



Gobierno Bolivariano
de Venezuela
Ministerio del Poder Popular
de **Planificación**
Instituto Nacional de Estadística



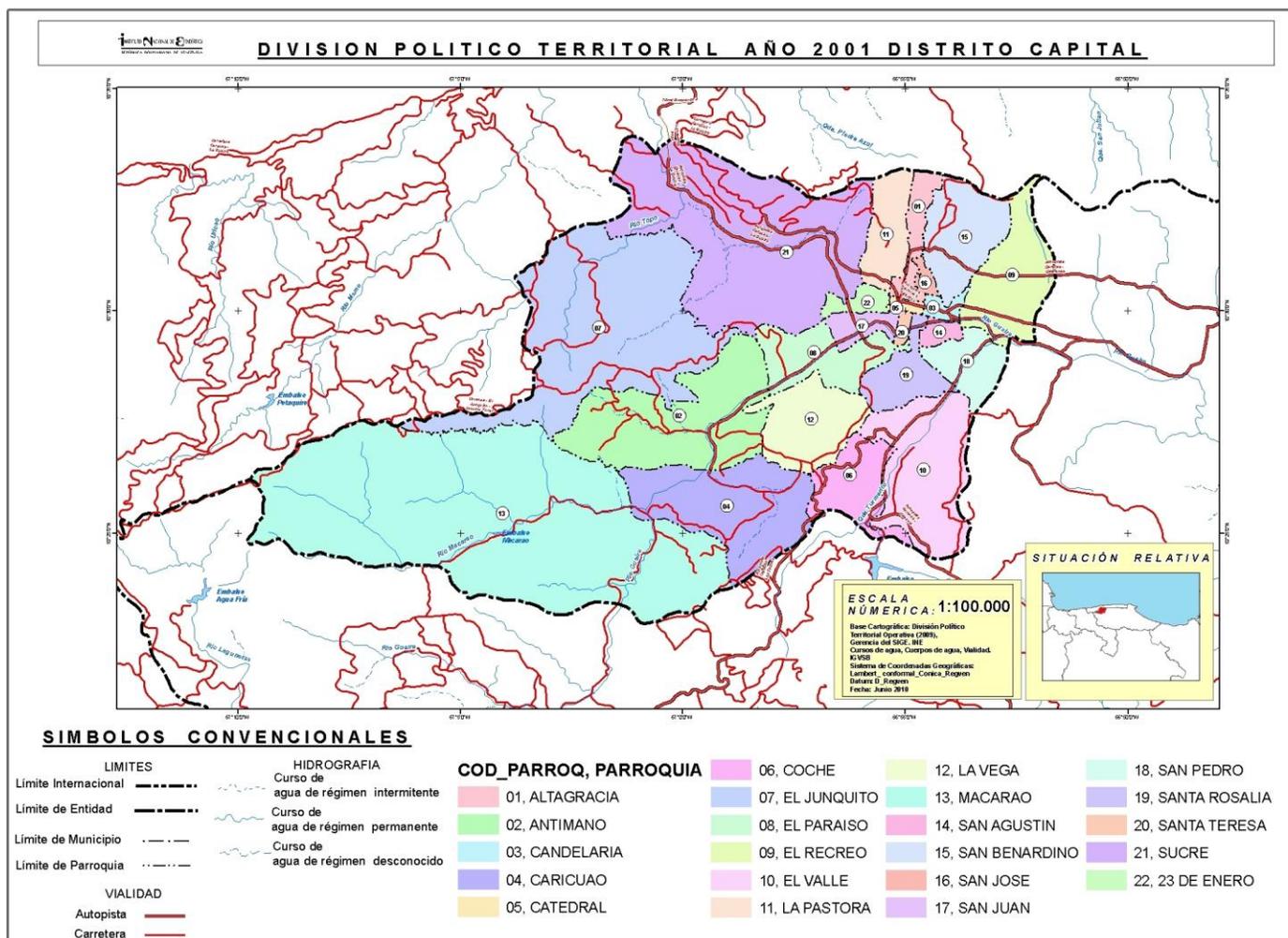
Informe Geoambiental 2011

Distrito Capital



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

DISTRITO CAPITAL



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PRESENTACIÓN

En Instituto Nacional de Estadística, INE, de la República Bolivariana de Venezuela, adscrito al Ministerio del Poder Popular del Despacho de la Presidencia mediante el Decreto N° 7.502 publicado en la Gaceta Oficial 39.451 de fecha 23 de junio del 2010, a través de la Gerencia de Estadísticas Ambientales presenta la publicación Informes Geoambientales, los cuales constituyen una caracterización físico-natural y socio-económica realizada por entidad federal y por municipio, y que tienen como objetivo general, proporcionar una visión de conjunto de la Venezuela actual. Para ello se ha desglosado la información en objetivos muy concretos, los cuales señalamos a continuación:

Los Informes Geoambientales tienen como objetivos:

- Visualizar los aspectos principales de cada entidad federal con el fin de conocer su situación ambiental y su estructura urbana.
- Suministrar información tanto estadística como ordinaria de cada municipio, con una regularidad periódica de un año.
- Consolidar el trabajo en conjunto entre las entidades federales para continuar generando información ambiental a nivel municipal.

El informe Geoambiental está estructurado en cuatro (4) partes:

Parte I. Delimitación Espacial.

- .- Ubicación, localización, límites y división político-territorial del municipio.
- .- Superficie total.

Parte II. Descripción general del ámbito físico-natural.

- .- Relieve.
- .- Geología y suelos.
- .- Clima.
- .- Hidrografía.
- .- Vegetación.

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

.- Sismicidad.

