ciudades de la Región para salir hacia otras ciudades del Sistema Metropolitano de Caracas (SMC).

Las únicas ciudades de la RVT que cuentan con transporte interurbano hacia otras ciudades del SMC son Charallave y Santa Teresa. La ciudad de Cúa presta el servicio interurbano a ciudades ubicadas al sur-este de la RVT, como los estados Aragua y Guárico. Por último, Ocumare del Tuy, posee servicio de transporte hacia las ciudades de la RVT y Aragua.

La RVT cuenta además como parte del servicio de transporte masivo que recorre de norte a sur. Esta es la línea 1 del Sistema ferroviario “Red Tuy Medio”, que parte desde La Rinconada – Municipio Libertador del Distrito Capital- perteneciente a la Línea 3 de la “Red Metro de Caracas”, hacia la estación Cúa, pasando por las estaciones Charallave Norte y Charallave Sur12.

Aparte, el Sistema del Metrobus provee seis líneas de buses que parten desde Charallave Norte hacia otras ciudades de la RVT: Yare, Cúa, Santa Lucía, Ocumare del Tuy, Santa Teresa, Cartanal. La RVT presenta problemas de tránsito con el Área Metropolitana de Caracas (AMC), cuya causa esencial es el número de personas que ingresan a Caracas por la falta de fuentes de trabajo, estudio y servicios de la Región.

El problema de tránsito se intensifica aún más por la falta de vías y distribuidores que agilicen el acceso y salida de la Región, además de un transporte público que sea de calidad –interconectado entre todas sus ciudades- para la población.

4.9.10. MEDIOS DE TRANSPORTE EN LA REGIÓN VALLES DEL TUY

Los hogares de la RVT al 2011 dependían, en su mayoría, del sistema de transporte público para movilizarse. De 178.803 hogares, el 93,26% no tenía bicicleta. El 95,27% no poseía moto. Por último, el 79,07% no disponía de carro (INE, 2011). A nivel de municipios se observó lo siguiente, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- En Cristóbal Rojas. De 30.966 hogares, el 93,71% no tenía bicicleta. El 95,09% no poseía moto. Y el 70,63% no disponía de carro.
- En Independencia. De 35.505 hogares, el 93,07% no tenía bicicleta. El 95,19% no poseía moto y el 83,73% no disponía de carro.
- En Lander. De 37.086 hogares, el 94,24% no poseía bicicleta. El 95,99% no tenía moto. Luego, el 82,72% no disponía de carro.
- En Paz Castillo. De 29.296 hogares, el 91,25% no poseía bicicleta. El 94,64% no disponía de moto. Por último, el 82,25% no tenía carro.
- En Simón Bolívar. De 10.952 hogares, el 94,30% no tenía bicicleta. El 95,28% no disponía de moto y el 79,29% no poseía carro.
- En Urdaneta. De 34.998 hogares, el 93,37% no tenía bicicleta. El 95,28% no poseía moto y el 75,18% no disponía de carro.

¹² Nota: Disponible desde la Red del Metro de Caracas. Disponible en: <https://www.metrodecaracas.com.ve/> al 29-02-2016

Ver mapa de medios de transporte de RVT (ATLAS-MS-N22).

4.10. TRANSPORTE AÉREO

Según el Anuario Estadístico del Edo Miranda 2007 (Gobernación del Estado Miranda, 2008), en la RVT se localizan dos aeropuertos, de servicio civil-comercial, ubicados en Charallave, servido por la Local 011 y Ocumare del Tuy, servido por la Local 006. El primer aeropuerto público se denomina Caracas Oscar Machado Zuloaga, está localizado bajo las coordenadas geográficas de N1017.4 y W6648.9, se ubica al norte del área urbana de Charallave, municipio Cristóbal Rojas, a la altura de 654 msnm y posee una pista de aterrizaje de 2000m de longitud y 30m de ancho. El segundo aeropuerto se denomina Aeropuerto Metropolitano Civil Privado, está localizado bajo las coordenadas geográficas de N1008.4 y W6646.7, se ubica en el sector Aporte, vía Ocumare del Tuy-Cúa. Es un aeropuerto nacional con servicios de talleres, alquiler y venta de aviones y servicio de combustibles. Este aeropuerto con servicios de vuelo solo diurnos, posee una pista de aterrizaje con una dimensión de 1.420 m de longitud y 30 m de ancho, a la altura de 175 msnm. En ambos aeropuertos se ofrecen vuelos de tipo civil, comercial, privados, de escuela, oficiales y militar.

MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS

5. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL

5.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE

El Municipio Cristóbal Rojas se ubica al oeste del Estado Bolivariano de Miranda, “entre las coordenadas son: 10°09’ – 10°20’ de latitud Norte y 66°45’ - 66°53’ de longitud Oeste” (INE, 2012, pág. 104). Los municipios con quienes colindan son: el municipio Baruta al norte, los municipios Lander y Urdaneta al sur, los municipios Simón Bolívar, Independencia y Paz Castillo al este y el municipio Guaicaipuro al oeste. Su superficie es de 120 km², representando el 7,08% del total de superficie de la RVT.

5.2. RELIEVE

Este Municipio tiene un relieve de la siguiente descripción:

Inclinado, medio de ablación de colinas bajas correspondiente a las estribaciones de menor altura de la Serranía del Interior, relieve de ondulado a inclinado con pendientes entre 25 y 30%, mayor a 40% hacia la montaña baja (600 m.s.n.m) ubicada al norte de la unidad ambiental (parroquia Las Brisas). Entre las colinas se destaca el valle de la quebrada Charallave, con pendiente general <8%, asiente de la localidad capital Charallave (INE, 2012, pág. 105)

5.3. GEOLOGÍA Y SUELO

El municipio Cristóbal Rojas se sienta sobre una formación geológica dominante de edad Jurásico Superior-Cretáceo Inferior. Sus rocas se caracterizan por ser:

Esquistos calcáreos de color gris o marrón, que meteorizan a suelos rojos; son incompetentes y sumamente plegados, con una esquistocidad muy bien definida; dentro de los esquistos calcáreos aparecen lentes de hasta 10 metros de espesor, macizo duro y con poca fracturación, está formado por guijarros de cuarzo de hasta 2 centímetros de diámetro, dentro de una matriz también cuarzosa; formación de pobre a moderada aptitud como material de fundación (INE, 2012, pág. 105)

Los suelos se describen como “de textura franco arenosa y mezclas de detritos de granulometría variable, alto coeficiente de percolación (0,20)” (INE, 2012, pág. 105).

5.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA

De acuerdo al Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011 (INE, 2012), la zona de vida se define como bosque seco tropical. La vegetación se caracteriza por ser:

Cobertura baja; bosques tropófilos basimontanos deciduos. Altura baja a media (...), con uno a dos estratos arbóreos y un sotobosque denso; presencia de vegetación mesófila (matorral y rastrojos) hacia laderas muy intervenidas para el uso urbano-industrial (INE, 2012, pág. 105)

En cuanto a los indicadores climáticos, la temperatura media es 25°C. Su precipitación promedio es 957 mm anual; posee un régimen unimodal, con un periodo lluvioso de mayo a octubre, siendo la descarga del 79,3% del total anual en este periodo. En cuanto a la hidrografía, el principal curso de agua que fluye en este municipio es a través del río Tuy. Cabe destacar que el río Tuy es uno de los ríos más contaminados y declarado no apto para el consumo humano (INE, 2012, pág. 105).

5.5. SISMICIDAD

Este municipio se ubica en una región epicentral con alto riesgo sísmico. Este municipio se ubica en una zona que se influencia de la falla Tácata-Charallave (INE, 2012)

6. MORFOLOGÍA SOCIAL

6.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL

Desde el Censo de 1936 hasta el de 1981, la división político territorial era en Distritos y Municipios, conformándose el Distrito Urdaneta con dos Municipios: Cúa y Charallave. Entre los Censos 1971-1981, surge el Distrito Cristóbal Rojas, asumiendo al Municipio Charallave. En el período censal 1990-2001, la división político territorial pasó a ser Municipios autónomos y Municipios foráneos. El Distrito Cristóbal Rojas pasa a ser Municipio autónomo con Charallave como Municipio (foráneo). En el Censo 2001, la división político-territorial fue en Municipios y Parroquias, apareciendo la parroquia Las Brisas. Al Censo 2011 se mantiene la misma división político-territorial: El Municipio Cristóbal Rojas con dos parroquias: Charallave (capital) y Las Brisas (INE, 2011).

6.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO

Cristóbal Rojas tiene una superficie de 120 km², lo que representa el 7,08% del total de superficie de la RVT, siendo el municipio con la menor superficie. Sus dos parroquias son Charallave y las Brisas; la primera, capital del municipio, posee una superficie de 68 km², mientras que la segunda posee una superficie de 52 km². (INE, 2012)

6.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR

Este municipio poseía 274 organizaciones políticas del Poder Popular al 2013 según el Geocenso Comunal 2013 (Ministerio del Poder Popular para las Comunas y los Movimientos Sociales, 2013), siendo el 56,93% consejos comunales, el 41,97% movimientos sociales y el 1,09% Salas de Batallas. El 78,85% de los 156 consejos comunales, el 89,96% de los 115 movimientos sociales y el 66,67% de las 3 salas de batalla se concentraban en Charallave, capital del municipio.

6.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL

Mientras que en 1981, la población de Cristóbal Rojas representaba el 16,36% del total de la RVT - 32.226 de 197.004 hab-, al 2011 llegó a representar el 17,06% -117.888 de 690.837 hab- (INE, 2011). Sin embargo, la relación porcentual de la población de Cristóbal Rojas con respecto a la de la RVT tendrá una tendencia descendente durante el periodo 2015-2040: mientras que el año 2015 dicho porcentaje será de 17,46% (140.061 de 802.053 hab), en el año 2040 será de 17,28% (162.258 a 939.173 hab). En el periodo 2015-2040, la población del municipio irá progresivamente habitando en la capital –Charallave-, tal como sucedió en el periodo 2001-2011: en el año 2015 se calcula el 78,99% (110.632 de 140.061 hab) y en el año 2040, 79,83% (129.533 de 162.258 hab) (Ver Tabla 25). De acuerdo a la tasa de crecimiento geométrico (TCG), la población de Cristóbal Rojas tendrá un crecimiento con ritmo lento entre los años 2011-2040: en el periodo 2011-2020 será 2,49% para finalizar en el periodo 2030-2040 en 0,30%. Con respecto a las parroquias, mientras que en el periodo 2011-2020, en Charallave la tasa sería de 2,69%, en Las Brisas sería de 1,77%; en el último periodo 2030-2040, en Charallave la tasa descendería a 0,35% y en Las Brisas bajaría a 0,14%.

Tabla 25 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LA RVT (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL (2015-2040)

CENSO	POBLACIÓN				% DE (2) CON RESPECTO A (1)	
	RVT (1)	CRISTÓBAL ROJAS (2)	CHARALLAVE (3)	LAS BRISAS		
1961	74.431	0				0,00
1971	99.943	0				0,00
1981	197.004	32.226				16,36
1990	364.841	56.154				15,39
2001	534.752	77.257	56.405	20.852		14,45
2011	690.837	117.888	91.701	26.187		17,06
PROYECCIÓN					%	
					DE (2) CON RESPECTO A (1)	DE (3) CON RESPECTO A (2)
2015	802.053	140.061	110.632	29.429	17,46	78,99
2020	844.424	147.149	116.482	30.667	17,43	79,16
2025	879.543	152.943	121.328	31.615	17,39	79,33
2030	907.133	157.403	125.132	32.271	17,35	79,50
2035	927.235	160.544	127.897	32.647	17,31	79,66
2040	939.173	162.258	129.533	32.725	17,28	79,83

Fuente: INE. Proyección poblacional en base al Censo 2011. Anuario estadístico del Estado Bolivariano de Miranda 2011. Gobernación del Estado Miranda. Datos de los años 2001 y 2011 actualizado según los Censos respectivos.

6.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011

En el periodo 2001-2011, la población de Cristóbal Rojas pasó de 77.257 a 117.888 hab. De la población del año 2001, el 73% lo conformaba la población de Charallave, pasando a ser el 77,79% al 2011.

El Municipio Cristóbal Rojas tuvo las siguientes características demográficas en el periodo 2001-2011: la variación absoluta de la población fue 40.631 hab. Con respecto a la variación relativa, la población se incrementó en 52,59% y el ritmo de crecimiento (TCG) fue de 4,32%. La densidad poblacional pasó de 643,81 en el 2001 a 982,4 hab/km² en el 2011, la mayor registrada en la RVT y el único municipio que superó lo proyectado al 2001 -871,8 hab/km²-. Se destaca la disminución y pérdida de población en las áreas rurales, visto a través de la variación relativa negativa de -85,54% y una TCG de -17,58% (Ver Tabla 26).

A nivel de parroquias se destaca lo siguiente en el periodo 2001-2011:

- Charallave. Tuvo una variación absoluta de 35.296 hab. Entre el periodo 2001-2011, la población se incrementó en 62,58% con un ritmo de crecimiento (TCG) de 4,98%. La densidad poblacional pasó de 829,49 a 1.348,54 hab/km². En sus áreas urbanas, la población se incrementó en 67,40% con un ritmo (TCG) de 5,29%. En sus áreas rurales, la situación fue distinta: la población disminuyó en -87,52%. Así mismo, ha ido reduciéndose a una tasa (TCG) de -18,79%.
- Las Brisas. Tuvo una variación absoluta de 5.335 hab. Entre el periodo 2001-2011, la población se incrementó en 25,59% con un ritmo de crecimiento (TCG) de 2,30%. La densidad poblacional pasó de 401 a 503,60 hab/km². En sus áreas urbanas, la población se incrementó en 26,92% con un ritmo (TCG) de 2,41%, mucho más lento que Charallave. En sus áreas rurales, la situación fue distinta: la población disminuyó en -73,02%, reduciéndose a una tasa (TCG) de -12,28%, menor al registrado en la capital.

Tabla 26 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011

	PARROQUIA	TOTAL	POBLACIÓN URBANA	POBLACIÓN RURAL	SUPERFICIE (KM ²)	DENSIDAD TOTAL (HAB/KM ²)
2001	Cristóbal Rojas	77.257	75.224	2.033	120	643,81
	Charallave	56.405	54.650	1.755	68	829,49
	Las Brisas	20.852	20.574	278	52	401,00
2011	Cristóbal Rojas	117.888	117.594	294	120	982,4
	Charallave	91.701	91.482	219	68	1.358,54
	Las Brisas	26.187	26.112	75	52	503,6

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 y 2011. Cálculos propios: densidad poblacional total y TCG

6.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011

Entre el periodo 2001-2011 se observó el envejecimiento de la población. Al 2001, el índice de envejecimiento de la población fue 11,57% (INE, 2001). En sus áreas urbanas fue 11,57% y 11,56% en sus áreas rurales. Así mismo, la población edad de trabajar (PET), la cual se define en aquella población mayor de 10 años, fue 60.551 hab, es decir el 78,38% de la población total. Al 2011, el índice de envejecimiento subió a 17,71%. En sus áreas urbanas, llegó a 17,66% mientras que en sus áreas rurales fue 40,26%. En este año, la población en edad de trabajar (PET) subió a 96.272 hab, es decir el 81,66% de la población total (INE, 2011).

6.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA EN EL MUNICIPIO AL 2011

En Cristóbal Rojas, el 95,37% de sus 117.888 hab manifestaron ser venezolanos por nacimiento. En cuanto al lugar de nacimiento, el 57,7% de 117.888 hab nació en otra entidad, mientras que el 37,67% nació en la entidad mirandina. En Charallave, capital del municipio, el 94,88% de 91.701 hab eran venezolanos. El 58,29% de la población había nacido en otra entidad mientras que el 36,6% nació en el territorio mirandino. En Las Brisas, el 97,09% de 26.187 hab manifestaron ser venezolanos. En cuanto a la situación migratoria nacional, el 55,67% de la población nació en la entidad y el 41,42% nació en la entidad mirandina (INE, 2011).

6.6. ECONOMÍA EN EL MUNICIPIO

6.6.1. SECTOR PRIMARIO

Entre el periodo 1997-2007 se observa una disminución en el aprovechamiento de la tierra para las actividades del sector primario en el municipio. Mientras que en 1997, Cristóbal Rojas tenía el 21,99% de 120 km² destinado a las actividades agrícolas, al 2007 dicho porcentaje disminuyó a 20% (Ministerio de Agricultura y Cría, 1997); (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008).

Al año 1997, la situación del aprovechamiento de las tierras fue la siguiente: el 45,40% de los 26,39 km² de superficie destinada a las actividades agrícolas estaban cultivadas (el 35,37% eran cultivos de ciclo corto/anual, el 5,20% cultivos permanentes y el 59,43% eran pastos y forrajes). Al 2007, se observó una reducción de las áreas cultivadas, pues de los 24 km² destinados a las actividades agrícolas, el 41,24% estaba cultivado (el 25,29% eran cultivos de ciclo corto, el 27,70% cultivos de ciclo permanente o semipermanente y el 47,01% eran pastos y forrajes) (Ministerio de Agricultura y Cría, 1997).

A nivel de parroquias, se detalla a continuación los siguientes datos relevantes en el período intercensal 1997-2007 (Ver Tabla 27 y 28):

- En Charallave: de 68 km² de su superficie, el 32,12% estaba destinado a las actividades agrícolas en 1997. En el año 2007, dicho porcentaje disminuyó a 25,97%. En cuanto al

porcentaje de tierras cultivadas con respecto al total de superficie destinada a las actividades agrícolas, se observó la disminución del mismo: de 41,73% -de 21,84 km²- a 36,18% -de 17,66 km²-.

- En Las Brisas: de 52 km² de su superficie, el 8,74% estaba destinado a las actividades agrícolas en 1997. En el año 2007, dicho porcentaje aumentó a 12,20%. En cuanto al porcentaje de tierras cultivadas con respecto al total de superficie destinada a las actividades agrícolas, se observó la disminución del mismo: de 63,08% -de 4,55 km²- a 55,31% -de 17,66 km²-.

Tabla 27 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997

	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²										
	SUPERFICIE		SUPERFICIE DE CULTIVOS		PASTOS Y FORRAJES	TIERRAS			LAGUNAS Y CIÉNAGAS	EDIF. E INS.	OTROS USOS
	TOTAL	CULTIVADA	CIC.CORTO/ ANUAL	PERMANENTE		EN BARBECHO	EN DESCANSO	CON MONTES			
Charallave	21,84	9,11	2,68	0,35	6,09	0,48	1,53	8,32	0,05	0,43	1,92
Las Brisas	4,55	2,87	1,56	0,28	1,03	0,20	0,16	0,99	0,00	0,16	0,16
C. Rojas	26,39	11,98	4,24	0,62	7,12	0,69	1,69	9,31	0,05	0,59	2,08
RVT	481,5	176,66	62,74	34,56	79,36	27,33	23,54	246,96	0,37	3,22	3,42

Fuente: Censo Nacional Agrícola 1997

Tabla 28 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008)

	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²									
	SUPERFICIE APROV. EN LA UPA	CULTIVOS CORTO	CULTIVOS PERMANENTE, SEMIPERMANENTE	TIERRAS EN DESCANSO < 1 AÑO	TIERRAS EN DESCANSO > 1 AÑO	PASTOS y/o FORRAJES	MONTES Y BOSQUES PLANTADOS	MONTES Y BOSQUES NATURALES	OTROS USOS	
Charallave	17,66	2,17	1,63	1,78	0,19	2,59	0,07	6,13	3,09	
Las Brisas	6,34	0,33	1,11	0,00	0,02	2,06	0,00	1,64	1,17	
Cristóbal R.	24,00	2,50	2,74	1,78	0,20	4,65	0,07	7,78	4,27	
RVT	569,51	186,73	67,23	11,77	8,08	124,79	6,23	96,20	68,47	
RVT sin SB	232,64	25,12	15,68	11,18	8,07	54,64	4,67	49,56	63,72	

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008). *Nota: según la consulta realizada a este Censo, la superficie destinada del uso agrícola en el municipio Simón Bolívar sobrepasa a su superficie oficial (131 km²), data que se consultó con el departamento de estadísticas del MPPAT, el cual verificó su correspondencia con la base original del censo.

6.6.1.1. UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Al 2007 se identificaron 506 productores, 1.418 personas vinculadas al sector agrícola y 544 UPA (de los cuales, el 83,64% se concentraba en Charallave, capital del municipio) (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008) (Ver Tabla 29).

Se detalla a continuación la distribución de UPA, personas vinculadas al sector y productores agrícolas por cada km² de superficie destinada a las actividades agrícolas en cada parroquia al 2007:

- Charallave destinó el 25,97% de su superficie a las actividades agrícolas (17,66 km²), siendo que por cada km² hubiera 68 personas vinculadas al sector agrícola, 25 productores y 26 UPA. La capital concentra la mayoría de las personas vinculadas al sector agrícola, productor y UPA por Km². De los 434 productores, el 64,75% vivía dentro de la UPA mientras que el 31,34% fuera del sector. Solo el 3,92% vivía fuera de la UPA pero dentro del sector.
- Las Brisas destinó el 12,20% de su superficie a las actividades agrícolas (6,34 km²), siendo que por cada km² hubiera 34 personas vinculadas al sector agrícola, 11 productores y 14 UPA. De los 72 productores, el 75% vivía dentro de la UPA mientras que el 18,06% fuera del sector. Solo el 6,94% vivía fuera de la UPA pero dentro del sector.

Tabla 29 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007

	PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA	PRODUCTORES(AS) EN LA UPA	UPA	SUPERFICIE TOTAL (KM ²)	SUPERFICIE AGRÍCOLA (KM ²)
RVT	7.496	2.417	2.810		
Cristóbal Rojas	1.418	506	544	120	24,00
Charallave	1.200	434	455	68	17,66
Las Brisas	218	72	89	52	6,34

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007/abril 2008).

De las 544 UPA registradas al 2007, el 72,06% tenían un tiempo de 4 años y más, las restantes tuvieron la siguiente descripción: el 4,23% tenían menos de 1 año, el 10,48% entre 2 ó 3 años. Solo el 13,24% no declaró. Visto por tamaño de superficie, se destaca que el 42,46% tenían una superficie de 0,02 a 0,05 km², el 26,55% de 0,01 a 0,02 km², y el 14,89% de 0,005 a 0,01 km² (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008). A nivel parroquial, se destaca los siguientes porcentajes de las UPA por tamaño (Ver Tabla 30):

- En Charallave, de 455 UPA, el 45,93% eran de tamaño de 0,02 a 0,05 km², el 26,15% de 0,01 a 0,02 km² y el 13,63% de 0,005 a 0,01 km².
- En Las Brisas, de 89 UPA, el 29,21% eran de tamaño de 0,01 a 0,02 km², el 24,72% de 0,02 a 0,05 km², el 21,35% de 0,005 a 0,01 km² y el 6,74% menos de 0,005 km². Esto significa que la concentración de UPA en esta parroquia se caracterizan por ser más pequeñas que de las de Charallave.

Tabla 30 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (KM²) POR PARROQUIA AL 2007

CATEGORÍAS	CHARALLAVE	LAS BRISAS	CRISTÓBAL ROJAS	RVT
Menos de 0,005 km ²	8	6	14	64
De 0,005 a 0,01 km ²	62	19	81	200
De 0,01 a 0,02 km ²	119	26	145	528
De 0,02 a 0,05 km ²	209	22	231	1.086
De 0,05 a 0,10 km ²	49	3	52	503
De 0,10 a 0,20 km ²	3	4	7	243
De 0,20 a 0,50 km ²	2	5	7	121
De 0,50 a 1 km ²	1	2	3	29
De 1 a 2 km ²	0	2	2	15
De 2 a 5 km ²	2	0	2	13
De 5 a 10 km ²	0	0	0	2
De 10 a 25 km ²	0	0	0	2
50 y más km ²	0	0	0	4
Total	455	89	544	2.810

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008).

6.6.2. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001

Al 2001, la Población en Edad de Trabajar (PET) mayor de 10 años en Cristóbal Rojas fue 60.551 hab (97,49% era población urbana y el 2,51% rural). Al 2011, esta población se incrementó en un 58,99%, llegando a 96.272 hab (donde el 99,75% eran de las áreas urbanas y el 0,25% de las áreas rurales) (INE, 2001).

De la PET mayor de 10 años registrada al 2001, la PA fue 29.346 hab (97,52% era población urbana y el 2,48% rural). Su situación económica fue la siguiente: la población ocupada fue 26.660 hab con el 98,20% *trabajando*; la población desocupada fue 2.686 hab, de los cuales el 75,39% estaba *buscando trabajo habiendo trabajado antes* y el 24,61% *buscando trabajo por primera vez* (Ver Tabla 31). Cabe destacar que entre el año 2001-2011, el Índice de estructura de la población activa pasó de 50,48 a 58,78 personas de 40-64 años por cada 100 personas de 15-39 años, lo que implica el envejecimiento de la población activa (PA) (INE, 2001).

De la PET mayor de 10 años de la RVT al 2001, se registró como PI a 30.896 hab (97,48% era población urbana y el 2,52% rural). De esta población, se subraya que el 41,20% estaba *en quehaceres del hogar* y el 42,97% estaban *estudiando sin trabajar* (INE, 2001) (Ver Tabla 31).

A nivel de parroquias se detalla lo siguiente según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001:

- En Charallave: La tasa de actividad fue 59,07%, por encima de la tasa municipal -58,63%-, mientras que la de inactividad fue 42,81%, por debajo de la tasa municipal -43,55%-. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 9,23 desocupados por cada 100 ocupados. En sus áreas urbanas, esta relación fue de 9,05, mientras que en sus áreas

rurales fue de 15,90, es decir, existía una desocupación más marcada en las áreas rurales que en las urbanas por cada 100 ocupados.

- En Las Brisas: La tasa de actividad fue 57,39%, por debajo de la tasa municipal, mientras que la de inactividad fue 45,65%, por encima de la tasa municipal. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 9,23 desocupados por cada 100 ocupados. En sus áreas urbanas, esta relación fue de 9,05, mientras que en sus áreas rurales fue de 15,90, es decir, existía una desocupación más marcada en las áreas rurales que en las urbanas por cada 100 ocupados.

Tabla 31 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	No DECLARADO	TRABAJANDO	SIN TRABAJAR PERO TIENE TRABAJO	BUSCANDO TRABAJO HABIENDO TRABAJADO ANTES	BUSCANDO TRABAJO POR PRIMERA VEZ	EN QUEHACERES DEL HOGAR	ESTUDIANDO SIN TRABAJAR	COMO PENSIONADO O JUBILADO	INCAPACITADO PERMANENTEMENTE PARA TRABAJAR	OTRA SITUACIÓN	TOTAL
Charallave	270	19.730	391	1.402	456	9.059	9.963	714	555	2.196	44.736
Urbano	258	19.198	382	1.331	441	8.702	9.716	697	546	2.146	43.417
Rural	12	532	9	71	15	357	247	17	9	50	1.319
Las Brisas	39	6.450	89	623	205	3.670	3.312	264	284	879	15.815
Urbano	39	6.364	88	614	200	3.627	3.271	264	278	870	15.615
Rural	0	86	1	9	5	43	41	0	6	9	200
Crist. R.	309	26.180	480	2.025	661	12.729	13.275	978	839	3.075	60.551
Urbano	297	25.562	470	1.945	641	12.329	12.987	961	824	3.016	59.032
Rural	12	618	10	80	20	400	288	17	15	59	1.519

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

Tabla 32 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	Agri,	Pesca	Expl de minas.	Ind man.	Sum de ele, gas y agua	Constru.	Com al por mayor y al por menor	Rest y hot	Trans y comu	Int fina	Act inmob,	Ad pública	Enseña	Ser soc	Otr ser com	Hogares privados	Organizaci ones	Nd	Total
Charallave	231	7	102	2.925	128	2.190	4.951	755	2.198	491	1.397	1.332	1.397	771	886	1.024	5	1.671	22.461
U	215	7	100	2.837	124	2.065	4.846	742	2.140	489	1.377	1.299	1.384	761	859	975	5	1.585	21.810
R	16	0	2	88	4	125	105	13	58	2	20	33	13	10	27	49	0	86	651
Las Brisas	69	5	13	1.143	21	818	1.856	254	770	67	407	387	212	181	407	568	3	440	7.621
U	68	3	13	1.130	20	811	1.830	249	762	67	405	382	207	178	402	558	3	430	7.518
R	1	2	0	13	1	7	26	5	8	0	2	5	5	3	5	10	0	10	103
Crist..	300	12	115	4.068	149	3.008	6.807	1.009	2.968	558	1.804	1.719	1.609	952	1.293	1.592	8	2.111	30.082
U	283	10	113	3.967	144	2.876	6.676	991	2.902	556	1.782	1.681	1.591	939	1.261	1.533	8	2.015	29.328
R	17	2	2	101	5	132	131	18	66	2	22	38	18	13	32	59	0	96	754

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. (Nota: U: urbano, R: rural)

Al 2001 se registró como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, un total de 30.082 hab, de los cuales el 97,49% era población urbana y 2,51% población rural. Se destaca que de la PA, el 53,48% era *empleado u obrero fijo*, el 18,94% era *trabajador por cuenta propia* y el 11,51% era *empleado u obrero contratado* (Ver Tabla 33). El 56,02% de la PA, es decir 16.851 hab, trabajaba entre la industria manufacturera (13,52%), la construcción (10%), el comercio al mayor/detal (22,63%) y el transporte (9,87%) (Ver Tabla 32). Por último, el 62,08% de la PA (18.675 hab) trabajaba en empresas unipersonales (21,91%), medianas (19,59%) y grandes empresas (20,58%) (Ver Tabla 34)

A nivel de parroquias se detallan algunos porcentajes relevantes de la PA mayor de 10 años, de acuerdo a su categoría ocupacional, su rama económica y el tamaño del lugar de trabajo, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001:

- En Charallave, había 22.461 hab como PA. En las áreas urbanas se destaca que de 21.810 hab como PA, el 55,17% eran empleados fijos, el 17,74% trabajadores por cuenta propia, y el 10,94% empleados contratados. El 6,27% eran empleadores. En las áreas rurales por su parte, de 651 hab como PA, el 45,78% eran empleados fijos, el 22,73% empleados contratados, y el 18,59% trabajadores independientes.

En las áreas urbanas, la rama económica que tuvo el más alto porcentaje de PA -21.810 hab- fue Comercio (22,22%). Luego le siguió Industria manufactura (13,01%), Transporte (9,81%) y Construcción (9,47%). En las áreas rurales, por su parte, la rama económica que tuvo el más alto porcentaje de PA -651 hab- fue Construcción (19,20%), siguiéndole Comercio (16,13%), Industria (13,52%) y Transporte (8,91%). Con respecto al tamaño del lugar de trabajo de la PA, se observó lo siguiente: en las áreas urbanas, las grandes empresas concentraron gran parte de la PA (21,86%). Le siguió las unipersonales (20,24%) y las medianas (19,59%). En las áreas rurales, fueron las empresas medianas las que concentraron gran parte de la PA (26,11%), luego las unipersonales (21,66%) y por último las grandes empresas (20,28%)

- En Las Brisas, había 7.621 hab como PA. En las áreas urbanas se destaca que de 7.518 hab como PA, el 49,45% eran empleados fijos, el 22,29% trabajadores por cuenta propia, y el 12,09% empleados contratados. El 6,38% estaba dedicado al servicio doméstico. En las áreas rurales por su parte, de 103 hab, el 38,83% eran empleados fijos, el 29,13% trabajadores independientes, y el 17,48% eran empleados fijos. El 9,71% estaba dedicado al servicio doméstico.

En las áreas urbanas, la rama económica que tuvo el más alto porcentaje de PA mayor de 10 años -7.518 hab- fue Comercio (24,34%). Luego le siguió Industria manufactura (15,03%), Transporte (10,14%) y Construcción (10,79%). En las áreas rurales, por su parte, la rama económica que tuvo el más alto porcentaje de PA -103 hab- fue Comercio (25,24%), siguiéndole Industria (12,62%), Transporte (7,77%) y Construcción (6,80%). Con respecto al tamaño del lugar de trabajo de la PA, se observó lo siguiente: en las áreas

urbanas, las empresas unipersonales concentraron gran parte de la PA (26,56%). Le siguió las medianas (18,94%). En las áreas rurales, las empresas unipersonales concentraron gran parte de la PA (36,89%), luego las medianas (25,24%).

Tabla 33 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) FIJO	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) CONTRATAD O	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) OCASIONAL	TRABAJADOR (A) POR CUENTA PROPIA	EMPLEADOR(A) O PATRONO(A)	MIEMBRO DE COOPERATIV A	AYUDANTE FAMILIAR NO REMUNERAD O	SERVICIO DOMÉSTICO	NO DECLARADO	TOTAL
Charallave	12.330	2.534	842	3.991	1.384	144	51	831	354	22.461
Urbano	12.032	2.386	831	3.870	1.367	136	51	795	342	21.810
Rural	298	148	11	121	17	8	0	36	12	651
Las Brisas	3.758	927	352	1.706	250	58	19	490	61	7.621
Urbano	3.718	909	348	1.676	250	57	19	480	61	7.518
Rural	40	18	4	30	0	1	0	10	0	103
Crist. R.	16.088	3.461	1.194	5.697	1.634	202	70	1.321	415	30.082
Urbano	15.750	3.295	1.179	5.546	1.617	193	70	1.275	403	29.328
Rural	338	166	15	151	17	9	0	46	12	754

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

Tabla 34 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	1	2 A 4	5	6 A 10	11 A 20	21 A 100	MÁS DE 100	NO DECLARADO	TOTAL
Charallave	4.556	3.609	527	1.726	2.137	4.442	4.899	565	22.461
Urbano	4.415	3.520	518	1.679	2.089	4.272	4.767	550	21.810
Rural	141	89	9	47	48	170	132	15	651
Las Brisas	2.035	1.137	177	600	815	1.450	1.293	114	7.621
Urbano	1.997	1.130	176	597	808	1.424	1.272	114	7.518
Rural	38	7	1	3	7	26	21	0	103
Cristóbal R.	6.591	4.746	704	2.326	2.952	5.892	6.192	679	30.082
Urbano	6.412	4.650	694	2.276	2.897	5.696	6.039	664	29.328
Rural	179	96	10	50	55	196	153	15	754

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

6.7. NIVEL EDUCATIVO

En el periodo 2001-2011 se observó una reducción de la tasa de analfabetismo: de 3,64% de 60.551 hab disminuyó a 2,37% de 96.272 hab. En sus áreas urbanas, la reducción fue de 3,60% de 59.032 hab a 2,35% de 96.027 hab. Sin embargo, en sus áreas rurales, hubo un aumento de la tasa: de 5,20% de 1.519 hab a 8,98% de 245 hab (INE, 2001), (INE, 2011)

Al 2011 se destaca que en las áreas urbanas, del grupo de 3 a 6 años -8.837 hab-, el 55,61% estaba en el nivel inicial, mientras que el 30,50% aún no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 7 a

12 años -13.179 hab-, el 90,45% estaba en el nivel de primaria. Con respecto al grupo de 13 a 17 años -11.096 hab-, el 79,08% estaba en secundaria mientras que el 17,84% tenía primaria. Del grupo de 18 a 24 años -15.120 hab-, el 56,90% tenía solo secundaria y el 22,29% universitario. Por último, del grupo mayor de 25 años -62.989 hab-, el 45,23% tenía nivel de secundaria y el 25,50% de primaria. Solo el 15,87% tenía nivel universitario. El 2,95% no tenía ningún nivel educativo.

En las áreas rurales, del grupo de 3 a 6 años -19 hab-, el 42,11% estaba en el nivel inicial, mientras que el 42,11% aún no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 7 a 12 años -34 hab-, el 76,47% estaba en el nivel de primaria y el 17,65% en secundaria. Con respecto al grupo de 13 a 17 años -29 hab-, el 75,86% estaba en secundaria mientras que el 17,24% tenía primaria. Del grupo de 18 a 24 años -25 hab-, el 52% tenía solo secundaria y el 20% universitario. Por último, del grupo mayor de 25 años -173 hab-, el 44,51% tenía nivel de primaria y el 32,95% de secundaria. Solo el 5,20% tenía nivel universitario. El 9,25% no tenía ningún nivel educativo.

A nivel de parroquias, se destaca los siguientes porcentajes del nivel educativo por grupo de edad escolar según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 (Ver Tabla 35):

- Charallave, la tasa de analfabetismo fue 2,12%, porcentaje por debajo de la tasa del municipio -2,37%. En sus áreas urbanas se destaca al grupo de 3 a 6 años -6.739 hab- con el 57,71% en el nivel inicial, mientras que el 28,97% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 18 a 24 años -11.856 hab-, el 54,79% tenía nivel de secundaria, y el 24,13% era universitario. El 9,79% era técnico superior. Del grupo de 25 años y más -49.608 hab-, el 45,05% tenía secundaria, mientras que el 23,85% tenía primaria. El 17,21% era universitario. El 2,68% no tenía ningún nivel. En las áreas rurales, del grupo de 18 a 24 años -20 hab-, el 50% solo tenía secundaria. Del grupo de 25 años y más -122 hab-, el 42,62% tenía primaria y el 34,43% tenía secundaria. Solo el 6,56% era universitario. El 6,56% no tenía ningún nivel.
- Las Brisas, la tasa de analfabetismo fue 3,25%, porcentaje por encima de la tasa del municipio -2,37%. En sus áreas urbanas se destaca al grupo de 3 a 6 años -2.098 hab- con el 48,86% en el nivel inicial, mientras que el 35,41% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 18 a 24 años -3.264 hab-, el 64,58% tenía el nivel de secundaria, y el 15,59% era universitario. El 5,79% era técnico superior. Del grupo de 25 años y más -13.381 hab-, el 45,93% tenía secundaria, mientras que el 31,62% tenía primaria. El 10,87% era universitario. El 3,95% no tenía ningún nivel. En las áreas rurales, del grupo de 25 años y más -51 hab-, el 49,02% tenía primaria y el 29,41% tenía secundaria. El 15,69% no tenía ningún nivel. Solo el 1,96% era universitario.

Tabla 35 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011)

GRUPOS DE EDADES ESCOLARES	NIVEL EDUCATIVO							TOTAL
	NO SABE	NINGUNO	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	TÉCNICO SUPERIOR	UNIVERSITARIO	
Población de 3 a 6 años	519	2.703	4.922	712	0	0	0	8.856
Población de 7 a 12 años	174	183	228	11.938	681	0	0	13.204
Población de 13 a 17 años	88	90	0	1.984	8.797	23	143	11.125
Población de 18 a 24 años	237	133	0	1.431	8.617	1.352	3.375	15.145
Población de 25 años y más	1.668	1.873	0	16.140	28.550	4.928	10.003	63.162
Total	2.686	4.982	5.150	32.205	46.645	6.303	13.521	111.492

URBANO

Población de 3 a 6 años	519	2.695	4.914	709	0	0	0	8.837
Población de 7 a 12 años	173	183	227	11.912	675	0	0	13.170
Población de 13 a 17 años	88	90	0	1.979	8.775	23	141	11.096
Población de 18 a 24 años	236	133	0	1.427	8.604	1.350	3.370	15.120
Población de 25 años y más	1.659	1.857	0	16.063	28.493	4.923	9.994	62.989
Total	2.675	4.958	5.141	32.090	46.547	6.296	13.505	111.212

RURAL

Población de 3 a 6 años	0	8	8	3	0	0	0	19
Población de 7 a 12 años	1	0	1	26	6	0	0	34
Población de 13 a 17 años	0	0	0	5	22	0	2	29
Población de 18 a 24 años	1	0	0	4	13	2	5	25
Población de 25 años y más	9	16	0	77	57	5	9	173
Total	11	24	9	115	98	7	16	280

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

6.8. VIVIENDA

Al 2011 el municipio Cristóbal Rojas tenía 37.441 viviendas (el 99,97% eran viviendas de tipo familiar y el 0,03% viviendas colectivas). De las 37.429 viviendas familiares, el 99,62% se ubicaban en las áreas urbanas mientras que el 0,38% en las áreas rurales. Las 12 viviendas colectivas se ubicaban solo en las áreas urbanas (INE, 2011) (Ver Tabla 36).

De las 37.429 viviendas familiares, el 81,43% estaban ocupadas. Se destaca que el 9,21% estaban desocupadas de manera ocasional y el 6,94% estaban desocupadas. De las viviendas ocupadas, el 53,80% eran casas, el 26,20% apartamentos, el 12,93% ranchos y el 6,75% quintas. Solo el 0,32% eran de otra clase de vivienda familiar (INE, 2011) (Ver Tabla 37).

De 30.380 viviendas familiares ocupadas en el municipio, el 45,02% tenía menos de 10 años construida (44,41% eran casas, 28,17% apartamentos y 18,81% ranchos). El 17,74% tenía entre 14 a 28 años de construida (66,21% casas y 19,22% apartamentos). El 17,45% tenía entre 29 y 43 años

(el 53,26% eran casas, el 39,61% apartamentos y el 4,92% ranchos). El promedio de persona por vivienda familiar fue 4 para cada parroquia del municipio (INE, 2011). A nivel parroquial se destaca algunos porcentajes relevantes de la situación de las viviendas según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- En Charallave. Había 29.754 viviendas (99,97% familiares y 0,03% colectivas). De las 29.746 viviendas familiares, el 80,41% estaban ocupadas, mientras que el 9,94% estaban desocupadas (ocasionalmente). De las 29.746 viviendas familiares, el 99,71% eran de las áreas urbanas y el 0,29% de las áreas rurales. En las áreas urbanas, el 80,43% de las 29.661 viviendas familiares estaban ocupadas (el 48,24% eran casas, el 32,05% apartamentos y el 12,35% ranchos). El 9,93% de las viviendas familiares estaban desocupadas (ocasionalmente). En las áreas rurales, el 74,12% de las 85 viviendas familiares estaban ocupadas (el 55,56% eran casas, el 42,86% ranchos). El 14,12% de las viviendas familiares estaban desocupadas.
- En Las Brisas. Había 7.687 viviendas (99,95% familiares y 0,05% colectivas). El 85,36% de las 7.683 viviendas familiares estaban ocupadas mientras que el 6,39% estaba desocupada (ocasionalmente). De las 7.683 viviendas familiares, el 99,25% eran de las áreas urbanas y el 0,75% de las áreas rurales. En las áreas urbanas, el 85,60% de las 7.625 viviendas familiares estaban ocupadas (el 74,11% eran casas, el 14,62% ranchos). El 6,15% de las viviendas familiares estaban desocupadas (ocasionalmente). En las áreas rurales, el 53,45% de las 58 viviendas estaban ocupadas (el 61,29% eran casas, el 38,71% ranchos). El 37,93% de las viviendas familiares estaban desocupadas ocasionalmente.

Tabla 36 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011

TOTAL	VIVIENDAS FAMILIARES	COLECTIVIDADES	TOTAL
Cristóbal Rojas	37.429	12	37.441
Charallave	29.746	8	29.754
Las Brisas	7.683	4	7.687
URBANO			
Cristóbal Rojas	37.286	12	37.298
Charallave	29.661	8	29.669
Las Brisas	7.625	4	7.629
RURAL			
Cristóbal Rojas	143	0	143
Charallave	85	0	85
Las Brisas	58	0	58

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Tabla 37 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011

CRISTÓBAL ROJAS	CONDICIÓN DE OCUPACIÓN				TOTAL
	OCUPADA	DESOCUPADA	DESOCUPADA (EN CONSTRUCCIÓN)	DESOCUPADA (OCASIONAL)	
Quinta	2.058	254	53	394	2.759
Casa	16.398	752	572	1.103	18.825
Apartamento	7.984	1.202	283	1.563	11.032
Rancho	3.940	389	0	387	4.716
Otra clase	97	0	0	0	97
Total	30.477	2.597	908	3.447	37.429
CHARALLAVE					
Quinta	1.673	195	51	269	2.188
Casa	11.542	496	399	862	13.299
Apartamento	7.647	1.132	282	1.528	10.589
Rancho	2.974	316	0	297	3.587
Otra clase	83	0	0	0	83
Total	23.919	2.139	732	2.956	29.746
LAS BRISAS					
Quinta	385	59	2	125	571
Casa	4.856	256	173	241	5.526
Apartamento	337	70	1	35	443
Rancho	966	73	0	90	1.129
Otra clase	14	0	0	0	14
Total	6.558	458	176	491	7.683

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

6.9. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI

En el periodo 2001-2011, el Municipio Cristóbal Rojas tuvo la siguiente reducción de pobreza: de 18.438 hogares al 2001, el 66,97% no eran pobres, el 19,66% eran pobres y el 13,37% estaban en situación de pobreza extrema (INE, 2001)¹³. Al 2011 se observó que de 30.382 hogares, el 75,18% no eran pobres, el 17,20% eran pobres y el 7,62% estaban en situación de pobreza extrema (INE, 2011).

Al 2011 se registró 30.966 hogares en el municipio, mientras que tenía 30.477 viviendas familiares ocupadas, lo que implicaba 1 hogar por vivienda familiar –excluyendo a las de otra clase-. De 30.382 hogares, se destaca que el 58,98% se caracterizaron por ser de tipo nuclear y el 28,96% de tipo extendido.

¹³ INE: “Censo Nacional de Población y Vivienda 2001”.

Se detalla algunos porcentajes relevantes de la situación de pobreza en las parroquias del Municipio Cristóbal Rojas al 2011 (Ver Tabla 38):

- Charallave: de 23.851 hogares (99,75% de áreas urbanas y 0,25% de áreas rurales), el 15,29% eran pobres y el 7,05% estaban en situación de pobreza extrema. El 58,86% eran hogares nucleares y el 28,99% de tipo extendido. En sus áreas urbanas, de 23.792 hogares, el 15,25% eran pobres y solo el 7,01% estaban en situación de pobreza extrema. En sus áreas rurales, de 59 hogares, el 30,51% eran pobres y el 22,03% estaban en situación de pobreza extrema.
- Las Brisas: de 6.531 hogares (99,54% de áreas urbanas y 0,46% de áreas rurales), el 24,18% eran pobres y el 9,71% estaban en situación de pobreza extrema. El 59,42% eran hogares nucleares y el 28,88% de tipo extendido. En sus áreas urbanas, de 6.501 hogares, el 24,12% eran pobres y el 9,64% estaban en situación de pobreza extrema. En sus áreas rurales, de 30 hogares, el 36,67% eran pobres y el 23,33% estaban en situación de pobreza extrema.

Tabla 38 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011

CRISTÓBAL ROJAS	POBREZA EN EL HOGAR POR NBI			TOTAL
	NO POBRE	POBRE NO EXTREMO	POBRE EXTREMO	
Unipersonal	1.989	653	314	2.956
Nuclear	13.456	3.037	1.427	17.920
Extendido	6.902	1.393	505	8.800
Compuesto	494	142	70	706
Total	22.841	5.225	2.316	30.382

CHARALLAVE				
Unipersonal	1.615	471	242	2.328
Nuclear	10.888	2.116	1.035	14.039
Extendido	5.605	951	358	6.914
Compuesto	415	108	47	570
Total	18.523	3.646	1.682	23.851

LAS BRISAS				
Unipersonal	374	182	72	628
Nuclear	2.568	921	392	3.881
Extendido	1.297	442	147	1.886
Compuesto	79	34	23	136
Total	4.318	1.579	634	6.531

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

6.10. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Como fuentes primarias de abastecimiento, el municipio cuenta con (INE, 2012):

- El embalse de Ocumarito -Municipio Lander- que se surte agua para la parroquia de Charallave, via Planta de tratamiento Ocumarito,
- La Planta de Tratamiento Caujarito (cercano a Charallave), que se abastece desde el embalse de Camatagua-, ofreciendo agua al norte del Municipio,
- La Planta de Tratamiento La Peñita: abastece al estanque de almacenamiento La Chivera, abasteciendo a la zona norte del municipio,
- Tiene tres estanques de almacenamiento: urbanización Paso Real, Mume Arriba y la Estrella.

En el municipio Cristóbal Rojas, se ubican 16 estaciones de bombeo. La principal es la estación La Estrella. Estas estaciones se ubican a las alturas de 30 a 210 m.s.n.m. Cuenta con 15 estanques de almacenamiento y dos estaciones de cloración. Además de esta infraestructura, se presencia el uso de 2 pozos (INE, 2012).

Según el Censo 2011 (INE, 2011), Las 30.380 viviendas familiares ocupadas del municipio al 2011 contaban con diferentes medios de abastecimiento de agua, destacándose que el 91,24% de éstas disponían de acueductos y el 5,80% de camiones cisternas. Solo el 1,50% disponían de otros medios –por ejemplo, la captación de aguas provenientes de las lluvias-. El restante 1,46% de las viviendas utilizaban los siguientes medios: pila pública (0,08%), pozos con tubería (0,98%), manantiales (0,21%), ríos y caños (0,17%) y lagos (0,01%) (Ver Tabla 39).

A nivel parroquial se destaca algunos porcentajes de los medios de abastecimiento de agua potable usados por las viviendas familiares ocupadas, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- Charallave. De 23.836 viviendas, el 93,06% disponían de acueductos y el 4,53% de camiones cisternas. El 1,61% tenían otros medios de abastecimiento –el 10,05% de los ranchos lo usaban-. En las áreas urbanas, el medio más usado de las 23.773 viviendas familiares era el acueducto: el 96,05% de las 11.507 casas, el 94,66% de los 7.647 apartamentos, el 75,16% de los 2.947 ranchos, disponían de ellos. El segundo medio más usado era el camión cisterna: el 3,02% de las casas, el 3,79% de los apartamentos y el 13,51% de los ranchos usaban cisternas. El 10,11% de los ranchos usaban otros medios. En las áreas rurales, el medio más usado por las 63 viviendas familiares eran los camiones cisternas: el 68,57% de las 35 casas y el 51,85% de los 27 ranchos los usaban. Se destaca que el 40,74% de los 27 ranchos y el 22,86% de las 35 casas disponían de acueductos.
- Las Brisas. De 6.544 viviendas, el 84,63% disponían de acueductos y el 10,42% de camiones cisternas. El 3,44% contaban con pozos con tuberías o bombas. En las áreas urbanas, el medio más usado de las 6.513 viviendas familiares era el acueducto: el 87,43% de las 4.837 casas y el 72,43% de los 954 ranchos disponían de ellos. También se destaca al

81,30% de las 385 quintas –tercer tipo de vivienda más característica de las áreas urbanas de la parroquia-. El segundo medio más usado era el camión cisterna: el 10,59% de las casas y el 14,57% de los ranchos las usaban. El tercer medio fue el uso de pozo con tubería: el 14,55% de las quintas los usaban. El 4,82% usaban otros medios. En las áreas rurales, el medio más usado por las 31 viviendas familiares eran los acueductos: el 68,42% de las 19 casas los usaban. Como segundo medio de abastecimiento estaba el uso de camiones cisternas: se subraya que el 21,05% de las casas y el 25% de los ranchos. Por último, se destaca que el 16,13% de las viviendas usaban otro medio de abastecimiento, en específico, el 41,67% de los ranchos.

Tabla 39 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011

	ABASTECIMIENTO DE AGUA									
	ACUEDUCTO O TUBERÍA	CAMIÓN CISTERNA	PÍLA PÚBLICA	POZO CON TUBERÍA O BOMBA	POZO O MANANTIAL PROTEGIDO	ALJIBES O JAGÜEYES	RIO, CAÑO, QUEBRADA	LAGO, LAGUNA	OTROS MEDIOS	TOTAL
CRISTÓBAL ROJAS										
Quinta	1.970	22	0	59	0	0	6	0	1	2.058
Casa	15.302	887	10	86	3	0	31	2	77	16.398
Apartamento	7.528	299	3	66	58	0	2	1	27	7.984
Rancho	2.920	554	12	88	3	0	13	0	350	3.940
Total	27.720	1.762	25	299	64	0	52	3	455	30.380

CHARALLAVE										
Quinta	1.657	7	0	3	0	0	5	0	1	1.673
Casa	11.060	371	6	25	2	0	18	1	59	11.542
Apartamento	7.239	290	3	29	58	0	2	1	25	7.647
Rancho	2.226	412	11	17	2	0	7	0	299	2.974
Total	22.182	1.080	20	74	62	0	32	2	384	23.836

LAS BRISAS										
Quinta	313	15	0	56	0	0	1	0	0	385
Casa	4.242	516	4	61	1	0	13	1	18	4.856
Apartamento	289	9	0	37	0	0	0	0	2	337
Rancho	694	142	1	71	1	0	6	0	51	966
Total	5.538	682	5	225	2	0	20	1	71	6.544

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

6.11. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS

Según el Informe Geoambiental del Estado Miranda 2011 (INE, 2012), el municipio poseía 8 colectores urbanos que drenan en la quebrada de Charallave. Esta descarga se realiza sin ningún tratamiento previo. Además, cuenta con la Quebrada Las Yeguas, lugar de descarga de aguas servidas desde la zona industrial.

6.12. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

Al 2011, de 30.380 viviendas familiares ocupadas¹⁴, el 83,58% disponían de pocetas conectadas a cloacas como medio para la eliminación de excretas. El 11,90% tenían pozos sépticos. Las restantes tenían las siguientes condiciones: pocetas sin conexión a cloacas o pozos sépticos (1,89%), excusado de hoyo o letrina (0,28%), no tenía poceta o excusado (2,35%) (INE, 2011) (Ver Tabla 40).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de eliminación de excretas por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- Charallave. De 23.836 viviendas, el 85,11% disponían de cloacas y el 11,36% de pozos sépticos. El 2,24% no tenían pocetas ni excusados. En las áreas urbanas, el medio más usado para eliminar las excretas de las 23.773 viviendas familiares eran las cloacas: el 82,73% de las 11.507 casas, el 99,06% de los 7.647 apartamentos, el 53,04% de los 2.947 ranchos, disponían de ellos. El segundo medio más usado era los pozos sépticos: el 15,25% de las casas, el 0,93% de los apartamentos y el 27,25% de los ranchos disponían de ellos. Solo el 13,91% de los ranchos no poseían pocetas ni excusados. En las áreas rurales, el medio más usado por las 63 viviendas familiares eran los pozos sépticos: el 85,71% de las 35 casas; el 48,15% de los 27 ranchos los usaban. Se destaca que el 25,93% de los ranchos no tenían ni pocetas ni excusados, así mismo el 2,86% de las casas.
- Las Brisas. De 6.544 viviendas, el 78,01% disponían de cloacas y el 13,88% de pozos sépticos. El 5,13% contaban con pocetas sin conexión de cloacas ni pozos sépticos. En las áreas urbanas, las cloacas era el medio más usado de las 6.513 viviendas familiares: el 80,84% de las 4.837 casas y el 55,24% de los 954 ranchos disponían de ellos. También se destaca al 90,91% de las 385 quintas –tercer tipo de vivienda más característica de las áreas urbanas de la parroquia-. El segundo medio más usado era los pozos sépticos: el 13,15% de las casas, el 21,70% de los ranchos y el 8,31% de las quinta los usaban. En las áreas rurales, gran porcentaje de las 31 viviendas familiares no poseían pocetas o excusados: el 47,37% de las 19 casas y el 51,61% de los 12 ranchos. El segundo medio más usado eran los pozos sépticos: el 47,37% de las casas y el 41,67% de los ranchos lo usaban.

¹⁴ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Tabla 40 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011

	ELIMINACIÓN DE EXCRETAS					TOTAL
	POCETA CONECTADA A CLOACA	POCETA CONECTADA A POZO SÉPTICO	POCETA SIN CONEXIÓN A CLOACA O A POZO SÉPTICO	EXCUSADO DE HOYO O LETRINA	NO TIENE POCETA O EXCUSADO	
CRISTÓBAL ROJAS						
Quinta	1.980	67	11	0	0	2.058
Casa	13.430	2.430	341	29	168	16.398
Apartamento	7.893	90	1	0	0	7.984
Rancho	2.090	1.028	221	56	545	3.940
Total	25.393	3.615	574	85	713	30.380
CHARALLAVE						
Quinta	1.630	35	8	0	0	1.673
Casa	9.520	1.785	102	17	118	11.542
Apartamento	7.575	71	1	0	0	7.647
Rancho	1.563	816	127	51	417	2.974
Total	20.288	2.707	238	68	535	23.836
LAS BRISAS						
Quinta	350	32	3	0	0	385
Casa	3.910	645	239	12	50	4.856
Apartamento	318	19	0	0	0	337
Rancho	527	212	94	5	128	966
Total	5.105	908	336	17	178	6.544

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

6.13. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS

Según datos ambientales del INE, este municipio cuenta con una ordenanza, programas de recuperación y proyectos de reciclaje entre el periodo 2006-2010. Según el Cuestionario de Residuos y Desechos Sólidos citado por el Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011 (INE, 2012), en el municipio se recolectaban 120.000 kg/diarios de residuos sólidos, durante 6 días por semana, contemplado un total de 50 rutas de recolección. Para este servicio, se poseía 12 unidades de compactadoras. El lugar final de disposición de los residuos y desechos sólidos era el relleno sanitario La Bonanza. La tasa de generación de residuos y desechos sólidos a nivel de municipio era 1,18 kg/hab/día.

Al 2011, de 30.380 viviendas familiares ocupadas¹⁵, el 84,69% disponían del aseo urbano como medio para la eliminación de la basura. El 15,31% restante usaban las siguientes opciones: el

¹⁵ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

container o depósito colectivo (6,84%), la quema de basura (5,62%), lo lanzaban en cualquier lugar (1,54%), lo botaban en ríos, caño o quebrada (1,05%) y lo enterraban (0,26%) (Ver Tabla 41).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de las viviendas familiares ocupadas y sus medios de eliminación de la basura por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- Charallave: el 84,81% de sus 23.836 viviendas disponían de aseo urbano. En sus áreas urbanas, el medio más usado era el servicio de aseo urbano: el 88,73% de las 11.507 casas, el 86,73% de los 7.647 apartamentos y el 60,20% de los 2.947 ranchos disfrutaban del servicio. Los containers o depósitos colectivos era el segundo medio más característico: el 11,80% de los apartamentos tenían este medio. El tercero fue la quema de basura, destacándose el 5,36% de las casas y el 21,04% de los ranchos que la practicaba. En las áreas rurales por su parte se observó que el 88,89% de las 63 viviendas quemaban la basura: el 85,71% de las 35 casas y el 92,59% de los 27 ranchos. Como segunda opción más usada fue enterrar la basura, destacándose al 5,71% de las casas y al 7,41% de los ranchos.
- Las Brisas: el 84,26% de sus 6.544 viviendas disponían de aseo urbano. En sus áreas urbanas, el medio más usado era el servicio de aseo urbano: el 87,41% de las 4.837 casas, el 67,19% de los 954 ranchos y el 86,23% de las 385 quintas tenían esta opción –las quintas eran el tercer tipo de vivienda más característico de la parroquia-. Los containers o depósitos colectivos eran el segundo medio más usado: el 6,97% de las casas, el 12,99% de las quintas los usaban. El tercer medio fue la quema de basura, destacándose el 3,60% de las casas y el 18,13% de los ranchos. En las áreas rurales por su parte se observó que el 64,52% de las 31 viviendas quemaban la basura: el 78,95% de las 19 casas y el 41,67% de los 12 ranchos usaban este medio. Como segunda opción más usada fue lanzar la basura en cualquier lugar –el 19,35% de las viviendas lo hacía-: se destaca al 10,53% de las casas y el 33,33% de los ranchos.

Tabla 41 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011

CRISTÓBAL ROJAS	ES RECOGIDA POR EL SERVICIO DE ASEO URBANO	SE BOTA EN CONTAINER O DEPÓSITO COLECTIVO	SE ENTIERRA	SE QUEMA	SE BOTA EN RÍO, CAÑO, QUEBRADA O LAGUNA	SE LANZA EN CUALQUIER LUGAR	TOTAL
Quinta	1.931	92	0	10	1	24	2.058
Casa	14.438	738	38	836	207	141	16.398
Apartamento	6.945	920	4	37	14	64	7.984
Rancho	2.415	328	38	823	97	239	3.940
Total	25.729	2.078	80	1.706	319	468	30.380

CHARALLAVE

Quinta	1.599	42	0	9	0	23	1.673
Casa	10.210	400	35	647	161	89	11.542
Apartamento	6.632	902	4	34	11	64	7.647
Rancho	1.774	275	32	645	66	182	2.974
Total	20.215	1.619	71	1.335	238	358	23.836

LAS BRISAS

Quinta	332	50	0	1	1	1	385
Casa	4.228	338	3	189	46	52	4.856
Apartamento	313	18	0	3	3	0	337
Rancho	641	53	6	178	31	57	966
Total	5.514	459	9	371	81	110	6.544

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

6.14. SERVICIO ELÉCTRICO

Al 2011, de 30.380 viviendas familiares ocupadas¹⁶, el 52,02% no usaban medidores para el consumo eléctrico desde la red pública. El 47,47% si disponían de medidores. Solo 0,36% de las viviendas no poseían este servicio. Otros medios de abastecimiento por las viviendas familiares ocupadas fueron: el uso de planta propia (0,04% del total de las viviendas), el uso de paneles solares (solo el 0,02% del total de viviendas) y la generación de otro tipo de electricidad de generación propia (0,09% tenían esta situación) (INE, 2011) (Ver Tabla 42).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de suministro del servicio eléctrico por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

¹⁶ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

- Charallave. De 23.836 viviendas, el 85,11% se caracterizan por proveerse del servicio eléctrico desde la red pública sin medidor. El 45,64% por su parte, poseía medidores. En las áreas urbanas, el uso de la red pública sin medidores era la principal característica de las 23.773 viviendas familiares: el 60,58% de las 11.507 casas, el 90,97% de los 2.947 ranchos, tenían esta condición. La segunda condición más característica de las viviendas era el uso de la red pública con medidores: se destaca al 39,25% de las casas, el 63,67% de los 7.647 apartamentos y el 6,07% de los ranchos. Solo el 0,42% de las viviendas no poseían el servicio (se subraya el 2,31% de los ranchos). En las áreas rurales, las 63 viviendas familiares (35 casas, 27 ranchos y 1 quinta) usaban la red pública sin medidores.
- Las Brisas. De 6.544 viviendas, el 54,16% disponían de medidores y el 45,61% no. El 0,15% no disfrutaba del servicio eléctrico. En las áreas urbanas, de las 6.513 viviendas familiares el 57,41% de las 4.837 casas y el 86,75% de las 385 quintas –tercer tipo de vivienda más característica de las áreas urbanas de la parroquia- estaban en esta situación) tenían medidores y el 13,5% de las quintas, el 42,49% de las casas y el 78,30% de los 954 ranchos no los tenían. En las áreas rurales, el 67,74% de las 31 viviendas familiares usaban la red pública sin medidor: el 73,68% de las 19 casas y el 58,33% de los 12 ranchos. Mientras que el 19,35% poseían medidores (destacándose el 26,32% de las casas). Por último, el 12,90% de las viviendas no tenía el servicio eléctrico (el 33,33% de los ranchos estaba en esta situación).

Tabla 42 MUNICIPIO CRISTÓBAL ROJAS: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIA AL 2011

	ABASTECIMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO						
	RED PÚBLICA CON MEDIDOR	RED PÚBLICA SIN MEDIDOR	PLANTA PROPIA GENERADORA DE ELECTRICIDAD	PANELES SOLARES	OTRO TIPO DE ELECTRICIDAD DE GENERACIÓN PROPIA	NO TIENE SERVICIO ELÉCTRICO	TOTAL
CRISTÓBAL ROJAS							
Quinta	1.647	411	0	0	0	0	2.058
Casa	7.299	9.075	7	2	7	8	16.398
Apartamento	5.093	2.856	3	2	3	27	7.984
Rancho	383	3.462	3	1	16	75	3.940
Total	14.422	15.804	13	5	26	110	30.380
CHARALLAVE							
Quinta	1.313	360	0	0	0	0	1.673
Casa	4.517	7.006	6	1	6	6	11.542
Apartamento	4.869	2.745	2	2	3	26	7.647
Rancho	179	2.708	2	1	16	68	2.974
Total	10.878	12.819	10	4	25	100	23.836
LAS BRISAS							
Quinta	334	51	0	0	0	0	385
Casa	2.782	2.069	1	1	1	2	4.856
Apartamento	224	111	1	0	0	1	337
Rancho	204	754	1	0	0	7	966
Total	3.544	2.985	3	1	1	10	6.544

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

6.15. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE

Según el Informe Geoambiental del Estado Miranda 2011 (INE, 2012), el eje principal de conexión entre el municipio con Caracas –AMC- y el oeste del país es la Autopista Regional del Centro, a través del Distribuidor Cortada de Maturín. Posee como vías alternas, la conexión entre Charallave y Cúa (Municipio Urdaneta) vía local 05; otra vía que se conecta Charallave es con Santa Teresa del Tuy (Municipio Independencia), a través de la local 11. Y por último, otra vía alterna es la que va de Charallave a Ocumare del Tuy (Municipio Lander), llamada local 03.

Los hogares de las parroquias del municipio Cristóbal Rojas dependían, en su mayoría, del transporte público para su traslado al 2011: en Charallave, de 24.256 hogares, el 92,61% no tenía bicicleta; el 95,04% no tenía moto ni el 69,17% no poseía carros. En Las Brisas por su parte, de 6.710 hogares el 97,69% no tenía bicicleta; el 95,26% no disponía de moto y el 75,92% no poseían carros (INE, 2011).

MUNICIPIO INDEPENDENCIA

7. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL

7.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE

El Municipio Independencia se ubica hacia el suroeste del Estado Bolivariano de Miranda, “entre las coordenadas son: 10°04’ – 10°16’ de latitud Norte y 66°30’ – 66°45’ de longitud Oeste” (INE, 2012, pág. 139). Los municipios con quienes colindan son: el Municipio Paz Castillo al norte; el Municipios Lander al sur; el Municipio Acevedo (fuera de la región Los Valles del Tuy) al este; los Municipios Simón Bolívar y Cristóbal Rojas al oeste. Su superficie es de 284 km², representando el 16,77% del total de superficie de la RVT.

7.2. RELIEVE

Este Municipio tiene un relieve de la siguiente descripción:

Se identifican dos unidades de relieve: una serie de colinas y montañas correspondientes a las estribaciones de menor altura de la Serranía del Interior, el rango de pendiente promedio oscila entre 20-30% localmente, hasta mayor de 40% específicamente en las montañas donde se conserva el Parque Nacional Guatopo. Un 9,8% de la superficie total de la unidad ambiental se corresponde a un medio deposicional de valle y terrazas (denominado depresión del Tuy medio), de relieve semi-plano con pendientes que alcanzan como máximo un 10%, se emplaza en esta unidad de relieve la localidad Santa Teresa (INE, 2012, pág. 140)

7.3. GEOLOGÍA Y SUELOS

El municipio se sienta sobre una formación geológica dominante del Mioceno. Su litología se describe como:

compuesta por un conglomerado basal, probablemente de origen marino, que contiene fragmentos sub-angulares de esquistos, calizas y cuarzo de color chocolate; la mayor parte de la formación geológica consiste de lutitas arcillosas, arcillas, limolitas y areniscas blandas; formación de pobre aptitud como material de fundación (INE, 2012, pág. 140)

Los suelos se describen como “de textura superficial media y arcillosa en el sub - suelo, poco profundo y de drenaje interno de lento a muy lento” (INE, 2012, pág. 140).

7.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA

De acuerdo al Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011 (INE, 2012), la zona de vida se define como bosque seco tropical a bosque húmedo pre-montano en el Parque Nacional. En este Municipio se ubica la mayor parte del Parque Nacional Guatopo. Posee bosques “ombrófilos sub-montanos/montano siempre verdes; densos bosques pluviales de 20 y 30 metros de alto con un sotobosque bien desarrollado, palmas y helechos arborescentes en el parque nacional Guatopo” (INE, 2012, pág. 140). Por último, en la depresión del Tuy, se dibuja la siguiente vegetación: “domina un bosque ombrófilo sub-montano semi-deciduo estacional, fuertemente reducido por el uso urbano – industrial.” (INE, 2012, pág. 141)

En cuanto a los indicadores climáticos, la temperatura media es 25°C. Su precipitación promedio es 1.143,2 mm anual; posee un régimen unimodal, con un periodo lluvioso de mayo a diciembre, siendo la descarga del 90,1% del total anual en este periodo. En el periodo junio-julio se registran los máximos módulos mensuales.

En cuanto a la hidrografía, el río Tuy rodea Santa Teresa del Tuy. Se describe que en este Municipio se ubica el embalse Quebrada Seca, que forma parte del Sistema Tuy Medio.

7.5. SISMICIDAD

Este municipio se ubica en una zona que se influencia de la falla Aragüita, siendo una zona de alto riesgo (INE, 2012).

8. MORFOLOGÍA SOCIAL

8.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL

Desde el Censo de 1936 hasta el de 1981, la división político territorial era en Distritos y Municipios, considerando a Santa Teresa como un municipio perteneciente a Paz Castillo –éste tenía también a Reyes Cueta-. Entre el periodo 1971-1981 surge el Distrito Independencia, que agruparía solo a Santa Teresa. En el período: 1990-2001, la división político territorial pasó a ser Municipios autónomos y Municipios foráneos. El Distrito Independencia pasa a llamarse Municipio (autónomo), y tendría como Municipio foráneo a Santa Teresa del Tuy. Ya en el censo 2001 se observa la división político-territorial en Municipios y Parroquias, surgiendo para Independencia otra parroquia, El Cartanal. Al Censo 2011, se mantiene se mantiene la misma división político-territorial: el municipio Independencia con 2 parroquias: El Cartanal y Santa Teresa del Tuy (capital). En el periodo 2001-2011 se constató que El Cartanal no poseía áreas rurales (INE, 2011).

8.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO

Independencia tiene una superficie de 284 km², lo que representa el 16,77% del total de superficie de la RVT, siendo el tercer municipio con mayor superficie en la RVT. Sus dos parroquias son Santa

Teresa del Tuy y El Cartanal; la primera, capital del municipio, posee una superficie de 245 km², mientras que la segunda posee una superficie de 39 km² (INE, 2012).

8.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR

Este municipio poseía 393 organizaciones políticas del Poder Popular al 2013 (Ministerio del Poder Popular para las Comunas y los Movimientos Sociales, 2013), siendo el 48,85% consejos comunales, el 49,36% movimientos sociales y el 1,27% Salas de Batallas. Existía 1 comuna en cada parroquia. Mientras que el 50,52% de los 192 consejos comunales se ubicaban en Santa Teresa, el 55,67% de los 194 movimientos sociales y el 100% de las 5 salas de batalla se concentraban en El Cartanal.

8.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL

En el periodo 1961-1990 se observa una tendencia ascendente del porcentaje de la población de Independencia con respecto a la de la RVT (de 14,78% del total de la RVT en 1961 pasó a 24,83% en 1990). Sin embargo, con respecto al periodo 1990-2011, dicha tendencia tuvo un revés, comenzando a descender, destacándose el periodo 2001-2011: el porcentaje de la población de Independencia con respecto a la de la RVT pasó de 23,75% (126.999 de 543.752 hab de la RVT) a 20,09% (138.776 de 690.837 hab de la RVT) (Gobernación del Estado Miranda, 2012a) (Ver Tabla 43).

Con respecto al periodo 2015-2040, se proyecta una tendencia nuevamente ascendente: el año 2015 dicho porcentaje será 19,45% (155.989 de 802.053 hab), pasando a 20,07% (188.459 a 939.173 hab) en el 2040. En este periodo se seguirá observando cómo menos del 50% de la población total se concentra en la capital, Santa Teresa: de 48,53% (75.709 de 155.989 hab) en el 2015 pasaría a 48,45% (91.302 de 188.459 hab) al 2040 (Gobernación del Estado Miranda, 2012a).

Se proyecta para el periodo 2011-2040 un ritmo de crecimiento más lento en Santa Teresa que en El Cartanal: en el periodo 2011-2020, en Santa Teresa, la tasa geométrica de crecimiento (TCG) sería 1,87%, y en Las Brisas llegaría a 2,05%. En el periodo 2030-2040, Santa Teresa y El Cartanal tendrían el 0,47% y el 0,48% respectivamente.

Tabla 43 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LOS VALLES DEL TUY (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL 2015-2040

CENSO	POBLACIÓN				% DE (2) CON RESPECTO A (1)	
	RVT (1)	INDEPENDENCIA (2)	SANTA TERESA DEL TUY (3)	EL CARTANAL		
1961	74.431	11.003			14,78	
1971	99.943	14.536			14,54	
1981	197.004	36.329			18,44	
1990	364.841	90.581			24,83	
2001	534.752	126.999	62.035	64.964	23,75	
2011	690.837	138.776	67.877	70.899	20,09	
PROYECCIÓN					%	
					DE (2) CON RESPECTO A (1)	DE (3) CON RESPECTO A (2)
2015	802.053	155.989	75.709	80.280	19,45	48,53
2020	844.424	165.268	80.183	85.085	19,57	48,52
2025	879.543	173.225	84.012	89.213	19,69	48,50
2030	907.133	179.779	87.159	92.620	19,82	48,48
2035	927.235	184.911	89.615	95.296	19,94	48,46
2040	939.173	188.459	91.302	97.157	20,07	48,45

Fuente: INE. Proyección poblacional en base al Censo 2011. Anuario estadístico del Estado Bolivariano de Miranda 2011. Gobernación del Estado Miranda. Datos de los años 2001 y 2011 actualizado según los Censos respectivos.

8.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011

En el periodo 2001-2011, la población de Independencia pasó de 126.999 a 138.776 hab. De la población del año 2001, el 48,85% lo conformaba la población de Santa Teresa, pasando a ser el 48,91% al 2011 (INE, 2001); (INE, 2011) (Ver Tabla 44).

El Municipio Independencia tuvo las siguientes características demográficas en el periodo 2001-2011: la variación absoluta de la población fue 11.777 hab. Con respecto a la variación relativa, la población se incrementó en 9,27% y el ritmo de crecimiento (TCG) fue de 0,89%. La densidad poblacional pasó de 447,18 en el 2001 a 488,65 hab/km² en el 2011. Aunque tanto las áreas urbanas como las rurales registraron ritmos lentos de crecimiento, se destaca que las áreas urbanas tuvo un crecimiento más lento que las áreas rurales: en las primeras fue 0,89% mientras que en las segundas fue 1,04%.

A nivel de parroquias se destaca lo siguiente en el periodo 2001-2011:

- Santa Teresa. Tuvo una variación absoluta de 5.842 hab. Entre el periodo 2001-2011, la población se incrementó en 9,42% con un ritmo de crecimiento (TCG) de 0,90%. La densidad poblacional pasó de 253,20 a 277,05 hab/km². En sus áreas urbanas, la población

se incrementó en 9,41% con un ritmo (TCG) de 0,90%. En sus áreas rurales la población se incrementó en 10,89%. Así mismo, tuvo un ritmo de crecimiento (TCG) de 1,04%.

- El Cartanal. Solo tenía áreas urbanas, la cual tuvo una variación absoluta de 5.935 hab. Entre el periodo 2001-2011, la población se incrementó en 9,14% con un ritmo de crecimiento (TCG) de 0,88%. La densidad poblacional pasó de 1.665,74 a 1817,92 hab/km².

Tabla 44 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011

	PARROQUIA	TOTAL	POBLACIÓN URBANA	POBLACIÓN rural	SUPERFICIE (KM ²)	DENSIDAD TOTAL (HAB/KM ²)
2.001	Independencia	126.999	126.898	101	284	447
	Santa Teresa del Tuy	62.035	61.934	101	245	253
	El Cartanal	64.964	64.964	0	39	1.666
2.011	Independencia	138.776	138.664	112	284	489
	Santa Teresa del Tuy	67.877	67.765	112	245	277
	El Cartanal	70.899	70.899	0	39	1.818

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

8.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011

Entre el periodo 2001-2011 se observó el envejecimiento de la población. Al 2001, el índice de envejecimiento de la población fue 7,82%. En sus áreas urbanas fue 7,81% y 20% en sus áreas rurales. Así mismo, la población edad de trabajar (PET), la cual se define en aquella población mayor de 10 años, fue 96.210 hab, es decir el 75,76% de la población total. Al 2011, el índice de envejecimiento subió a 15,78%. En sus áreas urbanas, llegó a 15,78% mientras que en sus áreas rurales bajó a 16,28%. En este año, la población en edad de trabajar (PET) subió a 111.786 hab, es decir el 80,55% de la población total (INE, 2001), (INE, 2011).

8.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA AL 2011

En Independencia, el 95,69% de sus 138.776 hab manifestaron ser venezolanos por nacimiento. En cuanto al lugar de nacimiento, el 48,07% nació en la entidad, mientras que el 47,61% nació en otra entidad. En Santa Teresa, capital del municipio, el 96,27% de 67.877 hab eran venezolanos. El 58,89% había nacido en la entidad mientras que el 37,39% nació en otra entidad. En El Cartanal, por su parte, el 95,12% de 70.899 hab manifestaron ser venezolanos. En cuanto a la situación migratoria nacional, el 37,71% de la población nació en la entidad y el 57,41% nació en otra entidad (INE, 2011).

8.6. ECONOMÍA EN EL MUNICIPIO INDEPENDENCIA

8.6.1. SECTOR PRIMARIO

En 1997, Independencia tenía el 6,98% de 284km² destinado a las actividades agrícolas. La situación del aprovechamiento de las tierras fue la siguiente: el 67,22% de los 19,84 km² de superficie destinada a las actividades agrícolas estaban cultivadas (el 39,78% eran cultivos de ciclo corto/anual, el 36,41% cultivos permanentes y el 23,81% eran pastos y forrajes). El Censo Nacional Agrícola 2007 (Ministerio de Agricultura y Cría, 1997) solo consideró los datos de Santa Teresa, por lo que a nivel de parroquias, se destacan a continuación, algunos datos agrícolas relevantes en el período intercensal 1997-2007 (Ver Tabla 45 y 46):

- En Santa Teresa: de 245 km² de su superficie, el 6,68% estaba destinado a las actividades agrícolas en 1997. En el año 2007, dicho porcentaje disminuyó a 3,94%. En cuanto al porcentaje de tierras cultivadas con respecto al total de superficie destinada a las actividades agrícolas, se observó la disminución del mismo: de 67,42% -de 16,37 km²- a 18,89% -de 9,66 km²-, siendo que el 52,98% era cultivos de ciclo corto, el 37,93% cultivos de ciclo permanente o semipermanente y el 9,10% eran pastos y forrajes.
- En El Cartanal: de 39 km² de su superficie, el 8,89% estaba destinado a las actividades agrícolas en 1997. Se observó de superficie cultivada el 66,28% de 3,47 km² de superficie total destinada a la actividad agrícola, del cual el 79,55% era cultivos de ciclo corto y el 18,52% cultivos permanentes. El Censo Nacional Agrícola 2007 no registró datos de esta parroquia al 2007.

Tabla 45 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997

	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²										
	SUPERFICIE		SUPERFICIE DE CULTIVOS		PASTOS Y FORRAJES	TIERRAS			LAGUNAS Y CIÉNAGAS	EDIF. E INS.	OTROS USOS
	TOTAL	CULTIVADA	CIC. CORTO/ ANUAL	PERMANENTE		EN BARBECHO	EN DESCANSO	CON MONTES			
Sta. Teresa	16,37	11,04	3,48	4,43	3,13	0,45	0,67	3,66	0,02	0,42	0,12
El Cartanal	3,47	2,30	1,83	0,43	0,04	0,33	0,12	0,64	0,00	0,06	0,01
Independencia	19,84	13,33	5,30	4,86	3,17	0,78	0,79	4,30	0,02	0,47	0,13
RVT	481,5	176,66	62,74	34,56	79,36	27,33	23,54	246,96	0,37	3,22	3,42

Fuente: Censo Nacional Agrícola 1997

Tabla 46 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008)

	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²								
	SUPERFICIE APROV. EN LA UPA	CULTIVOS CORTO	CULTIVOS PERMANENTE, SEMIPERMANENTE	TIERRAS EN DESCANSO < 1 AÑO	TIERRAS EN DESCANSO > 1 AÑO	PASTOS Y/O FORRAJES	MONTES Y BOSQUES PLANTADOS	MONTES Y BOSQUES NATURALES	OTROS USOS
Santa Teresa	9,66	0,97	0,69	0,06	0,14	0,17	0,33	4,03	3,27
Independencia*	9,66	0,97	0,69	0,06	0,14	0,17	0,33	4,03	3,27
RVT	569,51	186,73	67,23	11,77	8,08	124,79	6,23	96,20	68,47
RVT sin SB	232,64	25,12	15,68	11,18	8,07	54,64	4,67	49,56	63,72

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008). *Nota:* 1) según la consulta realizada a este Censo, la superficie destinada del uso agrícola en el municipio Simón Bolívar sobrepasa a su superficie oficial (131 km²), data que se consultó con el departamento de estadísticas del MPPAT, el cual verificó su correspondencia con la base original del censo. 2) *El Censo no registró datos de la parroquia El Cartanal.

8.6.1.1. UNIDADES DEL PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Al 2007 en la Parroquia Santa Teresa del Tuy se identificaron un total de 110 productores, 188 personas vinculadas al sector agrícola y 116 UPA¹⁷. Santa Teresa destinó el 3,94% de su superficie a las actividades agrícolas (9,66 km²), siendo que por cada km² hubiera 19 personas vinculadas al sector agrícola, 11 productores y 12 UPA. De los 110 productores, el 48,18% vivía dentro de la UPA mientras que el 31,82% fuera de la UPA pero dentro del sector (Ver Tabla 47). El 20% vivía fuera del sector (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008).

Tabla 47 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007

	PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA	PRODUCTORES(AS) EN LA UPA	UPA	SUPERFICIE TOTAL (KM ²)	SUPERFICIE AGRÍCOLA (KM ²)
RVT	7.496	2.417	2.810		
Independencia*	188	110	116	284	9,66
Santa Teresa del Tuy	188	110	116	245	9,66

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007/abril 2008). *Nota:* *El Censo no registró datos de la parroquia El Cartanal

De las 116 UPA registradas en la parroquia de Santa Teresa al 2007, el 89,66% tenían un tiempo de 4 años y más, las restantes tuvieron la siguiente descripción: el 4,31% tenían menos de 1 año, el 2,59% entre 2 ó 3 años. Solo el 3,45% no declaró. Visto por tamaño de superficie, se destaca que el 39,66% tenían una superficie de 0,02 a 0,05 km², el 22,41% de 0,01 a 0,02 km², y el 17,24% de 0,20 a 0,50 km² (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008) (Ver Tabla 48)

¹⁷ Nota: el Censo Nacional Agrícola 2007 no registró datos de la parroquia El Cartanal.

Tabla 48 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (Km²) POR PARROQUIA AL 2007

CATEGORÍAS	SANTA TERESA	INDEPENDENCIA*	RVT
Menos de 0,005 km ²	1	1	64
De 0,005 a 0,01 km ²			200
De 0,01 a 0,02 km ²	26	26	528
De 0,02 a 0,05 km ²	46	46	1.086
De 0,05 a 0,10 km ²	16	16	503
De 0,10 a 0,20 km ²	5	5	243
De 0,20 a 0,50 km ²	20	20	121
De 0,50 a 1 km ²	2	2	29
De 1 a 2 km ²			15
De 2 a 5 km ²			13
De 5 a 10 km ²			2
De 10 a 25 km ²			2
50 y más km ²			4
Total	116	116	2.810

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008). *Nota: El censo no registró datos de la parroquia El Cartanal.

8.6.2. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001

Al 2001, la Población en Edad de Trabajar (PET) mayor de 10 años en Independencia fue 96.210 hab (99,93% era población urbana y el 0,07% rural) (INE, 2001). Al 2011, esta población se incrementó en un 16,19%, llegando a 111.786 hab (donde el 99,92% eran de las áreas urbanas y el 0,08% de las áreas rurales) (INE, 2011).

De la PET mayor de 10 años registrada al 2001, la PA fue 42.586 hab (99,92% era población urbana y el 0,08% rural). Su situación económica fue la siguiente: la población ocupada fue 38.652 hab con el 96,75% *trabajando*; la población desocupada fue 3.934 hab, de los cuales el 71,66% estaba *buscando trabajo habiendo trabajado antes* y el 28,34% *buscando trabajo por primera vez* (Ver Tabla 49). Cabe destacar que entre el año 2001-2011, el Índice de estructura de la población activa pasó de 46,30 a 55,81 personas de 40-64 años por cada 100 personas de 15-39 años, lo que implica el envejecimiento de la población activa (PA).

De la PET mayor de 10 años de la RVT al 2001, se registró como PI a 52.907 hab (99,93% era población urbana y el 0,07% rural). De esta población, se subraya que el 40,53% estaba *en quehaceres del hogar* y el 44,46% estaban *estudiando sin trabajar*.

A nivel de parroquias se detalla lo siguiente según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001:

- En Santa Teresa: La tasa de actividad fue 53,81%, por debajo de la tasa municipal -55,09%-, mientras que la de inactividad fue 47,98%, por encima de la tasa municipal -47,03%-. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 9,86 desocupados por cada 100

ocupados. En sus áreas urbanas, esta relación fue igual, mientras que en sus áreas rurales fue de 6,67, es decir, existía una desocupación más marcada en las áreas urbanas que en las rurales por cada 100 ocupados.

- En El Cartanal: La tasa de actividad fue 56,34%, por encima de la tasa municipal, mientras que la de inactividad fue 46,09%, por debajo de la tasa municipal. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 10,48 desocupados por cada 100 ocupados en sus áreas urbanas.

Tabla 49 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	NO DECLARADO	TRABAJANDO	SIN TRABAJAR PERO TIENE TRABAJO	BUSCANDO TRABAJO HABIENDO TRABAJADO ANTES	BUSCANDO TRABAJO POR PRIMERA VEZ	EN QUEHACERES DEL HOGAR	ESTUDIANDO SIN TRABAJAR	COMO PENSIONADO O JUBILADO	INCAPACITADO PERMANENTEMENTE PARA TRABAJAR	OTRA SITUACIÓN	TOTAL
Sta Teresa	424	18.230	599	1.286	570	10.965	10.826	658	651	2.806	47.015
Urbano	424	18.201	598	1.285	569	10.944	10.822	658	650	2.797	46.948
Rural	0	29	1	1	1	21	4	0	1	9	67
El Cartanal	293	19.164	659	1.533	545	10.480	12.697	672	530	2.622	49.195
Urbano	293	19.164	659	1.533	545	10.480	12.697	672	530	2.622	49.195
Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Independencia	717	37.394	1.258	2.819	1.115	21.445	23.523	1.330	1.181	5.428	96.210
Urbano	717	37.365	1.257	2.818	1.114	21.424	23.519	1.330	1.180	5.419	96.143
Rural	0	29	1	1	1	21	4	0	1	9	67

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

Tabla 50 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	AGRI, GAN, CAZA Y SIL.	PESCA	EXPL DE MINAS.	IND MAN.	SUM DE ELE, GAS Y AGUA	CONSTRU.	COMERCIO	REST Y HOT	TRANS Y COMU	INT FINA	ACT INMOB, EMPR	AD PÚBLICA	ENSEÑANZ A	SER SOC	OTR SER COM	HOGARES PRIVADO	ORGANOS EXTRATER	No Declarado	Total
Sta Teresa	254	2	62	3.067	339	1.719	4.875	669	1.711	195	1.115	1.199	1.165	628	833	1.125	4	2.187	21.149
U	231	2	62	3.066	339	1.719	4.875	669	1.710	195	1.115	1.198	1.165	628	833	1.123	4	2.184	21.118
R	23	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	3	31
El Cartanal	124	5	69	2.569	175	2.376	5.292	773	2.179	227	1.488	1.723	890	892	946	1.328	6	1.516	22.578
U	124	5	69	2.569	175	2.376	5.292	773	2.179	227	1.488	1.723	890	892	946	1.328	6	1.516	22.578
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Independ.	378	7	131	5.636	514	4.095	10.167	1.442	3.890	422	2.603	2.922	2.055	1.520	1.779	2.453	10	3.703	43.727
U	355	7	131	5.635	514	4.095	10.167	1.442	3.889	422	2.603	2.921	2.055	1.520	1.779	2.451	10	3.700	43.696
R	23	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	3	31

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. (Nota: U: urbano, R: rural)

Al 2001 se registró como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, un total de 43.727 hab, de los cuales el 99,93% era población urbana y 0,07% población rural. Se destaca que de la PA, el 50,52% era *empleado u obrero fijo*, el 22,33% era *trabajador por cuenta propia* y el 11,24% era *empleado u obrero contratado* (Ver Tabla 51). El 54,40% de la PA, es decir 23.788 hab, trabajaba entre la industria manufacturera (12,89%), la construcción (9,36%), el comercio al mayor/detal (23,25%) y el transporte (8,90%) (Ver Tabla 50). Por último, el 63,32% de la PA (27.689 hab) trabajaba en empresas unipersonal (25,44%), de medianas (17,86%) y grandes empresas (20,03%) (Ver Tabla 52) (INE, 2001).

A nivel de parroquias se detallan algunos porcentajes relevantes de la PA mayor de 10 años, de acuerdo a su categoría ocupacional, su rama económica y el tamaño de empresa según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 (INE, 2001):

- En Santa Teresa, había 21.149 hab como PA. En las áreas urbanas se destaca que de 21.118 hab como PA, el 52,24% eran empleados fijos, el 19,86% eran trabajadores por cuenta propia, el 11,21% eran empleados contratados. El 4,89% eran empleadores. En las áreas rurales por su parte, el 25,81% de 31 eran empleados fijos, y el 64,52% eran trabajadores independientes.

En las áreas urbanas, la rama económica que tuvo el mayor porcentaje de PA -21.118 hab- fue Comercio (23,08%). Luego le siguió Industria manufactura (14,52%), Transporte (8,10%) y Construcción (8,14%). En las áreas rurales, por su parte, la rama económica que tuvo el mayor porcentaje de PA -31 hab- fue Agricultura (74,19%). Se destaca la rama de hogares con servicio doméstico, el cual tenía al 6,45% de la PA. Con respecto al tamaño de la empresa de la PA, se observó lo siguiente: en las áreas urbanas, la PA se distribuyó entre las empresas unipersonales (22,72%), las grandes empresas –más de 100 trabajadores- (19,22%) y las de entre 21 a 100 trabajadores (18,72%). En las áreas rurales, fueron las empresas unipersonales las que concentraron la mayor parte de la PA (64,52%), luego fueron las pequeñas –de 11 a 20 trabajadores- con el 16,13% de la PA.

- En El Cartanal solo había áreas urbanas. Se destaca que de 22.578 hab como PA, el 48,94% eran empleados fijos, el 24,59% trabajadores por cuenta propia, y el 11,29% empleados contratados. El 4,80% estaba dedicado al servicio doméstico. La rama económica que tuvo el mayor porcentaje de PA -22.578 hab- fue Comercio (23,44%). Luego le siguió Industria manufactura (11,38%), Transporte (9,65%) y Construcción (10,52%). Se observó que las empresas unipersonales concentraron el mayor porcentaje de la PA (27,93%). Le siguió las grandes empresas (20,81%) y las medianas (17,07%).