Parte III. Descripción general del ámbito socio-económico.

.- Población total y densidad poblacional del municipio.

.- Crecimiento poblacional.

.- Estadísticas vitales.

.- Principales actividades económicas.

.- Vialidad.

.- Servicios públicos. (en red y puntuales).

Parte IV. Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE).

La finalidad de este proyecto es proporcionar información actualizada, sobre los temas antes expuestos, para apoyar a los profesionales encargados de la toma de decisiones en cuanto a la planificación y ordenación del territorio desde el ámbito estatal y municipal.

Para la elaboración de los Informes Geoambientales, se tomó información de diversas instituciones nacionales, gubernamentales y privadas y se realizó en conjunto con las Gerencias Estadales de Estadísticas del INE, a fin de de garantizar la calidad y oportunidad de la información.

Para el Instituto Nacional de Estadística y para la Gerencia de Estadísticas Sociales y Ambientales es motivo de satisfacción poner esta información a la disposición del numeroso público de usuarios, la cual será de interés tanto para estudiantes, investigadores, organizaciones comunales, gobernaciones, alcaldías entre otros, y contribuir a promover los estudios estadísticos en materia ambiental.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

INDICE

	Páginas
DISTRITO CAPITAL	1
PRESENTACIÓN	2
1.- Delimitación Espacial.	7
2.- Descripción general del ámbito físico-natural y socio-económico.	8
3.- Áreas Bajo Régimen de Administración Especial.	10
4. Descripción general del ámbito socio-económico.	10
MUNICIPIO ALTAGRACIA	14
CARACTERIZACIÓN GENERAL	15
1.-Delimitación Espacial.	15
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	15
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	17
MUNICIPIO ANTIMANO	25
Caracterización General.....	26
1.- Delimitación Espacial.	26
2.- Descripción General del ámbito Físico-Natural.	26
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	27
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.	33
PARROQUIA CANDELARIA	34
Caracterización General.....	35
1.- Delimitación Espacial	35
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	35
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	36
4.- Áreas bajo régimen de administración especial:	42
PARROQUIA CARICUAO	43
Caracterización General.....	44
1.- Delimitación Espacial.	44
2.- Descripción general del ámbito socio-económico.	44
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	46
PARROQUIA CATEDRAL	52
Caracterización General.....	53
1.- Delimitación Especial	53
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	54
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	55
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.	60
PARROQUIA COCHE	61
Caracterización General.....	62
1.- Delimitación Espacial.	62
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	63
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	64
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.	70
PARROQUIA EL JUNQUITO	71
Caracterización General.....	72
1.- Delimitación Espacial.	72

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	72
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	74
4.- Áreas bajo régimen de administración especial	79
PARROQUIA EL PARAISO	81
Caracterización General.....	82
1.- Delimitación Espacial.	82
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	82
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	84
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.	90
PARROQUIA EL RECREO	91
Caracterización General.....	92
1.- Delimitación Espacial.	92
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	93
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	94
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.	100
PARROQUIA EL VALLE	101
Caracterización General.....	102
1.- Delimitación Espacial.	102
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	102
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	104
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.	109
PARROQUIA LA PASTORA	110
Caracterización General.....	111
1.- Delimitación Espacial.	111
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	111
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	112
PARROQUIA LA VEGA	119
Caracterización General.....	120
1.- Delimitación Espacial.	120
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	120
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	122
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.	127
PARROQUIA MACARAO	128
Caracterización General.....	129
1.- Delimitación Espacial.	129
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	129
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	131
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.	136
PARROQUIA SAN AGUSTIN	138
CARACTERIZACIÓN GENERAL	139
1.-Delimitación Espacial.	139
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	139
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.	141
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.	146
PARROQUIA SAN BERNARDINO	147
Caracterización General.....	148
1.- Delimitación Espacial.	148

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

2.- Descripción General del ámbito Físico-Natural.....	149
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	150
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.....	155
PARROQUIA SAN JOSÉ	156
Caracterización General.....	157
1.- Delimitación Espacial:.....	157
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	157
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	158
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.....	163
PARROQUIA SAN JOSÉ	165
Caracterización General.....	166
1.- Delimitación Espacial.....	166
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	166
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	167
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.....	172
PARROQUIA SAN PEDRO	174
Caracterización General.....	175
1.- Delimitación Espacial	175
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	176
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	177
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.....	182
MUNICIPIO SANTA ROSALIA	183
Caracterización General.....	184
1.- Delimitación Espacial.....	184
2.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	184
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	185
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.....	191
PARROQUIA SANTA TERESA	192
Caracterización General.....	193
1.- Delimitación Espacial.....	193
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	193
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	194
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.....	199
PARROQUIA SUCRE	200
Caracterización General.....	201
1.- Delimitación Espacial.....	201
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	201
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	203
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.....	208
PARROQUIA 23 DE ENERO	210
Caracterización General.....	211
1.- Delimitación Espacial.....	211
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	211
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	212
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.....	217

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

El Distrito Capital está situado en el centro-norte del país, se localiza entre las coordenadas geográficas 10°22' – 10°33' de latitud Norte y 66°51' – 67°09' de longitud Oeste; limita por el Norte con el estado Vargas; por el Este con el estado Miranda; por el Sur con los estados Miranda y por el Oeste con los estados Vargas y Miranda. Es el asiento de la ciudad capital de país Santiago León de Caracas, que es el nombre original de la ciudad capital, fue fundada el 25 de Julio de 1567 por el capitán Diego de Lozada. El Distrito Capital tiene un sólo municipio, Libertador, cuenta con 22 parroquias: Altigracia, Antemano, Candelaria, Caricuao, Catedral, Coche, El Junquito, El Paraíso, El Recreo, El Valle, La Pastora, La Vega, Macarao, San Agustín, San Bernardino, San José, San Juan, San Pedro, Santa Rosalía, Santa Teresa, Sucre y 23 de Enero, todas con capital Caracas.