Tabla 51 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) FIJO	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) CONTRATADO	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) OCASIONAL	TRABAJADOR(A) POR CUENTA PROPIA	EMPLEADOR(A) O PATRONO(A)	MIEMBRO DE COOPERATIVA	AYUDANTE FAMILIAR NO REMUNERADO	SERVICIO DOMÉSTICO	NO DECLARADO	TOTAL
Sta Teresa	11.041	2.367	819	4.213	1.034	87	71	885	632	21.149
Urbano	11.033	2.367	819	4.193	1.033	87	71	885	630	21.118
Rural	8	0	0	20	1	0	0	0	2	31
El Cartanal	11.049	2.549	1.020	5.552	748	115	56	1.083	406	22.578
Urbano	11.049	2.549	1.020	5.552	748	115	56	1.083	406	22.578
Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Independencia	22.090	4.916	1.839	9.765	1.782	202	127	1.968	1.038	43.727
Urbano	22.082	4.916	1.839	9.745	1.781	202	127	1.968	1.036	43.696
Rural	8	0	0	20	1	0	0	0	2	31

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

Tabla 52 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	1	2 a 4	5	6 a 10	11 a 20	21 a 100	Más de 100	No declarado	Total
Sta Teresa	4.818	3.196	563	1.633	2.049	3.954	4.059	877	21.149
Urbano	4.798	3.195	563	1.630	2.044	3.953	4.059	876	21.118
Rural	20	1	0	3	5	1	0	1	31
El Cartanal	6.305	3.096	537	1.598	1.839	3.859	4.705	667	22.586
Urbano	6.305	3.095	535	1.595	1.835	3.854	4.699	660	22.578
Rural	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Independencia	11.123	6.292	1.100	3.231	3.888	7.813	8.764	1.544	43.735
Urbano	11.103	6.290	1.098	3.225	3.879	7.807	8.758	1.536	43.696
Rural	20	2	2	6	9	6	6	8	39

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

8.7. NIVEL EDUCATIVO

En el periodo 2001-2011 se observó una reducción de la tasa de analfabetismo: de 3,97% de 96.210 hab disminuyó a 3,23% de 111.786 hab. En sus áreas urbanas, la reducción fue de 3,94% de 96.143 hab a 3,21% de 111.693 hab. En sus áreas rurales, la reducción fue de 52,24% de 67 hab a 25,81% de 93 hab (INE, 2001), (INE, 2011).

Al 2011 se destaca que en las áreas urbanas, del grupo de 3 a 6 años -10.885 hab-, el 52,91% estaba en el nivel inicial, mientras que el 33,34% aún no estaba en el sistema educativo. Con respecto al grupo de 13 a 17 años -13.854 hab-, el 76,66% estaba en secundaria mientras que el 18,81% tenía primaria. Del grupo de 18 a 24 años -19.411 hab-, el 60,24% tenía solo secundaria y el 18,95% era universitario. Por último, del grupo mayor de 25 años -70.022 hab-, el 42,59% tenía

nivel de secundaria y el 31,83% de primaria. Solo el 8,89% tenía nivel universitario. El 5,89% no tenía ningún nivel educativo.

En las áreas rurales, del grupo de 7 a 12 años -21 hab-, el 80,95% estaba en el nivel de primaria. Con respecto al grupo de 13 a 17 años -19 hab-, el 57,89% estaba en secundaria mientras que el 21,05% tenía primaria. Del grupo de 18 a 24 años -12 hab-, el 58,33% tenía solo secundaria y el 8,33% universitario. Por último, del grupo mayor de 25 años -48 hab-, el 45,83% no tenía ningún nivel educativo.

A nivel de parroquias, se destaca los siguientes porcentajes del nivel educativo por grupo de edad escolar según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 (Ver Tabla 53):

- Santa Teresa, la tasa de analfabetismo fue 3,89%, porcentaje por encima de la tasa del municipio -3,23%-. En sus áreas urbanas se destaca al grupo de 3 a 6 años -5.362 hab- con el 52,01% en el nivel inicial, mientras que el 33,92% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 18 a 24 años -9.005 hab-, el 58,81% tenía nivel de secundaria, y el 17,82% era universitario. El 6,31% era técnico superior. Del grupo de 25 años y más -34.236 hab-, el 44,18% tenía secundaria, mientras que el 32% tenía primaria. El 4,97% no tenía ningún nivel y el 11,18% era universitario. En las áreas rurales, del grupo de 25 años y más -48 hab-, el 41,67% tenía primaria y el 45,83% no tenía nivel educativo.
- El Cartanal, la tasa de analfabetismo fue 2,61%, porcentaje por debajo de la tasa del municipio -3,23%-. En sus áreas urbanas se destaca al grupo de 3 a 6 años -5.523 hab- con el 53,78% en el nivel inicial, mientras que el 32,77% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 18 a 24 años -10.406 hab-, el 61,52% tenía el nivel de secundaria, y el 19,93% era universitario. El 5,96% era técnico superior. Del grupo de 25 años y más -35.786 hab-, el 48,15% tenía secundaria, mientras que el 28,92% tenía primaria. El 10,94% era universitario. El 4,02% no tenía ningún nivel.

Tabla 53 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011)

GRUPOS DE EDADES ESCOLARES	NIVEL EDUCATIVO							TOTAL
	NO SABE	NINGUNO	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	TÉCNICO SUPERIOR	UNIVERSITARIO	
Población de 3 a 6 años	503	3.631	5.761	996	0	0	0	10.891
Población de 7 a 12 años	207	342	311	14.558	879	0	0	16.297
Población de 13 a 17 años	183	241	0	2.610	10.632	33	174	13.873
Población de 18 a 24 años	442	337	0	2.071	11.705	1.188	3.680	19.423
Población de 25 años y más	2.497	3.161	0	21.325	32.362	2.982	7.743	70.070
Total	3.832	7.712	6.072	41.560	55.578	4.203	11.597	130.554

URBANO

Población de 3 a 6 años	503	3.629	5.759	994	0	0	0	10.885
Población de 7 a 12 años	205	341	311	14.541	878	0	0	16.276
Población de 13 a 17 años	182	238	0	2.606	10.621	33	174	13.854
Población de 18 a 24 años	441	335	0	2.070	11.698	1.188	3.679	19.411
Población de 25 años y más	2.495	3.139	0	21.305	32.358	2.982	7.743	70.022
Total	3.826	7.682	6.070	41.516	55.555	4.203	11.596	130.448

RURAL

Población de 3 a 6 años	0	2	2	2	0	0	0	6
Población de 7 a 12 años	2	1	0	17	1	0	0	21
Población de 13 a 17 años	1	3	0	4	11	0	0	19
Población de 18 a 24 años	1	2	0	1	7	0	1	12
Población de 25 años y más	2	22	0	20	4	0	0	48
Total	6	30	2	44	23	0	1	106

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

8.8. VIVIENDAS

Al 2011 el municipio Independencia tenía 38.596 viviendas (el 99,99% eran viviendas de tipo familiar y el 0,01% viviendas colectivas). De las 38.593 viviendas familiares, el 99,82% se ubicaban en las áreas urbanas mientras que el 0,18% en las áreas rurales. Las 3 viviendas colectivas se ubicaban solo en las áreas urbanas (INE, 2011) (Ver Tabla 54).

De las 38.593 viviendas familiares, el 89,98% estaban ocupadas. Se destaca que el 4,83% estaban desocupadas y el 3,81% estaban desocupadas de manera ocasional. De las viviendas ocupadas, el 79,53% eran casas, el 8,82% apartamentos, el 9,21% ranchos y el 2,17% quintas. Solo el 0,27% eran de otra clase de vivienda familiar (Ver Tabla 55).

De 34.630 viviendas familiares ocupadas en el municipio, el 22,38% tenía menos de 10 años construida (69,94% eran casas, 3,14% apartamentos y 25,40% ranchos). El 45,45% tenía entre 14 a 28 años de construida (86,78% casas y 8,10% apartamentos). El 15,20% tenía entre 29 y 43 años

(el 70,40% eran casas, el 23,58% apartamentos y el 2,64% ranchos). El promedio de persona por vivienda familiar fue 4 para cada parroquia del municipio (INE, 2011).

A nivel parroquial se destaca algunos porcentajes relevantes de la situación de las viviendas según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- En Santa Teresa. Había 18.856 viviendas (99,99% familiares y 0,01% colectivas). De las 18.855 viviendas familiares, el 89,14% estaban ocupadas, mientras que el 6,28% estaban desocupadas. De las 18.855 viviendas familiares, el 99,63% eran de las áreas urbanas y el 0,37% de las áreas rurales. En las áreas urbanas, el 89,33% de las 18.785 viviendas familiares estaban ocupadas (el 75% eran casas, el 11,71% apartamentos y el 10,21% ranchos). El 6,29% de las viviendas familiares estaban desocupadas. En las áreas rurales, el 40% de las 70 viviendas familiares estaban ocupadas (el 67,86% eran casas, el 32,14% ranchos). El 47,14% de las viviendas familiares estaban desocupadas ocasionalmente.
- En El Cartanal. Solo tenía áreas urbanas. Había 19.740 viviendas (99,99% familiares y 0,01% colectivas). El 90,77% de las 19.738 viviendas familiares estaban ocupadas mientras que el 4,45% estaba desocupada (ocasionalmente). De las viviendas familiares ocupadas, el 83,80% eran casas, el 6,12% apartamentos y el 8,12% ranchos).

Tabla 54 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011

TOTAL	VIVIENDAS FAMILIARES	COLECTIVIDADES	TOTAL
Independencia	38.593	3	38.596
Santa Teresa del Tuy	18.855	1	18.856
El Cartanal	19.738	2	19.740
URBANO			
Independencia	38.523	3	38.526
Santa Teresa del Tuy	18.785	1	18.786
El Cartanal	19.738	2	19.740
RURAL			
Independencia	70	0	70
Santa Teresa del Tuy	70	0	70
El Cartanal	0	0	0

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Tabla 55 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011

INDEPENDENCIA	CONDICIÓN DE OCUPACIÓN				TOTAL
	OCUPADA	DESOCUPADA	DESOCUPADA (EN CONSTRUCCIÓN)	DESOCUPADA (OCASIONAL)	
Quinta	752	41	9	25	827
Casa	27.618	1.213	522	1.002	30.355
Apartamento	3.062	327	5	178	3.572
Rancho	3.198	282	0	264	3.744
Otra clase	95	0	0	0	95
Total	34.725	1.863	536	1.469	38.593

STA. TERESA

Quinta	483	30	7	13	533
Casa	12.604	731	263	332	13.930
Apartamento	1.965	285	3	121	2.374
Rancho	1.722	138	0	124	1.984
Otra clase	34	0	0	0	34
Total	16.808	1.184	273	590	18.855

EL CARTANAL

Quinta	269	11	2	12	294
Casa	15.014	482	259	670	16.425
Apartamento	1.097	42	2	57	1.198
Rancho	1.476	144	0	140	1.760
Otra clase	61	0	0	0	61
Total	17.917	679	263	879	19.738

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

8.9. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI

En el periodo 2001-2011, el Municipio Independencia tuvo la siguiente reducción de pobreza: de 28.158 hogares al 2001, el 70,50% no eran pobres, el 20,23% eran pobres y el 9,27% estaban en situación de pobreza extrema (INE, 2001), (INE, 2011). Al 2011 se observó que de 34.410 hogares, el 75,40% no eran pobres, el 18,39% eran pobres y el 6,20% estaban en situación de pobreza extrema (Ver Tabla 56).

Al 2011 se registró 35.505 hogares en el municipio, mientras que tenía 34.725 viviendas familiares ocupadas, lo que implicaba 1 hogar por vivienda familiar –excluyendo a las de otra clase-. De 34.410 hogares, se destaca que el 75,40% se caracterizaron por ser de tipo nuclear y el 18,39% de tipo extendido.

Se detalla algunos porcentajes relevantes de la situación de pobreza en las parroquias del Municipio al 2011:

- Santa Teresa del Tuy: de 16.798 hogares (99,84% de áreas urbanas y 0,16% de áreas rurales), el 19,41% eran pobres y el 7,35% estaban en situación de pobreza extrema. El 54,87% eran hogares nucleares y el 30,56% de tipo extendido. En sus áreas urbanas, de 16.771 hogares, el 19,38% eran pobres y el 7,32% estaban en situación de pobreza extrema. En sus áreas rurales, de 29 hogares, el 37,04% eran pobres y el 29,63% estaban en situación de pobreza extrema.
- El Cartanal: En sus áreas urbanas, de 17.612 hogares, el 17,43% eran pobres y el 5,11% estaban en situación de pobreza extrema. El 54,93% eran hogares nucleares y el 31,02% eran de tipo extendido.

Tabla 56 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011

INDEPENDENCIA	POBREZA EN EL HOGAR POR NBI			TOTAL
	NO POBRE	POBRE NO EXTREMO	POBRE EXTREMO	
Unipersonal	3.196	765	260	4.221
Nuclear	14.338	3.291	1.263	18.892
Extendido	7.921	2.104	572	10.597
Compuesto	491	169	40	700
Total	25.946	6.329	2.135	34.410

SANTA TERESA

Unipersonal	1.524	415	160	2.099
Nuclear	6.800	1.694	723	9.217
Extendido	3.735	1.068	330	5.133
Compuesto	244	83	22	349
Total	12.303	3.260	1.235	16.798

EL CARTANAL

Unipersonal	1.672	350	100	2.122
Nuclear	7.538	1.597	540	9.675
Extendido	4.186	1.036	242	5.464
Compuesto	247	86	18	351
Total	13.643	3.069	900	17.612

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

8.10. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Este municipio es la que cuenta con mayores fuentes de abastecimiento de agua potable (INE, 2012) (INE, 2012):

- Planta de tratamiento Caujarito, que se abastece del embalse de Camatagua (Edo. Aragua).
- Planta de tratamiento TM-1, abastecida desde el embalse del Lagartijo.

- Del Sistema Tuy II vía Taguaza-Taguacito y del Sistema Tuy I, a través de la aducción TM-1 de Santa Teresa.

Las 34.630 viviendas familiares ocupadas del municipio al 2011 contaban con diferentes medios de abastecimiento de agua, destacándose que el 94,17% de éstas disponían de acueductos y el 3,04% de camiones cisternas. Solo el 1,41% disponían de otros medios –por ejemplo, la captación de aguas provenientes de las lluvias-. El restante 1,38% de las viviendas utilizaban los siguientes medios: pila pública (0,19%), manantiales (0,06%), aljibes (0,03%), pozos con tubería (0,59%), ríos y caños (0,50%) y lagos (0,02%) (Ver Tabla 57).

A nivel parroquial se destaca algunos porcentajes de los medios de abastecimiento de agua potable usados por las viviendas familiares ocupadas, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- Santa Teresa del Tuy. De 16.774 viviendas, el 92,02% disponían de acueductos y el 3,48% de camiones cisternas. En las áreas urbanas, el medio más usado de las 16.746 viviendas familiares era el acueducto: el 94,02% de las 12.585 casas, el 92,93% de los 1.965 apartamentos, el 75,94% de los 1.713 ranchos, disponían de ellos. El segundo medio más usado era el camión cisterna: el 2,99% de las casas, el 11,73% de los ranchos usaban cisternas. El 4,48% de los 1.965 apartamentos usaban pozos o manantiales. Solo el 2,33% de las viviendas usaban otros medios –destacándose el 5,31% de los ranchos-. En las áreas rurales, el medio más usado por las 28 viviendas familiares eran los ríos, caños o quebradas: el 57,89% de las 19 casas y el 33,33% de los 9 ranchos los usaban. Se destaca que el 55,56% de los 9 ranchos disponían de aljibes y que el 36,84% de las casas disponían de acueductos. El 3,57% de las viviendas usaban otros medios.
- El Cartanal. En las áreas urbanas, el medio más usado de las 17.856 viviendas familiares era el acueducto: el 97,10% de las 15.014 casas y el 99,45% de los 1.097 apartamentos y el 84,15% de los 1.476 ranchos disponían de ellos. El segundo medio más usado era el camión cisterna: el 2,18% de las casas y el 9,15% de los ranchos las usaban. Solo el 0,54% usaban otros medios.

Tabla 57 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011

INDEPENDENCIA	ABASTECIMIENTO DE AGUA									TOTAL
	ACUEDUCTO O TUBERÍA	CAMIÓN CISTERNA	PÍLA PÚBLICA	POZO CON TUBERÍA O BOMBA	POZO O MANANTIAL PROTEGIDO	ALIBES O JAGÜEYES	RIO, CAÑO, QUEBRADA	LAGO, LAGUNA	OTROS MEDIOS	
Quinta	739	9	0	3	0	0	1	0	0	752
Casa	26.419	704	17	66	14	4	104	0	290	27.618
Apartamento	2.917	3	1	91	0	0	0	1	49	3.062
Rancho	2.536	336	49	43	8	5	67	5	149	3.198
Total	32.611	1.052	67	203	22	9	172	6	488	34.630

SANTA TERESA										
Quinta	475	5	0	2	0	0	1	0	0	483
Casa	11.840	376	8	27	10	2	90	0	251	12.604
Apartamento	1.826	1	1	88	0	0	0	0	49	1.965
Rancho	1.294	201	39	20	2	5	67	2	92	1.722
Total	15.435	583	48	137	12	7	158	2	392	16.774

EL CARTANAL										
Quinta	264	4	0	1	0	0	0	0	0	269
Casa	14.579	328	9	39	4	2	14	0	39	15.014
Apartamento	1.091	2	0	3	0	0	0	1	0	1.097
Rancho	1.242	135	10	23	6	0	0	3	57	1.476
Total	17.176	469	19	66	10	2	14	4	96	17.856

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

8.11. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS

El municipio poseía 3 colectores en donde se drenan las aguas servidas hacia el río Tuy. Esta descarga se realiza sin ningún tratamiento previo (INE, 2012).

8.12. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

Al 2011, de 34.630 viviendas familiares ocupadas¹⁸, el 84,18% disponían de pocetas conectadas a cloacas como medio para la eliminación de excretas. El 12,18% tenían pozos sépticos. Las restantes tenían las siguientes condiciones: pocetas sin conexión a cloacas (1,16%), excusado de hoyo o letrina (0,50%). El 1,97% no tenía pocetas o excusados (INE, 2011) (Ver Tabla 58).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de eliminación de excretas por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

¹⁸ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

- Santa Teresa del Tuy. De 16.774 viviendas, el 86,23% disponían de cloacas y el 8,86% de pozos sépticos. El 2,74% no tenían pocetas ni excusados. En las áreas urbanas, la condición más característica de las 16.746 viviendas familiares eran tener cloacas: el 91,04% de las 12.585 casas, el 98,98% de los 1.965 apartamentos, el 34,85% de los 1.713 ranchos, tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de pozos sépticos: el 6,63% de las casas, el 1,02% de los apartamentos y el 35,90% de los ranchos estaban con esta situación. Solo el 19,26% de los ranchos no poseían pocetas ni excusados. En las áreas rurales, la condición más característica de las 28 viviendas familiares era tener pocetas sin conexión a pozo séptico ni cloacas: el 57,89% de las 19 casas y el 11,11% de los 9 ranchos tenían esta situación. Otra condición característica era no tener pocetas ni excusado: el 15,79% de las casas y el 55,56% de los ranchos estaban en esta situación. Y por último, el 21,05% de las casas y el 22,22% de los ranchos usaban un excusado de hoyo o letrina.
- El Cartanal. En las áreas urbanas, las cloacas era el medio más usado de las 17.856 viviendas familiares: el 85,64% de las 15.014 casas y el 99,09% de los 1.097 apartamentos disponían de ellos. El segundo medio más usado era los pozos sépticos: el 12,87% de las casas, el 0,91% de los apartamentos los usaban. El 52,03% de los 1.476 ranchos tenían pozos sépticos mientras que el 33,81% cloacas. El 1,24% de las viviendas no tenían poceta ni excusado.

Tabla 58 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011

INDEPENDENCIA	ELIMINACIÓN DE EXCRETAS					TOTAL
	POCETA CONECTADA A CLOACA	POCETA CONECTADA A POZO SÉPTICO	POCETA SIN CONEXIÓN A CLOACA O A POZO SÉPTICO	EXCUSADO DE HOYO O LETRINA	NO TIENE POCETA O EXCUSADO	
Quinta	709	38	5	0	0	752
Casa	24.316	2.767	269	63	203	27.618
Apartamento	3.032	30	0	0	0	3.062
Rancho	1.096	1.384	129	111	478	3.198
Total	29.153	4.219	403	174	681	34.630
SANTA TERESA DEL TUY						
Quinta	465	15	3	0	0	483
Casa	11.458	835	132	55	124	12.604
Apartamento	1.945	20	0	0	0	1.965
Rancho	597	616	73	101	335	1.722
Total	14.465	1.486	208	156	459	16.774
EL CARTANAL						
Quinta	244	23	2	0	0	269
Casa	12.858	1.932	137	8	79	15.014
Apartamento	1.087	10	0	0	0	1.097
Rancho	499	768	56	10	143	1.476
Total	14.688	2.733	195	18	222	17.856

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

8.13. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS

Según datos ambientales del INE, este municipio cuenta con una ordenanza, programas de recuperación y proyectos de reciclaje entre el periodo 2006-2010.

Según el Cuestionario de Residuos y Desechos Sólidos citado por el Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011 (INE, 2012), en el municipio se recolectaban 92.000 kg/diarios de residuos sólidos, durante 6 días por semana, contemplado un total de 11 rutas de recolección. Para este servicio, se poseía 10 unidades de compactadoras. La tasa de generación de residuos y desechos sólidos a nivel de municipio era 0,64 kg/hab/día. La disposición final era La Bonanza –en Cristóbal Rojas-.

Al 2011, de 34.360 viviendas familiares ocupadas¹⁹, el 88,17% disponían del aseo urbano como medio para la eliminación de la basura. El 11,83% restante usaban las siguientes opciones: el container o depósito colectivo (2,87%), la quema de basura (6,94%), lo lanzaban en cualquier lugar (0,68%), lo botaban en ríos, caño o quebrada (0,99%) y lo enterraban (0,36%) (INE, 2011) (Ver Tabla 59).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de eliminación de la basura por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- Santa Teresa: el 86,71% de sus 16.774 viviendas disponían de aseo urbano. En sus áreas urbanas, el medio más usado era el servicio de aseo urbano: el 91,86% de las 12.585 casas, el 85,65% de los 1.965 apartamentos y el 50,09% de los 1.713 ranchos disfrutaban del servicio. La quema de la basura era el segundo medio más característico: el 34,33% de los ranchos y el 4,30% de las casas tenían este medio. El tercero fue el uso de containers, destacándose el 13,74% de los apartamentos y el 3,33% de los ranchos. En las áreas rurales por su parte se observó que el 53,57% de las 28 viviendas quemaban la basura: 63,16% de las 19 casas y el 33,33% de los 9 ranchos lo realizaba. Como segunda opción más usada fue lanzar la basura: el 21,05% de las casas y el 33,33% de los ranchos realizaban esta práctica.
- El Cartanal: En sus áreas urbanas, el medio más usado era el servicio de aseo urbano): el 92,85% de las 15.014 casas, el 87,15% de los 1.097 apartamentos y el 56,57% de los 1.476 ranchos tenían este servicio. Como segundo medio más usado era la quema de basura: el 4,96% de las casas y el 32,79% de los ranchos quemaban su basura.

¹⁹ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Tabla 59 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011

INDEPENDENCIA	ES RECOGIDA POR EL SERVICIO DE ASEO URBANO	SE BOTA EN CONTAINER O DEPÓSITO COLECTIVO	SE ENTIERRA	SE QUEMA	SE BOTA EN RÍO, CAÑO, QUEBRADA O LAGUNA	SE LANZA EN CUALQUIER LUGAR	TOTAL
Quinta	700	31	1	17	0	3	752
Casa	25.500	429	67	1.298	198	126	27.618
Apartamento	2.639	406	1	14	2	0	3.062
Rancho	1.693	127	55	1.075	142	106	3.198
Total	30.532	993	124	2.404	342	235	34.630

SANTA TERESA

Quinta	444	29	0	9	0	1	483
Casa	11.560	204	34	553	149	104	12.604
Apartamento	1.683	270	1	10	1	0	1.965
Rancho	858	57	36	591	101	79	1.722
Total	14.545	560	71	1.163	251	184	16.774

EL CARTANAL

Quinta	256	2	1	8	0	2	269
Casa	13.940	225	33	745	49	22	15.014
Apartamento	956	136	0	4	1	0	1.097
Rancho	835	70	19	484	41	27	1.476
Total	15.987	433	53	1.241	91	51	17.856

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

8.14. SERVICIO ELÉCTRICO

Al 2011, de 34.630 viviendas familiares ocupadas²⁰, el 75,67% no usaban medidores para el consumo eléctrico desde la red pública. El 24,05% si disponían de medidores. Solo 0,12% de las viviendas no poseían este servicio. Otros medios de abastecimiento por las viviendas familiares ocupadas fueron: el uso de planta propia (0,04% del total de las viviendas), el uso de paneles solares (solo el 0,02% del total de viviendas) y la generación de otro tipo de electricidad de generación propia (0,11% tenían esta situación) (INE, 2011) (Ver Tabla 60).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de suministro del servicio eléctrico por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

²⁰ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

- Santa Teresa. De 16.774 viviendas, el 65,20% se caracterizan por proveerse del servicio eléctrico desde la red pública sin medidor. El 34,53% por su parte, poseía medidores. En las áreas urbanas, el uso de la red pública sin medidores era la principal característica de las 16.746 viviendas familiares: el 71,16% de las 12.585 casas, el 96,32% de los 1.713 ranchos, tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de la red pública con medidores: el 91,70% de los 1.965 apartamentos, el 28,72% de las casas, y el 2,80% de los ranchos tenían esta condición. Solo el 0,12% de las viviendas no poseían el servicio. En las áreas rurales, las 28 viviendas familiares (19 casas, 9 ranchos), el 60,71% usaban la red pública sin medidores (el 73,68% de las casas y el 33,33% de los ranchos). El 21,05% de las casas y el 44,44% de los ranchos no tenían servicio eléctrico.
- El Cartanal. En las áreas urbanas, de las 17.856 viviendas familiares, el 89,76% de las 15.014 casas, el 88,89% de los 1.476 ranchos no poseían medidores para el uso del servicio eléctrico desde la red pública. El 73,75% de los 1.097 apartamentos si poseían estos medidores y el 10,07% de las casas estaban en esta situación. El 9,28% de los ranchos también disfrutaban del servicio con medidores. Por último, el 0,07% de las viviendas no disfrutaban de este servicio.

Tabla 60 MUNICIPIO INDEPENDENCIA: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIAS AL 2011

	ABASTECIMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO						TOTAL
	RED PÚBLICA CON MEDIDOR	RED PÚBLICA SIN MEDIDOR	PLANTA PROPIA GENERADORA DE ELECTRICIDAD	PANELES SOLARES	OTRO TIPO DE ELECTRICIDAD DE GENERACIÓN PROPIA	NO TIENE SERVICIO ELÉCTRICO	
INDEPENDENCIA							
Quinta	404	347	1	0	0	0	752
Casa	5.127	22.446	11	4	11	19	27.618
Apartamento	2.611	446	0	0	1	4	3.062
Rancho	186	2.965	1	3	26	17	3.198
Total	8.328	26.204	13	7	38	40	34.630
SANTA TERESA							
Quinta	326	156	1	0	0	0	483
Casa	3.615	8.969	5	0	2	13	12.604
Apartamento	1.802	159	0	0	0	4	1.965
Rancho	49	1.653	0	0	9	11	1.722
Total	5.792	10.937	6	0	11	28	16.774
EL CARTANAL							
Quinta	78	191	0	0	0	0	269
Casa	1.512	13.477	6	4	9	6	15.014
Apartamento	809	287	0	0	1	0	1.097
Rancho	137	1.312	1	3	17	6	1.476
Total	2.536	15.267	7	7	27	12	17.856

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

8.15. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE

El principal eje de vialidad con que cuenta el municipio es la local 11 que conecta a la autopista Regional del Centro con Santa Teresa del Tuy. Otros ejes son: la conexión de Santa Teresa del Tuy y Ocumare del Tuy a través de la local 06; la conexión de Santa Teresa con Santa Lucía y Petare con la local 08. Como ejes alternos esta la conexión de Santa Teresa con el Parque Nacional Guatopo con la local 04, además con Aragüita y la troncal 12 (INE, 2012).

Los hogares de las parroquias del municipio dependían, en su mayoría, del transporte público para su traslado al 2011: en Santa Teresa de 17.276 hogares, el 94,76% no tenía bicicleta; el 96,34% no tenía moto y el 85,09% no poseía carros. En El Cartanal por su parte, de 18.229 hogares el 91,46% no tenía bicicleta; el 94,10% no disponía de moto y el 82,45% no poseían carros (INE, 2011).

MUNICIPIO LANDER

9. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL

9.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE

El Municipio Lander se ubica hacia el suroeste del Estado Bolivariano de Miranda, “entre las coordenadas son: 09°57’ –10°11’ de latitud Norte y 66°28’ – 66°34’ de longitud Oeste” (INE, 2012, p. 151). Los municipios con quienes colindan son: Municipio Independencia, Cristóbal Rojas y Simón Bolívar al norte; Aragua y Guárico al sur; Municipio Acevedo (fuera de la región de los Valles del Tuy) al este y el Municipio Urdaneta al oeste. Su superficie es de 478 km², representando el 28,22% del total de superficie de la RVT -es el municipio con mayor superficie de la Región-.

9.2. RELIEVE

El Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011 describe tres relieves en este Municipio. Un relieve de montaña desde la Serranía del Interior, “localizando al sur de Ocumare, con alturas entre 800 y 1000 m.s.n.m. (fila Maestra) y pendiente alrededor del 30%, localmente superior al 35%, destacándose la presencia de valles encajados, profundos” (INE, 2012, p. 152).j

Los otros dos relieves son:

- Un 5% de la superficie total dibujado como “un medio deposicional de valle en forma de complejo coluvio-aluvial de pie de vertiente, con presencia de terrazas de fondo de valle y la planicie de desborde corresponde al cauce medio del río Tuy; relieve predominante plano y pendientes menores al 5%, es aquí donde se emplaza la capital del municipio” (INE, 2012, p. 152)
- Un 10% de la superficie que dibuja “a un medio de ablación de colinas bajas y dispersas (parroquia Santa Bárbara), ubicado al norte del valle del río Tuy y con una altura promedio de 400 m.s.n.m., se trata de un relieve ondulando con pendiente general entre 2-10%, localmente puede alcanzar valores entre 20-25% (entalles fluviales).” (INE, 2012, p. 152)

9.3. GEOLOGÍA Y SUELOS

El municipio se sienta sobre una formación geológica dominante del Mesozoico volcánico metamorfizado. Su litología se describe como:

rocas volcánicas y sedimentarias ambas metamorfizadas y asociadas entre sí, se trata de meta-tobas afaníticas, basaltos, meta –chert, filitas grafiticas, esquisto cuarzosos y

meta-areniscas; presenta la formación una moderada aptitud como material de fundación (INE, 2012, p. 152)

Se describe que los suelos hacia el valle son de textura media-arcillosa “con un estrato de granzón que aparece entre 30 y 75 centímetros en el perfil” (INE, 2012, p. 152)

9.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA

De acuerdo al Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011, la zona de vida se define como bosque seco tropical. Su vegetación se describe como: “primaria de bosques ombrofilos sub-montanos y montanos siempre verdes de 20-30 metros de alto con sotobosque bien desarrollado, muchas palmas y helecho arborescente; [...] degradado hacia la planicie pluvial para la construcción de urbanizaciones y asentamientos industriales” (INE, 2012, p. 153).

En cuanto a los indicadores climáticos, la temperatura media es 25°C. Su precipitación promedio es 1.134,2 mm anual; posee un régimen unimodal, con un periodo lluvioso de mayo a diciembre, siendo la descarga del 90,1% del total anual en este periodo. En el periodo junio-julio se registran los máximos módulos mensuales (INE, 2012).

En cuanto a la hidrografía, el río Tuy fluye por el norte de Ocumare del Tuy, en la dirección de Oeste-Este. Los ríos de Ocumarito, Caisita, Piedra, Marare se conectan con el río Tuy. Este es un municipio con relevancia hidrográfica para la RVT y el SMC, pues se encuentra el Embalse de Ocumarito (INE, 2012).

9.5. SISMICIDAD

Este municipio se ubica en una región epicentral con alto riesgo sísmico. Esta bajo la zona de influencia de la falla Tácata-Charallave (INE, 2012).

10. MORFOLOGÍA SOCIAL

10.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL

En el periodo 1936-1981, la división política territorial era en Distritos y Municipios, por lo que Lander era un Distrito, conformada por dos Municipios: Ocumare del Tuy y la Democracia. En el Censo 1990 se toma la división político territorial de Municipios autónomos y Municipios foráneos, por lo que el Distrito Lander pasó a ser Municipio Lander (autónomo), y Ocumare del Tuy y La Democracia sus municipios foráneos. En el periodo 2001, la división política territorial era en Municipios y Parroquias. En el Censo 2001 se registra una nueva parroquia, Santa Bárbara, quedando la división de la siguiente manera: Lander como municipio con tres parroquias: Ocumare del Tuy, Santa Bárbara y La Democracia. Al 2011 queda la misma división política-territorial del 2001. Su capital era Ocumare del Tuy (INE, 2012).

10.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO

Lander tiene una superficie de 478 km², lo que representa el 28,22% del total de superficie de la RVT, siendo el municipio con mayor superficie en la RVT. Sus tres parroquias son Ocumare del Tuy –capital del municipio- con una superficie de 174 km²; La Democracia con una superficie de 287km² y Santa Bárbara con una superficie de 17 km². (INE, 2012).

10.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR

Este municipio poseía 462 organizaciones políticas del Poder Popular al 2013 (Ministerio del Poder Popular para las Comunas y los Movimientos Sociales, 2013), siendo el 52,16% consejos comunales, el 45,67% movimientos sociales y el 1,30% Salas de Batallas. Existían 4 comunas en Ocumare del Tuy. El 80,08% de los 241 consejos comunales, el 92,42% de los 211 movimientos sociales y 100% de las 6 salas de batalla se concentraban en Ocumare del Tuy. El 19,92% de los consejos comunales y el 7,11% de los movimientos sociales se ubicaban en Santa Bárbara.

10.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL

En el periodo 1961-1990, la población de Lander ha representado un porcentaje importante de la RVT, aunque se observa una tendencia descendente en dicho periodo (en el año 1961, el 42,23% de 74.431 hab de la RVT vivía en Lander mientras que en el año 1990, dicho porcentaje pasó a ser 22,16% de 364.841 hab) (Gobernación del Estado Miranda, 2012a). Entre el periodo 2001-2011, la población del municipio pasó de 108.970 a 144.947 hab, siendo en este último, el 20,98% de la población de la RVT (INE, 2001), (INE, 2011).

Con respecto al periodo 2015-2040, en el año 2015 dicho porcentaje será 21,04% (168.723 de 802.053 hab), y pasaría a 21,30% (200.082 de 939.173 hab) en el 2040. Se seguirá observando cómo más del 50% de la población total se concentra en la capital, Ocumare del Tuy: de 73,65% (124.266 de 168.723 hab) en el 2015 pasaría a 75,07% (150.205 de 200.082 hab) al 2040.

Se proyecta para el periodo 2011-2040 un ritmo de crecimiento, medido por su Tasa de Crecimiento Geográfica (TCG), con el siguiente comportamiento:

En el periodo 2011-2020: Ocumare tendría una TCG de 2,47%, por encima de la TCG del municipio -2,31%-. La Democracia y Santa Bárbara registrarían 1,24% y 1,92% respectivamente como TCG, por debajo de la tasa del municipio.

En el periodo 2020-2030: Tanto el municipio como sus parroquias tendrían un crecimiento más lento que en el periodo anterior. Ocumare descendería su TCG a 0,90%, estando por encima de la TCG del municipio -0,77%-. La Democracia tendría una TCG de 0,95%, por encima que la de la capital. Y Santa Bárbara registraría la tasa más baja, es decir, el crecimiento más lento: 0,35% de TCG.

En el periodo 2030-2040: Solo el municipio como su capital registrarían un crecimiento más lento que lo observado en el periodo anterior. Ocumare descendería su ritmo de crecimiento (TCG) a 0,32%, por debajo de la del municipio -0,40%-. La Democracia y Santa Bárbara tendrían una TCG más alta que las proyectadas en el periodo anterior: la primera tendría 1,39% de TCG y la segunda llegaría a 0,58% de TCG (Ver Tabla 61).

Tabla 61 MUNICIPIO LANDER: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LOS VALLES DEL TUY (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL 2015-2040

CENSO	POBLACIÓN					% DE (2) CON RESPECTO A (1)	
	RVT (1)	LANDER (2)	OCUMARE DEL TUY (3)	LA DEMOCRACIA	SANTA BÁRBARA		
1961	74.431	31.432				42,23	
1971	99.943	39.977				40,00	
1981	197.004	55.561				28,20	
1990	364.841	80.850				22,16	
2001	534.752	108.970	94.709	2.268	11.993	20,38	
2011	690.837	144.947	106812	2044	36.091	20,98	
PROYECCIÓN						%	
						DE (2) CON RESPECTO A (1)	DE (3) CON RESPECTO A (2)
2015	802.053	168.723	124.266	2.210	42.247	21,04	73,65
2020	844.424	178.093	132.995	2.283	42.815	21,09	74,68
2025	879.543	185.973	140.118	2.380	43.475	21,14	75,34
2030	907.133	192.292	145.431	2.509	44.352	21,20	75,63
2035	927.235	197.047	148.842	2.675	45.530	21,25	75,54
2040	939.173	200.082	150.205	2.881	46.996	21,30	75,07

Fuente: INE. Proyección poblacional en base al Censo 2011. Anuario estadístico del Estado Bolivariano de Miranda 2011. Gobernación del Estado Miranda. Datos de los años 2001 y 2011 actualizado según los Censos respectivos.

10.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011

En el periodo 2001-2011, la población de Lander pasó de 108.970 a 144.947 hab. De la población del año 2001, el 86,91% lo conformaba la población de Ocumare, pasando a ser el 73,69% al 2011 (INE, 2001), (INE, 2012) (Ver Tabla 62).

El Municipio Lander tuvo las siguientes características demográficas en el periodo 2001-2011: la variación absoluta de la población fue 35.977 hab. Con respecto a la variación relativa, la población se incrementó en 33,02% y el ritmo de crecimiento (TCG) fue de 2,89%. La densidad poblacional pasó de 227,97 en el 2001 a 303,24 hab/km² en el 2011. Mientras las áreas urbanas registraron un ritmo de crecimiento (TCG) de 3,04%, las áreas rurales tuvieron una tasa de -1,12%, es decir, una disminución de la población de las áreas rurales.

A nivel de parroquias se destaca lo siguiente en el periodo 2001-2011:

- Ocumare del Tuy. Tuvo una variación absoluta de 12.103 hab. Entre el periodo 2001-2011, la población se incrementó en 12,78% con un ritmo de crecimiento (TCG) de 1,21%. La densidad poblacional pasó de 544,30 a 613,86 hab/km². En sus áreas urbanas, la población se incrementó en 13,35% con un ritmo (TCG) de 1,26%. En sus áreas rurales la población se disminuyó en -11,53% a una TCG de -1,22%.
- La Democracia. Solo posee áreas rurales. Tuvo una variación absoluta de -224 hab. Entre el periodo 2001-2011, la población se disminuyó en -9,88% con una TCG de -1,03. La densidad poblacional pasó de 7,90 a 7,12 hab/km².
- Santa Bárbara. Solo tenía áreas urbanas, la cual tuvo una variación absoluta de 24.098 hab. Entre el periodo 2001-2011, la población se incrementó en 200,93% con un ritmo de crecimiento acelerado (TCG) de 11,65%. La densidad poblacional pasó de 705,47 a 2.123 hab/km².

Tabla 62 MUNICIPIO LANDER: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011

	PARROQUIA	TOTAL	POBLACIÓN URBANA	POBLACIÓN RURAL	SUPERFICIE (KM ²)	DENSIDAD TOTAL (HAB/KM ²)
2.001	Lander	108.970	104.542	4.428	478	227,97
	Ocumare del Tuy	94.709	92.549	2.160	174	544,30
	La Democracia	2.268	0	2.268	287	7,90
	Santa Bárbara	11.993	11.993	0	17	705,47
2.011	Lander	144.947	140.992	3.955	478	303,24
	Ocumare del Tuy	106.812	104.901	1.911	174	613,86
	La Democracia	2.044	0	2.044	287	7,12
	Santa Bárbara	36.091	36.091	0	17	2.123,00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 y 2011. Cálculos propios: densidad poblacional total y TCG.

10.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011

Entre el periodo 2001-2011 se observó el envejecimiento de la población. Al 2001, el índice de envejecimiento de la población fue 12,35%. En sus áreas urbanas fue 12,34% y 12,68% en sus áreas rurales. Así mismo, la población edad de trabajar (PET), la cual se define en aquella población mayor de 10 años, fue 83.081 hab, es decir el 76,24% de la población total. Al 2011, el índice de envejecimiento subió a 15,91%. En sus áreas urbanas, llegó a 15,89% mientras que en sus áreas rurales fue 16,45%. En este año, la población en edad de trabajar (PET) subió a 115.772 hab, es decir el 79,87% de la población total (INE, 2011).

10.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA AL 2011

En Lander, el 97,21% de sus 144.947 hab manifestaron ser venezolanos por nacimiento. En cuanto al lugar de nacimiento, el 62,94% nació en la entidad, mientras que el 34,27% nació en otra entidad. En Ocumare del Tuy, capital del municipio, el 97,36% de 106.812 hab eran venezolanos. El 69,85% de la población había nacido en la entidad mientras que el 27,5% nació en otra entidad. En La Democracia, el 99,22% de 2.044 hab manifestaron ser venezolanos. En cuanto a la situación migratoria nacional, el 95,4% de la población nació en la entidad. En Santa Bárbara, el 96,66% de 36.091 hab eran venezolanos; y por último, el 40,63% había nacido en la entidad mientras que el 56,02% nació en otra entidad (INE, 2011).

10.6. ECONOMÍA EN EL MUNICIPIO LANDER

10.6.1. SECTOR PRIMARIO

Entre el periodo 1997-2007 se observa una disminución en el aprovechamiento de la tierra para las actividades del sector primario en el municipio. Mientras que en 1997, Lander tenía el 22,51% de 478 km² destinado a las actividades agrícolas, al 2007 dicho porcentaje disminuyó a 12,95% (Ministerio de Agricultura y Cría, 1997), (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008).

Al año 1997, la situación del aprovechamiento de las tierras fue la siguiente: el 61,78% de los 107,62 km² de superficie destinada a las actividades agrícolas estaban cultivadas (el 49,94% eran cultivos de ciclo corto/anual, el 19,52% cultivos permanentes y el 30,54% eran pastos y forrajes) (Ver tabla 63). Al 2007, se observó una reducción de las áreas cultivadas, pues de los 61,91 km² destinados a las actividades agrícolas, el 40,67% estaba cultivado (el 52,49% eran cultivos de ciclo corto, el 20,85% cultivos de ciclo permanente o semipermanente y el 26,65% eran pastos y forrajes) (Ver tabla 64).

A nivel de parroquias, se detalla a continuación los siguientes datos relevantes en el período intercensal 1997-2007:

- En Ocumare del Tuy: de 174 km² de su superficie, el 41,94% estaba destinado a las actividades agrícolas en 1997. En el año 2007, dicho porcentaje disminuyó a 14,27%. En cuanto al porcentaje de tierras cultivadas con respecto al total de superficie destinada a las actividades agrícolas, se observó la disminución del mismo: de 63,24% -de 72,98 km²- a 40,09% -de 24,84 km²-.
- La Democracia: de 287 km² de su superficie, el 9,56% estaba destinado a las actividades agrícolas en 1997. En el año 2007, dicho porcentaje aumentó a 10,89%. En cuanto al porcentaje de tierras cultivadas con respecto al total de superficie destinada a las actividades agrícolas, se observó la disminución del mismo: de 63,71% -de 27,43 km²- a 43% -de 31,24 km²-.

- En Santa Bárbara: de 17 km² de su superficie, el 42,36% estaba destinado a las actividades agrícolas en 1997. En el año 2007, dicho porcentaje disminuyó a 34,29%. En cuanto al porcentaje de tierras cultivadas con respecto al total de superficie destinada a las actividades agrícolas, se observó la disminución del mismo: de 39,67% -de 7,20 km²- a 30,66% -de 5,83 km²-.

Tabla 63 MUNICIPIO LANDER: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997

	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²										
	SUPERFICIE		SUPERFICIE DE CULTIVOS		PASTOS Y FORRAJES	TIERRAS			LAGUNAS Y CIÉNAGAS	EDIF. E INS.	OTROS USOS
	TOTAL	CULTIVADA	CIC.CORTO/ANUAL	PERMANENTE		EN BARBECHO	EN DESCANSO	CON MONTES			
Ocumare	72,98	46,15	19,75	9,14	17,26	5,36	6,48	14,66	0,04	0,21	0,07
La Democracia	27,43	17,48	13,14	2,77	1,57	2,80	2,07	5,08	0,00	0,01	0,00
Santa Bárbara	7,20	2,86	0,31	1,06	1,48	2,13	0,59	1,33	0,00	0,10	0,20
Lander	107,62	66,49	33,20	12,98	20,31	10,29	9,14	21,07	0,05	0,31	0,27
RVT	481,5	176,66	62,74	34,56	79,36	27,33	23,54	246,96	0,37	3,22	3,42

Fuente: Censo Nacional Agrícola 1997

Tabla 64 MUNICIPIO LANDER: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008)

	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²									
	SUPERFICIE APROV. EN LA UPA	CULTIVOS CORTO	CULTIVOS PERMANENTE, SEMIPERMANENTE	TIERRAS EN DESCANSO < 1 AÑO	TIERRAS EN DESCANSO > 1 AÑO	PASTOS Y/O FORRAJES	MONTES Y BOSQUES PLANTADOS	MONTES Y BOSQUES NATURALES	OTROS USOS	
Ocumare	24,84	5,70	3,01	1,04	3,85	1,26	0,03	5,02	4,95	
La Democracia	31,24	6,72	1,86	0,31	3,06	4,86	0,00	2,54	11,89	
Santa Bárbara	5,83	0,80	0,39	0,00	0,00	0,60	0,00	0,14	3,91	
Lander	61,91	13,22	5,25	1,35	6,91	6,71	0,03	7,69	20,75	
RVT	569,51	186,73	67,23	11,77	8,08	124,79	6,23	96,20	68,47	
RVT sin SB	232,64	25,12	15,68	11,18	8,07	54,64	4,67	49,56	63,72	

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008). Nota: 1) según la consulta realizada a este Censo, la superficie destinada del uso agrícola en el municipio Simón Bolívar sobrepasa a su superficie oficial (131 km²), data que se consultó con el departamento de estadísticas del MPPAT, el cual verificó su correspondencia con la base original del censo.

10.6.1.1. UNIDADES DEL PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Al 2007 en Lander se identificaron un total de 604 productores, 2.261 personas vinculadas al sector agrícola y 657 UPA (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008). Se detalla a continuación la distribución de UPA, personas vinculadas al sector y productores agrícolas por cada km² de superficie destinada a las actividades agrícolas al 2007 (Ver tabla 65):

- Ocumare del Tuy destinó el 14,27% de su superficie a las actividades agrícolas (24,84 km²), siendo que por cada km² hubiera 40 personas vinculadas al sector agrícola, 12 productores

y 14 UPA. De los 306 productores, el 50,65% vivía dentro de la UPA mientras que el 25,49% fuera de la UPA pero dentro del sector. El 23,86% vivía fuera del sector.

- La Democracia destinó el 10,89% de su superficie a las actividades agrícolas (31,24 km²), siendo que por cada km² hubiera 19 personas vinculadas al sector agrícola, 5 productores y 6 UPA. De los 161 productores, el 52,17% vivía dentro de la UPA mientras que el 30,43% fuera de la UPA pero dentro del sector. El 17,39% vivía fuera del sector.
- Santa Bárbara destinó el 34,29% de su superficie a las actividades agrícolas (5,83 km²), siendo que por cada km² hubiera 117 personas vinculadas al sector agrícola, 24 productores y 21 UPA. De los 137 productores, el 78,10% vivía dentro de la UPA mientras que el 1,46% fuera de la UPA pero dentro del sector. El 20,44% vivía fuera del sector.

Tabla 65 MUNICIPIO LANDER: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007

	PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA	PRODUCTORES(AS) EN LA UPA	UPA	SUPERFICIE TOTAL (KM ²)	SUPERFICIE AGRÍCOLA (KM ²)
RVT	7.496	2.417	2.810		
Lander	2.261	604	657	478	61,91
Ocumare del Tuy	991	306	343	174	24,84
La Democracia	586	161	192	287	31,24
Santa Bárbara	684	137	122	17	5,83

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007/abril 2008).

De las 657 UPA registradas en Lander al 2007, el 74,43% tenían un tiempo de 4 años y más, las restantes tuvieron la siguiente descripción: el 2,74% tenían menos de 1 año, el 4,26% entre 2 ó 3 años. Visto por tamaño de superficie, se destaca que el 35,01% tenían una superficie de 0,02 a 0,05 km², el 27,40% de 0,05 a 0,10 km², y el 18,57% de 0,10 a 0,20 km². (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008) (Ver tabla 66).

Tabla 66 MUNICIPIO LANDER: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (Km²) POR PARROQUIA AL 2007

	OCUMARE DEL TUY	LA DEMOCRACIA	SANTA BÁRBARA	LANDER	RVT
Menos de 0,005 km ²	3	1	4	8	64
De 0,005 a 0,01 km ²	4	5	9	18	200
De 0,01 a 0,02 km ²	28	6	13	47	528
De 0,02 a 0,05 km ²	139	42	49	230	1.086
De 0,05 a 0,10 km ²	96	50	34	180	503
De 0,10 a 0,20 km ²	59	52	11	122	243
De 0,20 a 0,50 km ²	12	26	2	40	121
De 0,50 a 1 km ²	1	3		4	29
De 1 a 2 km ²		5		5	15
De 2 a 5 km ²	1	2		3	13
De 5 a 10 km ²				0	2
De 10 a 25 km ²				0	2
50 y más km ²				0	4
Total	343	192	122	657	2.810

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008).

10.6.2. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001

Al 2001, la Población en Edad de Trabajar (PET) mayor de 10 años en Lander fue 83.081 hab (96,28% era población urbana y el 3,72% rural) (INE, 2001). Al 2011, esta población se incrementó en un 39,35%, llegando a 115.772 hab (donde el 97,35% eran de las áreas urbanas y el 2,65% de las áreas rurales) (INE, 2011).

De la PET mayor de 10 años registrada al 2001, la PA fue 37.209 hab (95,82% era población urbana y el 4,18% rural). Su situación económica fue la siguiente: la población ocupada fue 33.601 hab con el 97,55% *trabajando*; la población desocupada fue 3.608 hab, de los cuales el 75,30% estaba *buscando trabajo habiendo trabajado antes* y el 24,70% *buscando trabajo por primera vez* (Ver tabla 67). Cabe destacar que entre el año 2001-2011, el Índice de estructura de la población activa pasó de 46,67 a 53,92 personas de 40-64 años por cada 100 personas de 15-39 años, lo que implica el envejecimiento de la población activa (PA).

De la PET mayor de 10 años de la RVT al 2001, se registró como PI a 45.384 hab (96,65% era población urbana y el 3,25% rural). De esta población, se subraya que el 41,96% estaba *en quehaceres del hogar* y el 44,46% estaban *estudiando sin trabajar*.

A nivel de parroquias se detalla lo siguiente según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001:

- En Ocumare del Tuy: La tasa de actividad fue 54,94%, por encima de la tasa municipal - 54,95%-, mientras que la inactiva fue 47,37%, por encima de la tasa municipal -47,32%-. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 11,29 desocupados por cada

100 ocupados. En sus áreas urbanas, esta relación fue 11,46, mientras que en sus áreas rurales fue de 5,08.

- En la Democracia: La tasa de actividad fue 58,11%, por encima de la tasa municipal - 54,95%-, mientras que la inactiva fue 42,62%, por debajo de la tasa municipal -47,32%-. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 1,08 desocupados por cada 100 ocupados en sus áreas rurales
- En Santa Bárbara: La tasa de actividad fue 54,54%, por debajo de la tasa municipal - 54,95%-, mientras que la inactiva fue 47,70%, por encima de la tasa municipal -47,32%-. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 8,30 desocupados por cada 100 ocupados en sus áreas urbanas.

Tabla 67 MUNICIPIO LANDER: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	No DECLARADO	TRABAJANDO	SIN TRABAJAR PERO TIENE TRABAJO	BUSCANDO TRABAJO HABIENDO TRABAJADO ANTES	BUSCANDO TRABAJO POR PRIMERA VEZ	EN QUEHACERES DEL HOGAR	ESTUDIANDO SIN TRABAJAR	COMO PENSIONADO O JUBILADO	INCAPACITADO PERMANENTEMENTE PARA TRABAJAR	OTRA SITUACIÓN	TOTAL
Ocumare	424	28.442	732	2.492	802	16.372	16.222	1.256	1.171	4.543	72.456
Urbano	417	27.693	714	2.483	772	15.954	15.978	1.248	1.152	4.476	70.887
Rural	7	749	18	9	30	418	244	8	19	67	1.569
Democracia	6	729	11	4	4	470	205	0	25	64	1.518
Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rural	6	729	11	4	4	470	205	0	25	64	1.518
Santa Bárbara	58	3.608	79	221	85	2.203	2.036	76	145	596	9.107
Urbano	58	3.608	79	221	85	2.203	2.036	76	145	596	9.107
Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lander	488	32.779	822	2.717	891	19.045	18.463	1.332	1.341	5.203	83.081
Urbano	475	31.301	793	2.704	857	18.157	18.014	1.324	1.297	5.072	79.994
Rural	13	1.478	29	13	34	888	449	8	44	131	3.087

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

Tabla 68 MUNICIPIO LANDER: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	AGRI, GAN, CAZA Y SIL	PESCA	EXPL DE MINAS.	IND MAN.	SUM DE ELE, GAS Y AGUA	CONSTRU.	COMERCIO	RESTY HOT	TRANS Y COMU	INT FINA	ACT INMOB, EMPR	AD PÚBLICA	ENSEÑANZA	SER SOC	OTR SER COM	HOGARES PRIVADO	UNEST ÓRGANOS EXTRAJERDIT.	No Declarado	Total
Ocumare	1.422	7	179	4.715	271	3.489	7.187	882	2.808	248	1.499	1.653	2.029	1.287	1.328	1.937	7	2.499	33.447
U	834	7	179	4.688	269	3.451	7.159	879	2.800	247	1.489	1.650	2.023	1.285	1.322	1.901	7	2.472	32.662
R	588	0	0	27	2	38	28	3	8	1	10	3	6	2	6	36	0	27	785
Democracia	621	0	2	6	2	10	48	3	11	1	8	3	6	3	10	14	0	11	759
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	621	0	2	6	2	10	48	3	11	1	8	3	6	3	10	14	0	11	759
Sta Bárbara	156	0	25	629	23	401	856	139	420	37	213	256	206	149	114	214	1	292	4.131
U	156	0	25	629	23	401	856	139	420	37	213	256	206	149	114	214	1	292	4.131
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lander	2.199	7	206	5.350	296	3.900	8.091	1.024	3.239	286	1.720	1.912	2.241	1.439	1.452	2.165	8	2.802	38.337
U	990	7	204	5.317	292	3.852	8.015	1.018	3.220	284	1.702	1.906	2.229	1.434	1.436	2.115	8	2.764	36.793
R	1.209	0	2	33	4	48	76	6	19	2	18	6	12	5	16	50	0	38	1.544

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. (Nota: U: urbano, R: rural)

Al 2001 se registró como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, un total de 38.337 hab, de los cuales el 95,97% era población urbana y 4,03% población rural. Se destaca que de la PA, el 47,52% era *empleado u obrero fijo*, el 23,66% era *trabajador por cuenta propia* y el 11,76% era *empleado u obrero contratado* (Ver tabla 69). El 53,68% de la PA, es decir 20.580 hab, trabajaba entre la industria manufacturera (13,96%), la construcción (10,17%), el comercio al mayor/detal (21,10%) y el transporte (8,45%) (Ver tabla 68). Por último, el 64,91% de la PA (24.886 hab) trabajaba en empresas unipersonal (27,41%), medianas (16,88%) y grandes empresas (20,62%) (Ver tabla 70).

A nivel de parroquias se detallan algunos porcentajes relevantes de la PA mayor de 10 años, de acuerdo a su categoría ocupacional, su rama económica y el tamaño del lugar de trabajo según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001:

- En Ocumare del Tuy, había 33.447 hab como PA. En las áreas urbanas se destaca que de 32.662 hab como PA, el 48,69% eran empleados fijos, el 21,71% eran trabajadores por cuenta propia, el 12,17% eran empleados contratados. El 4,70% eran empleadores. En las áreas rurales por su parte, el 14,01% de 785 hab, eran empleadores, y el 56,82% eran trabajadores independientes.

En las áreas urbanas, la rama económica que tuvo el mayor porcentaje de PA -32.662 hab- fue comercio (21,92%). Luego le siguió Industria manufactura (14,35%), Transporte (8,57%) y Construcción (10,57%). En las áreas rurales, por su parte, la rama económica que tuvo el mayor porcentaje de PA -785 hab- fue Agricultura (74,90%). Se destaca la rama de construcción, el cual tenía al 4,84% de la PA. Con respecto al tamaño del lugar de trabajo de la PA, se observó lo siguiente: en las áreas urbanas, la PA se distribuyó entre las empresas unipersonales (25,64%), las grandes empresas –más de 100 trabajadores- (21,50%) y las de entre 21 a 100 trabajadores (17,26%). En las áreas rurales, fueron las empresas unipersonales las que concentraron la mayor parte de la PA (60,38%), luego fueron las micro –de 2 a 4 trabajadores- con el 24,20% de la PA.

- En La Democracia. En las áreas rurales se destaca que de 759 hab como PA, el 86,03% eran trabajadores independientes. El 3,69% eran empleados u obreros fijos. La rama económica que tuvo el mayor porcentaje de PA fue Agricultura (81,82%). Se destaca la rama de comercio, el cual tenía al 6,32% de la PA. Con respecto al tamaño del lugar de trabajo de la PA, se observó que la PA se distribuyó entre las empresas unipersonales (87,48%), y las micro con el 7,64% de la PA.
- En Santa Bárbara. En las áreas urbanas se destaca que de 4.131 hab como PA, el 52,82% eran empleados fijos, el 21,25% eran trabajadores por cuenta propia y el 11,57% empleados contratados. La rama económica que tuvo el mayor porcentaje de PA fue comercio (20,72%). Se destaca la rama de industria, el cual tenía al 15,23% de la PA y la rama de transporte con el 10,17% de la PA. Con respecto al tamaño del lugar de trabajo de

la PA, se observó que la PA se distribuyó entre las empresas unipersonales (24,16%), medianas (19,41%) y grandes empresas con el 20,31% de la PA.

Tabla 69 MUNICIPIO LANDER: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) FIJO	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) CONTRATADO	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) OCASIONAL	TRABAJADOR(A) POR CUENTA PROPIA	EMPLEADOR(A) O PATRONO(A)	MIEMBRO DE COOPERATIVA	AYUDANTE FAMILIAR NO REMUNE	SERVICIO DOMÉST	ND	TOTAL
Ocumare	16.006	4.013	1.657	7.538	1.644	182	109	1.659	639	33.447
U	15.902	3.975	1.633	7.092	1.534	182	96	1.626	622	32.662
R	104	38	24	446	110	0	13	33	17	785
Democr.	28	19	5	653	18	2	15	13	6	759
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	28	19	5	653	18	2	15	13	6	759
Sta Bárb,	2.182	478	195	878	137	9	9	173	70	4.131
U	2.182	478	195	878	137	9	9	173	70	4.131
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lander	18.216	4.510	1.857	9.069	1.799	193	133	1.845	715	38.337
U	18.084	4.453	1.828	7.970	1.671	191	105	1.799	692	36.793
R	132	57	29	1.099	128	2	28	46	23	1.544

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001(Nota: U: urbano, R: rural)

Tabla 70 MUNICIPIO LANDER: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	1	2 A 4	5	6 A 10	11 A 20	21 A 100	MÁS DE 100	No DECLARADO	TOTAL
Ocumare Del Tuy	8.848	5.146	797	2.353	2.689	5.660	7.046	908	33.447
Urbano	8.374	4.956	787	2.316	2.677	5.638	7.023	891	32.662
Rural	474	190	10	37	12	22	23	17	785
Democracia	664	58	0	2	0	9	20	6	759
Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rural	664	58	0	2	0	9	20	6	759
Santa Bárbara	998	656	98	294	323	802	839	121	4.131
Urbano	998	656	98	294	323	802	839	121	4.131
Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lander	10.510	5.860	895	2.649	3.012	6.471	7.905	1.035	38.337
Urbano	9.372	5.612	885	2.610	3.000	6.440	7.862	1.012	36.793
Rural	1.138	248	10	39	12	31	43	23	1.544

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

10.7. NIVEL EDUCATIVO

En el periodo 2001-2011 se observó una reducción de la tasa de analfabetismo: de 6,36% de 83.081 hab disminuyó a 3,91% de 115.772 hab. En sus áreas urbanas, la reducción fue de 5,38% de

79.994 hab a 3,45% de 112.705 hab. En sus áreas rurales, la reducción fue de 31,88% de 3.087 hab a 20,97% de 3.067 hab (INE, 2001), (INE, 2011).

Al 2011 se destaca que en las áreas urbanas, del grupo de 3 a 6 años -11.491hab-, el 50,08% estaba en el nivel inicial, mientras que el 35,78% aún no estaba en el sistema educativo. Con respecto al grupo de 13 a 17 años -14.447 hab-, el 74,89% estaba en secundaria mientras que el 22% tenía solo primaria.

Del grupo de 18 a 24 años -18.180 hab-, el 61,06% tenía solo secundaria y el 15,49% era universitario. Por último, del grupo mayor de 25 años -71.176 hab-, el 44,12% tenía nivel de secundaria y el 32,53% de primaria. Solo el 11,53% tenía nivel universitario. El 4,79% no tenía ningún nivel educativo. En las áreas rurales, del grupo de 3 a 6 años -375 hab-, el 49,33% no estaba en el sistema educativo, mientras que el 29,07% estaba en la etapa inicial.

Del grupo de 13 a 17 años -481 hab-, el 50,10% estaba en primaria mientras que el 40,12% estaba en secundaria. Del grupo de 18 a 24 años -555 hab-, el 47,75% tenía solo primaria y el 3,24% era universitario. Por último, del grupo mayor de 25 años -1.732 hab-, el 44,52% tenía solo primaria y el 33,89% no tenía nivel educativo.

A nivel de parroquias, se destaca los siguientes porcentajes del nivel educativo por grupo de edad escolar según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 (Ver Tabla 71):

- Ocumare del Tuy, la tasa de analfabetismo fue 3,98%, porcentaje por encima de la tasa del municipio -3,91%-. En sus áreas urbanas se destaca al grupo de 3 a 6 años -8.031 hab- con el 47,39% en el nivel inicial, mientras que el 38,64% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 13 a 17 años -10.578 hab-, el 76,16% estaba en el nivel de secundaria y el 20,84% en primaria. Del grupo de 18 a 24 años -13.617 hab-, el 59,97% tenía nivel de secundaria, y el 12,03% era universitario. El 17,04% era universitario. Del grupo de 25 años y más -54.531 hab-, el 42,14% tenía secundaria, mientras que el 32,80% tenía primaria. El 12,52% era universitario y el 5,28% no tenía ningún nivel.

En las áreas rurales, del grupo de 25 años y más -868 hab-, el 41,82% tenía primaria y el 35,02% no tenía nivel educativo. Del grupo de 18 a 24 años -264 hab-, el 45,45% tenía nivel de primaria, y el 35,23% secundaria. El 2,65% era universitario. Del grupo de 3 a 6 años -173 hab- con el 47,40% no estaba en el sistema, mientras que el 31,21% estaba en el nivel inicial.

- La Democracia, la tasa de analfabetismo fue 21,42%, porcentaje por encima de la tasa del municipio. En sus áreas rurales se destaca al grupo de 3 a 6 años -202 hab- con el 27,33% en el nivel inicial, mientras que el 50,99% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 18 a 24 años -291 hab-, el 49,83% tenía el nivel de primaria, y el 27,49% tenía nivel de secundaria. El 9,97% no tenía ningún nivel educativo. Del grupo de 25 años y más -864

hab-, el 47,22% tenía primaria, mientras que el 10,19% secundaria. El 32,75% no tenía ningún nivel. El 1,74% era universitario.

- Santa Bárbara, la tasa de analfabetismo fue 2,67%, porcentaje por debajo de la tasa del municipio. En sus áreas urbanas se destaca al grupo de 3 a 6 años -3.460 hab- con el 56,33% en el nivel inicial, mientras que el 29,16% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 18 a 24 años -4.563 hab-, el 64,30% tenía el nivel de secundaria, y el 14,95% tenía primaria. El 10,87% era universitario. Del grupo de 25 años y más -16.645 hab-, el 50,59% tenía secundaria, mientras que el 31,64% tenía primaria. El 8,26% era universitario. El 3,21% no tenía ningún nivel educativo.

Tabla 71 MUNICIPIO LANDER: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011)

GRUPOS DE EDADES ESCOLARES	NIVEL EDUCATIVO							TOTAL
	NO SABE	NINGUNO	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	TÉCNICO SUPERIOR	UNIVERSITARIO	
Población de 3 a 6 años	670	4.297	5.864	1.035	0	0	0	11.866
Población de 7 a 12 años	198	302	354	16.195	890	0	0	17.939
Población de 13 a 17 años	136	217	0	3.419	11.013	35	108	14.928
Población de 18 a 24 años	280	302	0	2.585	11.273	1.461	2.834	18.735
Población de 25 años y más	1.494	3.998	0	23.925	31.609	3.647	8.235	72.908
Total	2.778	9.116	6.218	47.159	54.785	5.143	11.177	136.376

URBANO

Población de 3 a 6 años	647	4.112	5.755	977	0	0	0	11.491
Población de 7 a 12 años	187	267	342	15.720	870	0	0	17.386
Población de 13 a 17 años	117	192	0	3.178	10.820	34	106	14.447
Población de 18 a 24 años	237	253	0	2.320	11.100	1.454	2.816	18.180
Población de 25 años y más	1.361	3.411	0	23.154	31.402	3.643	8.205	71.176
Total	2.549	8.235	6.097	45.349	54.192	5.131	11.127	132.680

RURAL

Población de 3 a 6 años	23	185	109	58	0	0	0	375
Población de 7 a 12 años	11	35	12	475	20	0	0	553
Población de 13 a 17 años	19	25	0	241	193	1	2	481
Población de 18 a 24 años	43	49	0	265	173	7	18	555
Población de 25 años y más	133	587	0	771	207	4	30	1.732
Total	229	881	121	1.810	593	12	50	3.696

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

10.8. VIVIENDAS

Al 2011 el municipio Lander tenía 40.633 viviendas (el 99,99% eran viviendas de tipo familiar y el 0,01% viviendas colectivas). De las 40.628 viviendas familiares, el 96,95% se ubicaban en las áreas

urbanas mientras que el 3,05% en las áreas rurales. Las 5 viviendas colectivas se ubicaban solo en las áreas urbanas (INE, 2011) (Ver tabla 72). De las 40.628 viviendas familiares, el 89,52% estaban ocupadas. Se destaca que el 4,37% estaban desocupadas y el 4,81% estaban desocupadas de manera ocasional. De las viviendas ocupadas, el 64,45% eran casas, el 23,58% apartamentos, el 8,86% ranchos y el 2,82% quintas. Solo el 0,29% eran de otra clase de vivienda familiar (Ver tabla 73).

De 36.265 viviendas familiares ocupadas en el municipio, el 39,41% tenía menos de 10 años construida (44,27% eran casas, 40,48% apartamentos y 12,90% ranchos). El 21,08% tenía entre 14 a 28 años de construida (80,28% casas y 10,59% apartamentos). El 17,35% tenía entre 29 y 43 años (el 72,30% eran casas, el 18,69% apartamentos y el 3,46% ranchos).

El promedio de persona por vivienda familiar fue 4 para cada parroquia del municipio (INE, 2011). A nivel parroquial se destaca algunos porcentajes relevantes de la situación de las viviendas según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- En Ocumare del Tuy. Había 29.723 viviendas (99,99% familiares y 0,01% colectivas). De las 29.721 viviendas familiares, el 90,31% estaban ocupadas, mientras que el 4,67% estaban desocupadas. De las 29.723 viviendas familiares, el 97,79% eran de las áreas urbanas y el 2,21% de las áreas rurales. En las áreas urbanas, el 90,52% de las 29.065 viviendas familiares estaban ocupadas (el 72,30% eran casas, el 14,91% apartamentos y el 9,15% ranchos). El 4,63% de las viviendas familiares estaban desocupadas. En las áreas rurales, el 81,10% de las 656 viviendas familiares estaban ocupadas (el 54,51% eran casas, el 42,86% ranchos). El 10,67% de las viviendas familiares estaban desocupadas ocasionalmente.
- En La Democracia. Había 582 viviendas familiares en sus áreas rurales, siendo que el 92,61% estaban ocupadas (el 51,39% eran casas, el 46,94% ranchos). El 3,61% estaban desocupadas.
- En Santa Bárbara. Había 10.325 viviendas (99,97% familiares y 0,03% colectivas) en sus áreas urbanas. El 87,08% estaban ocupadas (el 42,83% eran casas, el 51,73% apartamentos y el 3,71% ranchos). El 7,79% estaban desocupadas ocasionalmente.

Tabla 72 MUNICIPIO LANDER: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011

TOTAL	VIVIENDAS FAMILIARES	COLECTIVIDADES	TOTAL
Lander	40.628	5	40.633
Ocumare del Tuy	29.721	2	29.723
La Democracia	582	0	582
Santa Bárbara	10.325	3	10.328
URBANO			
Lander	39.390	5	39.395
Ocumare del Tuy	29065	2	29.067
La Democracia	0	0	0
Santa Bárbara	10325	3	10.328
RURAL			
Lander	1.238	0	1.238
Ocumare del Tuy	656	0	656
La Democracia	582	0	582
Santa Bárbara	0	0	0

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Tabla 73 MUNICIPIO LANDER: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011

LANDER	CONDICIÓN DE OCUPACIÓN				TOTAL
	OCUPADA	DESOCUPADA	DESOCUPADA (EN CONSTRUCCIÓN)	DESOCUPADA (OCASIONAL)	
Quinta	1.027	63	11	43	1.144
Casa	23.440	1.060	498	1.085	26.083
Apartamento	8.576	429	17	670	9.692
Rancho	3.222	224	0	156	3.602
Otra clase	107	0	0	0	107
Total	36.372	1.776	526	1.954	40.628

OCUMARE DEL TUY

Quinta	882	55	9	34	980
Casa	19.312	844	335	686	21.177
Apartamento	3.924	316	16	293	4.549
Rancho	2.635	173	0	118	2.926
Otra clase	89	0	0	0	89
Total	26.842	1.388	360	1.131	29.721

LA DEMOCRACIA

Casa	277	10	3	11	301
Apartamento	1	0	0	0	1
Rancho	253	11	0	8	272
Otra clase	8	0	0	0	8
Total	539	21	3	19	582

SANTA BÁRBARA

Quinta	145	8	2	9	164
Casa	3.851	206	160	388	4.605
Apartamento	4.651	113	1	377	5.142
Rancho	334	40	0	30	404
Otra clase	10	0	0	0	10
Total	8.991	367	163	804	10.325

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

10.9. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI

En el periodo 2001-2011, el Municipio Lander tuvo la siguiente reducción de pobreza: de 24.585 hogares al 2001, el 62,37% no eran pobres, el 21,86% eran pobres y el 15,77% estaban en situación de pobreza extrema (INE, 2001). Al 2011 se observó que de 36.519 hogares, el 77,12% no eran pobres, el 17,28% eran pobres y el 5,60% estaban en situación de pobreza extrema (INE, 2011) (Ver tabla 74). Al 2011 se registró 37.086 hogares en el municipio, mientras que tenía 36.372 viviendas familiares ocupadas, lo que implicaba 1 hogar por vivienda familiar –excluyendo a las de otra clase-. De 36.519 hogares, se destaca que el 58,49% se caracterizaron por ser de tipo nuclear y el 29,03% de tipo extendido. Se detalla algunos porcentajes relevantes de la situación de pobreza en las parroquias del Municipio al 2011:

- Ocumare del Tuy: de 26.916 hogares (98,19% de áreas urbanas y 1,81% de áreas rurales), el 17,73% eran pobres y el 6,13% estaban en situación de pobreza extrema. El 56,38% eran hogares nucleares y el 30,73% de tipo extendido. En sus áreas urbanas, de 16.771 hogares, el 17,34% eran pobres y el 5,57% estaban en situación de pobreza extrema. En sus áreas rurales, de 486 hogares, el 38,89% eran pobres y el 37,04% estaban en situación de pobreza extrema.
- La Democracia: de 486 hogares en sus áreas rurales, el 35,80% eran pobres y el 33,95% estaban en situación de pobreza extrema. El 57,20% eran hogares nucleares y el 21,40% de tipo unipersonal y el 20,78% de tipo extendido.
- Santa Bárbara: de 9.117 hogares en sus áreas urbanas, el 14,99% eran pobres y el 2,50% estaban en situación de pobreza extrema. El 64,80% eran hogares nucleares y el 24,46% de tipo extendido.

Tabla 74 MUNICIPIO LANDER: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011

LANDER	POBREZA EN EL HOGAR POR NBI			TOTAL
	NO POBRE	POBRE NO EXTREMO	POBRE EXTREMO	
Unipersonal	2.831	743	264	3.838
Nuclear	16.653	3.485	1.222	21.360
Extendido	8.179	1.919	505	10.603
Compuesto	500	165	53	718
Total	28.163	6.312	2.044	36.519

OCUMARE DEL TUY

Unipersonal	2.163	559	211	2.933
Nuclear	11.591	2.595	988	15.174
Extendido	6.365	1.498	409	8.272
Compuesto	375	119	43	537
Total	20.494	4.771	1.651	26.916

LA DEMOCRACIA

Unipersonal	30	47	27	104
Nuclear	82	99	97	278
Extendido	33	28	40	101
Compuesto	2	0	1	3
Total	147	174	165	486

SANTA BÁRBARA

Unipersonal	638	137	26	801
Nuclear	4.980	791	137	5.908
Extendido	1.781	393	56	2.230
Compuesto	123	46	9	178
Total	7.522	1.367	228	9.117

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

10.10. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Como fuente primaria, el municipio cuenta con la planta de tratamiento de Ocumarito, con los pozos de Caiza, y de tomas desde el Sistema Tuy III. En el municipio Lander, se ubican 10 estaciones de bombeo. Las principales son las estaciones Ocumarito lado Ocumare y Ocumarito lado Cúa-Charallave. Estas estaciones se ubican a las alturas de 24 a 150 m.s.n.m. Además cuenta con 12 estanques de almacenamiento y 9 estaciones de cloración. Aparte de esta infraestructura, se presencia el uso de 3 pozos (INE, 2012).

Las 36.265 viviendas familiares ocupadas del municipio al 2011 contaban con diferentes medios de abastecimiento de agua, destacándose que el 91,43% de éstas disponían de acueductos y el 2,92% de camiones cisternas. Solo el 0,68% disponían de otros medios –por ejemplo, la captación de aguas provenientes de las lluvias-. El restante 5,65% de las viviendas utilizaban los siguientes medios: pila pública (0,21%), manantiales (0,32%), aljibes (0,23%), pozos con tubería (2,64%), ríos y caños (1,56%) y lagos (0,02%) (Ver tabla 75).

A nivel parroquial se destaca algunos porcentajes de los medios de abastecimiento de agua potable usados por las viviendas familiares ocupadas, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- Ocumare del Tuy. De 26.753 viviendas, el 93,29% disponían de acueductos y el 2,01% de pozos con tubería. En las áreas urbanas, el medio más usado de las 26.232 viviendas familiares era el acueducto: el 95,07% de las 19.022 casas, el 98,24% de los 3.924 apartamentos, el 83,67% de los 2.407 ranchos, disponían de ellos. El segundo medio más usado eran los pozos con tuberías: el 2,11% de las casas, el 1,25% de los apartamentos disponían de ellos. El 2,83% de los ranchos usaban camiones cisternas, mientras que el 4,69% usaban otros medios. En las áreas rurales, el medio más usado por las 521 viviendas familiares eran los ríos, caños o quebradas: el 44,83% de las 290 casas y el 45,61% de los 228 ranchos los usaban. Se destaca que el 31,38% de las casas y el 25,88% disponían de acueductos.
- La Democracia. En las áreas rurales, los medios más usados por las 531 viviendas familiares eran los ríos, caños o quebradas y los acueductos: de las 277 casas, el 51,62% disponían de acueductos mientras que el 35,38% de ríos, caños o quebradas. De los 253 ranchos, el 52,17% disponían de ríos o quebradas y el 29,25% de acueductos. El 3,16% de los ranchos disponían de otros medios
- Santa Bárbara. En las áreas urbanas, el medio más usado de las 8.981 viviendas familiares era el acueducto: el 93,87% de las 3.851 casas, el 85,12% de los 4.651 apartamentos, el 80,54% de los 334 ranchos, disponían de ellos. El segundo medio más usado eran los camiones cisternas: el 3,43% de las casas, el 8,17% de los apartamentos y el 7,78% de los ranchos disponían de ellos. El 9,28% de los ranchos usaban otros medios.

Tabla 75 MUNICIPIO LANDER: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011

LANDER	ABASTECIMIENTO DE AGUA									TOTAL
	ACUEDUCTO O TUBERÍA	CAMIÓN CISTERNA	PÍLA PÚBLICA	POZO CON TUBERÍA O BOMBA	POZO O MANANTIAL PROTEGIDO	ALIBES O JAGÜEYES	RIO, CAÑO, QUEBRADA	LAGO, LAGUNA	OTROS MEDIOS	
Quinta	993	14	0	17	2	1	0	0	0	1.027
Casa	21.934	528	44	497	46	37	282	1	71	23.440
Apartamento	7.814	385	1	350	2	3	2	0	19	8.576
Rancho	2.416	131	31	94	66	43	280	6	155	3.222
Total	33.157	1.058	76	958	116	84	564	7	245	36.265

OCUMARE DEL TUY										
Quinta	855	11	0	13	2	1	0	0	0	882
Casa	18.176	394	44	406	42	17	177	0	56	19.312
Apartamento	3.855	5	0	49	1	1	2	0	11	3.924
Rancho	2.073	105	31	71	62	24	147	6	116	2.635
Total	24.959	515	75	539	107	43	326	6	183	26.753

LA DEMOCRACIA										
Casa	143	2	0	10	3	20	98	0	1	277
Apartamento	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Rancho	74	0	0	16	4	19	132	0	8	253
Total	217	2	0	26	7	40	230	0	9	531

SANTA BÁRBARA										
Quinta	138	3	0	4	0	0	0	0	0	145
Casa	3.615	132	0	81	1	0	7	1	14	3.851
Apartamento	3.959	380	1	301	1	1	0	0	8	4.651
Rancho	269	26	0	7	0	0	1	0	31	334
Total	7.981	541	1	393	2	1	8	1	53	8.981

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

10.11. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS

Según el Informe Geoambiental del Estado Miranda 2011 (INE, 2012) poseía 3 colectores que descargan en el río Tuy sin ningún tratamiento previo.

10.12. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

Al 2011, de 36.265 viviendas familiares ocupadas²¹, el 88,02% disponían de pocetas conectadas a cloacas como medio para la eliminación de excretas. El 7,47% tenían pozos sépticos. Las restantes

²¹ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

tenían las siguientes condiciones: pocetas sin conexión a cloacas (0,76%), excusado de hoyo o letrina (0,68%). El 3,07% no tenía pocetas o excusados (INE, 2011) (Ver tabla 76).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de eliminación de excretas por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- Ocumare del Tuy. De 26.753 viviendas, el 89,15% disponían de cloacas y el 6,57% de pozos sépticos. El 3,05% no tenían pocetas ni excusados. En las áreas urbanas, la condición más característica de las 26.232 viviendas familiares eran tener cloacas: el 92,34% de las 19.022 casas, el 99,18% de los 3.924 apartamentos, el 64,23% de los 2.407 ranchos, tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de pozos sépticos: el 6,19% de las casas, y el 16,87% de los ranchos estaban con esta situación. Solo el 14,67% de los ranchos no poseían pocetas ni excusados. En las áreas rurales, la condición más característica de las 521 viviendas familiares era no tener pocetas ni excusados: el 62,28% de los 228 ranchos y el 44,14% de las 290 casas tenían esta situación. Otra condición característica era tener pocetas con conexión a pozos sépticos: el 22,41% de las casas y el 15,35% de los ranchos estaban en esta situación
- La Democracia. En las áreas rurales, la condición más característica de las 531 viviendas familiares fue no tener pocetas o excusados: el 55,73% de los 253 ranchos y el 33,21% de las 277 casas tenían esta condición. Otra condición característica fue tener pocetas conectadas a pozos sépticos: el 28,52% de las casas y el 15,81% de los ranchos disponían de este medio.
- Santa Bárbara. En las áreas urbanas, la condición más característica de las 8.981 viviendas familiares fue tener pocetas conectadas a cloacas: el 81,85% de las 3.851 casas, el 99,51% de los 4.651 apartamentos y el 45,21% de los ranchos tenían esta condición. Otra condición característica fue tener pocetas conectadas a pozos sépticos: el 17,27% de las casas y el 38,62% de los ranchos disponían de este medio. El 14,67% de los ranchos no tenían ni pocetas o excusados.

Tabla 76 MUNICIPIO LANDER: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011

	ELIMINACIÓN DE EXCRETAS					TOTAL
	POCETA CONECTADA A CLOACA	POCETA CONECTADA A POZO SÉPTICO	POCETA SIN CONEXIÓN A CLOACA O A POZO SÉPTICO	EXCUSADO DE HOYO O LETRINA	NO TIENE POCETA O EXCUSADO	
LANDER						
Quinta	971	55	1	0	0	1.027
Casa	20.731	1.987	193	100	429	23.440
Apartamento	8.520	56	0	0	0	8.576
Rancho	1.699	610	82	146	685	3.222
Total	31.921	2.708	276	246	1.114	36.265
OCUMARE DEL TUY						
Quinta	840	41	1	0	0	882
Casa	17.571	1.243	110	68	320	19.312
Apartamento	3.892	32	0	0	0	3.924
Rancho	1.547	441	59	93	495	2.635
Total	23.850	1.757	170	161	815	26.753
LA DEMOCRACIA						
Casa	8	79	71	27	92	277
Apartamento	0	1	0	0	0	1
Rancho	1	40	22	49	141	253
Total	9	120	93	76	233	531
SANTA BÁRBARA						
Quinta	131	14	0	0	0	145
Casa	3.152	665	12	5	17	3.851
Apartamento	4.628	23	0	0	0	4.651
Rancho	151	129	1	4	49	334
Total	8.062	831	13	9	66	8.981

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

10.13. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS

Según datos ambientales del INE, este municipio cuenta con una ordenanza, programas de recuperación y proyectos de reciclaje entre el periodo 2006-2010.

Según el Cuestionario de Residuos y Desechos Sólidos citado por el Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011 (INE, 2012), en el municipio se recolectaban 80.000 kg/diarios de residuos sólidos, durante 7 días por semana, contemplado un total de 14 rutas de recolección. Para este servicio, se poseía 5 unidades de compactadoras. La tasa de generación de residuos y desechos sólidos a nivel de municipio era 0,56kg/hab/día. La disposición final es La Bonanza -ubicada en Cristóbal Rojas-.

Al 2011, de 36.265 viviendas familiares ocupadas²², el 91,75% disponían del aseo urbano como medio para la eliminación de la basura. El 8,25% restante usaban las siguientes opciones: el container o depósito colectivo (2,51%), el entierro de la basura (0,19%), la quema (4,81%), lo lanzaban en cualquier lugar (0,40%), y lo botaban en ríos, caño o quebrada (0,34%) (INE, 2011)(Ver tabla 77).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de eliminación de la basura por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- En Ocumare del Tuy: el 92,48% de sus 26.753 viviendas disponían de aseo urbano. En sus áreas urbanas, el medio más usado era el servicio de aseo urbano: el 96,77% de las 19.022 casas, el 90,27% de los 3.924 apartamentos y el 80,60% de los 2.407 ranchos disfrutaban del servicio. El uso de containers era el segundo medio más característico: el 9,23% de los apartamentos tenían este medio. El tercero fue la quema de la basura, destacándose el 13,59% de los ranchos. En las áreas rurales por su parte se observó que el 84,07% de las 521 viviendas quemaban la basura como medio más usado: 85,17% de las 290 casas y el 82,46% de los 228 ranchos usaban esta opción. Como segunda opción más usada fue lanzar la basura en cualquier lugar: el 8,62% de las casas y el 12,72% de los ranchos realizaban esta práctica.
- En La Democracia: En las áreas rurales se observó que el 86,63% de las 531 viviendas quemaban la basura como medio más usado: 84,12% de las 277 casas y el 89,33% de los 253 ranchos hacían esta práctica. Como segunda opción más usada fue lanzar la basura: el 10,11% de las casas y el 4,35% de los ranchos realizaban esta práctica.
- En Santa Bárbara: En sus áreas urbanas, el medio más usado era el servicio de aseo urbano: el 95,90% de las 3.851 casas, el 95,57% de los 4.651 apartamentos y el 77,54% de los 334 ranchos disfrutaban del servicio. El uso de containers era el segundo medio más característico: el 4,21% de los apartamentos tenían este medio. El tercero fue, la quema de la basura destacándose el 2,75% de las casas y el 17,66% de los ranchos tenían esta práctica.

²² Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Tabla 77 MUNICIPIO LANDER: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011

	ES RECOGIDA POR EL SERVICIO DE ASEO URBANO	SE BOTA EN CONTAINER O DEPÓSITO COLECTIVO	SE ENTIERRA	SE QUEMA	SE BOTA EN RÍO, CAÑO, QUEBRADA O LAGUNA	SE LANZA EN CUALQUIER LUGAR	TOTAL
LANDER							
Quinta	985	25	2	15	0	0	1.027
Casa	22.102	268	30	903	67	70	23.440
Apartamento	7.987	558	1	26	0	4	8.576
Rancho	2.199	59	37	800	57	70	3.222
Total	33.273	910	70	1.744	124	144	36.265

OCUMARE DEL TUY

Quinta	851	20	1	10	0	0	882
Casa	18.409	239	20	564	40	40	19.312
Apartamento	3.542	362	0	16	0	4	3.924
Rancho	1.940	54	31	515	40	55	2.635
Total	24.742	675	52	1.105	80	99	26.753

LA DEMOCRACIA

Casa	0	1	5	233	10	28	277
Apartamento	0	0	0	1	0	0	1
Rancho	0	2	4	226	10	11	253
Total	0	3	9	460	20	39	531

SANTA BÁRBARA

Quinta	134	5	1	5	0	0	145
Casa	3.693	28	5	106	17	2	3.851
Apartamento	4.445	196	1	9	0	0	4.651
Rancho	259	3	2	59	7	4	334
Total	8.531	232	9	179	24	6	8.981

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

10.14. SERVICIO ELÉCTRICO

Al 2011, de 36.265 viviendas familiares ocupadas²³, el 68,28% no usaban medidores para el consumo eléctrico desde la red pública. El 31,49% si disponían de medidores. Solo 0,15% de las viviendas no poseían este servicio. Otros medios de abastecimiento por las viviendas familiares ocupadas fueron: el uso de planta propia (0,02% del total de las viviendas), el uso de paneles solares (solo el 0,03% del total de viviendas) y la generación de otro tipo de electricidad de generación propia (0,03% tenían esta situación) (INE, 2011)(Ver tabla 78).

²³ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de suministro del servicio eléctrico por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 (INE, 2011):

- **Ocumare del Tuy.** La característica más predominante de las 26.753 viviendas, era disponer del servicio eléctrico desde la red pública sin medidor: el 65,58% de las viviendas tenían esta característica. El 34,21% por su parte, poseía medidores. En las áreas urbanas, el uso de la red pública sin medidores era la principal característica de las 26.232 viviendas familiares: el 69,21% de las 19.022 casas, el 93,19% de los 2.407 ranchos, tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de la red pública con medidores: el 64,88% de los 3.924 apartamentos, el 30,70% de las casas, y el 6,23% de los ranchos tenían esta condición. Solo el 0,09% de las viviendas no poseían el servicio. En las áreas rurales, con 521 viviendas familiares, el 96,90% de las 290 casas y el 93,42% de los 228 ranchos usaban la red pública sin medidores. El 4,39% de los ranchos no tenían servicio eléctrico.
- **La Democracia.** En las áreas rurales, la mayor característica de las 531 viviendas familiares era el uso del servicio eléctrico desde la red pública sin medidores: el 96,03% de las 277 casas y el 93,68% de los 253 ranchos no poseían medidores. El 2,37% de los ranchos no disfrutaban de este servicio.
- **Santa Bárbara.** En las áreas urbanas, la mayor característica de las 8.981 viviendas familiares era el uso del servicio eléctrico desde la red pública sin medidores: el 74,84% de las 3.851 casas, el 73,73% de los 4.651 apartamentos y el 95,21% de los 334 ranchos no poseían medidores para el uso del servicio eléctrico desde la red pública.

Tabla 78 MUNICIPIO LANDER: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIAS AL 2011

	ABASTECIMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO						
	RED PÚBLICA CON MEDIDOR	RED PÚBLICA SIN MEDIDOR	PLANTA PROPIA GENERADORA DE ELECTRICIDAD	PANELES SOLARES	OTRO TIPO DE ELECTRICIDAD DE GENERACIÓN PROPIA	NO TIENE SERVICIO ELÉCTRICO	TOTAL
LANDER							
Quinta	666	361	0	0	0	0	1.027
Casa	6.821	16.595	6	4	4	10	23.440
Apartamento	3.755	4.794	1	3	2	21	8.576
Rancho	178	3.011	2	3	6	22	3.222
Total	11.420	24.761	9	10	12	53	36.265
OCUMARE DEL TUY							
Quinta	604	278	0	0	0	0	882
Casa	5.846	13.447	4	3	4	8	19.312
Apartamento	2.546	1.364	0	2	0	12	3.924
Rancho	155	2.456	2	2	4	16	2.635
Total	9.151	17.545	6	7	8	36	26.753
LA DEMOCRACIA							
Casa	11	266	0	0	0	0	277
Apartamento	0	1	0	0	0	0	1
Rancho	7	237	0	1	2	6	253
Total	18	504	0	1	2	6	531
SANTA BÁRBARA							
Quinta	62	83	0	0	0	0	145
Casa	964	2.882	2	1	0	2	3.851
Apartamento	1.209	3.429	1	1	2	9	4.651
Rancho	16	318	0	0	0	0	334
Total	2.251	6.712	3	2	2	11	8.981

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

10.15. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE

Como eje principal del municipio es el local 06 que conecta la autopista Regional del Centro con Táchata-Cúa-Ocumare del Tuy- Yare-Sta. Teresa. Otro eje alternativo está el local 03 que conecta el sector de Charallave-Ocumare y Súcuta (INE, 2012).