Según la Gaceta Oficial N° 36.906 de fecha 08/03/200, el Distrito Capital forma parte del Distrito Metropolitano de Caracas junto con los municipios Baruta, Chacao, El Hatillo y Sucre del estado Miranda.¹

A la población caraqueña que se ubica en el Distrito Capital, Municipio Libertador, hay que agregarle los habitantes de otras localidades, puesto que el crecimiento poblacional caraqueño se ha extendido a la parroquia El Junco del Estado Vargas y a los municipios de Baruta, Chacao, Sucre. Los Salias, El Hatillo del Estado Miranda. Todos ellos forman el Área Metropolitana de Caracas.²

- **Superficie Total:**

La superficie territorial del estado es 433 Km², lo que representa 0,047% de la extensión del territorio nacional. Para el año 2011, la población fue de 1.943.901 habitantes.

¹ División Político-Territorial, año 2001 - INE

² http://www.gobiernoenlinea.ve/venezuela/perfil_dttto_capital.html

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

2.- Descripción general del ámbito físico-natural y socio-económico.

- Relieve:

Desde el punto de vista físico-natural, en el Distrito Capital se presenta un clima templado de montaña tropical, en especial, en las altitudes que superan los 1.000 m. La temperatura media anual de Caracas es de 22,80 °C en la estación meteorológica de La Carlota a 835 m. de altitud, y descendiendo en las colinas más altas de la ciudad. Las épocas de sequía y lluvia son algo irregulares, registrándose precipitaciones medias anuales superiores a los 900 mm., con un promedio de 127 días de lluvia. En el Observatorio Cajigal se registran 914 mm. de precipitación total anual. En altitudes mayores que se expresan en el cerro Waraira Repano se observa una mayor pluviosidad y menor temperatura que permite el desarrollo de una densa vegetación de bosques deciduos, bosques siempre verdes montanos, incluyendo bosques nublados.

- Clima:

El clima de Caracas es tropical de altura con precipitaciones que varían entre los 900 y 1300 mm anuales, en la propia ciudad, y hasta los 2000 mm en algunas partes de la cordillera; la temperatura media anual es de 23,8 °C, siendo la media del mes más frío (Enero) de 22 °C y la media del mes más cálido (Julio) de 25 °C, lo que da una amplitud térmica anual escasa, de sólo 3 °C. En los meses de diciembre, enero y febrero aparecen abundantes nieblas frías.

- Hidrografía:

Dentro del contexto hidrográfico el Parque Nacional Waraira Repano, es el productor de los ríos y riachuelos de gran importancia tanto para los habitantes de la ciudad caraqueña, como para la fauna y vegetación existentes en el mismo. Ríos Principales: Caruao, Chichiriviche, Chuspa, Guaire, Los Caracas, Limón, Macarao, Osma, Todasana y Valle. La ciudad está cruzada por el río Guaire, que sigue el trayecto del valle que desemboca en el río Tuy y es alimentado por el río Macanao, río El Valle y el río San Pedro. También está el Embalse la Mariposa, a la salida sur central de la ciudad, el cual alimenta de agua a cierta parte de

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracas, aunque la mayoría es extraída del río Guárico, en el Embalse de Camatagua, localizado en la población del mismo nombre ubicada en el estado Aragua.

- **Principales actividades económicas:**

Dentro del contexto económico, la importancia de la ciudad de Caracas se debe a que en ella tienen sede las casas matrices de las principales industrias del país; factor éste que ha traído como consecuencia que más del 60% de la mano de obra industrial sea absorbida por la región capital y sus áreas adyacentes.

*Caracas como sede del poder político tiene una inmensa capacidad económica desde el gobierno hasta la pequeña y mediana industria. Por otra parte, las excelentes vías de comunicación y servicios de transporte entre el área metropolitana y el interior del país han dado lugar a que Caracas se convierta en un centro de captación y distribución de materias primas y de productos terminados. La alta concentración de población ha sido también factor importante para la multiplicación acelerada de mercados mayoristas y minoristas en esta región; por tanto, es el comercio (nacional e internacional) la actividad de mayor incremento.*³

Un alto porcentaje de su población activa trabaja en actividades del sector público, al ser asiento permanente de la Presidencia de la República, de la totalidad de los Ministerios y entes estatales, de la Asamblea Nacional, del Tribunal Supremo de Justicia, así como del Contralor General, del Fiscal General, del Procurador General de la República, además aquí tiene su sede el Estado Mayor Conjunto de la Fuerza Armada Nacional y diversas instituciones del Ejército, Marina, Fuerza Aérea y Guardia Nacional.

*La ciudad de Caracas es asiento de las instituciones de mayor influencia cultural nacional, como la Universidad Central de Venezuela, Universidad Simón Bolívar, Universidad Católica Andrés Bello, Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez, Universidad Pedagógica Experimental Libertador y varias otras universidades privadas, Academias Nacionales, Colegios Profesionales, canales televisivos, periódicos de circulación nacional y editoras.*⁴

³ <http://www.rena.edu.ve/venezuela/capital.html>

⁴ Ibídem 2

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

3.- Áreas Bajo Régimen de Administración Especial.

Dentro del Distrito Capital podemos conseguir las siguientes áreas bajo régimen de administración especial:

- **Parque Nacional (PN):**
 - Waraira Repano.
 - Macarao.

- **Zona Protectora (ZP):**
 - Área Metropolitana de Caracas.
 - Valle del Algodonal.

- **Área Crítica con Prioridad de Tratamiento (ACPT):**
 - Cuenca del río Tuy.

- **Zona de Interés Turístico (ZIT):**
 - Inmuebles del Hotel Ávila y los inmuebles anexos.

- **Zona de Seguridad (ZS):**
 - Fuerte Militar Tiuna.

4. Descripción general del ámbito socio-económico.

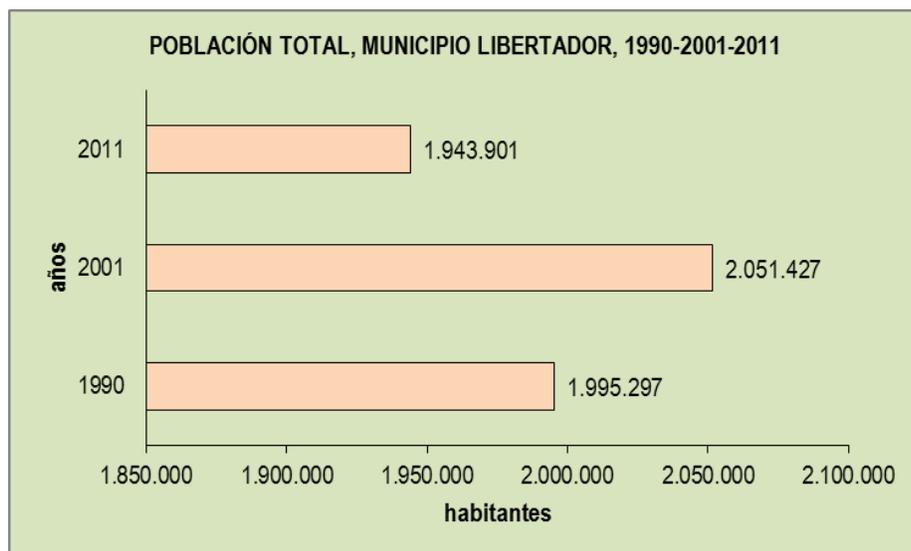
- **Población total y densidad poblacional del Municipio:**

Para el año 1990 según datos del Censo de Población, la población del municipio Libertador, del Distrito Capital, se encontraba en 1.995.297 habitantes, lo que representaba una densidad de población de 4.608,08 hab/km², mientras que para el año 2011 la población presentó un decrecimiento registrándose solo 1.943.901 habitantes, por ende la densidad de población fue menor y se ubicó en 4.489,38 hab/km².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011



Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



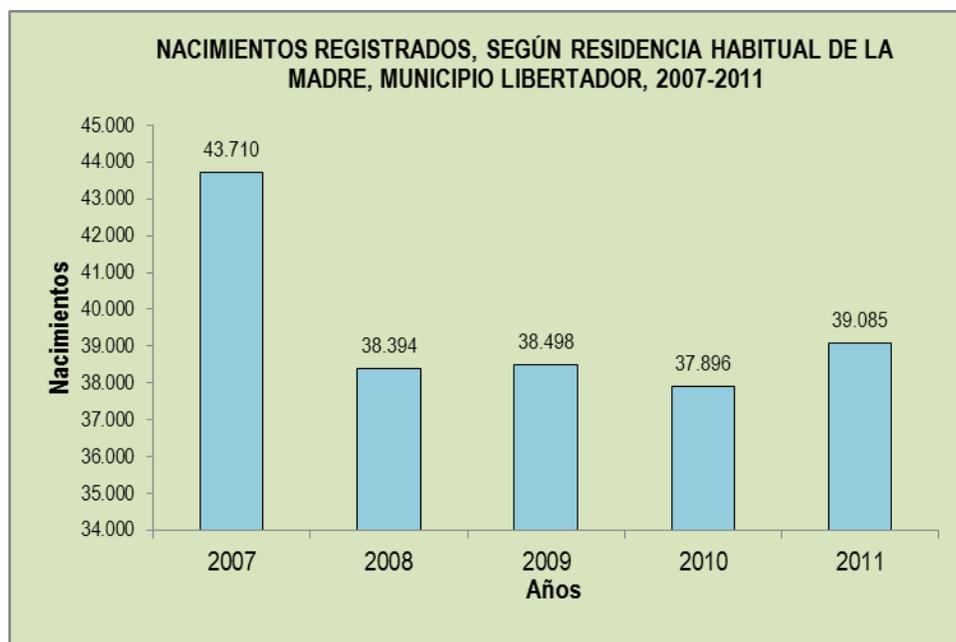
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- Estadísticas Vitales:

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, el municipio Libertador, presentó el mayor número de nacimientos en el año 2007 con una cifra de 43.710, situación que descendió en los años siguientes registrándose el menor número de nacimientos vivos en el año 2010 con 37.896.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones:

La cifra de defunciones en el período que se estudia, 2007-2011, presento mayor número de defunciones registradas en el municipio Libertador, en el año 2007, con un total de 13.110 fallecimientos.