Los hogares de las parroquias del municipio dependían, en su mayoría, del transporte público para su traslado al 2011: en Ocumare del Tuy de 27.351 hogares, el 94,03% no tenía bicicleta; el 96,16% no tenía moto y el 82,05% no poseía carros. En La Democracia por su parte, de 533 hogares el 94,93% no tenía bicicleta; el 87,24% no disponía de moto y el 92,12% no poseían carros. Por

último, en Santa Bárbara, de 9.202 hogares el 94,82% no tenía bicicleta; el 95,96% no disponía de moto y el 84,17% no poseían carros (INE, 2011).

MUNICIPIO PAZ CASTILLO

11. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL

11.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE

El Municipio Paz Castillo se ubica hacia el centro-oeste del Estado Bolivariano de Miranda, “entre las coordenadas son: 10°12– 10°24’ de latitud Norte y 66°30’ – 66°49’ de longitud Oeste” (INE, 2012, p. 189). Los municipios con quienes colindan son: Municipios Zamora, Plaza y El Hatillo (fuera de la región de los Valles del Tuy) al norte; municipio Simón Bolívar e Independencia al sur; Municipio Zamora y Acevedo al este; y Municipio Baruta y Cristóbal Rojas al oeste. Su superficie es de 408 km², representando el 24,09% del total de superficie de la RVT -es el segundo municipio con mayor superficie de la Región-.

11.2. RELIEVE

Este Municipio tiene un relieve de la siguiente descripción:

Medio de ablación de montaña correspondiente a las estribaciones de menor altura en la Serranía del Interior localizadas al norte de la depresión del Tuy Medio, destacándose como área semi-plana el estrecho valle del río Guaire, asiento de la localidad capital Santa Lucía. Domina la unidad ambiental el relieve inclinado con pendiente promedio generalmente entre 20-30%, siendo mayores hacia el este del municipio en las montañas donde se conserva el Parque Nacional Guatopo (INE, 2012, p. 190)

11.3. GEOLOGÍA Y SUELOS

El municipio se sienta sobre una formación geológica dominante del Mioceno “discordante sobre rocas metamórficas del Grupo Caracas” (INE, 2012, p. 190). Su litología se describe como:

conglomerado basal, probablemente de origen marino, que contiene fragmentos sub - angulares de esquistos, caliza y cuarzo; el resto de la formación consiste en lutitas arcillosas, arcillas, limolitas y areniscas blandas. La formación en su totalidad se puede considerar con condiciones de fundación pobre, potencialmente impermeable y estéril en lo que a materiales rocosos se refiere (INE, 2012, p. 190)

Se describe los suelos con textura “superficie media y arcillosa en el sub-suelo, poco profundo y de drenaje externo rápido en interno muy moderado” (INE, 2012, p. 190).

11.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA

De acuerdo al Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011 (INE, 2012) la zona de vida se define como transición bosque seco pre - montano a bosque seco tropical. Su vegetación se describe como: “bosques tropofilos basimontanos deciduos, de altura baja a media (15-20 metros), con uno a dos estratos arbóreos y un sotobosque denso” (INE, 2012, pp. 190-191). Al 2011 se describe que está siendo intervenida para el uso urbano e industrial intenso. En cuanto al Parque Nacional Guatopo, una parte se ubica en este municipio, describiendo a su vegetación como “un bosque ombrofilos montano sub- siempre verde, individuos medios-altos (25-30 metros) con dos a tres estratos arbóreos, abundantes epífitas y un sotobosque relativamente denso” (INE, 2012, pp. 190-191)

En cuanto a los indicadores climáticos, la temperatura media es 24°C. Su precipitación promedio es 1.134,2 mm anual; posee un régimen unimodal, con un periodo lluvioso de mayo a diciembre, siendo la descarga del 90,1% del total anual en este periodo. En el periodo junio-julio se registran los máximos módulos mensuales.

En cuanto a la hidrografía, el municipio recibe las aguas servidas del rio Guaire que se conecta con el rio Tuy en Santa Teresa. Sus quebradas principales son Agua Bendita y Soapire.

11.5. SISMICIDAD

Este municipio se ubica en la falla Aragüita.

12. MORFOLOGÍA SOCIAL

12.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL

Período: 1936-1981, la división política territorial era en Distritos y Municipios, por lo que Paz Castillo era un Distrito, conformada por dos Municipios: Reyes Cueta y Santa Teresa. Entre el periodo 1961-1971 surge otro Distrito, Independencia, que agruparía al Municipio Santa Teresa ya existente, quedando hasta 1981 el Municipio Reyes Cueta bajo el Distrito Paz Castillo. En el Censo 1990 se toma la división político territorial de Municipios autónomos y Municipios foráneos, por lo que el Distrito Paz Castillo pasó a ser Municipio Paz Castillo (autónomo), y Reyes Cueta pasó a ser Santa Lucia, como su municipio foráneo. Tanto en el censo 2001 como el censo 2011 se observa desde entonces, la existencia del municipio Paz Castillo con su única parroquia, Santa Lucia (capital) (INE, 2012).

12.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO

Paz Castillo tiene una superficie de 408 km², lo que representa el 24,09% del total de superficie de la RVT, siendo el segundo municipio con mayor superficie en la RVT. Posee una única parroquia, Santa Lucia -capital del municipio- (INE, 2012).

12.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR

Este municipio poseía 617 organizaciones políticas del Poder Popular al 2013 (Ministerio del Poder Popular para las Comunas y los Movimientos Sociales, 2013), siendo el 71,31% movimientos sociales, el 26,09% consejos comunales, el 1,46% salas de Batallas y el 1,13% Comunas.

12.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL

En el periodo 1961-1990, la población de Paz Castillo –Santa Lucia como única parroquia- ha representado un poco más del 10% de la población total de la RVT: en el año 1961, el 13,32% de 74.431 hab de la RVT vivía en Santa Lucia mientras que en el año 1990, dicho porcentaje pasó a ser 12,04% de 364.841 hab. Con respecto al periodo 2015-2040, en el año 2015 dicho porcentaje será 15,39% (123.405 de 802.053 hab), y pasaría a 14,97% (140.582 de 939.173 hab) en el 2040 (Gobernación del Estado Miranda, 2012a)(Ver Tabla 79).

Se proyecta para el periodo 2011-2040 un ritmo de crecimiento, medido por su Tasa de Crecimiento Geográfica (TCG), con el siguiente comportamiento: en el periodo 2011-2020, Santa Lucia tendría una TCG de 1,68%. En el periodo 2020-2030, el ritmo de crecimiento sería más lento: 0,61%. Y por último, en el periodo 2030-2040, la TCG llegaría a 0,24%.

Tabla 79 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LOS VALLES DEL TUY (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL 2015-2040

CENSO	POBLACIÓN		% DE (2) CON RESPECTO A (1)
	RVT (1)	PAZ CASTILLO (2)	
1961	74.431	9.914	13,32
1971	99.943	12.663	12,67
1981	197.004	25.670	13,03
1990	364.841	43.920	12,04
2001	534.752	83.976	15,70
2011	690.837	111.197	16,10
PROYECCIÓN			
2015	802.053	123.405	15,39
2020	844.424	129.215	15,30
2025	879.543	133.852	15,22
2030	907.133	137.294	15,13
2035	927.235	139.565	15,05
2040	939.173	140.582	14,97

Fuente: INE. Proyección poblacional en base al Censo 2011. Anuario estadístico del Estado Bolivariano de Miranda 2011. Gobernación del Estado Miranda. Datos de los años 2001 y 2011 actualizado según los Censos respectivos.

12.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011

Entre el periodo 2001-2011, la población de Santa Lucía pasó de 83.976 a 111.197 hab, siendo en este último, el 16,10% de la población de la RVT (INE, 2001), (INE, 2011).

Santa Lucía tuvo las siguientes características demográficas en el periodo 2001-2011: la variación absoluta de la población fue 27.221 hab. Con respecto a la variación relativa, la población se incrementó en 32,42% y el ritmo de crecimiento (TCG) fue de 2,85%. La densidad poblacional pasó de 205,82 en el 2001 a 272,54 hab/km² en el 2011 (Ver Tabla 80). En sus áreas urbanas, la población se incrementó en 42,06% con un ritmo (TCG) de 3,57%. En sus áreas rurales la población tuvo una disminución significativa de -77,57% a una TCG de -13,89%.

Tabla 80 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011

	PARROQUIA	TOTAL	POBLACIÓN URBANA	POBLACIÓN RURAL	SUPERFICIE (KM ²)	DENSIDAD TOTAL (HAB/KM ²)
2.001	Paz Castillo	83.976	77.207	6.769	408	205,82
	Santa Lucía	83.976	77.207	6.769	408	205,82
2.011	Paz Castillo	111.197	109.679	1.518	408	272,54
	Santa Lucía	111.197	109.679	1.518	408	272,54

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 y 2011. Cálculos propios: densidad poblacional total y TCG

12.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011

Entre el periodo 2001-2011 se observó el envejecimiento de la población. Al 2001, el índice de envejecimiento de la población fue 8,98%. En sus áreas urbanas fue 9,02% y 8,59% en sus áreas rurales. Así mismo, la población edad de trabajar (PET), la cual se define en aquella población mayor de 10 años, fue 61.589 hab, es decir el 73,34% de la población total. Al 2011, el índice de envejecimiento subió a 13,80%. En sus áreas urbanas, llegó a 13,72% mientras que en sus áreas rurales fue 19,10%. En este año, la población en edad de trabajar (PET) subió a 87.984 hab, es decir el 79,12% de la población total (INE, 2001), (INE, 2011).

12.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA AL 2011

En Santa Lucía, el 94,43% de sus 111.197 hab manifestaron ser venezolanos por nacimiento. En cuanto al lugar de nacimiento, el 51,62% nació en la entidad, mientras que el 42,81% nació en otra entidad. El 5,57% había nacido en el exterior (INE, 2011).

12.6. ECONOMÍA EN EL MUNICIPIO PAZ CASTILLO

12.6.1. SECTOR PRIMARIO

Entre el periodo 1997-2007 se observa una disminución significativa en el aprovechamiento de la tierra para las actividades del sector primario en el municipio. Mientras que en 1997, Paz Castillo tenía el 34,77% de 408 km² destinado a las actividades agrícolas (Ministerio de Agricultura y Cría, 1997), al 2007 dicho porcentaje disminuyó a 9,57% (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008).

Al año 1997, la situación del aprovechamiento de las tierras en Santa Lucía –única parroquia del municipio- fue la siguiente: el 22,49% de los 141,87 km² de superficie destinada a las actividades agrícolas estaban cultivadas (el 21,10% eran cultivos de ciclo corto/anual, el 19,95% cultivos permanentes y el 58,95% eran pastos y forrajes) (Ver Tabla 81). Al 2007, se observó que de los 39,04 km² destinados a las actividades agrícolas, el 37,37% estaba cultivado (el 9,72% eran cultivos de ciclo corto, el 9,32% cultivos de ciclo permanente o semipermanente y el 80,96% eran pastos y forrajes) (Ver Tabla 82).

Tabla 81 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997

	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²										
	SUPERFICIE		SUPERFICIE DE CULTIVOS		PASTOS Y FORRAJES	TIERRAS			LAGUNAS Y CIÉNAGAS	EDIF. E INS.	OTROS USOS
	TOTAL	CULTIVADA	CIC. CORTO/ANUAL	PERMANENTE		EN BARBECHO	EN DESCANSO	CON MONTES			
Santa Lucía	141,87	31,91	6,73	6,36	18,81	1,70	3,21	103,95	0,04	0,72	0,35
Paz Castillo	141,87	31,91	6,73	6,36	18,81	1,70	3,21	103,95	0,04	0,72	0,35
RVT	481,5	176,66	62,74	34,56	79,36	27,33	23,54	246,96	0,37	3,22	3,42

Fuente: Censo Nacional Agrícola 1997

Tabla 82 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008)

	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²									
	SUPERFICIE APROV. EN LA UPA	CULTIVOS CORTO	CULTIVOS PERMANENTE, SEMIPERMANENTE	TIERRAS EN DESCANSO < 1 AÑO	TIERRAS EN DESCANSO > 1 AÑO	PASTOS Y/O FORRAJES	MONTES Y BOSQUES PLANTADOS	MONTES Y BOSQUES NATURALES	OTROS USOS	
Santa Lucía	39,04	1,42	1,36	4,94	0,00	11,81	3,03	3,00	13,48	
Paz Castillo	39,04	1,42	1,36	4,94	0,00	11,81	3,03	3,00	13,48	
RVT	569,51	186,73	67,23	11,77	8,08	124,79	6,23	96,20	68,47	
RVT sin SB	232,64	25,12	15,68	11,18	8,07	54,64	4,67	49,56	63,72	

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008). Nota: 1) según la consulta realizada a este Censo, la superficie destinada del uso agrícola en el municipio Simón Bolívar sobrepasa a su superficie oficial (131 km²), data que se consultó con el departamento de estadísticas del MPPAT, el cual verificó su correspondencia con la base original del censo.

12.6.1.1. UNIDADES DEL PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Al 2007 en Paz Castillo –con Santa Lucía como única parroquia- se identificaron un total de 189 productores, 830 personas vinculadas al sector agrícola y 256 UPA. Por cada km² de 39,04 km² de superficie destinada a la actividad agrícola, se ubicaban 21 personas vinculadas al sector agrícola, 5 productores y 7 UPA (Ver Tabla 83). De los 189 productores, el 66,14% vivía dentro de la UPA mientras que el 17,46% fuera de la UPA pero dentro del sector. El 16,40% vivía fuera del sector (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008)

Tabla 83 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007

	PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA	PRODUCTORES(AS) EN LA UPA	UPA	SUPERFICIE TOTAL (KM ²)	SUPERFICIE AGRÍCOLA (KM ²)
RVT	7.496	2.417	2.810		
Paz Castillo	830	189	256	408	39,04
Santa Lucía	830	189	256	408	39,04

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007/abril 2008).

De las 256 UPA registradas en Paz Castillo al 2007, el 64,45% tenían un tiempo de 4 años y más, las restantes tuvieron la siguiente descripción: el 4,30% tenían menos de 1 año, el 6,25% entre 2 ó 3 años. Visto por tamaño de superficie, se destaca que el 32,81% tenían una superficie de 0,02 a 0,05 km², el 15,23% de 0,05 a 0,10 km², y el 16,80% de 0,01 a 0,02 km² (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008) (Ver Tabla 84).

Tabla 84 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (KM²) POR PARROQUIA AL 2007

	SANTA LUCIA	RVT
Menos de 0,005 km ²	12	64
De 0,005 a 0,01 km ²	25	200
De 0,01 a 0,02 km ²	43	528
De 0,02 a 0,05 km ²	84	1.086
De 0,05 a 0,10 km ²	39	503
De 0,10 a 0,20 km ²	23	243
De 0,20 a 0,50 km ²	18	121
De 0,50 a 1 km ²	6	29
De 1 a 2 km ²	2	15
De 2 a 5 km ²	2	13
De 5 a 10 km ²	2	2
De 10 a 25 km ²		2
50 y más km ²		4
Total	256	2810

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008).

12.7. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001

Al 2001, la Población en Edad de Trabajar (PET) mayor de 10 años en Paz Castillo –con Santa Lucía como única parroquia- fue 61.589 hab (91,98% era población urbana y el 8,02% rural) (INE, 2001). Al 2011, esta población se incrementó en un 42,86%, llegando a 87.984 hab (donde el 98,66% eran de las áreas urbanas y el 1,34% de las áreas rurales) (INE, 2011).

De la PET mayor de 10 años registrada al 2001, la PA fue 27.250 hab (91,20% era población urbana y el 8,80% rural). Su situación económica fue la siguiente: la población ocupada fue 24.956 hab con el 97,17% *trabajando*; la población desocupada fue 2.294 hab, de los cuales el 70,75% estaba *buscando trabajo habiendo trabajado antes* y el 29,25% *buscando trabajo por primera vez* (Ver Tabla 85). Cabe destacar que entre el año 2001-2011, el Índice de estructura de la población activa pasó de 40,47 a 52,80 personas de 40-64 años por cada 100 personas de 15-39 años, lo que implica el envejecimiento de la población activa (PA).

De la PET mayor de 10 años de la RVT al 2001, se registró como PI a 33.856 hab (92,61% era población urbana y el 7,39% rural). De esta población, se subraya que el 47,29% estaba *en quehaceres del hogar* y el 42,06% estaban *estudiando sin trabajar*.

En cuanto a tasas socioeconómicas, se destaca que la tasa de actividad fue 53,8%, mientras que la inactiva fue 47,62%. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 9,19 desocupados por cada 100 ocupados. En sus áreas urbanas, esta relación fue 9,50, mientras que en sus áreas rurales fue de 6,06.

Tabla 85 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	NO DECLARADO	TRABAJANDO	SIN TRABAJAR PERO TIENE TRABAJO	BUSCANDO TRABAJO HABIENDO TRABAJADO ANTES	BUSCANDO TRABAJO POR PRIMERA VEZ	EN QUEHACERES DEL HOGAR	ESTUDIANDO SIN TRABAJAR	COMO PENSIONADO O JUBILADO	INCAPACITADO PERMANENTEMENTE PARA TRABAJAR	OTRA SITUACIÓN	TOTAL
Paz Cast	483	24.250	706	1.623	671	14.611	12.994	726	786	4.739	61.589
U	442	22.031	663	1.538	619	13.500	12.036	689	707	4.422	56.647
R	41	2.219	43	85	52	1.111	958	37	79	317	4.942

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

Tabla 86 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	AGRI, GAN, CAZA Y SIL	PESCA	EXPL DE MINAS.	IND MAN.	SUM DE ELE, GAS Y AGUA	CONSTRU.	COM AL POR MAYOR Y AL POR MENOR	REST Y HOT	TRANS Y COMU	INT FINA	ACT INMOB, EMPR	AD PÚBLICA	ENSEÑANZA	SER SOC	OTR SER COM	HOGARES PRIVADOS CON SERVICIO DOMÉSTICO	NES Y ÓRGANOS EXTRATERRITO	NO DECLARADO	TOTAL
Paz Cas	1.146	3	136	3.863	193	2.947	5.612	808	2.602	217	1.191	2.157	1.156	765	1.066	2.106	4	1.675	27.647
Urbano	851	3	131	3.533	184	2.735	5.133	737	2.361	210	1.109	2.094	1.114	727	975	1.807	3	1.528	25.235
Rural	295	0	5	330	9	212	479	71	241	7	82	63	42	38	91	299	1	147	2.412

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. (Nota: U: urbano, R: rural)

En las áreas urbanas se destaca que de 25.235 hab como PA con una categoría ocupacional, el 49,01% eran empleados fijos, el 22,11% eran trabajadores por cuenta propia, el 12,82% eran empleados contratados. El 2,59% eran empleadores. En las áreas rurales por su parte, el 43,74% de 2.412 hab eran empleados fijos, el 27,90% eran trabajadores independientes. El 11,24% pertenecían al servicio doméstico (INE, 2001) (Ver Tabla 87).

En las áreas urbanas, la rama económica que tuvo el mayor porcentaje esta PA fue comercio (20,34%). Luego le siguió Industria manufactura (14%), Construcción (10,84%) y Transporte (9,36%). En las áreas rurales, por su parte, la rama económica que tuvo el mayor porcentaje de PA -785 hab- fue Comercio (19,86%). Se destaca la rama de industria, el cual tenía al 13,68% de la PA, y la rama de Hogares privados con servicio (12,40%). En Agricultura, solo estaba dedicado el 12,23% de la PA (Ver Tabla 86). Con respecto al tamaño del lugar de trabajo de la PA, se observó lo siguiente: en las áreas urbanas, la PA se distribuyó entre las empresas unipersonales (26%), las grandes empresas –más de 100 trabajadores- (17,92%) y las micro -de 2 a 4 trabajadores- (16,42%). En las áreas rurales, fueron las empresas unipersonales las que concentraron la mayor parte de la PA (37,15%), luego las medianas (15,75%), y las micro –de 2 a 4 trabajadores- con el 14,88% de la PA (Ver Tabla 88).

Tabla 87 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) FIJO	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) CONTRATADO	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) OCASIONAL	TRABAJADOR(A) POR CUENTA PROPIA	EMPLEADOR(A) O PATRONO(A)	MIEMBRO DE COOPERATIVA	AYUDANTE FAMILIAR NO REMUNERADO	SERVICIO DOMÉSTICO	NO DECLARADO	TOTAL
Paz Castillo	13.423	3.437	1.223	6.253	717	161	49	1.794	590	27.647
U	12.368	3.236	1.168	5.580	654	141	41	1.523	524	25.235
R	1.055	201	55	673	63	20	8	271	66	2.412

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001(Nota: U: urbano, R: rural)

Tabla 88 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	1	2 A 4	5	6 A 10	11 A 20	21 A 100	MÁS DE 100	NO DECLARADO	TOTAL
Paz Castillo	7.458	4.502	781	2.166	2.895	4.420	4.741	684	27.647
Urbano	6.562	4.143	718	1.991	2.645	4.040	4.521	615	25.235
Rural	896	359	63	175	250	380	220	69	2.412

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

12.8. NIVEL EDUCATIVO

En el periodo 2001-2011 se observó una reducción de la tasa de analfabetismo: de 5,73% de 61.589 hab disminuyó a 4,08% de 87.984 hab. En sus áreas urbanas, la reducción fue de 5,35% de 60.750 hab a 3,84% de 86.804 hab. En sus áreas rurales, la reducción fue de 33,37% de 839 hab a 21,61% de 1.180 hab (INE, 2001), (INE, 2011).

Al 2011 se destaca que en las áreas urbanas de Santa Lucía, del grupo de 3 a 6 años -9.318 hab-, el 50,03% estaba en el nivel inicial, mientras que el 37,16% aún no estaba en el sistema educativo. Con respecto al grupo de 13 a 17 años -11.775 hab-, el 73,59% estaba en secundaria mientras que el 23,44% tenía solo primaria. Del grupo de 18 a 24 años -14.361 hab-, el 62,32% tenía solo secundaria y el 13,77% era universitario. Por último, del grupo mayor de 25 años -53.109 hab-, el 44,44% tenía nivel de secundaria y el 35,03% de primaria. Solo el 8,85% tenía nivel universitario. El 4,93% no tenía ningún nivel educativo. En las áreas rurales, del grupo de 3 a 6 años -136 hab-, el 49,26% no estaba en el sistema educativo, mientras que el 30,15% estaba en la etapa inicial. Del grupo de 13 a 17 años -145 hab-, el 40% estaba en primaria mientras que el 48,28% estaba en secundaria. Del grupo de 18 a 24 años -198 hab-, el 36,87% tenía solo primaria, el 42,42% tenía solo secundaria y el 4,55% era universitario. Por último, del grupo mayor de 25 años -723 hab-, el 42,05% tenía solo primaria, el 21,58% solo secundaria y el 4,43% universitario. El 19,50% no tenía nivel educativo (Ver Tabla 89).

Tabla 89 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011)

GRUPOS DE EDADES ESCOLARES	NIVEL EDUCATIVO							TOTAL
	NO SABE	NINGUNO	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	TÉCNICO SUPERIOR	UNIVERSITARIO	
Población de 3 a 6 años	507	3.530	4.703	714	0	0	0	9.454
Población de 7 a 12 años	140	275	283	13.428	590	0	0	14.716
Población de 13 a 17 años	137	129	0	2.818	8.735	17	84	11.920
Población de 18 a 24 años	264	198	0	2.182	9.034	894	1.987	14.559
Población de 25 años y más	1.752	2.760	0	18.909	23.759	1.920	4.732	53.832
Total	2.800	6.892	4.986	38.051	42.118	2.831	6.803	104.481
URBANO								
Población de 3 a 6 años	492	3.463	4.662	701	0	0	0	9.318
Población de 7 a 12 años	132	261	278	13.245	587	0	0	14.503
Población de 13 a 17 años	128	121	0	2.760	8.665	17	84	11.775
Población de 18 a 24 años	252	183	0	2.109	8.950	889	1.978	14.361
Población de 25 años y más	1.671	2.619	0	18.605	23.603	1.911	4.700	53.109
Total	2.675	6.647	4.940	37.420	41.805	2.817	6.762	103.066
RURAL								
Población de 3 a 6 años	15	67	41	13	0	0	0	136
Población de 7 a 12 años	8	14	5	183	3	0	0	213
Población de 13 a 17 años	9	8	0	58	70	0	0	145
Población de 18 a 24 años	12	15	0	73	84	5	9	198
Población de 25 años y más	81	141	0	304	156	9	32	723
Total	125	245	46	631	313	14	41	1.415

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

12.9. VIVIENDAS

Al 2011 el municipio Paz Castillo tenía 34.200 viviendas (el 99,98% eran viviendas de tipo familiar y el 0,02% viviendas colectivas). De las 34.193 viviendas familiares, el 98,17% se ubicaban en las áreas urbanas mientras que el 1,83% en las áreas rurales. 6 de las 7 viviendas colectivas se ubicaban en las áreas urbanas (INE, 2011) (Ver Tabla 90).

En Santa Lucía –única parroquia de Paz Castillo-, de las 34.193 viviendas familiares, el 83,85% estaban ocupadas. Se destaca que el 6,37% estaban desocupadas y el 5,91% estaban desocupadas de manera ocasional. De las viviendas ocupadas, el 75,41% eran casas, el 2,10% apartamentos, el 20,93% ranchos y el 1,41% quintas. Solo el 0,14% eran de otra clase de vivienda familiar (INE, 2011) (Ver Tabla 91).

En las áreas urbanas, el 84,19% de las 33.566 viviendas familiares estaban ocupadas (el 75,77% eran casas, el 2,13% apartamentos y el 20,54% ranchos). El 6,34% de las viviendas familiares estaban desocupadas. En las áreas rurales, el 65,55% de las 627 viviendas familiares estaban ocupadas (el 50,61% eran casas, el 47,69% ranchos). El 25,36% de las viviendas familiares estaban desocupadas ocasionalmente.

Por último, de 28.630 viviendas familiares ocupadas en Santa Lucía, el 37,55% tenía menos de 10 años construida (64,33% eran casas, 1,07% apartamentos y 34,15% ranchos). El 24,88% tenía entre 10 a 13 años (83,05% eran casas, y 15,30% ranchos). El 21,53% tenía entre 14 a 28 años de construida (82,95% casas y 11,21% apartamentos). El promedio de persona por vivienda familiar fue 4.

Tabla 90 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011

TOTAL	VIVIENDAS FAMILIARES	COLECTIVIDADES	TOTAL
Paz Castillo	34.193	7	34.200
Santa Lucía	34193	7	34.200
URBANO			
Paz Castillo	33.566	6	33.572
Santa Lucía	33566	6	33.572
RURAL			
Paz Castillo	627	1	628
Santa Lucía	627	1	628

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011.

Tabla 91 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011

PAZ CASTILLO/STA LUCIA	CONDICIÓN DE OCUPACIÓN				TOTAL
	OCUPADA	DESOCUPADA	DESOCUPADA (EN CONSTRUCCIÓN)	DESOCUPADA (OCASIONAL)	
Quinta	403	20	10	96	529
Casa	21.622	1.163	1.300	1.303	25.388
Apartamento	603	296	11	97	1.007
Rancho	6.002	700	0	526	7.228
Otra clase	41	0	0	0	41
Total	28.671	2.179	1.321	2.022	34.193

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011.

12.10. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI

En el periodo 2001-2011, el Municipio Paz Castillo tuvo la siguiente reducción de pobreza: de 19.414 hogares al 2001, el 46,54% no eran pobres, el 26,73% eran pobres y el 26,72% estaban en situación de pobreza extrema. Al 2011 se observó que de 28.492 hogares, el 59,31% no eran pobres, el 25,73% eran pobres y el 14,96% estaban en situación de pobreza extrema (INE, 2001). (INE, 2011).

Al 2011 se registró 29.296 hogares en el municipio, mientras que tenía 28.671 viviendas familiares ocupadas, lo que implicaba 1 hogar por vivienda familiar –excluyendo a las de otra clase-. El 58,66% de los 28.492 hogares eran de tipo nuclear mientras que el 25,42% eran de tipo extendido.

De 28.492 hogares, el 98,72% se ubicaban en las áreas urbanas y 1,28% en las áreas rurales. En sus áreas urbanas, de 28.126 hogares, el 25,71% eran pobres y el 14,72% estaban en situación de pobreza extrema. El 58,67% eran de tipo nuclear y el 25,52% de tipo extendido. En sus áreas rurales, de 366 hogares, el 27,05% eran pobres y el 33,33% estaban en situación de pobreza extrema. El 57,92% de los 366 hogares eran de tipo nuclear y el 22,95% de tipo unipersonal (Ver Tabla 92).

Tabla 92 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011

PAZ CASTILLO/STA LUCIA	POBREZA EN EL HOGAR POR NBI			TOTAL
	NO POBRE	POBRE NO EXTREMO	POBRE EXTREMO	
Unipersonal	2.189	1.078	677	3.944
Nuclear	9.826	4.287	2.601	16.714
Extendido	4.558	1.797	887	7.242
Compuesto	326	168	98	592
Total	16.899	7.330	4.263	28.492

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

12.11. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

El municipio cuenta con las siguientes fuentes primarias: de la aducción de Santa Teresa-Santa Lucía por medio del estanque RB3, de los pozos de El Palmar, La Moca, Güere Güere y de la Arenasa. En el municipio Paz Castillo, se ubican 9 estaciones de bombeo. La principal estación es La Manguita. Estas estaciones se ubican a las alturas de 15 a 130 m.s.n.m. Cuenta con 12 estanques de almacenamiento y 4 estaciones de cloración. Aparte de esta infraestructura, se presencia el uso de 4 pozos (INE, 2012).

Al 2011, las 28.630 viviendas familiares ocupadas del municipio –con Santa Lucía como una parroquia- contaban con diferentes medios de abastecimiento de agua, destacándose que el 82,06% de éstas disponían de acueductos y el 13,91% de camiones cisternas. Solo el 1,67% disponían de otros medios –por ejemplo, la captación de aguas provenientes de las lluvias-. El restante 2,36% de las viviendas utilizaban los siguientes medios: pila pública (0,28%), manantiales (0,37%), aljibes (0,18%), pozos con tubería (0,97%), ríos y caños (0,55%) y lagos (0,01%) (INE, 2011)(Ver Tabla 93).

En las áreas urbanas, el medio más usado de las 28.220 viviendas familiares era el acueducto: el 86,09% de las 21.414 casas, el 83,72% de los 602 apartamentos, el 69,62% de los 5.806 ranchos, disponían de ellos. El segundo medio más usado eran el uso de camiones cisternas: el 11,88% de las casas y el 23,43% de los ranchos usaban estos medios. Se destaca también el abastecimiento del agua por otros medios: el 4,68% de los ranchos tenían esta condición. Por último, el 14,78% de los apartamentos usaban pozos con tuberías.

En las áreas rurales, el medio más usado por las 410 viviendas familiares eran los acueductos: el 50,96% de las 208 casas, el 18,37% de los 196 ranchos usaban este medio. Otro medio característico fue el uso de ríos, caños o quebradas: el 16,83% de las casas y el 32,65% de los ranchos disponían de estos medios. El 16,33% de los ranchos y el 9,13% de las casas disponían de pozos con manantiales. Solo el 16,35% de las casas y el 7,65% de los ranchos usaban los camiones cisternas.

Tabla 93 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011

	ABASTECIMIENTO DE AGUA									
	ACUEDUCTO O TUBERÍA	CAMIÓN CISTERNA	PÍLA PÚBLICA	POZO CON TUBERÍA O BOMBA	POZO O MANANTIAL PROTEGIDO	ALJIBES O JAGÜEYES	RIO,CAÑO, QUEBRADA	LAGO, LAGUNA	OTROS MEDIOS	TOTAL
PAZ CASTILLO/ STA LUCIA										
Quinta	370	28	2	1	1	0	0	0	1	403
Casa	18.541	2.579	35	128	58	12	62	3	204	21.622
Apartamento	505	6	2	89	0	0	0	0	1	603
Rancho	4.078	1.370	41	60	47	39	95	0	272	6.002
Total	23.494	3.983	80	278	106	51	157	3	478	28.630

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

12.12. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS

Según el Informe Geoambiental del Estado Miranda 2011 (INE, 2012), la descarga de aguas residuales se hace directamente al río Guaire, sin tratamiento previo.

12.13. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

Al 2011, de 28.630 viviendas familiares ocupadas²⁴, el 50,34% disponían de pocetas conectadas a cloacas como medio para la eliminación de excretas. El 41,15% tenían pozos sépticos. Las restantes tenían las siguientes condiciones: pocetas sin conexión a cloacas (1,77%), excusado de hoyo o letrina (0,68%). El 6,06% no tenía pocetas o excusados (INE, 2011) (Ver Tabla 94).

En las áreas urbanas, la condición más característica de las 28.220 viviendas familiares eran tener cloacas: el 58,83% de las 21.414 casas, el 95,02% de los 602 apartamentos y el 16,12% de los 5.806 ranchos tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de pozos sépticos: el 37,80% de las casas, y el 4,98% de los apartamentos estaban con esta situación. El 57,39% de los ranchos tenían esta opción. El 20,67% de los ranchos no poseían ni pocetas ni excusados. En las áreas rurales, la condición más característica de las 410 viviendas familiares era tener pocetas con pozos sépticos: el 82,69% de las 208 casas y el 28,06% de los 196 ranchos tenían esta condición. Por último, se destaca que viviendas sin pocetas o excusados: el 14,42% de las casas y el 58,16% de los ranchos estaban en esta condición. Solo el 10,71% de los ranchos tenían excusados de hoyo o letrina.

Tabla 94 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011

PAZ CASTILLO/ STA LUCIA	ELIMINACIÓN DE EXCRETAS					TOTAL
	POCETA CONECTADA A CLOACA	POCETA CONECTADA A POZO SÉPTICO	POCETA SIN CONEXIÓN A CLOACA O A POZO SÉPTICO	EXCUSADO DE HOYO O LETRINA	NO TIENE POCETA O EXCUSADO	
Quinta	306	96	1	0	0	403
Casa	12.597	8.267	286	50	422	21.622
Apartamento	572	31	0	0	0	603
Rancho	936	3.387	221	144	1.314	6.002
Total	14.411	11.781	508	194	1.736	28.630

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

12.14. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS

Según datos ambientales del INE, este municipio cuenta con una ordenanza, programas de recuperación y proyectos de reciclaje entre el periodo 2006-2010.

²⁴ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Según el Cuestionario de Residuos y Desechos Sólidos citado por el Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011 (INE, 2012), en el municipio se recolectaban 75.000 /diarios de residuos sólidos, durante 7 días por semana. Para este servicio, se poseía 42 rutas de recolección con 16 unidades de compactadoras. La tasa de generación de residuos y desechos sólidos a nivel de municipio era 0, 62kg/hab/día. La disposición final es La Bonanza -ubicada en Cristóbal Rojas-.

Al 2011, en Santa Lucia, el 79,07% de sus 28.630 viviendas disponían de aseo urbano. En sus áreas urbanas, el medio más usado era el servicio de aseo urbano: el 85,43% de las 21.414 casas, el 94,52% de los 602 apartamentos y el 58,80% de los 5.806 ranchos disfrutaban del servicio. La quema de la basura era el segundo medio más característico: el 6,61% de las casas y el 24,89% de los ranchos usaban este medio. El tercero fue el uso de containers, destacándose el 4,98% de los apartamentos. En las áreas rurales por su parte se observó que el 84,15% de las 410 viviendas quemaban la basura como medio más usado: 76,44% de las 208 casas y el 93,37% de los 196 ranchos usaban esta opción. Como segunda opción más usada fue lanzar la basura en cualquier lugar: el 14,42% de las casas realizaban esta práctica (INE, 2011) (Ver Tabla 95).

Tabla 95 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011

PAZ CAS/STA LUCIA	ES RECOGIDA POR EL SERVICIO DE ASEO URBANO	SE BOTA EN CONTAINER O DEPÓSITO COLECTIVO	SE ENTIERRA	SE QUEMA	SE BOTA EN RÍO, CAÑO, QUEBRADA O LAGUNA	SE LANZA EN CUALQUIER LUGAR	TOTAL
Quinta	361	11	2	20	6	3	403
Casa	18.295	955	68	1.574	401	329	21.622
Apartamento	569	31	0	2	1	0	603
Rancho	3.414	335	54	1.628	337	234	6.002
Total	22.639	1.332	124	3.224	745	566	28.630

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

12.15. SERVICIO ELÉCTRICO

Al 2011, de 28.630 viviendas familiares ocupadas²⁵, el 77,94% no usaban medidores para el consumo eléctrico desde la red pública. El 21,47% si disponían de medidores. Solo 0,38% de las viviendas no poseían este servicio. Otros medios de abastecimiento por las viviendas familiares ocupadas fueron: el uso de planta propia (0,07% del total de las viviendas), el uso de paneles solares (solo el 0,01% del total de viviendas) y la generación de otro tipo de electricidad de generación propia (0,13% tenían esta situación) (INE, 2011) (Ver Tabla 96).

En las áreas urbanas, el uso de la red pública sin medidores era la principal característica de las 28.220 viviendas familiares: el 76,10% de las 21.414 casas, el 93,18% de los 5.806 ranchos y el

²⁵ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

18,44% de los 602 apartamentos tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de la red pública con medidores: el 23,65% de las casas, el 81,56% de los apartamentos y el 5,43% de los ranchos tenían esta condición. Solo el 0,27% de las viviendas no poseían el servicio. En las áreas rurales, de las 410 viviendas familiares, el 81,73% de las 208 casas y el 83,16% de los 196 ranchos usaban la red pública sin medidores. El 12,76% de los ranchos ni el 3,37% de las casas no tenían servicio eléctrico.

Tabla 96 MUNICIPIO PAZ CASTILLO: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIAS AL 2011

	ABASTECIMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO						
	RED PÚBLICA CON MEDIDOR	RED PÚBLICA SIN MEDIDOR	PLANTA PROPIA GENERADORA DE ELECTRICIDAD	PANELES SOLARES	OTRO TIPO DE ELECTRICIDAD DE GENERACIÓN PROPIA	NO TIENE SERVICIO ELÉCTRICO	TOTAL
PAZ CASTILLO/ STA LUCIA							
Quinta	237	165	0	0	1	0	403
Casa	5.096	16.466	12	2	24	22	21.622
Apartamento	492	111	0	0	0	0	603
Rancho	322	5.573	7	1	13	86	6.002
Total	6.147	22.315	19	3	38	108	28.630

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

12.16. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE

Según el Informe Geoambiental del Estado Bolivariano de Miranda 2011 (INE, 2012), el municipio cuenta como el eje principal al Local 08, el cual hace conexión a Caracas (Este) con Sta. Lucía y Sta. Teresa. Otro eje es la conexión que hace el local 11 desde la Autopista Regional del Centro, conectando Caiza-Cartanal-Sta. Teresa, interceptando con el Local 08. Existe el sub-ramal local 49, uniendo Sta Lucía- El Amarillo- Turgua (Baruta). Por último, como vialidad interna, el municipio cuenta desde el local 11 hacia el Alto de la Represa-Soapire.

Los hogares de las parroquias del municipio dependían, en su mayoría, del transporte público para su traslado al 2011: en santa Lucía de 29.296 hogares, el 91,25% no tenía bicicleta; el 94,64% no tenía moto y el 82,25% no poseía carros (INE, 2011).

MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR

13. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL

13.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE

El Municipio Simón Bolívar se ubica hacia el suroeste del Estado Bolivariano de Miranda, “entre las coordenadas son: 10°05’ –10°15’ de latitud Norte y 66°38’ – 66°49’ de longitud Oeste” (INE, 2012, p. 222). Los municipios con quienes colindan son: Municipio Independencia y Cristóbal Rojas al norte; municipio Lander al sur; Municipio Independencia al este y Municipio Cristóbal Rojas al oeste. Su superficie es 131 km² es decir, el 7,73% de la superficie total de la RVT.

13.2. RELIEVE

Hay tres tipos de relieve en esta zona:

domina el paisaje un medio de ablación de colinas bajas correspondiente a las estribaciones de menor altura de la Serranía del Interior, el relieve general es ondulado con pendiente entre 2 y 10%, localmente hasta un máximo de 35%; se ubica esta unidad de relieve al oeste del valle el río Tuy y de la local 06, abarcando el 52,7% de la superficie total del municipio y es el asiento de la localidad capital San Francisco del Yare. Se subraya adicionalmente, con un 12,2% de la superficie total del municipio, el medio deposicional de valle del río Tuy con topografía plana y pendiente promedio <5%; por último, al este del mencionado valle, se extienden las montañas bajas de la Fila La Pastora con declive promedio 30%, localmente superior al 35%, conformando el reservorio hidrográfico del embalse de Largartijo (INE, 2012, p. 223)

13.3. GEOLOGÍA Y SUELOS

El municipio se sienta sobre una formación geológica dominante del Mioceno. Su litología se describe como:

Un conglomerado basal, probablemente de origen marino, que contiene fragmentos sub- angulares de esquistos, calizas y cuarzo de color chocolate; la mayor parte de la formación consiste de lutitas arcillosas, arcillas, limolitas y areniscas blandas; presenta una pobre aptitud como material de fundación y genera un suelo de textura arcillosa, la arcilla es pura 93%, corresponde a un material con bajo contenido de arena (menos 7%), de media a alta plasticidad; la humedad natural del suelo es baja 13,5% (INE, 2012, p. 223)

13.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA

De acuerdo al Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011, la zona de vida se define como bosque seco tropical. La vegetación se caracteriza de la siguiente manera:

bosques tropófilos basimontanos de altura baja a media; ecosistema forestal deciduo, con una diversidad florística baja; los arboles no poseen mucha altura (10 - 15) y se muestran como una masa compacta de troncos delgados, básicamente la estratificación consta de un estrato medio arbóreo - arbustivo y un estrato inferior, actualmente se encuentra fuertemente intervenido al pastoreo y la expansión urbana e industrial (INE, 2012, p. 224).

En cuanto a los indicadores climáticos, la temperatura media es 25,5°C. Su precipitación promedio es 1.134,2 mm anual; posee un régimen unimodal, con un periodo lluvioso de mayo a diciembre, siendo la descarga del 90,1% del total anual en este periodo (junio-julio son los máximos módulos mensuales). En cuanto a la hidrografía, el principal de curso de agua que fluye en este municipio es a través del río Tuy. Se ubica el río Lagartijo, - a 4 km de la capital-.

13.5. SISMICIDAD

Este municipio es que se ubica en una zona de falla Tácata-Charallave. Es una zona de alto riesgo. (INE, 2012)

14. MORFOLOGÍA SOCIAL

14.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL

Desde el Censo de 1936 hasta el de 1981, la división político territorial era en Distritos y Municipios. Así que esta zona se llamó Municipio San Francisco de Yare hasta 1981. No estaba adscrita a ningún Distrito. En el Censo 1990, la división político territorial pasó a ser Municipios autónomos y Municipios foráneos: en este censo se registra la creación del Municipio Simón Bolívar (autónomo), con San Francisco de Yare como su municipio foráneo. Al Censo 2001, la división político-territorial fue en Municipios y Parroquias. En este censo se registra otra parroquia, San Antonio de Yare, quedando la división político-territorial de la siguiente manera: Municipio Simón Bolívar con dos parroquias, San Antonio de Yare (capital) y San Francisco de Yare. Al 2011, se mantiene esta división (INE, 2011).

14.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO

Simón Bolívar tiene una superficie de 131 km², lo que representa el 7,73% del total de superficie de la RVT. Sus dos parroquias son San Francisco y San Antonio; la primera, capital del municipio, posee una superficie de 115 km², mientras que la segunda posee una superficie de 16 km². (INE, 2012)

14.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR

Este municipio poseía 221 organizaciones políticas del Poder Popular al 2013 (Ministerio del Poder Popular para las Comunas y los Movimientos Sociales, 2013), siendo el 18,61% consejos comunales, el 27,92% movimientos sociales y el 0,65% Salas de Batallas. El 66,28% de los 86 consejos comunales, el 72,09% de los 129 movimientos sociales y el 66,67% de las 3 salas de batalla se concentraban en San Francisco de Yare, capital del municipio. Las 3 comunas están en la capital del municipio.

14.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL

Mientras que en 1981, la población de Simón Bolívar representaba el 5,85% del total de la RVT - 11.530 de 197.004 hab-, al 2011 llegó a representar el 6,17% -42.597 de 690.837 hab-. Sin embargo, la relación porcentual de la población de Simón Bolívar con respecto a la de la RVT tendrá una tendencia descendente durante el periodo 2015-2040: mientras que el año 2015 dicho porcentaje será de 5,98% (47.965 de 802.053 hab), en el año 2040 será de 5,78% (54.330 a 939.173 hab). En el periodo 2015-2040, la población del municipio habitara mayormente en la capital –San Francisco-: en el año 2015 se calcula el 81,53% (39.106 de 47.965 hab) y en el año 2040, 81,11% (44.068 de 54.330 hab) (Gobernación del Estado Miranda, 2012a) (Ver Tabla 97). De acuerdo a la tasa de crecimiento geométrico (TCG), la población de Simón Bolívar tendrá un crecimiento con ritmo lento entre los años 2011-2040: en el periodo 2011-2020 será 1,83% para finalizar en el periodo 2030-2040 en 0,21%. Con respecto a las parroquias, mientras que en el periodo 2011-2020, en San Francisco la tasa sería de 1,84%, en San Antonio sería de 1,79%; en el último periodo 2030-2040, en San Francisco la tasa descendería a 0,18% y en San Antonio bajaría a 0,35%.