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Matrimonios:

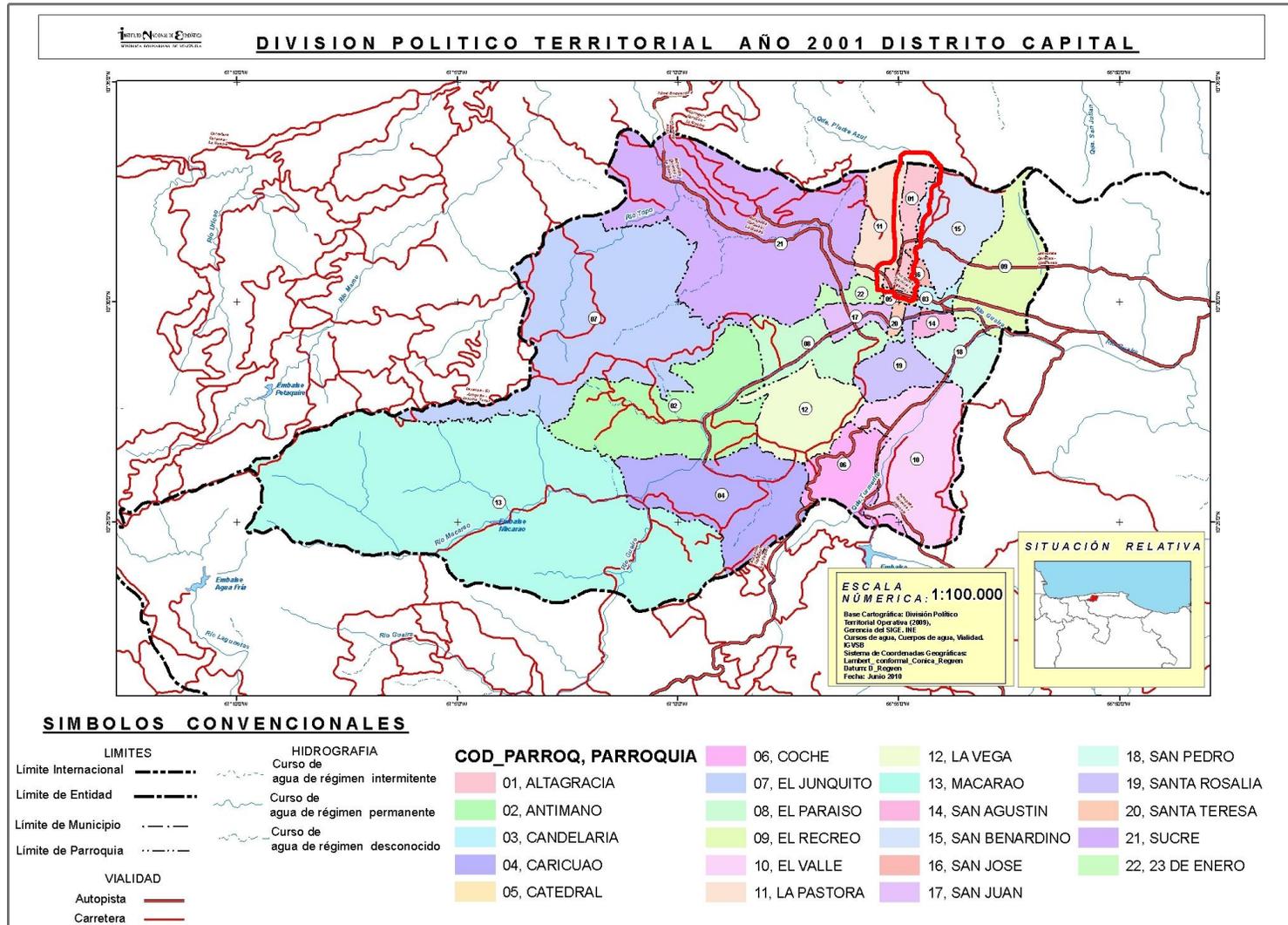
El mayor número de enlaces matrimoniales para el período 2007-2011, en el municipio Libertador, se llevó a cabo en el año 2007 con 5.784 matrimonios. Esta información solo se encuentra disponible a escala municipal, por ello, no se especificará más adelante en el documento, ya que los datos presentados serán a nivel parroquial.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

MUNICIPIO ALTAGRACIA



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

CARACTERIZACIÓN GENERAL

1.-Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites, División Político Territorial:

Se ubica al noreste del Distrito Capital, limita al Norte con el estado Vargas, al Sur con las parroquias Candelaria y Catedral, al Este con las parroquias Candelaria, San Bernardino y San José, y por el Oeste con las parroquias La Pastora y 23 de Enero.

La Parroquia Altagracia nace oficialmente en 1750, pasando a ser la segunda parroquia de Caracas, en 1889 pierde buena parte de su territorio al oeste cuando es creada la Parroquia La Pastora. Entre los edificios públicos más importantes se encuentran el Tribunal Supremo de Justicia, el Cuartel San Carlos, el Panteón Nacional, la Biblioteca Nacional de Venezuela, el Banco Central de Venezuela y los Ministerios de Finanzas y Educación. Entre los espacios públicos destacan la Plaza Las Mercedes, la Plaza Juan Pedro López, la Plaza José Martí y el Foro Libertador. Las principales avenidas son la Urdaneta, Baralt y la Boyacá o Cota Mil.⁵

- Superficie Total:

La superficie de la parroquia es de 3,9 Km², lo que representa 0,9% del total del Distrito Capital que es 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Semi- plano; integra la franja norte del valle central de Caracas; presenta un plano inclinado y vertientes inmediatas (cerro Waraira Repano). Relieve de ligeras pendientes y suaves ondulaciones en un rango dominante 10 – 20%, sin embargo, específicamente al norte del Panteón Nacional la pendiente alcanza valores > 20%.

⁵ http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_Altagracia_%28Caracas%29

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- Geología y Suelos:

Según el Léxico Estratigráfico, la formación geológica presente data del Cretáceo metamorfizado (Grupo Caracas, **Fm.** Las Brisas). Presenta una composición litológica principalmente de esquistos cuarzo – micáceos, de granulación gruesa a fina; intercalados en estos esquistos se presentan capas de conglomerados duros, gneis microclínico y calizas. Los esquistos se pueden presentar sericíticos y aparecer conjuntamente bandas grafitosas. Geotécnicamente la formación posee condiciones de fundación muy variable según las rocas, en las zonas muy meteorizadas forma suelos arcillosos amarillos característicos.