Tabla 97 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LA RVT (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL (2015-2040)

CENSO	POBLACIÓN				% DE (2) CON RESPECTO A (1)	
	RVT (1)	SIMÓN BOLÍVAR (2)	SAN FRANCISCO DE YARE (3)	SAN ANTONIO DE YARE		
1961	74.431	0			0,00	
1971	99.943	0			0,00	
1981	197.004	11.530			5,85	
1990	364.841	22.635			6,20	
2001	534.752	31.944	26.415	5.529	5,97	
2011	690.837	42.597	34.686	7.911	6,17	
PROYECCIÓN					%	
					DE (2) CON RESPECTO A (1)	DE (3) CON RESPECTO A (2)
2015	802.053	47.965	39.106	8.859	5,98	81,53
2020	844.424	50.165	40.883	9.282	5,94	81,50
2025	879.543	51.907	42.273	9.634	5,90	81,44
2030	907.133	53.181	43.267	9.914	5,86	81,36
2035	927.235	53.999	43.874	10.125	5,82	81,25
2040	939.173	54.330	44.068	10.262	5,78	81,11

Fuente: INE. Proyección poblacional en base al Censo 2011. Anuario estadístico del Estado Bolivariano de Miranda 2011. Gobernación del Estado Miranda. Datos de los años 2001 y 2011 actualizado según los Censos respectivos.

14.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011

En el periodo 2001-2011, la población de Simón Bolívar pasó de 31.944 a 42.597 hab. De la población del año 2001, el 82,69% lo conformaba la población de San Francisco, pasando a ser el 81,43% al 2011 (INE, 2001), (INE, 2011).

El Municipio Simón Bolívar tuvo las siguientes características demográficas en el periodo 2001-2011: la variación absoluta de la población fue 10.653 hab. Con respecto a la variación relativa, la población se incrementó en 33,35% y el ritmo de crecimiento (TCG) fue de 2,92%. La densidad poblacional pasó de 243,85 en el 2001 a 325,17 hab/km² en el 2011. En sus áreas urbanas, la tasa de crecimiento geométrico (TCG) fue 2,94%, un ritmo más rápido que en las áreas rurales, cuya TCG fue 2,47%.

A nivel de parroquias se destaca lo siguiente en el periodo 2001-2011 (Ver Tabla 98):

- San Francisco. Tuvo una variación absoluta de 8.271 hab. Entre el periodo 2001-2011, la población se incrementó en 31,31% con un ritmo de crecimiento (TCG) de 2,76%. La densidad poblacional pasó de 229,7 a 301,62 hab/km². En sus áreas urbanas, la población se incrementó en 31,52% con un ritmo (TCG) de 2,78%. En sus áreas rurales, la población aumentó en 27,64%, a una TCG de 2,47%.
- San Antonio. En sus áreas urbanas tuvo una variación absoluta de 2.382 hab. Entre el periodo 2001-2011, la población se incrementó en 43,08% con un ritmo de crecimiento (TCG) de 3,65%. La densidad poblacional pasó de 345,56 a 494,44 hab/km².

Tabla 98 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011

	PARROQUIA	TOTAL	POBLACIÓN URBANA	POBLACIÓN RURAL	SUPERFICIE (KM ²)	DENSIDAD TOTAL (HAB/KM ²)
2001	Simón Bolívar	31.944	30.540	1.404	131	243,85
	San Francisco de Yare	26.415	25.011	1.404	115	229,70
	San Antonio de Yare	5.529	5.529	0	16	345,56
2011	Simón Bolívar	42.597	40.805	1.792	131	325,17
	San Francisco de Yare	34.686	32894	1.792	115	301,62
	San Antonio de Yare	7.911	7911	0	16	494,44

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 y 2011. Cálculos propios: densidad poblacional total y TCG

14.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011

Entre el periodo 2001-2011 se observó el envejecimiento de la población. Al 2001, el índice de envejecimiento de la población fue 13,15%. En sus áreas urbanas fue 13,42% y 8,51% en sus áreas rurales. Así mismo, la población edad de trabajar (PET), la cual se define en aquella población

mayor de 10 años, fue 24.685 hab, es decir el 77,28% de la población total (INE, 2001). Al 2011, el índice de envejecimiento subió a 18,74%. En sus áreas urbanas, llegó a 18,93% mientras que en sus áreas rurales fue 15,14%. En este año, la población en edad de trabajar (PET) subió a 35.183 hab, es decir el 82,60% de la población total (INE, 2011).

14.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA AL 2011

En Simón Bolívar, el 97,04% de sus 42.597 hab manifestaron ser venezolanos por nacimiento. En cuanto al lugar de nacimiento, el 55,93% de su población nació en la entidad, mientras que el 41,11% nació en otra entidad. En San Francisco, capital del municipio, el 97,13% de 34.689 hab eran venezolanos. El 57,45% de la población había nacido en la entidad mientras que el 39,68% nació otra entidad. En San Antonio, el 96,66% de 7.911 hab manifestaron ser venezolanos. En cuanto a la situación migratoria nacional, el 49,27% de la población nació en la entidad y el 47,39% nació en otra entidad (INE, 2011).

14.6. ECONOMÍA

14.6.1. SECTOR PRIMARIO

Al año 1997, la situación del aprovechamiento de las tierras fue la siguiente: el 45,37% de los 131 km² de superficie estaba dedicada a las actividades agrícolas estaban cultivadas. De dicha superficie, el 35,58% estaba cultivada (el 33,45% eran cultivos de ciclo corto/anual, el 23,89% cultivos permanentes y el 42,66% eran pastos y forrajes)²⁶ (Ministerio de Agricultura y Cría, 1997) (Ver Tabla 99).

A nivel de parroquias, se detalla a continuación los siguientes datos relevantes en el año 1997:

- En San Francisco de Yare: de 115 km² de su superficie, el 46,52% estaba destinado a las actividades agrícolas. En cuanto al porcentaje de tierras cultivadas con respecto al total de superficie destinada, se observó que el 33,81% de 53,50 km² de superficie destinada a las actividades agrícolas, estaba cultivada (31,74% eran cultivos de ciclo corto, el 25,61% eran cultivos permanentes y el 42,66% eran pastos y forrajes).
- En San Antonio de Yare: de 16 km² de su superficie, el 37,05% estaba destinado a las actividades agrícolas. En cuanto al porcentaje de tierras cultivadas con respecto al total de superficie destinada, se observó que el 51,57% de 5,93 km² de superficie destinada a las actividades agrícolas, estaba cultivada (43,55% eran cultivos de ciclo corto, el 13,74% eran cultivos permanentes y el 42,71% eran pastos y forrajes).

²⁶ Nota: Según el Censo Nacional Agrícola 2007/2008, Simón Bolivariano tenía 336,87 Km² de superficie dedicada a las actividades agrícolas. Sin embargo, la superficie total por división político-territorial del municipio era 131 km², por lo que existe una incongruencia estadística de esta información.

Tabla 99 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997

	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²										
	SUPERFICIE		SUPERFICIE DE CULTIVOS		PASTOS Y FORRAJES	TIERRAS			LAGUNAS Y CIÉNAGAS	EDIF. E INS.	OTROS USOS
	TOTAL	CULTIVADA	CIC.CORTO/ANUAL	PERMANENTE		EN BARBECHO	EN DESCANSO	CON MONTES			
S. Francisco	53,50	18,09	5,74	4,63	7,72	7,47	2,25	24,65	0,16	0,62	0,26
San Antonio	5,93	3,06	1,33	0,42	1,31	0,15	0,42	2,18	0,01	0,09	0,02
Simón Bolív	59,43	21,14	7,07	5,05	9,02	7,62	2,67	26,83	0,17	0,72	0,28
RVT	481,5	176,66	62,74	34,56	79,36	27,33	23,54	246,96	0,37	3,22	3,42

Fuente: Censo Nacional Agrícola 1997

14.6.1.1. UNIDADES DEL PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Al 2007 se identificaron 286 productores, 629 personas vinculadas al sector agrícola y 380 UPA (de los cuales, el 79,74% se concentraba en San Francisco, capital del municipio). Por parroquias se maneja la siguiente información (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008) (Ver Tabla 100):

- San Francisco de Yare. La capital concentra el 81,56% de los 629 personas vinculadas al sector agrícola, el 82,87% de los 286 productores y el 79,74% de las 380 UPA. El 44,30% de los 237 productores vivían en la UPA, el 14,77% fuera de la UPA pero dentro del sector y el 40,93% fuera del sector. De las 303 UPA, el 60,07% tenía más de 4 años mientras que el 2,64% tenían entre 2 ó 3 años y el 1,98% menos de 1 año.
- San Antonio de Yare. El 73,47% de sus 49 productores vivían en la UPA, el 20,41% fuera del sector y el 6,12% fuera de la UPA pero dentro del sector. De las 77 UPA, el 61,05% tenía más de 4 años mientras que el 1,30% tenían menos de 1 año.

Tabla 100 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007

	PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA	PRODUCTORES(AS) EN LA UPA	UPA	SUPERFICIE TOTAL (KM ²)
RVT	7.496	2.417	2.810	
Simón Bolívar	629	286	380	131
San Francisco	513	237	303	115
San Antonio	116	49	77	16

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007/abril 2008).

De las 380 UPA registradas al 2007, el 61,05% tenían un tiempo de 4 años y más, las restantes tuvieron la siguiente descripción: el 1,84% tenían menos de 1 año, el 2,11% entre 2 ó 3 años. Solo el 35% no declaró. Visto por tamaño de superficie, se destaca que el 43,16% tenían una superficie de 0,02 a 0,05 km², el 23,95% de 0,01 a 0,02 km², y el 14,21% de 0,05 a 0,10 km². Por parroquia se

tiene la siguiente información (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008) (Ver Tabla 101):

- San Francisco de Yare. El 24,42% de sus 303 UPA eran de tamaño de 0,01 a 0,02 km², el 16,17% de 0,05 a 0,10 km². El 43,56% de sus UPA eran de tamaño de 0,02 a 0,05 km².
- San Antonio de Yare. El 16,88% de sus 77 UPA eran de tamaño de 0,005 a 0,01 km², el 22,08% de 0,01 a 0,02 km². El 41,56% de sus UPA eran de tamaño de 0,02 a 0,05 km².

Tabla 101 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (KM²) POR PARROQUIA AL 2007

CATEGORÍAS	SAN FRANCISCO DE YARE	SAN ANTONIO DE YARE	SIMÓN BOLÍVAR	RVT
Menos de 0,005 km ²	6	6	12	64
De 0,005 a 0,01 km ²	14	13	27	200
De 0,01 a 0,02 km ²	74	17	91	528
De 0,02 a 0,05 km ²	132	32	164	1.086
De 0,05 a 0,10 km ²	49	5	54	503
De 0,10 a 0,20 km ²	11	1	12	243
De 0,20 a 0,50 km ²	15	0	15	121
De 0,50 a 1 km ²	0	0	0	29
De 1 a 2 km ²	1	0	1	15
De 2 a 5 km ²	0	0	0	13
De 5 a 10 km ²	0	0	0	2
De 10 a 25 km ²	0	0	0	2
50 y más km ²	1	3	4	4
Total	303	77	380	2.810

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008).

14.6.2. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001

Al 2001, la Población en Edad de Trabajar (PET) mayor de 10 años en Simón Bolívar fue 24.685 hab (96,35% era población urbana y el 3,65% rural) (INE, 2001). Al 2011, esta población se incrementó en un 42,53%, llegando a 35.183 hab (donde el 96,02% eran de las áreas urbanas y el 3,98% de las áreas rurales) (INE, 2011).

De la PET mayor de 10 años registrada al 2001, la PA fue 10.626 hab (96,35% era población urbana y el 3,65% rural). Su situación económica fue la siguiente: la población ocupada fue 9.622 hab con el 97,36% *trabajando*; la población desocupada fue 1.004 hab, de los cuales el 79,08% estaba *buscando trabajo habiendo trabajado antes* y el 20,92% *buscando trabajo por primera vez* (Ver Tabla 102). Cabe destacar que entre el año 2001-2011, el Índice de estructura de la población activa pasó de 48,76 a 50,60 personas de 40-64 años por cada 100 personas de 15-39 años, lo que implica el envejecimiento de la población activa (PA) (INE, 2001), (INE, 2011).

De la PET mayor de 10 años de la RVT al 2001, se registró como PI a 13.249 hab (95,86% era población urbana y el 4,14% rural). De esta población, se subraya que el 40,45% estaba *en quehaceres del hogar* y el 37,12% estaba *estudiando sin trabajar*.

A nivel de parroquias se detalla lo siguiente según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001:

- En San Francisco de Yare: La tasa de actividad fue 54,93%, por encima de la tasa municipal -53,47%-, mientras que la de inactividad fue 48,31%, por debajo de la tasa municipal -49,49%-. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 10,83 desocupados por cada 100 ocupados. En sus áreas urbanas, esta relación fue de 11,25, mientras que en sus áreas rurales fue de 2,37, es decir, existía una desocupación más marcada en las áreas urbanas que en las rurales por cada 100 ocupados.
- En San Antonio de Yare: La tasa de actividad fue 46,79%, por debajo de la tasa municipal, mientras que la de inactividad fue 54,91%, por encima de la tasa municipal. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 8,40 desocupados por cada 100 ocupados. Solo tenía áreas urbanas.

Tabla 102 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	NO DECLARADO	TRABAJANDO	SIN TRABAJAR PERO TIENE TRABAJO	BUSCANDO TRABAJO HABIENDO TRABAJADO ANTES	BUSCANDO TRABAJO POR PRIMERA VEZ	EN QUEHACERES DEL HOGAR	ESTUDIANDO SIN TRABAJAR	COMO PENSIONADO O JUBILADO	INCAPACITADO PERMANENTEMENTE PARA TRABAJAR	OTRA SITUACIÓN	TOTAL
San Francisco de Yare	105	7.840	211	707	165	4.685	4.368	389	260	1.506	20.236
Urbano	95	7.464	208	701	162	4.394	4.219	387	256	1.380	19.266
Rural	10	376	3	6	3	291	149	2	4	126	970
San Antonio de Yare	133	1.528	43	87	45	905	762	91	70	785	4.449
Urbano	133	1.528	43	87	45	905	762	91	70	785	4.449
Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Simón Bolívar	238	9.368	254	794	210	5.590	5.130	480	330	2.291	24.685
Urbano	228	8.992	251	788	207	5.299	4.981	478	326	2.165	23.715
Rural	10	376	3	6	3	291	149	2	4	126	970

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

Tabla 103 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	AGRI, GAN, CAZA Y SIL	PESCA	EXPL DE MINAS.	IND MAN.	SUM DE ELE, GAS Y AGUA	CONSTRU.	COM AL POR MAYOR Y AL POR MENOR	REST Y HOT	TRANS Y COMU	INT FINA	ACT INMOB, EMPR	AD PÚBLICA	ENSEÑANZA	SER SOC	OTR SER COM	HOGARES PRIVADOS CON SERVICIO DOMÉSTICO	ORGANIZACI NES Y ORGANOS EXTRATERRIT ORIALES	No Declarado	Total
San Francisco	366	2	78	1.700	154	901	1.725	224	811	70	397	586	573	263	368	540	2	668	9.428
U	227	2	78	1.632	148	885	1.683	222	802	69	394	579	572	261	330	496	2	642	9.024
R	139	0	0	68	6	16	42	2	9	1	3	7	1	2	38	44	0	26	404
San Antonio	120	0	5	306	23	168	272	30	111	5	66	43	33	74	128	87	0	374	1.845
U	120	0	5	306	23	168	272	30	111	5	66	43	33	74	128	87	0	374	1.845
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Simón Bolívar	486	2	83	2.006	177	1.069	1.997	254	922	75	463	629	606	337	496	627	2	1.042	11.273
U	347	2	83	1.938	171	1.053	1.955	252	913	74	460	622	605	335	458	583	2	1.016	10.869
R	139	0	0	68	6	16	42	2	9	1	3	7	1	2	38	44	0	26	404

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. (Nota: U: urbano, R: rural)

Al 2001 se registró como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, un total de 11.273 hab, de los cuales el 96,42% era población urbana y 3,58% población rural. Se destaca que de la PA, el 46,58% era *empleado u obrero fijo*, el 23,29% era *trabajador por cuenta propia* y el 10,39% era *empleado u obrero contratado* (Ver Tabla 104). El 53,17% de la PA, es decir 5.994 hab, trabajaba entre la industria manufacturera (17,79%), la construcción (9,48%), el comercio al mayor/detal (17,71%) y el transporte (8,18%) (Ver Tabla 103). Por último, el 26,78% de la PA (7.223 hab) trabajaba en empresas unipersonales (26,78%), medianas (18,62%) y grandes empresas (18,67%) (Ver Tabla 105).

A nivel de parroquias se detallan algunos porcentajes relevantes de la PA mayor de 10 años, de acuerdo a su categoría ocupacional, su rama económica y el tamaño del lugar de trabajo, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001:

- En San Francisco de Yare, había 9.428 hab como PA. En las áreas urbanas se destaca que de 9.024 hab como PA, el 49,20% eran empleados fijos, el 21,71% trabajadores por cuenta propia, y el 11,13% empleados contratados. El 4,70% eran empleadores. En las áreas rurales por su parte, de 404 hab como PA, el 50,25% eran empleados fijos, el 23,02% trabajadores por cuenta propia y el 10,40% dedicados al servicio doméstico

En las áreas urbanas, la rama económica que tuvo el más alto porcentaje de PA -9.024 hab- fue Comercio (18,65%). Luego le siguió Industria manufactura (18,09%), Transporte (8,89%) y Construcción (9,81%). En las áreas rurales, por su parte, la rama económica que tuvo el más alto porcentaje de PA -404 hab- fue Agricultura (34,41%), siguiéndole Industria (16,83%), Hogares con servicio privado (10,89%) y Comercio (10,40%). Con respecto al tamaño del lugar de trabajo de la PA, en las áreas urbanas predominaba las empresas unipersonales (25,14% de la PA ocupada laboraba en este tipo de empresa). Le siguió las grandes empresas (20,51%) y las medianas (19,44%). En las áreas rurales, fueron las empresas unipersonales las que concentraron gran parte de la PA (30,20%), luego las micro (25,99%) y por último las medianas (15,84%).

- En San Antonio de Yare, había 1.845 hab como PA en las áreas urbanas; se destaca que del 32,95% eran empleados fijos, el 31,11% trabajadores por cuenta propia, y el 8,18% empleados contratados. La rama económica que tuvo el más alto porcentaje de PA mayor de 10 años -1.845 hab- fue Industria (16,59%). Luego le siguió Comercio (14,74%), Construcción (9,11%). Con respecto al tamaño del lugar de trabajo de la PA, se observó que las empresas unipersonales concentraron gran parte de la PA (34,04%). Le siguió las medianas (15,23%) y les siguió las grandes empresas (11,22%).

Tabla 104 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) FIJO	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) CONTRATADO	EMPLEDO(A) U OBRERO(A) OCASIONAL	TRABAJADOR(A) POR CUENTA PROPIA	EMPLEADOR(A) O PATRONO(A)	MIEMBRO DE COOPERATIVA	AYUDANTE FAMILIAR NO REMUNERADO	SERVICIO DOMÉSTICO	ND	TOTAL
San Fra	4.643	1.020	549	2.052	434	97	41	436	156	9.428
U	4.440	1.004	523	1.959	424	95	35	394	150	9.024
R	203	16	26	93	10	2	6	42	6	404
San Ant	608	151	103	574	44	42	36	88	199	1.845
U	608	151	103	574	44	42	36	88	199	1.845
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Simón B	5.251	1.171	652	2.626	478	139	77	524	355	11.273
U	5.048	1.155	626	2.533	468	137	71	482	349	10.869
R	203	16	26	93	10	2	6	42	6	404

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. (Nota: U: urbano, R: rural)

Tabla 105 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	1	2 A 4	5	6 A 10	11 A 20	21 A 100	MÁS DE 100	NO DECLARADO	TOTAL
San Francisco	2.391	1.503	254	576	757	1.818	1.898	231	9.428
Urbano	2.269	1.398	240	554	738	1.754	1.851	220	9.024
Rural	122	105	14	22	19	64	47	11	404
San Antonio	628	278	44	79	112	281	207	216	1.845
Urbano	628	278	44	79	112	281	207	216	1.845
Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Simón Bolívar	3.019	1.781	298	655	869	2.099	2.105	447	11.273
Urbano	2.897	1.676	284	633	850	2.035	2.058	436	10.869
Rural	122	105	14	22	19	64	47	11	404

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. (Nota: U: urbano, R: rural)

14.7. NIVEL EDUCATIVO

En el periodo 2001-2011 se observó una reducción de la tasa de analfabetismo: de 5,45% de 24.685 hab disminuyó a 3,58% de 35.183 hab. En sus áreas urbanas, la reducción fue de 4,92% de 23.715 hab a 3,22% de 33.784 hab. En sus áreas rurales, la reducción fue de 18,45% de 970 hab a 12,15% de 1.399 hab (INE, 2001), (INE, 2011).

Al 2011 se destaca que en las áreas urbanas, del grupo de 3 a 6 años -2.812 hab-, el 54,48% estaba en el nivel inicial, mientras que el 32,43% aún no estaba en el sistema educativo. Con respecto al grupo de 13 a 17 años -3.605 hab-, el 74,67% estaba en secundaria mientras que el 21,53% tenía primaria. Del grupo de 18 a 24 años -5.915 hab-, el 63,20% tenía solo secundaria y el 12,09% era universitario. Por último, del grupo mayor de 25 años -21.942 hab-, el 45,50% tenía nivel de

secundaria y el 32,12% de primaria. Solo el 8,18% tenía nivel universitario. El 5,09% no tenía ningún nivel educativo.

En las áreas rurales, del grupo de 3 a 6 años -184 hab-, el 53,26% estaba en el nivel de primaria. Con respecto al grupo de 13 a 17 años -203 hab-, el 41,38% tenía primaria mientras que el 51,72% estaba en secundaria. Del grupo de 18 a 24 años -245 hab-, el 44,49% tenía solo secundaria y el 2,45% universitario, el 40,41% tenía primaria. Por último, del grupo mayor de 25 años -830 hab-, el 54,34% tenía solo primaria, mientras que el 23,61% secundaria. El 11,93% no tenía ningún nivel educativo (Ver Tabla 106).

A nivel de parroquias, se destaca los siguientes porcentajes del nivel educativo por grupo de edad escolar según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- San Francisco de Yare, la tasa de analfabetismo fue 3,45%, porcentaje por debajo de la tasa del municipio -3,58%-. En sus áreas urbanas se destaca al grupo de 3 a 6 años -2.415 hab- con el 55,78% en el nivel inicial, mientras que el 31,10% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 18 a 24 años -4.142 hab-, el 60,77% tenía nivel de secundaria, y el 15,14% era universitario. Del grupo de 25 años y más -17.577 hab-, el 44,63% tenía secundaria, mientras que el 29,32% tenía primaria. El 3,63% no tenía ningún nivel y el 12,44% era universitario. En las áreas rurales, del grupo de 13 a 17 años -203 hab-, el 41,38% tenía primaria, el 51,72% secundaria. Del grupo de 18 a 24 años -245 hab-, el 40,41% tenía primaria, el 44,49% secundaria. Solo el 2,45% era universitario. Del grupo mayor de 25 años y más -830 hab-, el 54,35% tenía primaria y el 23,61% secundaria. Solo el 1,57% era universitario y el 11,93% no tenía nivel educativo.
- San Antonio de Yare, la tasa de analfabetismo fue 4,11%, porcentaje por debajo de la tasa del municipio. En sus áreas urbanas se destaca al grupo de 3 a 6 años -397 hab- con el 46,60% en el nivel inicial, mientras que el 40,55% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 18 a 24 años -1.773 hab-, el 68,87% tenía el nivel de secundaria, y el 4,96% era universitario. El 17,71% tenía primaria. Del grupo de 25 años y más -4.365 hab-, el 48,98% tenía secundaria, mientras que el 39,41% tenía primaria. El 5,45% era universitario. El 4,93% no tenía ningún nivel.

Tabla 106 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011)

GRUPOS DE EDADES ESCOLARES	NIVEL EDUCATIVO							TOTAL
	NO SABE	NINGUNO	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	TÉCNICO SUPERIOR	UNIVERSITARIO	
Población de 3 a 6 años	160	971	1.630	235	0	0	0	2.996
Población de 7 a 12 años	70	87	114	4.124	223	0	0	4.618
Población de 13 a 17 años	60	53	0	860	2.797	14	24	3.808
Población de 18 a 24 años	128	92	0	905	3.847	467	721	6.160
Población de 25 años y más	799	952	0	7.129	10.179	1.275	2.438	22.772
Total	1.217	2.155	1.744	13.253	17.046	1.756	3.183	40.354

URBANO

Población de 3 a 6 años	148	912	1.532	220	0	0	0	2.812
Población de 7 a 12 años	63	76	104	3.943	212	0	0	4.398
Población de 13 a 17 años	54	46	0	776	2.692	13	24	3.605
Población de 18 a 24 años	112	81	0	806	3.738	463	715	5.915
Población de 25 años y más	732	853	0	6.678	9.983	1.271	2.425	21.942
Total	1.109	1.968	1.636	12.423	16.625	1.747	3.164	38.672

RURAL

Población de 3 a 6 años	12	59	98	15	0	0	0	184
Población de 7 a 12 años	7	11	10	181	11	0	0	220
Población de 13 a 17 años	6	7	0	84	105	1	0	203
Población de 18 a 24 años	16	11	0	99	109	4	6	245
Población de 25 años y más	67	99	0	451	196	4	13	830
Total	108	187	108	830	421	9	19	1.682

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

14.8. VIVIENDAS

Al 2011 el municipio tenía 14.188 viviendas (el 99,97% eran viviendas de tipo familiar y el 0,03% viviendas colectivas). De las 14.184 viviendas familiares, el 96,97% se ubicaban en las áreas urbanas mientras que el 3,93% en las áreas rurales. Las 4 viviendas colectivas se ubicaban solo en las áreas urbanas (INE, 2011) (Ver Tabla 107).

De las 14.184 viviendas familiares, el 75,72% estaban ocupadas. Se destaca que el 17,97% estaban desocupadas y el 2,10% estaban desocupadas de manera ocasional. De las viviendas ocupadas, el 76,13% eran casas, el 5,81% apartamentos, el 12,86% ranchos y el 4,92% quintas. Solo el 0,29% eran de otra clase de vivienda familiar (Ver Tabla 108).

De 10.709 viviendas familiares ocupadas en el municipio, el 37,02% tenía menos de 10 años construida (67,79% eran casas, 12,08% apartamentos y 19,39% ranchos). El 25,90% tenía entre 14 a 28 años de construida (83,35% casas y 1,44% apartamentos y el 8,87% ranchos). El 18,81% tenía

entre 29 y 43 años (el 75,47% eran casas, el 14,15% quintas, y el 6,31% ranchos). El promedio de persona por vivienda familiar fue 4 para San Francisco de Yare y 3 para San Antonio de Yare (INE, 2011).

A nivel parroquial se destaca algunos porcentajes relevantes de la situación de las viviendas según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- En San Francisco de Yare. Había 12.330 viviendas (99,97% familiares y 0,03% colectivas). De las 12.329 viviendas familiares, el 75,25% estaban ocupadas, mientras que el 19,29% estaban desocupadas. De las 12.329 viviendas familiares, el 95,48% eran de las áreas urbanas y el 4,52% de las áreas rurales. En las áreas urbanas, el 74,53% de las 11.772 viviendas familiares estaban ocupadas (el 76,66% eran casas, el 7,08% apartamentos y el 10,29% ranchos). El 19,97% de las viviendas familiares estaban desocupadas. En las áreas rurales, el 90,48% de las 557 viviendas familiares estaban ocupadas (el 50,20% eran casas, el 48,21% ranchos). El 4,85% de las viviendas familiares estaban desocupadas.
- En San Antonio de Yare. Había 1.858 viviendas (99,84% familiares y 0,16% colectivas) en sus áreas urbanas. De las 1.855 viviendas familiares, el 78,81% estaban ocupadas (el 81,87% eran casas, el 16,07% ranchos). El 9,22% estaban desocupadas.

Tabla 107 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011

TOTAL	VIVIENDAS FAMILIARES	COLECTIVIDADES	TOTAL
Simón Bolívar	14.184	4	14.188
San Francisco de Yare	12329	1	12.330
San Antonio de Yare	1855	3	1.858

URBANO

Simón Bolívar	13.627	4	13.631
San Francisco de Yare	11772	1	11.773
San Antonio de Yare	1855	3	1.858

RURAL

Simón Bolívar	557	0	557
San Francisco de Yare	557	0	557
San Antonio de Yare	0	0	0

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Tabla 108 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011

SIMÓN BOLÍVAR	CONDICIÓN DE OCUPACIÓN				TOTAL
	OCUPADA	DESOCUPADA	DESOCUPADA (EN CONSTRUCCIÓN)	DESOCUPADA (OCASIONAL)	
Quinta	528	75	6	34	643
Casa	8.176	2.262	290	475	11.203
Apartamento	624	69	2	34	729
Rancho	1.381	143	0	54	1.578
Otra clase	31	0	0	0	31
Total	10.740	2.549	298	597	14.184

SAN FRANCISCO DE YARE

Quinta	504	70	6	31	611
Casa	6.979	2.141	206	353	9.679
Apartamento	622	69	2	34	727
Rancho	1.146	98	0	41	1.285
Otra clase	27	0	0	0	27
Total	9.278	2.378	214	459	12.329

SAN ANTONIO DE YARE

Quinta	24	5	0	3	32
Casa	1.197	121	84	122	1.524
Apartamento	2	0	0	0	2
Rancho	235	45	0	13	293
Otra clase	4	0	0	0	4
Total	1.462	171	84	138	1.855

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

14.9. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI

En el periodo 2001-2011, el Municipio Simón Bolívar tuvo la siguiente reducción de pobreza: de 7.212 hogares al 2001, el 63,98% no eran pobres, el 21,88% eran pobres y el 14,14% estaban en situación de pobreza extrema²⁷. Al 2011 se observó que de 10.586 hogares, el 72,68% no eran pobres, el 19,16% eran pobres y el 8,16% estaban en situación de pobreza extrema (INE, 2001), (INE, 2011).

Al 2011 se registró 10.952 hogares en el municipio, mientras que tenía 10.740 viviendas familiares ocupadas, lo que implicaba 1 hogar por vivienda familiar –excluyendo a las de otra clase-. De 10.586 hogares, se destaca que el 56,17% se caracterizaron por ser de tipo nuclear y el 26,19% de tipo extendido (Ver Tabla 109).

²⁷ INE: “Censo Nacional de Población y Vivienda 2001”.

Se detalla algunos porcentajes relevantes de la situación de pobreza en las parroquias del Municipio al 2011:

- San Francisco de Yare: de 9.149 hogares (95,05% de áreas urbanas y 4,95% de áreas rurales), el 18,42% eran pobres y el 7,97% estaban en situación de pobreza extrema. El 56,71% eran hogares nucleares y el 26,47% de tipo extendido. En sus áreas urbanas, de 8.696 hogares, el 17,80% eran pobres y el 6,78% estaban en situación de pobreza extrema. En sus áreas rurales, de 453 hogares, el 30,24% eran pobres y el 30,68% estaban en situación de pobreza extrema.
- Santa Antonio de Yare: de 1.437 hogares en sus áreas urbanas, el 23,87% eran pobres y el 9,39% estaban en situación de pobreza extrema. El 52,75% eran hogares nucleares y el 24,36% de tipo extendido.

Tabla 109 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011

SIMÓN BOLÍVAR	POBREZA EN EL HOGAR POR NBI			TOTAL
	NO POBRE	POBRE NO EXTREMO	POBRE EXTREMO	
Unipersonal	1.197	350	140	1.687
Nuclear	4.333	1.087	526	5.946
Extendido	2.031	562	179	2.772
Compuesto	133	29	19	181
Total	7.694	2.028	864	10.586

SAN FRANCISCO DE YARE

Unipersonal	981	280	124	1.385
Nuclear	3.843	912	433	5.188
Extendido	1.795	472	155	2.422
Compuesto	116	21	17	154
Total	6.735	1.685	729	9.149

SAN ANTONIO DE YARE

Unipersonal	216	70	16	302
Nuclear	490	175	93	758
Extendido	236	90	24	350
Compuesto	17	8	2	27
Total	959	343	135	1.437

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

14.10. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Como fuente primaria, el municipio cuenta con el embalse El Lagartijo. De éste embalse se provee agua potable vía planta de tratamiento TM-1, Sistema Tuy III (INE, 2012). En el municipio Simón Bolívar, se ubican 4 estaciones de bombeo. La principal estación es la TM-1. Estas estaciones se ubican a las alturas de 30 a 95 m.s.n.m. Cuenta con 5 estanques de almacenamiento (INE, 2012).

Las 10.709 viviendas familiares ocupadas del municipio al 2011 contaban con diferentes medios de abastecimiento de agua, destacándose que el 89,07% de éstas disponían de acueductos y el 5,26% de camiones cisternas. Solo el 1,02% disponían de otros medios –por ejemplo, la captación de aguas provenientes de las lluvias-. El restante 4,66% de las viviendas utilizaban los siguientes medios: pila pública (0,08%), manantiales (0,74%), aljibes (0,32%), pozos con tubería (2,64%), ríos y caños (0,86%) y lagos (0,02%) (INE, 2011)(Ver Tabla 110).

A nivel parroquial se destaca algunos porcentajes de los medios de abastecimiento de agua potable usados por las viviendas familiares ocupadas, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- San Francisco de Yare. De 9.251 viviendas, el 88,91% disponían de acueductos y el 4,94% de camiones cisternas. En las áreas urbanas, el medio más usado de las 8.751 viviendas familiares era el acueducto: el 93,16% de las 6.726 casas, el 99,52% de los 621 apartamentos, el 76,74% de los 903 ranchos, disponían de ellos. El segundo medio más usado era el uso de camiones cisternas: el 4,45% de las casas, el 15,95% de los ranchos los usaban camiones cisternas. En las áreas rurales, el medio más usado por las 500 viviendas familiares eran los acueductos: el 40,71% de las 253 casas y el 18,52% de los 243 ranchos los usaban. Se destaca que el 28,85% de las casas y el 24,28% de los ranchos usaban pozos con tuberías. Por último, otra característica era que el 28,40% de los ranchos usaban ríos, caños o quebradas para proveerse de agua potable.
- San Antonio de Yare. En las áreas urbanas, el medio más usado de las 1.458 viviendas familiares era el acueducto: el 92,48% de las 1.197 casas, el 77,45% de los 235 ranchos, el 80,54% de los 334 ranchos, disponían de ellos. El segundo medio más usado eran los camiones cisternas: el 6,35% de las casas, el 12,34% de los ranchos disponían de ellos. El 9,36% de los ranchos usaban otros medios.

Tabla 110 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011

SIMÓN BOLÍVAR	ABASTECIMIENTO DE AGUA									
	ACUEDUCTO O TUBERÍA	CAMIÓN CISTERNA	PÍLA PÚBLICA	POZO CON TUBERÍA O BOMBA	POZO O MANANTIAL PROTEGIDO	ALIBES O JAGÜEYES	RIO, CAÑO, QUEBRADA	LAGO, LAGUNA	OTROS MEDIOS	TOTAL
Quinta	522	4	0	0	0	0	1	0	1	528
Casa	7.476	381	6	197	33	15	22	1	45	8.176
Apartamento	620	2	0	0	1	0	0	0	1	624
Rancho	920	176	3	86	45	19	69	1	62	1.381
Total	9.538	563	9	283	79	34	92	2	109	10.709

SAN FRANCISCO DE YARE

Quinta	500	3	0	0	0	0	1	0	0	504
Casa	6.369	305	6	193	33	15	21	1	36	6.979
Apartamento	618	2	0	0	1	0	0	0	1	622
Rancho	738	147	2	86	44	19	69	1	40	1.146
Total	8.225	457	8	279	78	34	91	2	77	9.251

SAN ANTONIO DE YARE

Quinta	22	1	0	0	0	0	0	0	1	24
Casa	1.107	76	0	4	0	0	1	0	9	1.197
Apartamento	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Rancho	182	29	1	0	1	0	0	0	22	235
Total	1.313	106	1	4	1	0	1	0	32	1.458

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

14.11. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS

El río Tuy es el destino final de las aguas servidas desde este municipio (sin tratamiento previo) (INE, 2012)²⁸.

14.12. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

Al 2011, de 10.709 viviendas familiares ocupadas²⁹, el 66,91% disponían de pocetas conectadas a cloacas como medio para la eliminación de excretas. El 26,21% tenían pozos sépticos. Las restantes tenían las siguientes condiciones: pocetas sin conexión a cloacas (1,39%), excusado de hoyo o letrina (0,89%). El 4,60% no tenía pocetas o excusados. Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de eliminación de excretas por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 (INE, 2011) (Ver Tabla 111):

²⁸ Idem.

²⁹ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

- San Francisco de Yare. De 9.251 viviendas, el 69,07% disponían de cloacas y el 23,95% de pozos sépticos. El 4,68% no tenían pocetas ni excusados. En las áreas urbanas, la condición más característica eran tener cloacas: el 74,61% de las 6.726 casas, el 98,39% de los 621 apartamentos, el 31,23% de los 903 ranchos, tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de pozos sépticos: el 22,39% de las casas, y el 47,29% de los ranchos estaban con esta situación. El 16,61% de los ranchos no poseían pocetas ni excusados. En las áreas rurales, la condición más característica de las 500 viviendas familiares era tener pozos sépticos: el 64,03% de las 253 casas y el 27,57% de los 243 ranchos tenían esta situación. Otra condición característica de las viviendas era no tener pocetas ni excusados: el 19,37% de las casas y el 59,26% de los ranchos tenían esta situación.
- San Antonio de Yare. En las áreas urbanas, la condición más característica fue tener pocetas conectadas a cloacas: el 56,64% de las 1.197 casas y el 33,62% de los 235 ranchos tenían esta situación. Otra condición destacable era el uso de pocetas conectadas a pozos sépticos: el 39,93% de las casas y el 44,68% de los ranchos disponían de este medio. El 16,60% de los ranchos no tenían ni pocetas o excusados.

Tabla 111 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011

	ELIMINACIÓN DE EXCRETAS					TOTAL
	POCETA CONECTADA A CLOACA	POCETA CONECTADA A POZO SÉPTICO	POCETA SIN CONEXIÓN A CLOACA O A POZO SÉPTICO	EXCUSADO DE HOYO O LETRINA	NO TIENE POCETA O EXCUSADO	
SIMÓN BOLÍVAR						
Quinta	472	51	5	0	0	528
Casa	5.715	2.146	114	41	160	8.176
Apartamento	613	11	0	0	0	624
Rancho	365	599	30	54	333	1.381
Total	7.165	2.807	149	95	493	10.709
SAN FRANCISCO DE YARE						
Quinta	456	43	5	0	0	504
Casa	5.037	1.668	95	40	139	6.979
Apartamento	611	11	0	0	0	622
Rancho	286	494	24	48	294	1.146
Total	6.390	2.216	124	88	433	9.251
SAN ANTONIO DE YARE						
Quinta	16	8	0	0	0	24
Casa	678	478	19	1	21	1.197
Apartamento	2	0	0	0	0	2
Rancho	79	105	6	6	39	235
Total	775	591	25	7	60	1.458

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

14.13. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS

Según datos ambientales del INE, este municipio cuenta con una ordenanza, programas de recuperación y proyectos de reciclaje entre el periodo 2006-2010. Según el Cuestionario de Residuos y Desechos Sólidos citado por el Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011 (INE, 2012), en el municipio se recolectaban 25.000 kg/diarios de residuos sólidos, durante 7 días por semana, contemplado un total de 4 rutas de recolección. Para este servicio, se poseía 4 unidades de compactadoras. La tasa de generación de residuos y desechos sólidos a nivel de municipio era 0,57kg/hab/día. La disposición final es La Bonanza -ubicada en Cristóbal Rojas-.

Al 2011, de 10.709 viviendas familiares ocupadas³⁰, el 92,08% disponían del aseo urbano como medio para la eliminación de la basura. El 7,29% restante usaban las siguientes opciones: el container o depósito colectivo (1,24%), el entierro de la basura (0,16%), la quema (5,77%), lo lanzaban en cualquier lugar (0,63%), y lo botaban en ríos, caño o quebrada (0,11%) (INE, 2011) (Ver Tabla 112).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de eliminación de la basura por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- En San Francisco de Yare: el 92,84% de sus 9.251 viviendas disponían de aseo urbano. En sus áreas urbanas, el medio más usado era el servicio de aseo urbano: el 96,85% de las 6.726 casas, el 84,83% de los 903 ranchos y el 89,69% de los 621 apartamentos disfrutaban del servicio. La quema de la basura era el segundo medio más característico: el 2,13% de las casas y el 13,07% de los ranchos usaban este medio. El tercero fue el uso de containers, destacándose el 10,14% de los apartamentos. En las áreas rurales por su parte se observó que el 65,61% de las 253 casas y el 37,04% de los 243 ranchos usaban el servicio de aseo urbano. Como segunda característica relevante fue la quema de la basura: el 25,30% de las casas y el 58,44% de los ranchos practicaban esta opción. Por último, otra práctica relevante fue botar la basura en cualquier lugar: el 7,11% de las casas y el 3,70% de los ranchos lo hacían.
- En San Antonio de Yare: En sus áreas urbanas, el medio más usado era el servicio de aseo urbano: el 89,72% de las 1.197 casas, el 73,19% de los 235 ranchos disfrutaban del servicio. La quema de la basura era otra característica relevante, destacándose el 22,13% de los ranchos y el 7,60% de las casas.

³⁰ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Tabla 112 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011

SIMÓN BOLÍVAR	ES RECOGIDA POR EL SERVICIO DE ASEO URBANO	SE BOTA EN CONTAINER O DEPÓSITO COLECTIVO	SE ENTIERRA	SE QUEMA	SE BOTA EN RÍO, CAÑO, QUEBRADA O LAGUNA	SE LANZA EN CUALQUIER LUGAR	TOTAL
Quinta	520	1	0	6	1	0	528
Casa	7.754	56	8	298	9	51	8.176
Apartamento	559	63	0	2	0	0	624
Rancho	1.028	13	9	312	2	17	1.381
Total	9.861	133	17	618	12	68	10.709

SAN FRANCISCO DE YARE

Quinta	496	1	0	6	1	0	504
Casa	6.680	43	4	207	6	39	6.979
Apartamento	557	63	0	2	0	0	622
Rancho	856	8	6	260	2	14	1.146
Total	8.589	115	10	475	9	53	9.251

SAN ANTONIO DE YARE

Quinta	24	0	0	0	0	0	24
Casa	1.074	13	4	91	3	12	1.197
Apartamento	2	0	0	0	0	0	2
Rancho	172	5	3	52	0	3	235
Total	1.272	18	7	143	3	15	1.458

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

14.14. SERVICIO ELÉCTRICO

Al 2011, de 10.709 viviendas familiares ocupadas³¹, el 56,35% no usaban medidores para el consumo eléctrico desde la red pública. El 43,45% si disponían de medidores. Solo 0,11% de las viviendas no poseían este servicio. Otros medios de abastecimiento por las viviendas familiares ocupadas fueron: el uso de planta propia (0,01% del total de las viviendas), el uso de paneles solares (solo el 0,02% del total de viviendas) y la generación de otro tipo de electricidad de generación propia (0,06% tenían esta situación) (INE, 2011) (Ver Tabla 113).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de suministro del servicio eléctrico por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- San Francisco de Yare. La característica más predominante de las 9.251 viviendas, era disponer del servicio eléctrico desde la red pública sin medidor: el 52,89% de las viviendas tenían esta característica. El 46,90% por su parte, poseía medidores. En las áreas urbanas,

³¹ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

el uso de la red pública sin medidores era la principal característica de las 8.751 viviendas familiares: el 52,45% de las 6.726 casas, el 86,05% de los 903 ranchos, y el 17,87% de los 621 apartamentos tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de la red pública con medidores: el 47,47% de las casas, el 13,62% de los ranchos y el 82,13% de los apartamentos tenían esta condición. En las áreas rurales con 500 viviendas familiares, el 84,58% de las 253 casas y el 85,19% de los 243 ranchos usaban la red pública sin medidores. El 14,62% de las casas y el 11,11% de los ranchos usaban medidores. El 2,47% de los ranchos no tenían servicio eléctrico.

- San Antonio de Yare. En las áreas urbanas, la mayor característica de las 1.458 viviendas familiares era el uso del servicio eléctrico desde la red pública sin medidores: el 76,44% de las 1.197 casas, el 89,79% de los 235 ranchos no poseían medidores para el uso del servicio eléctrico desde la red pública. El 23,39% de las casas y el 10,21% de los ranchos usaban medidores.

Tabla 113 MUNICIPIO SIMÓN BOLÍVAR: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIAS AL 2011

	ABASTECIMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO						TOTAL
	RED PÚBLICA CON MEDIDOR	RED PÚBLICA SIN MEDIDOR	PLANTA PROPIA GENERADORA DE ELECTRICIDAD	PANELES SOLARES	OTRO TIPO DE ELECTRICIDAD DE GENERACIÓN PROPIA	NO TIENE SERVICIO ELÉCTRICO	
SIMÓN BOLÍVAR							
Quinta	459	69	0	0	0	0	528
Casa	3.510	4.657	1	2	2	4	8.176
Apartamento	510	114	0	0	0	0	624
Rancho	174	1.195	0	0	4	8	1.381
Total	4.653	6.035	1	2	6	12	10.709

SAN FRANCISCO DE YARE

Quinta	449	55	0	0	0	0	504
Casa	3.230	3.742	1	1	2	3	6.979
Apartamento	510	112	0	0	0	0	622
Rancho	150	984	0	0	4	8	1.146
Total	4.339	4.893	1	1	6	11	9.251

SAN ANTONIO DE YARE

Quinta	10	14	0	0	0	0	24
Casa	280	915	0	1	0	1	1.197
Apartamento	0	2	0	0	0	0	2
Rancho	24	211	0	0	0	0	235
Total	314	1.142	0	1	0	1	1.458

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

14.15. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE

Como eje principal del municipio es el local 06 que conecta Ocumare-San Francisco de Yare- Sta Teresa. En su vialidad interna, el municipio cuenta con el sub-ramal 10 que conecta la local 06 con San Antonio de Yare (INE, 2012).