- Clima:

Presenta una temperatura media de 22,8 °C al sur de la sub unidad ambiental (por la estructura urbana), sin embargo puede llegar hasta 17 y 18 °C en las inmediaciones del Parque Nacional Waraira Repano. Por otra parte, la precipitación promedio es de 871 mm anuales; con un patrón de distribución de régimen bimodal donde el periodo lluvioso se desarrolla de Mayo a Noviembre y se descarga el 84,6% de las lluvias. Junio - Julio y Octubre máximos módulos mensuales.

- Amenaza sísmica:

Región epicentral con alto peligro sísmico con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de la falla Tacagua - El Avila, entre otras. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

- Vegetación- Zona de vida:

Cobertura media, presencia de bosque ombrófilos montanos sub siempre verdes; vegetación degradada tipo rastrojos hacia el norte de la parroquia (adyacencias del parque nacional Waraira Repano).

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

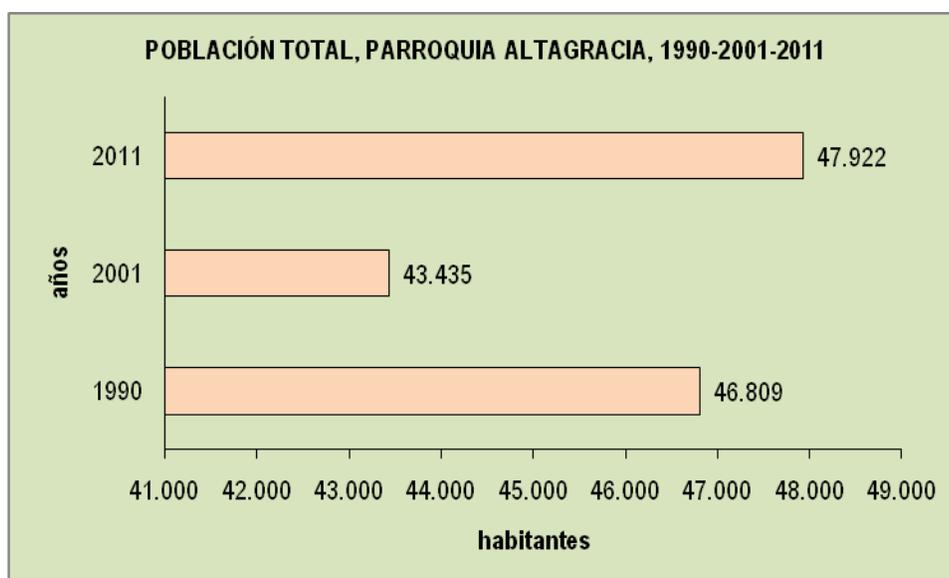
La estructura urbana posee un leve ornato arbóreo y los linderos de la unidad ambiental incluyen parte del Parque Nacional Waraira Repano, el cual conserva un bosque nublado costero con individuos de altura media (20- 25 m.), dos a tres estratos arbóreos y un sotobosque bien desarrollado. Extrema abundancia de epífitas. **Zona de Vida:** bosque seco - Pre montano (bs - Pm) en la estructura urbana y bosque seco Montano bajo (bs - Mb) hacia el parque nacional.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- **Población total y densidad poblacional de la parroquia:**

Para el año 1990 según datos del Censo de Población, la población de la parroquia se encontraba en 46.809 habitantes, mientras que para el año 2011 fue de 47.922 habitantes.