Los hogares de las parroquias del municipio dependían, en su mayoría, del transporte público para su traslado al 2011: en San Francisco de Yare de 9.464 hogares, el 93,97% no tenía bicicleta; el 95,55% no tenía moto y el 78,57% no poseía carros. En San Antonio de Yare por su parte, de 1.488 hogares el 96,44% no tenía bicicleta; el 93,55% no disponía de moto y el 83,87% no poseían carros (INE, 2011).

MUNICIPIOS URDANETA

15. MORFOLOGÍA FÍSICO-NATURAL

15.1. UBICACIÓN, DELIMITACIÓN ESPACIAL Y SUPERFICIE

El Municipio Urdaneta se ubica hacia el suroeste del Estado Bolivariano de Miranda, “entre las coordenadas son: 09°59’ – 10°13’ de latitud Norte y 66°49’ – 66°59’ de longitud Oeste” (INE, 2012, p. 296). Los municipios con quienes colindan son: Municipio Cristóbal Rojas y Guaicaipuro al norte; estado Aragua al sur; Municipio Lander al este; Municipio Guaicaipuro al oeste. Su superficie es 273 km² es decir, el 16,12% de la superficie total de la RVT.

15.2. RELIEVE

Este Municipio tiene un relieve de la siguiente descripción:

presenta un medio de ablación de colinas y montañas correspondiente a la Serranía del Interior (cuenca media del río Tuy), de altitud variable desde 200 msnm. en las vertientes bajas inmediatas al río Tuy (asiento de la localidad capital Cúa) hasta 1.400 m.s.n.m. en la Fila Maestra (divisoria de aguas, limite meridional del municipio); el relieve es predominante inclinado con pendiente en un amplio rango entre 16%-35%, con áreas intercaladas de menor declive 5-16% (depresión del Tuy Medio) (INE, 2012, p. 296)

15.3. GEOLOGÍA Y SUELOS

El municipio se sienta sobre una formación geológica dominante del Mesozoico volcánico metamorfizado. Su litología se describe como:

filitas blandas de color verdoso, a veces grafitosas, compuesta principalmente de cuarzo y clorita, además se presentan en la formación conglomerados gris verdosos con peñones de hasta 50 centímetros de diámetro y guijarros de lava y cuarzo; las condiciones de fundación, tomando en cuenta que las filitas forman la mayor parte de la formación geológica señalada, serán pobres (INE, 2012, p. 297)

Se describe el suelo como “suelos de formación residual y poco fértil, la textura superficial es media y la del sub - suelo arcillosa, drenaje interno de moderado a lento” (INE, 2012, p. 297).

15.4. VEGETACIÓN, HIDROGRAFÍA Y CLIMA

De acuerdo al Informe Geoambiental del Edo Miranda 2011, la zona de vida se define como bosque seco pre-montano a bosque seco tropical. La vegetación se caracteriza de la siguiente manera:

Presencia de bosques tropófilos basimontanos deciduos. Altura baja a media (10 - 15 metros) con uno a dos estratos arbóreos y un sotobosque denso, ocupan laderas intervenidas al uso urbano – industrial, es ausente el ornato arbóreo. Hacia las zonas más elevados del relieve, se conserva un bosque ombrófilos sub-montano, semi-deciduos estacional; bosques "alisios" presentan dos a tres estratos arbóreos densos de altura media (INE, 2012, pp. 297-298).

En cuanto a los indicadores climáticos, la temperatura media es 25,5°C. Su precipitación promedio es 1.134,2 mm anual; posee un régimen unimodal, con un periodo lluvioso de mayo a diciembre, siendo la descarga del 90,1% del total anual en este periodo (junio-julio son los máximos módulos mensuales). En cuanto a la hidrografía, el principal curso de agua es del río Tuy. En este Municipio se ubica la cuenca de río Tuy (INE, 2012, p. 298).

15.5. SISMICIDAD

Esta zona está bajo la influencia de la falla Tácata-Charallave. Es zona de alto riesgo sísmico, posee propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie (INE, 2012).

16.MORFOLOGÍA SOCIAL

16.1. EVOLUCIÓN DE LA DIVISIÓN-POLÍTICO TERRITORIAL

Desde el Censo de 1936 hasta el de 1981, la división político territorial era en Distritos y Municipios. Existía el Distrito Urdaneta con dos municipios, Cúa y Charallave. Entre 1971-1981 surge el Distrito Cristóbal Rojas que asumió a Charallave como su municipio, quedando el Distrito Urdaneta con un municipio: Cúa. En el Censo 1990, la división político territorial pasó a ser Municipios autónomos y Municipios foráneos, por lo que se creó el Municipio Urdaneta (autónomo), y Cúa como su municipio foráneo. En el Censo 2001, la división político-territorial fue en Municipios y Parroquias. En este censo se registra otra parroquia, llamada Nueva Cúa, quedando el Municipio Urdaneta con dos parroquias: Cúa (capital) y Nueva Cúa. Al 2011, esta división política-territorial quedó exacta (INE, 2011).

16.2. SUPERFICIE DE LA DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO

Urdaneta tiene una superficie de 273 km², lo que representa el 16,12% del total de superficie de la RVT. Sus dos parroquias son Cúa y Nueva Cúa; la primera, capital del municipio, posee una superficie de 242 km², mientras que la segunda posee una superficie de 31 km². (INE, 2012)

16.3. ORGANIZACIÓN POLÍTICA DEL PODER POPULAR

Este municipio poseía 345 organizaciones políticas del Poder Popular al 2013 (Ministerio del Poder Popular para las Comunas y los Movimientos Sociales, 2013), siendo el 38,96% consejos comunales, el 32,68% movimientos sociales y el 2,16% Salas de Batallas. El 69,44% de los 180

consejos comunales, el 56,95% de los 151 movimientos sociales y el 80% de las 10 salas de batalla se concentraban en Cúa, capital del municipio. Las 4 comunas están en la capital del municipio.

16.4. EVOLUCIÓN Y PROYECCIÓN POBLACIONAL

Mientras que en 1961, la población de Urdaneta representaba el porcentaje relevante de 29,67% del total de la RVT -22.082 de 74.431 hab-, al 2011 llegó a representar el 19,60% -135.432 de 690.837 hab- (Gobernación del Estado Miranda, 2012a).

Sin embargo, la relación porcentual de la población de Urdaneta con respecto a la de la RVT tendrá una tendencia descendente durante el periodo 2015-2040: mientras que el año 2015 dicho porcentaje será de 20,69% (165.910 de 802.053 hab), en el año 2040 será de 20,60% (193.462 a 939.173 hab). En el periodo 2015-2040, la población del municipio habitara mayormente en la capital –Cúa-: en el año 2015 se calcula el 77,09% (127.893 de 165.910 hab) y en el año 2040, 77,91% (150.720 de 193.462 hab) (Gobernación del Estado Miranda, 2012a) (Ver Tabla 114).

De acuerdo a la tasa de crecimiento geométrico (TCG), la población de Urdaneta tendrá un crecimiento con ritmo lento entre los años 2011-2040: en el periodo 2011-2020 será 2,86% para finalizar en el periodo 2030-2040 en 0,33%. Con respecto a las parroquias, mientras que en el periodo 2011-2020, en Cúa la tasa sería de 2,73%, en Nueva Cúa sería de 3,32%; en el último periodo 2030-2040, en Cúa la tasa descendería a 0,37% y en Nueva Cúa bajaría a 0,19%.

Tabla 114 MUNICIPIO URDANETA: POBLACIÓN Y PORCENTAJE CON RESPECTO A LA RVT (CENSOS 1961-2011) Y PROYECCIÓN POBLACIONAL (2015-2040)

CENSO	POBLACIÓN				% DE (2) CON RESPECTO A (1)
	RVT (1)	URDANETA (2)	CÚA (3)	NUEVA CÚA	
1961	74.431	22.082			29,67
1971	99.943	32.767			32,79
1981	197.004	35.688			18,12
1990	364.841	70.701			19,38
2001	534.752	105.606	79.493	26.113	19,75
2011	690.837	135.432	105.841	29.591	19,60
PROYECCIÓN					%
					DE (2) CON RESPECTO A (1) / DE (3) CON RESPECTO A (2)
2015	802.053	165.910	127.893	38.017	20,69 / 77,09
2020	844.424	174.534	134.835	39.699	20,67 / 77,25
2025	879.543	181.643	140.629	41.014	20,65 / 77,42
2030	907.133	187.184	145.227	41.957	20,63 / 77,59
2035	927.235	191.169	148.628	42.541	20,62 / 77,75
2040	939.173	193.462	150.720	42.742	20,60 / 77,91

Fuente: INE. Proyección poblacional en base al Censo 2011. Anuario estadístico del Estado Bolivariano de Miranda 2011. Gobernación del Estado Miranda. Datos de los años 2001 y 2011 actualizado según los Censos respectivos.

16.5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN TOTAL, URBANO Y RURAL EN EL 2001-2011

En el periodo 2001-2011, la población de Urdaneta pasó de 105.606 a 135.432 hab. De la población del año 2001, el 75,27% lo conformaba la población de Cúa, pasando a ser el 78,15% al 2011. El Municipio Urdaneta tuvo las siguientes características demográficas en el periodo 2001-2011: la variación absoluta de la población fue 29.826 hab. Con respecto a la variación relativa, la población se incrementó en 28,24% y el ritmo de crecimiento (TCG) fue de 2,52%. La densidad poblacional pasó de 386,84 en el 2001 a 496,09 hab/km² en el 2011. En sus áreas urbanas, la tasa de crecimiento geométrico (TCG) fue 3,22%, mientras que en las áreas rurales, la TCG fue -6,47% (INE, 2001), (INE, 2011) (Ver Tabla 115).

A nivel de parroquias se destaca lo siguiente en el periodo 2001-2011:

- Cúa. Tuvo una variación absoluta de 26.348 hab. Entre el periodo 2001-2011, la población se incrementó en 33,15% con un ritmo de crecimiento (TCG) de 2,90%. La densidad poblacional pasó de 328,48 a 437,36 hab/km². En sus áreas urbanas, la población se incrementó en 45,16% con un ritmo (TCG) de 3,80%. En sus áreas rurales, la población disminuyó en -55,01%, a una TCG de -7,68%.
- Nueva Cúa. Tuvo una variación absoluta de 3.478 hab. Entre el periodo 2001-2011, la población se incrementó en 13,32% con un ritmo de crecimiento (TCG) de 1,26%. La densidad poblacional pasó de 842,35 a 954,55 hab/km². En sus áreas urbanas, la población se incrementó en 14,98% con un ritmo (TCG) de 1,41%. En sus áreas rurales, la población disminuyó en -11,92%, a una TCG de -1,26%.

Tabla 115 MUNICIPIO URDANETA: POBLACIÓN URBANA Y RURAL, Y DENSIDAD POBLACIONAL TOTAL POR PARROQUIAS 2001-2011

	PARROQUIA	TOTAL	POBLACIÓN URBANA	POBLACIÓN RURAL	SUPERFICIE (KM ²)	DENSIDAD TOTAL (HAB/KM ²)
2001	Urdaneta	105.606	94.461	11.145	273	386,84
	Cúa	79.493	69.959	9.534	242	328,48
	Nueva Cúa	26.113	24.502	1.611	31	842,35
2011	Urdaneta	135.432	129.724	5.708	273	496,09
	Cúa	105.841	101.552	4.289	242	437,36
	Nueva Cúa	29.591	28.172	1.419	31	954,55

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 y 2011. Cálculos propios: densidad poblacional total y TCG

16.5.1. ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL 2001-2011

Entre el periodo 2001-2011 se observó el envejecimiento de la población. Al 2001, el índice de envejecimiento de la población fue 10,55%. En sus áreas urbanas fue 10,13% y 13,69% en sus áreas rurales. Así mismo, la población edad de trabajar (PET), la cual se define en aquella

población mayor de 10 años, fue 80.774 hab, es decir el 76,49% de la población total (INE, 2001). Al 2011, el índice de envejecimiento subió a 17,30%. En sus áreas urbanas, llegó a 17,24% mientras que en sus áreas rurales fue 18,58%. En este año, la población en edad de trabajar (PET) subió a 110.123 hab, es decir el 81,31% de la población total (INE, 2011).

16.5.2. POBLACIÓN POR LUGAR DE NACIMIENTO Y CARACTERÍSTICA MIGRATORIA AL 2011

En Urdaneta, el 96,07% de sus 135.432 hab manifestaron ser venezolanos por nacimiento. En cuanto al lugar de nacimiento, el 44,9% de su población nació en la entidad, mientras que el 51,18% nació en otra entidad. En Cúa, capital del municipio, el 96,16% de 105.841 hab eran venezolanos. El 45,15% de la población había nacido en la entidad mientras que el 51,01% nació otra entidad. En Nueva Cúa, el 95,77% de 29.591 hab manifestaron ser venezolanos. En cuanto a la situación migratoria nacional, el 44,01% de la población nació en la entidad y el 51,76% nació en otra entidad (INE, 2011).

16.6. ECONOMÍA

16.6.1. SECTOR PRIMARIO

Entre el periodo 1997-2007 se observa una disminución en el aprovechamiento de la tierra para las actividades del sector primario en el municipio. Mientras que en 1997, Urdaneta tenía el 46,28% de 273 km² destinado a las actividades agrícolas, al 2007 dicho porcentaje disminuyó a 35,91%. Al año 1997, la situación del aprovechamiento de las tierras fue la siguiente: el 25,17% de los 126,36 km² de superficie destinada a las actividades agrícolas estaban cultivadas (el 19,47% eran cultivos de ciclo corto/anual, el 14,72% cultivos permanentes y el 65,81% eran pastos y forrajes) (Ministerio de Agricultura y Cría, 1997). Al 2007, se observó un aumento de las áreas cultivadas, pues de los 98,02 km² destinados a las actividades agrícolas, el 44,83% estaba cultivado (el 15,96% eran cultivos de ciclo corto, el 12,82% cultivos de ciclo permanente o semipermanente y el 71,22% eran pastos y forrajes) (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008) (Ver Tabla 116 y 117).

A nivel de parroquias, se detalla a continuación los siguientes datos relevantes en el período intercensal 1997-2007:

- En Cúa: de 242 km² de su superficie, el 50,20% estaba destinado a las actividades agrícolas en 1997. En el año 2007, dicho porcentaje disminuyó a 36,96%. En cuanto al porcentaje de tierras cultivadas con respecto al total de superficie destinada a las actividades agrícolas, se observó el aumento del mismo: de 24,92% -de 121,49 km²- a 44,63% -de 89,43 km²-.
- En Nueva Cúa: de 31 km² de su superficie, el 15,69% estaba destinado a las actividades agrícolas en 1997. En el año 2007, dicho porcentaje aumentó a 27,71%. En cuanto al porcentaje de tierras cultivadas con respecto al total de superficie destinada a las actividades agrícolas, se observó el aumento del mismo: de 31,27% -de 4,86 km²- a 47% -de 8,59 km²-.

Tabla 116 MUNICIPIO URDANETA: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA 1997

	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²										
	SUPERFICIE		SUPERFICIE DE CULTIVOS		PASTOS Y FORRAJES	TIERRAS			LAGUNAS Y CIÉNAGAS	EDIF. E INS.	OTROS USOS
	TOTAL	CULTIVADA	CIC.CORTO/ANUAL	PERMANENTE		EN BARBECHO	EN DESCANSO	CON MONTES			
Cúa	121,49	30,28	5,78	4,57	19,93	4,76	5,78	79,92	0,04	0,40	0,32
Nueva Cúa	4,86	1,52	0,41	0,11	1,00	1,50	0,26	1,58	0,00	0,00	0,00
Urdaneta	126,36	31,80	6,19	4,68	20,93	6,26	6,04	81,50	0,04	0,41	0,32
RVT	481,5	176,66	62,74	34,56	79,36	27,33	23,54	246,96	0,37	3,22	3,42

Fuente: Censo Nacional Agrícola 1997

Tabla 117 MUNICIPIO URDANETA: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA POR PARROQUIA SEGÚN CENSO NACIONAL AGRÍCOLA (MAYO 2007- ABRIL 2008)

	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN KM ²									
	SUPERFICIE APROV. EN LA UPA	CULTIVOS CORTO	CULTIVOS PERMANENTE, SEMIPERMANENTE	TIERRAS EN DESCANSO < 1 AÑO	TIERRAS EN DESCANSO > 1 AÑO	PASTOS Y/O FORRAJES	MONTES Y BOSQUES PLANTADOS	MONTES Y BOSQUES NATURALES	OTROS USOS	
Cúa	89,43	5,59	4,63	3,00	0,81	29,69	1,21	23,25	21,24	
Nueva Cúa	8,59	1,42	1,01	0,04	0,00	1,61	0,00	3,80	0,71	
Urdaneta	98,02	7,02	5,63	3,04	0,81	31,30	1,21	27,06	21,95	
RVT	569,51	186,73	67,23	11,77	8,08	124,79	6,23	96,20	68,47	
RVT sin SB	232,64	25,12	15,68	11,18	8,07	54,64	4,67	49,56	63,72	

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008). Nota: 1) según la consulta realizada a este Censo, la superficie destinada del uso agrícola en el municipio Simón Bolívar sobrepasa a su superficie oficial (131 km²), data que se consultó con el departamento de estadísticas del MPPAT, el cual verificó su correspondencia con la base original del censo.

16.6.1.1. UNIDADES DEL PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Al 2007 en Urdaneta se identificaron un total de 722 productores, 2.170 personas vinculadas al sector agrícola y 857 UPA. Se detalla a continuación la distribución de UPA, personas vinculadas al sector y productores agrícolas por cada km² de superficie destinada a las actividades agrícolas al 2007 (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008) (Ver Tabla 118):

- Cúa destinó el 36,96% de su superficie a las actividades agrícolas (89,43 km²), siendo que por cada km² hubiera 21 personas vinculadas al sector agrícola, 6 productores y 8 UPA. De los 566 productores, el 68,20% vivía dentro de la UPA mientras que el 10,42% fuera de la UPA pero dentro del sector. El 21,38% vivía fuera del sector.
- Nueva Cúa destinó el 27,71% de su superficie a las actividades agrícolas (8,59 km²), siendo que por cada km² hubiera 38 personas vinculadas al sector agrícola, 18 productores y 19 UPA. De los 156 productores, el 52,56% vivía dentro de la UPA mientras que el 17,95% fuera de la UPA pero dentro del sector. El 29,49% vivía fuera del sector.

Tabla 118 MUNICIPIO URDANETA: PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, PRODUCTORES, Y UPA POR PARROQUIAS AL 2007

	PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA	PRODUCTORES(AS) EN LA UPA	UPA	SUPERFICIE TOTAL (KM ²)	SUPERFICIE AGRÍCOLA (KM ²)
RVT	7.496	2.417	2.810		
Urdaneta	2.170	722	857	273	98,02
Cúa	1.847	566	691	242	89,43
Nueva Cúa	323	156	166	31	8,59

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007/abril 2008).

De las 857 UPA registradas en Urdaneta al 2007, el 75,26% tenían un tiempo de 4 años y más, las restantes tuvieron la siguiente descripción: el 3,85% tenían menos de 1 año, el 4,78% entre 2 ó 3 años. Visto por tamaño de superficie, se destaca que el 38,62% tenían una superficie de 0,02 a 0,05 km², el 20,54% de 0,01 a 0,02 km², y el 18,90% de 0,05 a 0,10 km². (Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, 2008) (Ver Tabla 119).

Tabla 119 MUNICIPIO URDANETA: UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TAMAÑO (KM²) POR PARROQUIA AL 2007

	CÚA	NUEVA CÚA	URDANETA	RVT
Menos de 0,005 km ²	16	1	17	64
De 0,005 a 0,01 km ²	42	7	49	200
De 0,01 a 0,02 km ²	143	33	176	528
De 0,02 a 0,05 km ²	257	74	331	1.086
De 0,05 a 0,10 km ²	125	37	162	503
De 0,10 a 0,20 km ²	62	12	74	243
De 0,20 a 0,50 km ²	20	1	21	121
De 0,50 a 1 km ²	14		14	29
De 1 a 2 km ²	5		5	15
De 2 a 5 km ²	5	1	6	13
De 5 a 10 km ²			0	2
De 10 a 25 km ²	2		2	2
50 y más km ²			0	4
Total	691	166	857	2.810

Fuente: Censo Nacional Agrícola (mayo 2007 / abril 2008).

16.6.2. SITUACIÓN DE LA FUERZA LABORAL, CATEGORÍA OCUPACIONAL, DISTRIBUCIÓN EN RAMAS ECONÓMICAS Y TAMAÑO DE LA EMPRESA EN DONDE TRABAJA LA PA MAYOR DE 10 AÑOS AL 2001

Al 2001, la Población en Edad de Trabajar (PET) mayor de 10 años en Urdaneta fue 80.774 hab (89,99% era población urbana y el 10,01% rural) (INE, 2001). Al 2011, esta población se incrementó en un 36,33%, llegando a 110.123 hab (donde el 95,89% eran de las áreas urbanas y el 4,11% de las áreas rurales) (INE, 2011).

De la PET mayor de 10 años registrada al 2001, la PA fue 37.581 hab (90,30% era población urbana y el 9,70% rural). Su situación económica fue la siguiente: la población ocupada fue 34.517 hab con

el 97,77% *trabajando*; la población desocupada fue 3.064 hab, de los cuales el 67,49% estaba *buscando trabajo habiendo trabajado antes* y el 32,51% *buscando trabajo por primera vez* (Ver Tabla120). Cabe destacar que entre el año 2001-2011, el Índice de estructura de la población activa pasó de 50,10 a 58,45 personas de 40-64 años por cada 100 personas de 15-39 años, lo que implica el envejecimiento de la población activa (PA).

De la PET mayor de 10 años de la RVT al 2001, se registró como PI a 42.712 hab (89,69% era población urbana y el 10,31% rural). De esta población, se subraya que el 41,10% estaba *en quehaceres del hogar* y el 42,89% estaba *estudiando sin trabajar* (INE, 2001).

A nivel de parroquias se detalla lo siguiente según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001:

- En Cúa: La tasa de actividad fue 57,43%, por encima de la tasa municipal -56,69%-, mientras que la de inactividad fue 44,76%, por debajo de la tasa municipal -45,43%-. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 8,38 desocupados por cada 100 ocupados. En sus áreas urbanas, esta relación fue de 8,74, mientras que en sus áreas rurales fue de 5,43, es decir, existía una desocupación más marcada en las áreas urbanas que en las rurales por cada 100 ocupados.
- En Nueva Cúa: La tasa de actividad fue 54,43%, por debajo de la tasa municipal, mientras que la de inactividad fue 47,45%, por encima de la tasa municipal. De la PA mayor de 10 años censada, había una relación de 10,50 desocupados por cada 100 ocupados. En sus áreas urbanas, esta relación fue de 10,59, mientras que en sus áreas rurales fue de 9,23, es decir, existía una desocupación más marcada en las áreas urbanas que en las rurales por cada 100 ocupados.

Tabla 120 MUNICIPIO URDANETA: SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA PET MAYOR DE 10 AÑOS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	No DECLARADO	TRABAJANDO	SIN TRABAJAR PERO TIENE TRABAJO	BUSCANDO TRABAJO HABIENDO TRABAJADO ANTES	BUSCANDO TRABAJO POR PRIMERA VEZ	EN QUEHACERES DEL HOGAR	ESTUDIANDO SIN TRABAJAR	COMO PENSIONADO O JUBILADO	INCAPACITADO PERMANENTEMENTE PARA TRABAJAR	OTRA SITUACIÓN	TOTAL
Cúa	416	25.745	651	1.609	602	12.973	13.720	919	748	3.429	60.812
Urbano	384	22.877	590	1.495	557	11.182	12.411	858	662	2.859	53.875
Rural	32	2.868	61	114	45	1.791	1.309	61	86	570	6.937
Nueva Cúa	65	8.003	118	459	394	4.580	4.601	401	250	1.091	19.962
Urbano	59	7.502	110	428	378	4.299	4.416	392	233	997	18.814
Rural	6	501	8	31	16	281	185	9	17	94	1.148
Urdaneta	481	33.748	769	2.068	996	17.553	18.321	1.320	998	4.520	80.774
Urbano	443	30.379	700	1.923	935	15.481	16.827	1.250	895	3.856	72.689
Rural	38	3.369	69	145	61	2.072	1.494	70	103	664	8.085

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001

Tabla 121 MUNICIPIO URDANETA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN RAMAS ECONÓMICAS POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	AGRI, GAN, CAZA Y SIL	PESCA	EXPL DE MINAS.	IND MAN.	SUM DE ELE, GAS Y AGUA	CONSTRU.	COM AL POR MAYOR Y AL POR MENOR	REST Y HOT	TRANS Y COMU	INT FINA	ACT INMOB, EMPR	AD PÚBLICA	ENSEÑANZA	SER SOC	OTR SER COM	PRIVADOS CON SERVICIO	IONES Y ÓRGANOS EXTRATERRI	No Declarado	Total
Cúa	1.104	8	136	3.989	139	2.715	6.018	834	2.714	559	1.641	1.918	1.659	1.025	1.083	1.508	12	2.437	29.499
Urbano	217	7	130	3.645	130	2.398	5.561	763	2.560	557	1.544	1.808	1.599	945	998	1.281	12	2.211	26.366
Rural	887	1	6	344	9	317	457	71	154	2	97	110	60	80	85	227	0	226	3.133
Nueva Cúa	187	2	27	1.173	42	715	1.936	301	783	118	619	639	379	395	398	554	5	685	8.958
Urbano	74	2	26	1.112	39	672	1.838	292	756	116	581	621	368	381	378	514	5	620	8.395
Rural	113	0	1	61	3	43	98	9	27	2	38	18	11	14	20	40	0	65	563
Urdaneta	1.291	10	163	5.162	181	3.430	7.954	1.135	3.497	677	2.260	2.557	2.038	1.420	1.481	2.062	17	3.122	38.457
Urbano	291	9	156	4.757	169	3.070	7.399	1.055	3.316	673	2.125	2.429	1.967	1.326	1.376	1.795	17	2.831	34.761
Rural	1.000	1	7	405	12	360	555	80	181	4	135	128	71	94	105	267	0	291	3.696

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001.

Al 2001 se registró como PA mayor de 10 años con una categoría ocupacional, un total de 38.457 hab, de los cuales el 90,39% era población urbana y 9,61% población rural. Se destaca que de la PA, el 51,58% era *empleado u obrero fijo*, el 22% era *trabajador por cuenta propia* y el 11,30% era *empleado u obrero contratado* (Ver Tabla 122). El 52,12% de la PA, es decir 20.043 hab, trabajaba entre la comercio (20,68%), industria (13,42%), transporte (9,09%), y construcción (8,92%). En agricultura, solo se dedicaba el 27,06% de la población rural -3.696 hab.- y el 0,84% de la población urbana -34.761 hab.- (Ver Tabla 121). Por último, el 25,28% de la PA trabajaba en empresas unipersonales, el 23,06% en grandes empresas, el 17,60% en medianas empresas y el 13,86% en microempresas de 2-4 personas (Ver Tabla123).

A nivel de parroquias se detallan algunos porcentajes relevantes de la PA mayor de 10 años, de acuerdo a su categoría ocupacional, su rama económica y el tamaño del lugar de trabajo, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001:

- En Cúa, había 29.499 hab como PA. En las áreas urbanas se destaca que de 26.366 hab como PA, el 53,06% eran empleados fijos, el 20,34% trabajadores por cuenta propia, y el 10,76% empleados contratados. El 5,42% eran empleadores. En las áreas rurales por su parte, de 3.133 hab como PA, el 38,40% eran empleados fijos, el 35,37% trabajadores por cuenta propia y el 12,16% empleados contratados.

En las áreas urbanas, la rama económica que tuvo el más alto porcentaje de PA -26.366 hab- fue Comercio (21,09%). Luego le siguió Industria manufactura (13,82%), Transporte (9,71%) y Construcción (9,10%). En las áreas rurales, por su parte, la rama económica que tuvo el más alto porcentaje de PA -3.133 hab- fue Agricultura (28,31%), siguiéndole comercio (14,59%), Industria (10,98%) y construcción (10,12%). Con respecto al tamaño del lugar de trabajo de la PA, en las áreas urbanas predominaba las grandes empresas (23,44% de la PA ocupada laboraba en este tipo de empresa). Le siguió las empresas unipersonales (23,34%) y las medianas (18,34%). En las áreas rurales, fueron las empresas unipersonales las que concentraron gran parte de la PA (40,09%), luego las micro - de 2 a 4 trabajadores - (17,52%) y por último las medianas (14,14%).

- En Nueva Cúa, había 8.958 hab como PA. En las áreas urbanas se destaca que de 8.395 hab como PA, el 53,34% eran empleados fijos, el 20,98% trabajadores por cuenta propia, y el 12,57% empleados contratados. El 5,12% se dedicaban al servicio doméstico. En las áreas rurales por su parte, de 563 hab como PA, el 40,50% eran trabajadores independientes, el 29,84% empleados fijos y el 12,97% empleados contratados.

En las áreas urbanas, la rama económica que tuvo el más alto porcentaje de PA -8.395 hab- fue Comercio (21,89%). Luego le siguió Industria manufactura (13,25%), Transporte (9,01%) y Construcción (8%). En las áreas rurales, por su parte, la rama económica que tuvo el más alto porcentaje de PA -563 hab- fue Agricultura (20,07%), siguiéndole Comercio (17,41%), Industria (10,83%), y Transporte (7,64%). Con respecto al tamaño del lugar de trabajo de la PA, en las áreas urbanas predominaba las grandes empresas (28,31%

de la PA ocupada laboraba en este tipo de empresa). Le siguió las unipersonales (24,47%) y las medianas (16,84%). En las áreas rurales, fueron las empresas unipersonales las que concentraron gran parte de la PA (45,65%), luego las medianas (13,50%) y por último las micro –de 2 a 4 trabajadores- (13,32%).

Tabla 122 MUNICIPIO URDANETA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN CATEGORÍA OCUPACIONAL POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	EMPLADO(A) U OBRERO(A) FIJO	EMPLADO(A) U OBRERO(A) CONTRATADO	EMPLADO(A) U OBRERO(A) OCASIONAL	TRABAJADOR(A) POR CUENTA PROPIA	EMPLEADOR(A) O PATRONO(A)	MIEMBRO DE COOPERATIVA	AYUDANTE FAMILIAR NO REMUNERADO	SERVICIO DOMÉSTICO	NO DECLARADO	TOTAL
Cúa	15.192	3.217	1.144	6.471	1.474	102	79	1.236	584	29.499
U	13.989	2.836	1.047	5.363	1.428	61	53	1.050	539	26.366
R	1.203	381	97	1.108	46	41	26	186	45	3.133
Nueva Cúa	4.646	1.128	386	1.989	164	29	16	467	133	8.958
U	4.478	1.055	360	1.761	158	29	11	430	113	8.395
R	168	73	26	228	6	0	5	37	20	563
Urdaneta	19.838	4.345	1.530	8.460	1.638	131	95	1.703	717	38.457
U	18.467	3.891	1.407	7.124	1.586	90	64	1.480	652	34.761
R	1.371	454	123	1.336	52	41	31	223	65	3.696

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. (Nota: U: urbano, R: rural)

Tabla 123 MUNICIPIO URDANETA: PA MAYOR DE 10 AÑOS SEGÚN TAMAÑO DEL LUGAR DE TRABAJO POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES (CENSO 2001)

	1	2 A 4	5	6 A 10	11 A 20	21 A 100	MÁS DE 100	NO DECLARADO	TOTAL
Cúa	7.410	4.224	794	2.030	2.468	5.279	6.429	865	29.499
Urbano	6.154	3.675	709	1.775	2.241	4.836	6.181	795	26.366
Rural	1.256	549	85	255	227	443	248	70	3.133
Nueva Cúa	2.311	1.105	162	487	769	1.490	2.439	195	8.958
Urbano	2.054	1.030	145	466	738	1.414	2.377	171	8.395
Rural	257	75	17	21	31	76	62	24	563
Urdaneta	9.721	5.329	956	2.517	3.237	6.769	8.868	1.060	38.457
Urbano	8.208	4.705	854	2.241	2.979	6.250	8.558	966	34.761
Rural	1.513	624	102	276	258	519	310	94	3.696

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001.

16.7. NIVEL EDUCATIVO

En el periodo 2001-2011 se observó una reducción de la tasa de analfabetismo: de 4,19% de 80.774 hab disminuyó a 2,77% de 110.123 hab. En sus áreas urbanas, la reducción fue de 3,57% de 76.799 hab a 2,49% de 83.149 hab. En sus áreas rurales, la reducción fue de 16,28% de 3.975 hab a 9,26% de 4.527 hab (INE, 2001), (INE, 2011) (Ver Tabla 124).

Al 2011 se destaca que en las áreas urbanas, del grupo de 3 a 6 años -9.898 hab-, el 57,95% estaba en el nivel inicial, mientras que el 27,99% aún no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 18 a 24 años -16.831 hab-, el 58,84% tenía solo secundaria, el 9,18% primaria y el 20,36% era universitario. Por último, del grupo mayor de 25 años -68.310 hab-, el 45,67% tenía nivel de secundaria y el 26,03% de primaria. Solo el 14,58% tenía nivel universitario. El 3,32% no tenía ningún nivel educativo (INE, 2011). En las áreas rurales, del grupo de 3 a 6 años -453 hab-, el 46,36% estaba en el nivel de primaria, mientras el 40,40% no estaba en el sistema educativo. Con respecto al grupo de 13 a 17 años -621 hab-, el 33,66% tenía primaria mientras que el 60,71% estaba en secundaria. Del grupo de 18 a 24 años -753 hab-, el 53,65% tenía solo secundaria y el 5,18% universitario, el 31,74% tenía primaria. Por último, del grupo mayor de 25 años -2.754 hab-, el 48,29% tenía solo primaria, mientras que el 29,67% secundaria. Solo el 2,65% era universitario. El 13,69% no tenía ningún nivel educativo (INE, 2011).

A nivel de parroquias, se destaca los siguientes porcentajes del nivel educativo por grupo de edad escolar según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- Cúa, la tasa de analfabetismo fue 2,81%, porcentaje por encima de la tasa del municipio - 2,77%-. En sus áreas urbanas se destaca al grupo de 3 a 6 años -7.481 hab- con el 57,88% en el nivel inicial, mientras que el 28,16% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 13 a 17 años -9.992 hab-, el 19,21% estaba en el nivel primaria, mientras el 77,59% en secundaria. Del grupo de 18 a 24 años -13.370 hab-, el 56,96% tenía nivel de secundaria, y el 22,60% era universitario. Del grupo de 25 años y más -53.803 hab-, el 44,88% tenía secundaria, mientras que el 25,15% tenía primaria. El 3,32% no tenía ningún nivel y el 16,03% era universitario. En las áreas rurales, del grupo de 3 a 6 años -361 hab-, el 49,03% estaba en el nivel inicial mientras que el 39,06% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 13 a 17 años -445 hab-, el 36,63% tenía primaria, el 57,75% secundaria. Del grupo de 18 a 24 años -550 hab-, el 37,82% tenía primaria, el 48,18% secundaria. Solo el 5,64% era universitario. Del grupo mayor de 25 años y más -2.094 hab-, el 50,96% tenía primaria y el 25,89% secundaria. Solo el 2,82% era universitario y el 15,38% no tenía nivel educativo.
- Nueva Cúa, la tasa de analfabetismo fue 2,63%, porcentaje por debajo de la tasa del municipio. En sus áreas urbanas se destaca al grupo de 3 a 6 años -2.417 hab- con el 58,17% en el nivel inicial, mientras que el 27,43% no estaba en el sistema educativo. Del grupo de 18 a 24 años -3.461 hab-, el 66,14% tenía el nivel de secundaria, y el 11,67% era universitario. El 9,39% tenía primaria. Del grupo de 25 años y más -14.507 hab-, el 48,58% tenía secundaria, mientras que el 29,32% tenía primaria. El 9,21% era universitario. El 3,32% no tenía ningún nivel. En las áreas rurales, del grupo de 3 a 6 años -92 hab-, el 45,65% aún no estaba en el sistema educativo mientras el 35,87% estaba el nivel inicial. Del grupo de 13 a 17 años -176 hab-, el 26,14% tenía primaria, el 68,18% secundaria. Del grupo de 18 a 24 años -203 hab-, el 15,27% tenía primaria, el 68,47% secundaria. Solo el 3,94% era universitario. Del grupo mayor de 25 años y más -660 hab-, el 39,85% tenía

primaria y el 42,27% secundaria. Solo el 2,12% era universitario y el 8,33% no tenía nivel educativo

Tabla 124 MUNICIPIO URDANETA: NIVEL EDUCATIVO POR GRUPO DE EDADES ESCOLARES POR ÁREAS URBANAS Y RURALES (2011)

GRUPOS DE EDADES ESCOLARES	NIVEL EDUCATIVO							TOTAL
	NO SABE	NINGUNO	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA	TÉCNICO SUPERIOR	UNIVERSITARIO	
Población de 3 a 6 años	611	2.953	5.946	841	0	0	0	10.351
Población de 7 a 12 años	160	224	297	13.980	784	0	0	15.445
Población de 13 a 17 años	120	147	0	2.643	10.282	42	132	13.366
Población de 18 a 24 años	302	177	0	1.784	10.308	1.548	3.465	17.584
Población de 25 años y más	2.093	2.644	0	19.114	32.011	5.170	10.032	71.064
Total	3.286	6.145	6.243	38.362	53.385	6.760	13.629	127.810

URBANO

Población de 3 a 6 años	589	2.770	5.736	803	0	0	0	9.898
Población de 7 a 12 años	148	198	273	13.325	754	0	0	14.698
Población de 13 a 17 años	108	127	0	2.434	9.905	41	130	12.745
Población de 18 a 24 años	282	156	0	1.545	9.904	1.518	3.426	16.831
Población de 25 años y más	1.976	2.267	0	17.784	31.194	5.130	9.959	68.310
Total	3.103	5.518	6.009	35.891	51.757	6.689	13.515	122.482

RURAL

Población de 3 a 6 años	22	183	210	38	0	0	0	453
Población de 7 a 12 años	12	26	24	655	30	0	0	747
Población de 13 a 17 años	12	20	0	209	377	1	2	621
Población de 18 a 24 años	20	21	0	239	404	30	39	753
Población de 25 años y más	117	377	0	1.330	817	40	73	2.754
Total	183	627	234	2.471	1.628	71	114	5.328

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

16.8. VIVIENDAS

Al 2011 el municipio tenía 41.555 viviendas (el 99,98% eran viviendas de tipo familiar y el 0,02% viviendas colectivas). De las 41.547 viviendas familiares, el 95,18% se ubicaban en las áreas urbanas mientras que el 4,82% en las áreas rurales. 7 de las 8 viviendas colectivas se ubicaban solo en las áreas urbanas (INE, 2011) (Ver Tabla 125). De las 41.547 viviendas familiares, el 82,79% estaban ocupadas. Se destaca que el 9,89% estaban desocupadas de manera ocasional y el 5,58% estaban desocupadas. De las viviendas ocupadas, el 70,50% eran casas, el 11,44% apartamentos, el 10,75% ranchos y el 7,03% quintas. Solo el 0,29% eran de otra clase de vivienda familiar (Ver Tabla 126).

De 34.298 viviendas familiares ocupadas en el municipio, el 35,31% tenía menos de 10 años construida (63,54% eran casas, 11,12% apartamentos y 18,94% ranchos). El 26,25% tenía entre 14 a 28 años de construida (75,10% casas y 10,10% apartamentos y el 5,82% ranchos). El 18,60% tenía entre 29 y 43 años (el 71,16% eran casas, 21,02% apartamentos, y el 3,81% ranchos). El promedio de persona por vivienda familiar fue 4 para cada parroquia (INE, 2011). A nivel parroquial se destaca algunos porcentajes relevantes de la situación de las viviendas según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- En Cúa. Había 32.266 viviendas (99,98% familiares y 0,02% colectivas). De las 32.258 viviendas familiares, el 84,11% estaban ocupadas, mientras que el 9,01% estaban desocupadas de manera ocasional. De las 32.258 viviendas familiares, el 95,19% eran de las áreas urbanas y el 4,81% de las áreas rurales. En las áreas urbanas, el 84,31% de las 30.707 viviendas familiares estaban ocupadas (el 68,48% eran casas, el 11,63% apartamentos y el 10,51% ranchos). El 8,93% de las viviendas familiares estaban desocupadas de manera ocasional. En las áreas rurales, el 80,01% de las 1.551 viviendas familiares estaban ocupadas (el 62,69% eran casas, el 36,02% ranchos). El 10,64% de las viviendas familiares estaban desocupadas de manera ocasional.
- En Nueva Cúa. Había 9.289 viviendas familiares, de las cuales el 78,22% estaban ocupadas, mientras que el 12,95% estaban desocupadas de manera ocasional. De las viviendas familiares, el 95,16% eran de las áreas urbanas y el 4,84% de las áreas rurales. En las áreas urbanas, el 77,87% de las 8.839 viviendas familiares estaban ocupadas (el 79,66% eran casas, el 13,38% apartamentos y el 5,91% ranchos). El 13,30% de las viviendas familiares estaban desocupadas de manera ocasional. En las áreas rurales, el 85,11% de las 450 viviendas familiares estaban ocupadas (el 67,62% eran casas, el 31,59% ranchos). El 8,22% de las viviendas familiares estaban desocupadas.

Tabla 125 MUNICIPIO URDANETA: VIVIENDAS POR TIPO DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS Y ÁREAS URBANAS Y RURALES AL 2011

TOTAL	VIVIENDAS FAMILIARES	COLECTIVIDADES	TOTAL
Urdaneta	41.547	8	41.555
Cúa	32258	8	32.266
Nueva Cúa	9289	0	9.289
URBANO			
Urdaneta	39.546	7	39.553
Cúa	30707	7	30.714
Nueva Cúa	8839	0	8.839
RURAL			
Urdaneta	2.001	1	2.002
Cúa	1551	1	1.552
Nueva Cúa	450	0	450

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Tabla 126 MUNICIPIO URDANETA: TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR SEGÚN CONDICIÓN DE OCUPACIÓN POR PARROQUIAS AL 2011

URDANETA	CONDICIÓN DE OCUPACIÓN				TOTAL
	OCUPADA	DESOCUPADA	DESOCUPADA (EN CONSTRUCCIÓN)	DESOCUPADA (OCASIONAL)	
Quinta	2.418	152	30	409	3.009
Casa	24.250	1.112	543	2.391	28.296
Apartamento	3.934	716	149	1.080	5.879
Rancho	3.696	338	0	230	4.264
Otra clase	99	0	0	0	99
Total	34.397	2.318	722	4.110	41.547

CÚA

Quinta	2.357	147	29	400	2.933
Casa	18.508	804	440	1.678	21.430
Apartamento	3.013	510	19	636	4.178
Rancho	3.168	271	0	193	3.632
Otra clase	85	0	0	0	85
Total	27.131	1.732	488	2.907	32.258

NUEVA CÚA

Quinta	61	5	1	9	76
Casa	5.742	308	103	713	6.866
Apartamento	921	206	130	444	1.701
Rancho	528	67	0	37	632
Otra clase	14	0	0	0	14
Total	7.266	586	234	1.203	9.289

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

16.9. HOGARES SEGÚN POBREZA POR NBI

En el periodo 2001-2011, el Municipio Urdaneta tuvo la siguiente reducción de pobreza: de 24.524 hogares al 2001, el 71,44% no eran pobres, el 18,04% eran pobres y el 10,52% estaban en situación de pobreza extrema³². Al 2011 se observó que de 34.207 hogares, el 78,46% no eran pobres, el 15,30% eran pobres y el 6,24% estaban en situación de pobreza extrema (INE, 2001), (INE, 2011). Al 2011 se registró 34.998 hogares en el municipio, mientras que tenía 34.397 viviendas familiares ocupadas, lo que implicaba 1 hogar por vivienda familiar –excluyendo a las de otra clase-. De 34.207 hogares, se destaca que el 58,77% se caracterizaron por ser de tipo nuclear y el 29,24% de tipo extendido (INE, 2011) (Ver Tabla 127).

Se detalla algunos porcentajes relevantes de la situación de pobreza en las parroquias del Municipio al 2011:

³² INE: “Censo Nacional de Población y Vivienda 2001”.

- Cúa: de 26.996 hogares (95,54% de áreas urbanas y 4,46% de áreas rurales), el 15,78% eran pobres y el 6,55% estaban en situación de pobreza extrema. El 59,58% eran hogares nucleares y el 28,53% de tipo extendido. En sus áreas urbanas, de 25.792 hogares, el 14,97% eran pobres y el 6,07% estaban en situación de pobreza extrema. En sus áreas rurales, de 1.204 hogares, el 33,22% eran pobres y el 16,86% estaban en situación de pobreza extrema.
- Nueva Cúa: de 7.211 hogares (94,98% de áreas urbanas y 5,02% de áreas rurales), el 13,52% eran pobres y el 5,08% estaban en situación de pobreza extrema. El 55,73% eran hogares nucleares y el 31,90% de tipo extendido. En sus áreas urbanas, de 6.849 hogares, el 12,78% eran pobres y el 4,47% estaban en situación de pobreza extrema. En sus áreas rurales, de 362 hogares, el 27,62% eran pobres y el 16,57% estaban en situación de pobreza extrema.

Tabla 127 MUNICIPIO URDANETA: TIPO DE HOGAR SEGÚN SU CONDICIÓN DE POBREZA POR NBI POR PARROQUIAS AL 2011

URDANETA	POBREZA EN EL HOGAR POR NBI			
	NO POBRE	POBRE NO EXTREMO	POBRE EXTREMO	TOTAL
Unipersonal	2.372	691	287	3.350
Nuclear	15.800	2.941	1.361	20.102
Extendido	8.083	1.482	437	10.002
Compuesto	583	121	49	753
Total	26.838	5.235	2.134	34.207

CÚA

Unipersonal	1.812	578	225	2.615
Nuclear	12.482	2.459	1.142	16.083
Extendido	6.204	1.134	364	7.702
Compuesto	470	89	37	596
Total	20.968	4.260	1.768	26.996

NUEVA CÚA

Unipersonal	560	113	62	735
Nuclear	3.318	482	219	4.019
Extendido	1.879	348	73	2.300
Compuesto	113	32	12	157
Total	5.870	975	366	7.211

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

16.10. ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Como fuente primaria, el municipio cuenta con el embalse Ocumarito, que surte agua para la localidad Cúa-Nueva Cúa (planta de tratamiento Ocumarito) y de la planta de tratamiento de Caujarito. En el municipio Urdaneta, se ubican 5 estaciones de bombeo. Las principales son las

estaciones Booster Cúa. Estas estaciones se ubican a las alturas de 35 a 128 m.s.n.m. Cuenta con 5 estanques de almacenamiento. (INE, 2012).

Las 34.298 viviendas familiares ocupadas del municipio al 2011 contaban con diferentes medios de abastecimiento de agua, destacándose que el 93% de éstas disponían de acueductos y el 3,40% de camiones cisternas. Solo el 0,97% disponían de otros medios –por ejemplo, la captación de aguas provenientes de las lluvias-. El restante 2,62% de las viviendas utilizaban los siguientes medios: pila pública (0,11%), manantiales (1,03%), aljibes (0,08%), pozos con tubería (0,11%), ríos y caños (0,59%) y lagos (0,01%) (INE, 2011) (Ver Tabla 128).

A nivel parroquial se destaca algunos porcentajes de los medios de abastecimiento de agua potable usados por las viviendas familiares ocupadas, según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- Cúa. De 27.046 viviendas, el 93,06% disponían de acueductos y el 2,94% de camiones cisternas. En las áreas urbanas, el medio más usado de las 25.810 viviendas familiares era el acueducto: el 95,11% de las 17.730 casas, el 99,63% de los 3.012 apartamentos, el 80,01% de los 2.721 ranchos, disponían de ellos. El segundo medio más usado era el uso de camiones cisternas: el 2,59% de las casas, el 8,82% de los ranchos los usaban. Se destaca al 5,29% de los ranchos que usaban otros medios. En las áreas rurales, el medio más usado por las 1.236 viviendas familiares eran los acueductos: el 68,64% de las 778 casas y el 59,73% de los 447 ranchos los usaban. Se destaca que el 8,61% de las casas y el 14,99% de los ranchos usaban pozos o manantiales. El 7,71% de las casas usaban camiones cisternas. Por último, otra característica era que el 13,87% de los ranchos usaban ríos, caños o quebradas.
- Nueva Cúa. De 7.252 viviendas, el 92,77% disponían de acueductos y el 5,12% de camiones cisternas. En las áreas urbanas, el medio más usado de las 6.870 viviendas familiares era el acueducto: el 98,29% de las 5.483 casas, el 99,67% de los 921 apartamentos, el 73,46% de los 407 ranchos, disponían de ellos. El segundo medio más usado era el uso de camiones cisternas: el 12,53% de los ranchos los usaban. En las áreas rurales, el medio más usado por las 382 viviendas familiares eran los camiones cisternas: el 82,24% de las 259 casas y el 52,07% de los 121 ranchos los usaban. Se destaca que el 14,29% de las casas y el 20,66% de los ranchos usaban camiones cisternas. El 23,14% de los ranchos usaban ríos, caños o quebradas.

Tabla 128 MUNICIPIO URDANETA: ABASTECIMIENTO DE AGUA POR TIPO DE VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN LAS PARROQUIAS AL 2011

	ABASTECIMIENTO DE AGUA									
	ACUEDUCTO O TUBERÍA	CAMIÓN CISTERNA	PÍLA PÚBLICA	POZO CON TUBERÍA O BOMBA	POZO O MANANTIAL PROTEGIDO	ALJIBES O JAGÜEYES	RIO, CAÑO, QUEBRADA	LAGO, LAGUNA	OTROS MEDIOS	TOTAL
URDANETA										
Quinta	2.388	10	0	6	12	0	1	1	0	2.418
Casa	22.823	775	19	202	196	16	76	2	141	24.250
Apartamento	3.919	5	1	5	0	0	1	0	3	3.934
Rancho	2.768	377	19	59	145	11	125	2	190	3.696
Total	31.898	1.167	39	272	353	27	203	5	334	34.298
CÚA										
Quinta	2.328	9	0	6	12	0	1	1	0	2.357
Casa	17.397	519	15	168	190	12	75	2	130	18.508
Apartamento	3.001	5	0	4	0	0	1	0	2	3.013
Rancho	2.444	263	15	46	143	9	92	1	155	3.168
Total	25.170	796	30	224	345	21	169	4	287	27.046
NUEVA CÚA										
Quinta	60	1	0	0	0	0	0	0	0	61
Casa	5.426	256	4	34	6	4	1	0	11	5.742
Apartamento	918	0	1	1	0	0	0	0	1	921
Rancho	324	114	4	13	2	2	33	1	35	528
Total	6.728	371	9	48	8	6	34	1	47	7.252

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

16.11. DESCARGA DE AGUAS SERVIDAS

Existen descargues hacia las quebradas que surcan el entorno de la capital, sin tratamiento previo (INE, 2012).

16.12. ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

Al 2011, de 34.298 viviendas familiares ocupadas³³, el 79,08% disponían de pocetas conectadas a cloacas como medio para la eliminación de excretas. El 16,08% tenían pozos sépticos. Las restantes tenían las siguientes condiciones: pocetas sin conexión a cloacas (1,11%), excusado de hoyo o letrina (0,46%). El 3,27% no tenía pocetas o excusados (INE, 2011) (Ver Tabla 129).

³³ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de eliminación de excretas por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- Cúa. De 27.046 viviendas, el 77,04% disponían de cloacas y el 17,71% de pozos sépticos. En las áreas urbanas, la condición más característica eran tener cloacas: el 81,08% de las 17.730 casas, el 99,14% de los 3.012 apartamentos, el 40,06% de los 2.721 ranchos, tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de pozos sépticos: el 16,69% de las casas, y el 34,44% de los ranchos estaban con esta situación. El 18,41% de los ranchos no poseían pocetas ni excusados. En las áreas rurales, la condición más característica de las 1.236 viviendas familiares era tener pozos sépticos: el 76,61% de las 778 casas y el 46,76% de los 447 ranchos tenían esta situación. Otra condición característica de las viviendas era no tener pocetas ni excusados: el 9,13% de las casas y el 38,26% de los ranchos tenían esta situación.
- Nueva Cúa. De 7.252 viviendas, el 86,71% disponían de cloacas y el 10,02% de pozos sépticos. En las áreas urbanas, la condición más característica eran tener cloacas: el 93,05% de las 5.483 casas, el 99,35% de los 921 apartamentos, el 42,51% de los 407 ranchos, tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de pozos sépticos: el 28,26% de los ranchos estaban con esta situación. El 24,57% de los ranchos no poseían pocetas ni excusados. En las áreas rurales, la condición más característica de las 382 viviendas familiares era tener pozos sépticos: el 82,63% de las 259 casas y el 61,16% de los 121 ranchos tenían esta situación. Otra condición característica de las viviendas tener pocetas conectadas a cloacas: el 14,29% de las casas tenían esta situación. Por último, el 23,14% de los ranchos no tenían ni excusados ni pocetas.

Tabla 129 MUNICIPIO URDANETA: ELIMINACIÓN DE EXCRETAS POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA POR PARROQUIA AL 2011

	ELIMINACIÓN DE EXCRETAS					TOTAL
	POCETA CONECTADA A CLOACA	POCETA CONECTADA A POZO SÉPTICO	POCETA SIN CONEXIÓN A CLOACA O A POZO SÉPTICO	EXCUSADO DE HOYO O LETRINA	NO TIENE POCETA O EXCUSADO	
URDANETA						
Quinta	2.353	64	1	0	0	2.418
Casa	19.583	4.084	206	55	322	24.250
Apartamento	3.901	33	0	0	0	3.934
Rancho	1.286	1.335	172	103	800	3.696
Total	27.123	5.516	379	158	1.122	34.298

CÚA						
Quinta	2.296	61	0	0	0	2.357
Casa	14.444	3.555	191	46	272	18.508
Apartamento	2.986	27	0	0	0	3.013
Rancho	1.109	1.146	160	81	672	3.168
Total	20.835	4.789	351	127	944	27.046

NUEVA CÚA						
Quinta	57	3	1	0	0	61
Casa	5.139	529	15	9	50	5.742
Apartamento	915	6	0	0	0	921
Rancho	177	189	12	22	128	528
Total	6.288	727	28	31	178	7.252

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

16.13. SERVICIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS

Según datos ambientales del INE, este municipio cuenta con una ordenanza, programas de recuperación y proyectos de reciclaje entre el periodo 2006-2010.

Según el Cuestionario de Residuos y Desechos Sólidos del año 2010³⁴: Se estima al 2010, el municipio recolectaba un volumen de 107.000 kg/diario de residuos sólidos, en 7 días por semana. Posee 13 rutas de recolección y 8 unidades operativas. La tasa de generación de residuos y desechos sólidos es 0,78 kg/hab/día.

De igual manera, el relleno sanitario La Bonanza es el destino final para la disposición de estos residuos, además de un “botadero” y un vertedero. Al 2011, de 34.298 viviendas familiares ocupadas³⁵, el 88,03% disponían del aseo urbano como medio para la eliminación de la basura. El 11,97% restante usaban las siguientes opciones: el container o depósito colectivo (4,23%), el

³⁴ Citado por el Informe Geoambiental del Estado Miranda 2011, página 252-253.

³⁵ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

entierro de la basura (0,36%), la quema (6,01%), lo lanzaban en cualquier lugar (1,11%), y lo botaban en ríos, caño o quebrada (0,25%) (INE, 2011) (Ver Tabla 130).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de eliminación de la basura por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

- En Cúa: el 87,94% de sus 27.046 viviendas disponían de aseo urbano. En sus áreas urbanas, el medio más usado era el servicio de aseo urbano: el 94,02% de las 17.730 casas, el 79,85% de los 3.012 apartamentos, el 75,63% de los 2.721 ranchos disfrutaban del servicio. La quema de la basura era el segundo medio más característico: el 14,96% de los ranchos realizaban esta práctica. Otra característica destacable es el 19,69% de los apartamentos que botaban la basura en los containers. En las áreas rurales por su parte se observó que el 33,93% de las 778 casas y el 15,88% de los 447 ranchos usaban este servicio. Como característica más relevante fue la quema de la basura: el 41% de las casas y el 68,90% de los ranchos practicaban esta opción. Por último, otra práctica relevante fue botar la basura en cualquier lugar: el 17,10% de las casas y el 7,16% de los ranchos lo hacían.
- En Nueva Cúa: el 88,38% de sus 7.252 viviendas disponían de aseo urbano. En sus áreas urbanas, el medio más usado era el servicio de aseo urbano: el 94,20% de las 5.483 casas, el 72,48% de los 407 ranchos y el 66,88% de los 921 apartamentos disfrutaban del servicio. El uso de containers era el segundo medio más característico: el 3,21% de las casas y el 27,14% de los apartamentos usaban este medio. El tercero fue la quema de la basura, destacándose el 19,90% de los ranchos. En las áreas rurales por su parte se observó que el 85,33% de las 259 casas y el 43,80% de los 121 ranchos usaban este servicio. Otra característica relevante fue la quema de la basura: el 8,49% de las casas y el 50,41% de los ranchos practicaban esta opción.

Tabla 130 MUNICIPIO URDANETA: ELIMINACIÓN DE BASURA POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA EN CADA PARROQUIA AL 2011

	ES RECOGIDA POR EL SERVICIO DE ASEO URBANO	SE BOTA EN CONTAINER O DEPÓSITO COLECTIVO	SE ENTIERRA	SE QUEMA	SE BOTA EN RÍO, CAÑO, QUEBRADA O LAGUNA	SE LANZA EN CUALQUIER LUGAR	TOTAL
URDANETA							
Quinta	2.377	19	1	20	1	0	2.418
Casa	22.319	430	64	1.178	35	224	24.250
Apartamento	3.021	843	12	7	8	43	3.934
Rancho	2.477	160	47	857	42	113	3.696
Total	30.194	1.452	124	2.062	86	380	34.298

CÚA

Quinta	2.318	18	1	19	1	0	2.357
Casa	16.933	241	61	1.059	31	183	18.508
Apartamento	2.405	593	9	5	1	0	3.013
Rancho	2.129	139	44	715	40	101	3.168
Total	23.785	991	115	1.798	73	284	27.046

NUEVA CÚA

Quinta	59	1	0	1	0	0	61
Casa	5.386	189	3	119	4	41	5.742
Apartamento	616	250	3	2	7	43	921
Rancho	348	21	3	142	2	12	528
Total	6.409	461	9	264	13	96	7.252

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011.

16.14. SERVICIO ELÉCTRICO

Al 2011, de 34.298 viviendas familiares ocupadas³⁶, el 61,04% no usaban medidores para el consumo eléctrico desde la red pública. El 38,49% si disponían de medidores. Solo 0,41% de las viviendas no poseían este servicio. Otros medios de abastecimiento por las viviendas familiares ocupadas fueron: el uso de planta propia (0,03% del total de las viviendas), el uso de paneles solares (solo el 0,01% del total de viviendas) y la generación de otro tipo de electricidad de generación propia (0,01% tenían esta situación) (INE, 2011) (Ver Tabla 131).

Por parroquias se destaca a continuación, algunos porcentajes relevantes de los principales tipos de viviendas familiares ocupadas y sus medios de suministro del servicio eléctrico por áreas urbanas y rurales según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011:

³⁶ Nota: Esta cifra corresponde al total de viviendas familiares ocupadas excluyendo a las viviendas familiares de otra clase según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

- Cúa. La característica más predominante de las 27.046 viviendas, era disponer del servicio eléctrico desde la red pública sin medidor: el 57,52% de las viviendas tenían esta característica. El 42,23% por su parte, poseía medidores. En las áreas urbanas, el uso de la red pública sin medidores era la principal característica de las 25.810 viviendas familiares: el 62,69% de las 17.730 casas, el 12,28% de los 3.012 apartamentos y el 96,14% de los 2.721 ranchos tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de la red pública con medidores: el 37,17% de las casas y el 87,68% de los apartamentos tenían esta condición. En las áreas rurales con 1.236 viviendas familiares, el 91,77% de las 778 casas y el 95,53% de los 447 ranchos usaban la red pública sin medidores. El 2,91% de los ranchos no tenían servicio eléctrico.
- Nueva Cúa. La característica más predominante de las 7.252 viviendas, era disponer del servicio eléctrico desde la red pública sin medidor: el 74,19% de las viviendas tenían esta característica. El 24,54% por su parte, poseía medidores. En las áreas urbanas, el uso de la red pública sin medidores era la principal característica de las 6.870 viviendas familiares: el 77,31% de las 5.483 casas, el 37,89% de los 921 apartamentos y el 93,12% de los 407 ranchos tenían esta condición. La segunda condición más característica era el uso de la red pública con medidores: el 21,41% de las casas y el 61,78% de los apartamentos tenían esta condición. El 4,67% de los ranchos no tenían servicio eléctrico. En las áreas rurales con 382 viviendas familiares, el 98,84% de las 259 casas y el 98,35% de los 121 ranchos usaban la red pública sin medidores.

Tabla 131 MUNICIPIO URDANETA: ABASTECIMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO POR VIVIENDA FAMILIAR OCUPADA SEGÚN PARROQUIAS AL 2011

	ABASTECIMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO						
	RED PÚBLICA CON MEDIDOR	RED PÚBLICA SIN MEDIDOR	PLANTA PROPIA GENERADORA DE ELECTRICIDAD	PANELES SOLARES	OTRO TIPO DE ELECTRICIDAD DE GENERACIÓN PROPIA	NO TIENE SERVICIO ELÉCTRICO	TOTAL
URDANETA							
Quinta	2.066	351	1	0	0	0	2.418
Casa	7.822	16.324	7	2	4	91	24.250
Apartamento	3.210	720	2	1	0	1	3.934
Rancho	103	3.541	2	0	1	49	3.696
Total	13.201	20.936	12	3	5	141	34.298
CÚA							
Quinta	2.043	313	1	0	0	0	2.357
Casa	6.645	11.829	6	2	3	23	18.508
Apartamento	2.641	371	1	0	0	0	3.013
Rancho	92	3.043	2	0	1	30	3.168
Total	11.421	15.556	10	2	4	53	27.046
NUEVA CÚA							
Quinta	23	38	0	0	0	0	61
Casa	1.177	4.495	1	0	1	68	5.742
Apartamento	569	349	1	1	0	1	921
Rancho	11	498	0	0	0	19	528
Total	1.780	5.380	2	1	1	88	7.252

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2011

16.15. VIALIDAD Y MEDIOS DE TRANSPORTE

Según el Informe Geoambiental del Estado Bolivariano de Miranda (2011) (INE, 2012), el municipio contaba como eje principal el Local 05, el cual hace conexión Charallave-Cúa-San Juan de los Morros. Como ejes alternos, se tenía al Local 06 que conecta la autopista Regional del Centro-Tácata-Cúa-Ocumare. Por último, como ejes internos existía el sub-ramal 09, el cual hace conexión Cúa-Potro Cercado-Mume- Pitahaya, y el sub-ramal: Cúa- Las Mercedes-Piñate-Santa Bárbara.

Los hogares de las parroquias del municipio dependían, en su mayoría, del transporte público para su traslado al 2011: en Cúa, de 27.579 hogares, el 94,13% no tenía bicicleta; el 95,15% no tenía moto y el 72,41% no poseía carros. En Nueva Cúa por su parte, de 7.419 hogares el 90,54% no tenía bicicleta; el 95,77% no disponía de moto y el 85,46% no poseían carros (INE, 2011).

17. SÍNTESIS DE LA ESTRUCTURA METABÓLICA SOCIAL DE LA RVT

A partir de la descripción del proceso geo histórico de la ocupación territorial así como el diagnóstico de la morfología físico-natural y social de la RVT, se propone describir los lineamientos para un Plan de Ordenamiento del Territorio de la Región de los Valles del Tuy. Estos lineamientos permitirán describir una nueva vinculación entre los centros poblados de la RVT, en contraposición a la relación periférica que guarda actualmente con el Sistema Metropolitano de Caracas (SMC) y en especial, con el Área Metropolitana de Caracas,

1. El asentamiento humano de la Región de los Valles del Tuy (RVT) está dado por el aprovechamiento de sus recursos, mencionándose por ejemplo a Santa Lucia, donde la función dinamizadora será tomar provecho a la abundancia del río Tuy y el río Guaire, siendo el enclave atrayente de los indígenas desde el *formativo*, dando paso posteriormente a lo largo del tiempo, a la sociedad colonial. La descripción de la *morfología físico-natural* de la RVT permite demostrar las bondades atrayentes para el asentamiento humano. En general, se destaca dos de ellas: la geomorfología y la hidrografía. Desde un primer momento, las características orográficas de la RVT, vista en valles estrechos y pasos naturales, permitió una eficaz dinámica de movilidad del hombre y de su economía entre los centros poblados de la RVT. Además de ello, las condiciones hidrográficas de la Región, al contar con importantes cuerpos de agua, ofreció suelos fértiles para el desarrollo de actividades agrícolas, y canales fluviales de transporte. Sin embargo, luego de la etapa colonial y pasando hacia la de independencia, la Región sirvió como escenario para el enfrentamiento entre los realistas y los independentistas, sugiriendo entonces el atraso en el proceso de desarrollo y consolidación de sus centros poblados. Desde 1950 en adelante, a razón del auge petrolero y demográfico, se intensifica el asentamiento desarticulado de viviendas e infraestructura.
2. Desde las características físico-naturales, se describe a la RVT como una estructura metabólica social que se ubica en la depresión que separa la Serranía del Litoral y la Serranía del Interior del país; con una elevación topográfica de 100 a 500 msnm, la cual es inferior al AMC (500-1000 msnm) ubicado al Norte del SMC, y superior a Barlovento (0-100 msnm) ubicado al Este del SMC. En aquel nivel de altura, la RVT presenta ondulaciones topográficas más o menos suaves, con una formación de pendientes entre 0%-15%, lo cual podría ser favorable para el asentamiento planificado y organizado de su población. También se observó que la RVT es un área influenciada principalmente por la falla Tacatá-Charallave, característica considerada como parte del riesgo físico-natural de la región.
3. Se observó que la RVT posee un clima subhúmedo y que sus suelos son de tipo II y IV, condiciones favorables para la práctica de cultivos y pastizales. Con respecto a la hidrografía, la RVT cuenta con el río Tuy como principal curso de agua, el cual nace desde el Pico Codazzi y pasa por ella de Oeste-Este hasta desembocar en Barlovento; fluye frente a Ocumare del Tuy por el Norte, recogiendo los ríos Ocumarito, Caisita, Piedra, Marare;

bordea Santa Teresa del Tuy hasta conectarse con el río Guaire para pasar por la región de Barlovento y desembocar finalmente en el Mar Caribe al Este del país.

4. Una particularidad físico-natural de la relación de la RVT con el SMC es la siguiente: Por una parte, funciona como proveedora de agua potable al AMC –área funcional central del SMC-. En la RVT se ubican los embalses Quebrada Seca, que forma parte del Sistema Tuy Medio y los embalses Ocumarito y Lagartijo. Y por otra parte, es receptora de los afluentes de aguas servidas del AMC desde el río Guaire, el cual se conecta con el río Tuy en Santa Teresa. Esto incrementa el nivel de contaminación del río Tuy, cuyo Índice de calidad de agua se situó entre 8 y 20 durante los años 2007-2010, definida como *muy mala*. Otra particularidad físico-natural importante de resaltar en esta relación, es el papel de RVT como receptora de la disposición final de residuos y desechos sólidos provenientes del AMC. El relleno sanitario la Bonanza, ubicada a 30 km de Caracas -Cristóbal Rojas-, recibe aproximadamente 4,5 ton/día de residuos sólidos desde el AMC, además de albergar 1,225 kg/hab/día como tasa promedio de generación de residuos y desechos tóxicos de desde la RVT.
5. Desde las características socio-económicas, se describe de la RVT como una estructura metabólica social cuyo crecimiento poblacional se vio influenciado por el despliegue de la población del AMC hacia otras áreas aledañas del SMC desde la década de los 50. En el periodo 2001-2011, el ritmo de crecimiento de la población de la RVT, medido por su Tasa de Crecimiento Geométrico (TCG), se ubicó en 2,59%. Se proyecta que el porcentaje relativo de la población de la RVT con respecto al estado mirandino se incrementaría entre el año 2015 y el 2040: 24,43% al 2015 y 26,87% al 2040 (989.320 hab en la RVT y 3.681.277 hab en el estado Miranda). Entre el año 2001 y 2011, el porcentaje relativo poblacional de la RVT con respecto al estado mirandino pasó de 22,94% a 25,82% respectivamente, concentrándose la población en los municipios Independencia, Lander y Urdaneta, aunque éstos tuvieron bajos niveles de densidad poblacional. En su lugar, Cristóbal Rojas fue el municipio con mayor densidad poblacional. En el 2011, su densidad fue 982,40 hab/km², superando lo proyectado para el 2012 -871,8 hab/km²-.
6. Además se observó en la RVT un crecimiento predominante de la población urbana sobre la rural. Al 2001, el 97,26% de la población vivía en espacios urbanos y el 2,74% en espacios rurales; al 2011 el porcentaje de la población urbana aumentó a 98,06% mientras que la rural se redujo a 1,94%. Al 2011, la población urbana de la RVT se concentró mayormente en Lander (20,81%), Independencia (20,47%) y Urdaneta (19,15%), y la población rural en los municipios Urdaneta (42,44%), Lander (29,56%) y Simón Bolívar (13,39%), desplazando éste último a Cristóbal Rojas (2,2%). Esto último significa que el incremento de la población –y de su densidad- de Cristóbal Rojas se debió principalmente al crecimiento de la población urbana.
7. Al 2011 se caracterizan a Cristóbal Rojas y Urdaneta como los principales municipios de la RVT que son receptores del flujo migratorio a nivel nacional, ya que respectivamente el

57,70% y 51,18% de sus poblaciones manifestaron haber nacido en otro estado. El crecimiento poblacional de la RVT entre el año 2001 y 2011, significó el incremento de la población en edad de trabajar (PET). Esto puede observarse a través de sus respectivas pirámides poblacionales. Mientras que la pirámide del 2001 estuvo en una fase de *expansión*, la pirámide del 2011 dibuja un crecimiento más pronunciado en los grupos etarios adultos (15-64 años) que los grupos etarios jóvenes (0-15 años) y mayores (64 años en adelante).

8. Al 2001, la RVT como estructura metabólica social tuvo una población en edad de trabajar (PET) de 345.329 hab, mientras que al 2011 fue de 488.019 hab. De la PET del año 2001 se resaltan las siguientes características: en lo educativo, el 61% de esta población poseía un nivel educativo básico/primario y el 20,87% de educación media. El porcentaje de población PET sin nivel educativo sobrepasó a la población universitaria, 6,23% y 5,78%, respectivamente. En cuanto a su situación económica, el 47,25% de la PET estaba trabajando; el 25,86% estaba en quehaceres del hogar, y el 10,47% estaba estudiando sin trabajar.
9. A pesar de que al 2001 Cristóbal Rojas tuvo mayor densidad poblacional que Paz Castillo, se observa la similitud entre las magnitudes de sus PET, 52.036 hab y 52.090 hab respectivamente. A nivel educativo, mientras que en el primero el 57,41% tenía su nivel educativo en básica/primaria y el 4,94% no poseían ningún nivel de educación; en el segundo, el 65,09% tenía su nivel educativo en básica/primaria y el 7,29% no poseían ningún nivel de educación. A nivel de su situación económica, mientras que en el primero, el 50,19% declaró estar trabajando, el 24,05% declaró estar en quehaceres del hogar y 10,68% estar estudiando; en el segundo, el 46,4% declaró estar trabajando, el 27,42% declaró estar en quehaceres del hogar y 9,04% estar estudiando.
10. Otra característica interesante fue la similitud de magnitudes de PET entre Lander y Urdaneta al 2001, a pesar de que Lander poseía menor densidad poblacional que Urdaneta. A nivel educativo, mientras que en el primero, el 62,42% tenía su nivel educativo en básica/primaria y el 8,06% no poseían ningún nivel de educación; en el segundo, el 58,09% tenía su nivel de básica/primaria y el 5,49% no poseían ningún nivel de educación. A nivel de su situación económica, en Lander, el 46,21% declaró estar trabajando, el 26,49% declaró estar en quehaceres del hogar y 10,15% estar estudiando; en Urdaneta, el 48,8% declaró estar trabajando, el 25,06% declaró estar en quehaceres del hogar y 10,94% estar estudiando.
11. En cuanto a la población mayor de 15 años con una categoría ocupacional de la RVT, se contabilizó 187.938 hab al 2001. El 50,4% de esta población eran empleados u obreros fijos y el 22,15% trabajadores por cuenta propia. De esta población se obtuvo información sobre el tamaño de la empresa donde trabaja y las ramas de actividad económica en las que se ocupaba: con respecto al tamaño de su lugar de trabajo, las modalidades predominantes de tipo de empresa eran las micros y grandes empresas -el 25,61% de la

población mayor de 15 años ocupada de la RVT laboraba en empresas de 1 persona y el 20,5% en grandes empresas de más de 100 personas-. En cuanto a su ocupación en diferentes ramas de actividad económica, se observó que el 21,48% de la población mayor de 15 años trabajaba en la rama de comercio al por mayor y al por menor; el 13,86% en la rama de Industria manufacturera, el 9,78% en la rama de la construcción y el 9,07% en la rama de transporte.

12. Dado que el tipo de suelo de la RVT se describe como de clase II y IV, propicios para la realización de actividades agrícolas, fue necesario registrar el porcentaje de población mayor de 15 años de la RVT ocupada en la rama de agricultura, ganadería, caza y silvicultura. Al 2001 se observó que en esta rama se ocuparon 5.686 hab, representando el 3,03%, de la población total de la PET ocupada. Esta población se concentró en los municipios Lander (37,50%), Paz Castillo (20,01%) y Urdaneta (22,27%). Esto significa que el porcentaje de la población mayor de 15 años que trabajaba en esta rama fue inferior al de otras ramas pertenecientes al sector terciario, describiendo a la RVT como una estructura metabólica social donde la mayoría de su población no se ocupa laboralmente en el uso agrícola y pecuario de sus suelos, a pesar de poseer la RVT unas condiciones físico-naturales favorables para su desarrollo.
13. En relación al uso del suelo de la RVT para las actividades agrícolas por las UPA, se observó lo siguiente: al 2007 se registró un total de 2.810 UPA con una superficie total de 56.949 has ó 569,49 km² ocupadas para su uso agrícola. En los municipios Urdaneta (857); Lander (657) y Cristóbal Rojas (544), se concentran el 73,24% de las UPA, siendo estos municipios los que destinaban mayor porcentaje de su territorio a la actividad agrícola. Visto las UPA por tamaño, se observó que las UPA de 2-5 has ó 0,02-0,05 km² (38,65%); de 1-2 has ó 0,01-0,02 km² (18,79%) y de 5-10 has ó 0,05-0,10 km² (17,90%) han sido las predominantes. De los 569,49 km² ó 56.949 has de superficie destinada al uso agrícola por las UPA en la RVT, el 54,70% de estaba siendo aprovechada entre cultivos de ciclo corto (32,79%), pastos y/o forrajes (21,91%) y entre montes y bosques naturales (16,89%).
14. Otra característica socio-económica relevante de la RVT vista como estructura metabólica social fue el nivel de pobreza por NBI de sus hogares. Si bien aunque entre el año 2001 y el 2011 el número de hogares en situación de pobreza no extrema y externa ha disminuido, aún persisten disparidades sociales. Al 2011, en todos los municipios de la RVT, menos Paz Castillo, el 72,68%-78,46% de sus hogares estaban fuera de la situación de pobreza. En Paz Castillo, el 40,69% de sus hogares estaban en situación de pobreza, ya sea no extrema (25,7%) como extrema (14,96%).Y por último, cabe destacar que esta descripción de la relación periférica de la RVT con el SMC se dibuja en una marcada diferencia topográfica, ya que la primera se ubica entre 100-500 msnm) mientras que el AMC se ubica a 500-1.000 msnm.
15. Sin embargo, en este trabajo también se observa que la RVT comparte similitudes físico-naturales con otras zonas ubicadas en la franja Oeste-Este del país. Por ejemplo, la RVT y

algunas zonas a su Oeste, como por ejemplo Cojedes, comparten formaciones de pendientes suaves, menores a 15%, característica favorable para la construcción de asentamientos de la población. De igual manera, esta característica de pendientes se observa al Este de la RVT, en la Región de Barlovento. A nivel topográfico, estas dos áreas funcionales de la SMC se sitúan a un nivel más bajo que el AMC (500-1.000 msnm): la RVT se ubica entre 100-500 msnm y Barlovento entre 0-100 msnm.

SEGUNDA PARTE

18. LINEAMIENTOS PARA LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DE LA RVT

Toda propuesta de lineamientos para la ordenación territorial llevar detrás de si unos criterios a partir de los cuales se delinea un estilo tecnológico del uso de los recursos y de la ocupación espacial de un territorio por las actividades humanas.

Ya la RVT ha contado con propuestas de desarrollo anteriormente. Entre algunas de ellas, se menciona al trabajo *Development proposals for the Middle Tuy Valley* realizado por Llewelyn-Davies Weeks Forestier- Walker & Bon en 1968, quienes a través del diagnóstico y proyección de la ocupación de la población y de sus actividades humanas en la RVT a mediano y largo plazo, presentaron propuestas de ocupación y desarrollo del Tuy Medio. El presente trabajo de diagnóstico de la RVT como estructura metabólica social, considera como recomendable adoptar algunos de los criterios de diseño propuestos por Llewelyn-Davies Weeks Forestier- Walker & Bon (1968), destacándose entre ellos, los siguientes:

- El plan de ordenamiento debe proveer alternativas de vialidad y medios de transporte a la existente en la Región, tal que incentive el uso de medios de transporte públicos, y controle el uso de medios de transporte privados
- Los criterios del uso de la tierra de la RVT debe ser considerado dentro del diseño de un sistema de vialidad de la Región. Este sistema debe brindar la posibilidad de conexión entre las diversas formas de uso de la tierra: viviendas, industrias, áreas de esparcimiento, etc.
- El plan de ordenamiento debería considerar áreas ambientales que garanticen las buenas condiciones de vida y trabajo, accesible a todos los habitantes de los centros poblados de la RVT. Estas áreas serían utilizadas por los peatones en su traslado de su área de trabajo, estudio, vivienda y recreación.
- El plan debe crear condiciones para lograr una igualdad desde el punto de vista del estatus socioeconómico de la población. En tal sentido, es importante considerar estrategias de mejoras a nivel físico y social de los aspectos educativos, sanitarios, culturales, y recreativas.

A continuación se expone algunos lineamientos –definidos en políticas y objetivos- para un mejor ordenamiento territorial de la Región. Para la propuesta de lineamientos para la ordenación

territorial de la RVT, se consideró el enfoque de desarrollo sustentable en sus tres dimensiones principales: social, ambiental y económico. Es decir, la ordenación y uso del territorio debe estar enfocado en la sustentabilidad de las formas de explotación, transformación, consumo y desechos de los recursos naturales que provee la Región

18.1. LINEAMIENTOS PARA LA DIMENSIÓN AMBIENTAL

1. Política: Desarrollo de la RVT considerando la recuperación y protección ambiental de la Región.

1.1. Objetivo: Recuperar y preservar las condiciones ecológicas de la RVT

- 1.1.1. Gestionar estudios de riesgo por amenazas de movimientos de masa e inundaciones producto de las precipitaciones
- 1.1.2. Promover políticas de gestión ambiental para prevenir prácticas de uso de la tierra que causen la deforestación en la RVT
- 1.1.3. Promover políticas de gestión ambiental para prevenir prácticas agrícolas que desgastan los suelos en la RVT
- 1.1.4. Incentivar la conservación del reservorio hidrográfico de los embalses Lagartijo y Quebrada Seca para garantizar el recurso hídrico de la RVT
- 1.1.5. Contribuir con las políticas de limitación al crecimiento urbano en áreas no aptas para su asentamiento, por sus condiciones físico-naturales.
- 1.1.6. Incentivar la creación, aplicación y cumplimiento de los planes de ordenamiento y reglamentos de uso de las ABRAES ubicadas en la RVT
- 1.1.7. Implementar proyectos de tratamiento previo de agua potable desde sus fuentes hídricas para garantizar la calidad del servicio de agua potable así como de las aguas servidas a caños y ríos de la RVT
- 1.1.8. Mejorar y fortalecer la planificación de las rutas de recolección de desechos sólidos, así como su infraestructura, maquinaria y equipos necesarios
- 1.1.9. Promover estudios de gestión y manejo de desechos sólidos para la RVT, así como estudios de factibilidad para la relocalización de rellenos sanitarios y saneamiento del relleno sanitario existente

18.2. LINEAMIENTOS PARA LA DIMENSIÓN SOCIAL:

2. Política: Integración socio-territorial de los centros poblados. de la RVT

2.1. Objetivo: Orientar la integración territorial de la RVT, reforzando la infraestructura y la organización social de sus centros poblados

- 2.1.1. Propiciar estudios de factibilidad sobre alternativas de conexión vial entre la RVT y otros centros poblados ubicados en el Eje Oeste-Este del país
- 2.1.2. Mejorar los sistemas viales, infraestructura y unidades de transporte terrestre público existentes en la RVT para mejorar su conectividad con el SMC
- 2.1.3. Promover la integración de los sistemas viales terrestre de la Región con los puntos de desembarque del Ferrocarril Caracas-Valles del Tuy para mejorar su conectividad
- 2.1.4. Promover el crecimiento planificado de ciudades de mediano tamaño, con conjuntos residenciales, infraestructura productiva y servicios públicos que cubran la demanda de recursos generado por la presión demográfica proyectada en la RVT.
- 2.1.5. Potenciar las redes de organización social de la RVT para fortalecer su participación activa en los procesos de planificación pública y popular de sus centros poblados
- 2.1.6. Potenciar las condiciones sociales, educativas, deportiva, recreacionales y de salud, de la población para disminuir los márgenes de pobreza extrema y no extrema en la RVT
- 2.1.7. Promover programas culturales a nivel comunitario, escolar y universitario, para fortalecer la identidad cultural de los nuevos habitantes con la geohistoria de la RVT
- 2.1.8. Fomentar programas de capacitación y perfeccionamiento del recurso humano de la RVT, tanto a nivel de oficios, como de carreras TSU y universitaria.

18.3. LINEAMIENTOS DE LA DIMENSIÓN ECONÓMICA

3. Política: Desarrollo económico productivo de la RVT

3.1. Objetivo: Potenciar las vocaciones productivas para la satisfacción de la demanda de bienes y servicios de la RVT de manera sostenible

- 3.1.1. Crear programas de desarrollo agrícola para el aprovechamiento de los suelos altamente productivos a fin de lograr la soberanía y seguridad alimentaria de la RVT
- 3.1.2. Mejorar la infraestructura existente en la economía agrícola y pecuaria para apalancar el desarrollo rural integral.
- 3.1.3. Crear y consolidar canales de comercialización y distribución, apoyo financiero y técnico a las actividades económicas de mayor vocación social y físico-natural en la RVT
- 3.1.4. Fomentar la integración y organización de diversos actores productivos y capacidad instalada existente: pequeña y mediana empresa, unidades de producción familiar, emprendedores, trabajadores independientes, entre otros, para consolidar las economías de escala de la Región

- 3.1.5. Crear cadenas productivas entre el sector primario, industrial, y servicios, así como mejorar la comercialización a fin de potenciar el apalancamiento económico de la RVT
- 3.1.6. Implementar políticas en materia de sostenibilidad ambiental en los procesos de transformación, distribución y desecho de los materiales y energía utilizados en las actividades económicas
- 3.1.7. Implementar políticas de calidad, eficiencia y eficacia en la comercialización de los bienes y servicios de exportación

19. REFERENCIAS

1. Aguilera, A. (1975). *La población de Venezuela: dinámica histórica, socio-económica y geográfica*. Facultad de ciencias económicas y sociales. Caracas: Universidad Central de Venezuela.
2. Cariola, C. y Lacabana, M. (2006) *Entre la ciudad global y la periferia en transición. Caracas – Valles del Tuy Medio*. Caracas: Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y la Tecnología.
3. Banco Mundial. (2015). *Base de Datos del Banco Mundial*. Disponible en <http://datos.bancomundial.org/>.
4. Delgado, M. (2005). “Crecimiento de la población y proceso de urbanización en el Distrito Metropolitano de Caracas: efectos ambientales”. *Cambio demográfico y desigualdad social en Venezuela al inicio del tercer milenio*. Coord. Anitza Freitez [et al.] Asociación Venezolana de Estudiosos de la Población (Avepo). Caracas.
5. Gobernación del Estado Miranda. (2008). *Anuario Estadístico del Estado Miranda 2007*. Los Teques: Gobernación del Estado Miranda.
6. Gobernación del Estado Miranda. (2012a). *Anuario Estadístico del Estado Miranda 2011*. Los Teques: Gobernación del Estado Miranda.
7. Gobernación del Estado Miranda. (2012b). *Plan de Ordenamiento del Territorio del Edo. Miranda*. Los Teques: Gobernación del Estado Miranda.
8. Gobernación del Estado Miranda. (2014). *Anuario Estadístico del Estado Miranda 2013*. Los Teques: Gobernación del Estado Miranda.
9. HIDROCAPITAL. (s/f). *Infraestructura Hidráulica de Caracas*. Recuperado el 21 de junio de 2015, de sitio web de HIDROCAPITAL.
10. Instituto Nacional de Estadística. (2002). *Censo Nacional de Población y Vivienda 2001*. Disponible en: <http://www.ine.gov.ve/>
11. Instituto Nacional de Estadística. (2011). *Síntesis Estadística del Edo Miranda*.
12. Instituto Nacional de Estadística. (2012a). *Censo Nacional de Población y Vivienda 2011*. Disponible en: <http://www.ine.gov.ve/>
13. Instituto Nacional de Estadística. (2012b). *Informe Geo ambiental del año 2011. Estado Miranda*. Venezuela.
14. Instituto Nacional de Estadística. (2013). *Metadatos en la Unidad Persona en el Censo Nacional de Población y Vivienda*. Caracas: INE.
15. Instituto Nacional de Estadística. (2014). *División Político Territorial de la República Bolivariana de Venezuela 2013 con fine estadísticos*. Venezuela

16. Lander, L. y Urdaneta, A. (1978). *El Desarrollo del Tuy Medio*. Revista Interamericana de Planificación. Volumen XII – Numero 45. Sociedad Interamericana de Planificación.
17. Llewelyn-Davies Weeks Forestier- Walker & Bon (1968). *Propuestas para el desarrollo del Valle del Tuy Medio, Venezuela/ Development proposals for the middle tuy valley, Venezuela*. Dirección de Planeamiento, Ministerio de Obras Públicas, Venezuela.
18. Martínez, Roger. (2013). *La gestión del agua potable y el saneamiento en el Área Metropolitana de Caracas*. Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales (ILDIS), Venezuela.
19. Mayz Hernández, E. (2013). *Estrategias para el aprovechamiento sustentable del recurso hídrico de las cuencas productoras de agua potable de los Valles del Tuy Medio*. Trabajo de grado. Tutor(a) Mylene Gutiérrez. Cenamb-UCV, Venezuela.
20. Ministerio de Agricultura y Cría. (1997). *Censo Nacional Agrícola 1997*. Caracas: MAC.
21. Ministerio del Ambiente (s/f). *Indicadores ambientales*. Disponible en: HYPERLINK "http://www.minamb.gob.ve/files/planificacion-y%20presupuesto/IndicadoresAmbientales.htm"
<http://www.minamb.gob.ve/files/planificacion-y-presupuesto/IndicadoresAmbientales.htm>
22. Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría. (2008). *Censo Nacional Agrícola 2007-2008*. Recuperado el septiembre de 2014, de sitio del MPPAC: <http://censo.mat.gob.ve/>
23. Ministerio del Poder Popular para la Planificación. (2011). *Infoplan*. Recuperado el octubre de 2014, de Sistema de Información para la Planificación y el Desarrollo.
24. Ministerio del Poder Popular para las Comunas y los Movimientos Sociales. (2013). *Geocenso comunal 2013. Resultado de Organizaciones Sociales Georeferenciadas*. Recuperado el 26 de enero de 2014, de sitio web de Ministerio del Poder Popular para las Comunas y los Movimientos Sociales: <http://www.mpcomunas.gob.ve/>
25. Molina, (2002). *El granero de Caracas: Los Valles del Tuy del señorío colonial al urbanismo petrolero*. Caracas: Fondo Editorial de la Universidad pedagógica Experimental Libertador.
26. ONU. (2014). *Más de la mitad de la población vive en áreas urbanas y seguirá creciendo*, News of UN. Nueva York. Disponible en: <http://www.un.org/es/development/desa/news/population/world-urbanization-prospects-2014.html>.
27. Romero, Verónica. (2008). *Consolidación de planes y propuestas de vialidad del sistema metropolitano de Caracas*. Informe de pasantías. Tutor (académico) Josefina Mundo Tejada. Tutor (industrial) Gladys Paparoni. Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela.
28. Sanoja, O. y Vargas, A. (2002). *El agua y el poder. Caracas y la conformación del estado colonial caraqueño. 1567-1700*. Caracas: Col. Ediciones Especiales. Banco Central de Venezuela.
29. Sanoja, O. y Vargas, A. (2006). *Historia, Identidad y Poder*. Ministerio de Cultura, Fundación de Museos Nacionales, Museo de Ciencias. Caracas: Editorial Galac.

30. Sanoja, O. y Vargas, A. (1978). *Antiguas formaciones y modo de producción venezolanos*. Caracas: Ediciones Monte Ávila Editores.
31. Sanoja, O. y Vargas, A.(2012a). *Problemas socioculturales que confronta la Gran Misión Vivienda Venezuela para lograr la vida digna e incluyente para los/las compatriotas venezolanos actualmente en refugios. Algunas propuestas*. Material inédito enviado por correspondencia.
32. Toledo, V. (2008). *Metabolismos rurales: hacia una teoría económico-ecológica de la apropiación de la naturaleza*. Revista Iberoamericana de Economía Ecológica. Vol. 7: pp. 1-28.
33. Toledo, V. (2013). *El metabolismo social: una nueva teoría socio ecológica*. Revista Relaciones 136, Otoño 2013, pp. 41-71.
34. Vargas, A. y Sanoja, O. (2012b). *Una lectura Geohistórica: Hacia la construcción del Estado Popular Comunal*. Caracas: Ediciones Escuela Venezolana de Planificación.
35. Vila, A (1978). *La Geoeconomía de la Venezuela del Siglo XVI*. Facultad de Humanidades y Educación, Escuela de Historia. Universidad Central de Venezuela. Caracas
36. Vila, P. (1969). *Visiones Geohistóricas de Venezuela*. Caracas: Ediciones del Ministerio de Educación.
37. Vila, P., Brito Figueroa, F., Cárdenas, A., Carpio, R. (1965). *Geografía de Venezuela. El paisaje natural y el paisaje humanizado*. Tomo 2. Venezuela: Ministerio de Educación.
38. Villalba, Luisa. (2013). *Gestión de residuos y desechos sólidos en el Área Metropolitana de Caracas*: Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales (ILDIS).