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011

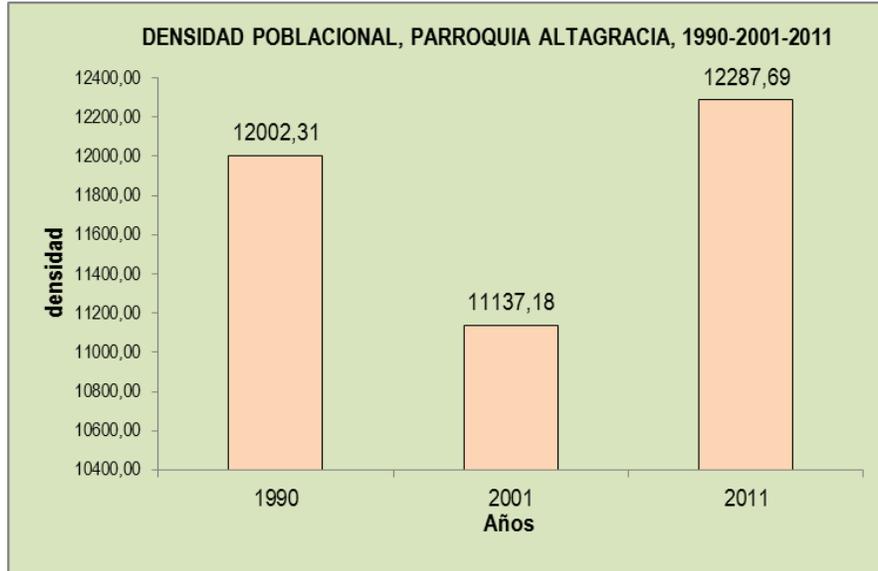


Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011

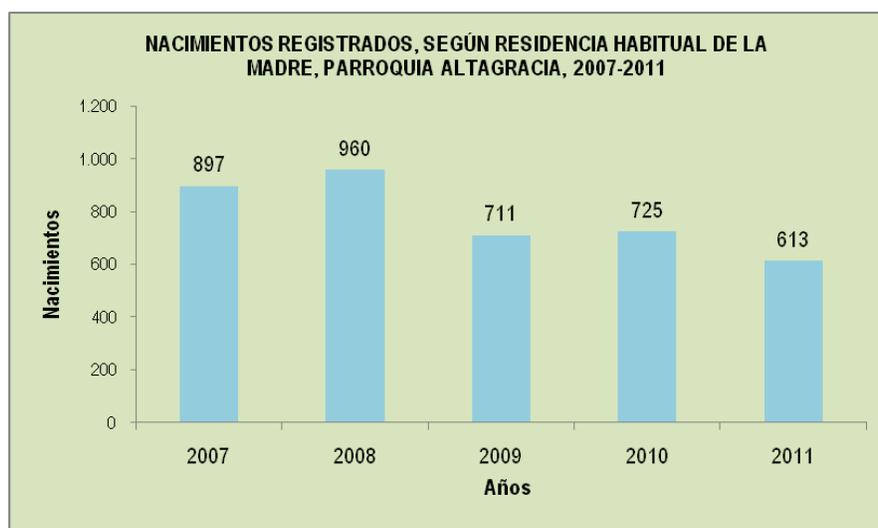


Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVSB, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- Estadísticas Vitales:

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Altagracia, presentó el mayor número de nacimientos en el año 2008 con una cifra de 960, situación que descendió en los años subsiguientes registrándose el menor número de nacimientos vivos en el año 2011 con 613.

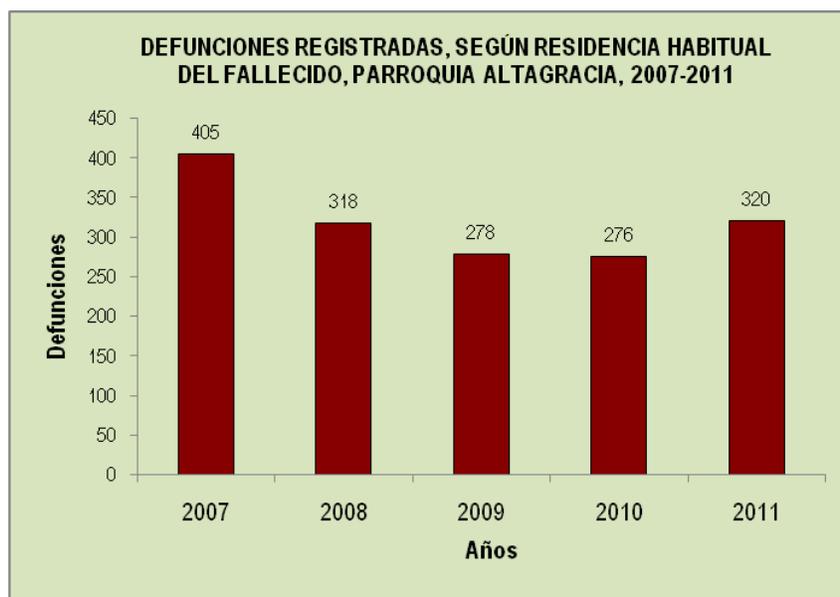


Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Defunciones:

La cifra de defunciones en el período que se estudia, 2007-2011, presento mayor número de defunciones registradas en la parroquia Altigracia, en el año 2007, con un total de 405 defunciones.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

- **Vialidad:**

La trama vial es la tradicional cuadriculada que se conformó en la época colonial; las principales vías que definen la configuración de la estructura urbana son: Av. Urdaneta, limite meridional de la unidad ambiental; Av. Boyaca (cota mil), lindero septentrional de la estructura urbana, ambas vías con orientación oeste - este; la Av. Baralt con orientación norte -sur sirve de enlace (eje colector).

- **Servicios Públicos:**

Servicios Públicos (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy II (Taguacita, Lagartijo y Quebrada. Seca), el agua es tratada en la planta Ciudad Caracas. La descarga final de aguas servidas se realiza a través de sistemas colectores que drenan al río Guaire, sin tratamiento previo.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

La planta de tratamiento CIUDAD CARACAS, mejor conocida como La Guairita, opera desde 1967, está ubicada al final de la Av. Principal de Macaracuay en la región Capital y su capacidad máxima de producción es de 7.500 litros por segundo, abasteciendo un 25 % de las comunidades de la Gran Caracas. Utiliza como fuente de abastecimiento, los embalses: Lagartijo, Taguacita, Taguaza que se trasvasa a este último, Quebrada Seca y La Pereza, y el río Tuy. Con una producción promedio mensual de 17.071.392 m³, para el consumo de aproximadamente 969.870 habitantes del Sistema Metropolitano de la Gran Caracas. Esta Planta forma parte del sistema Tuy II.⁶

Servicio de recolección de residuos sólidos

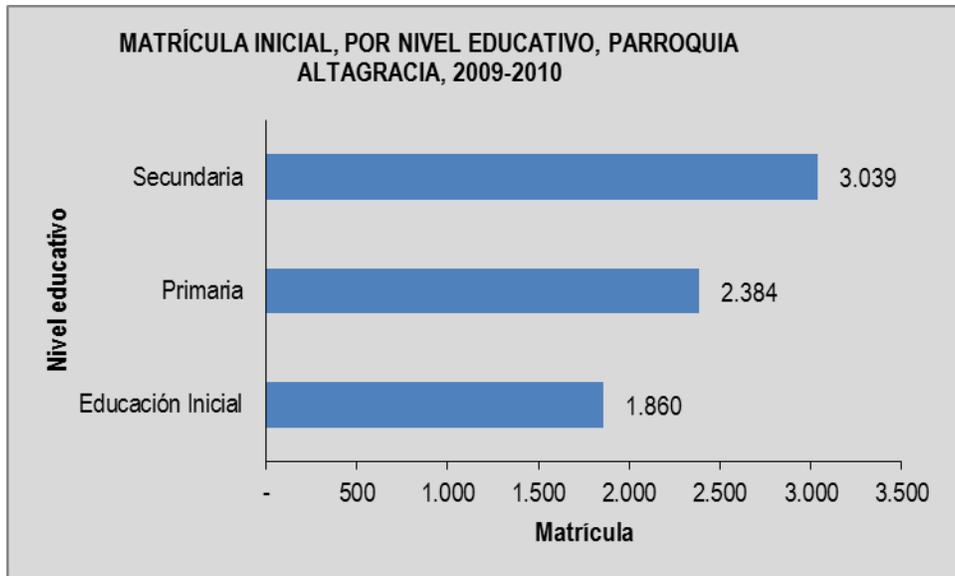
La disposición final de los residuos y desechos sólidos se realiza en el relleno sanitario La Bonanza ubicado en los Valles del Tuy, estado Miranda, sin embargo la basura recolectada pasa primero por la plata de transferencia “Las Mayas” ubicada en la parroquia Coche, donde la basura es compactada y luego trasladada al relleno sanitario.

Servicios puntuales (Educación)

Según la síntesis estadística estatal del INE para el año 2011, el municipio contó con una matrícula inicial total de 7.283 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 24,14% (1.860 estudiantes) se encuentra en el nivel de educación inicial, mientras que el 30,22% (2.384 estudiantes) el cual es el mayor porcentaje, corresponde a los cursantes de educación primaria, y por último la educación secundaria presenta un 41,73% (3.039 estudiantes).

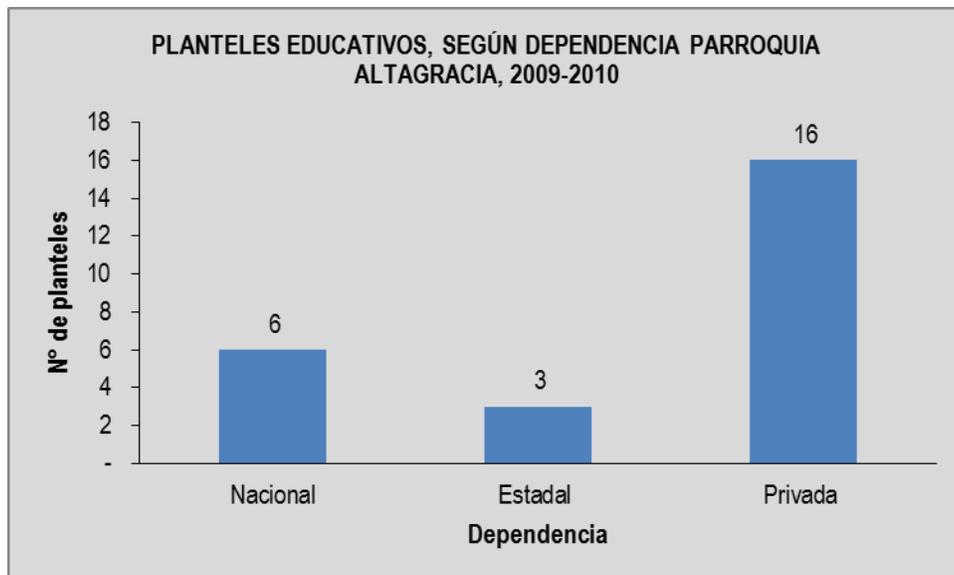
⁶ http://www.hidrocapital.com.ve/internet/index.php?option=com_content&task=view&id=128&Itemid=17

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Por otra parte, en el municipio existen 25 planteles lo que equivale al 2% del total estatal que son 1.265 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en la parroquia 6 son nacionales, 3 estatales y 16 son privadas.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Salud)

Para el año 2010, la parroquia Altagracia solo contaba con un establecimiento de salud, el cual es un barrio adentro.

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

Dentro de la parroquia se encuentran las siguientes Áreas Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Parque Nacional “Waraira Repano” (PN):**

“Comprende una superficie de 81.900 ha distribuidas entre los estados Vargas y Miranda junto con el Distrito Capital; su declaratoria se realizó a través del Decreto N° 473 de fecha 12/12/1958 bajo el nombre Parque Nacional “El Ávila”, y fue publicado en la Gaceta Oficial N° 25.841 de fecha 18/12/1958.”⁷

La orden presidencial N° 7.388 que está contenida en la Gaceta Oficial N° 39.419 publicada el pasado viernes 7 de mayo del 2010, permite el cambio de nombre oficial para el Parque Nacional “El Ávila” por el de Parque Nacional “Waraira Repano”.

Cuenta con altitudes que varían entre 120 y 2.765 m.s.n.m., un clima lluvioso cálido con temperaturas que oscilan entre 1.5 °C hasta 29 °C, precipitaciones entre 600 y 1.400 mm. Como recursos hídricos, cuenta con: La Quebrada de Cotiza, Chacaito, Anauco, Las Adjuntas, Pajaritos, El Sebucán, Torres, Tenerías, Tócome o Los Chorros (llamada también El Paraíso), La Julia, Auyamita, Guaras, La Encantada, Miguelena. Ayala, Uria.

“Información Geológica y Geomorfológica

El parque corresponde a una abrupta región montañosa con laderas muy pendientes, originada a partir del hundimiento de la placa del Caribe y el levantamiento de la placa continental sudamericana durante el período Eoceno. También está constituido por rocas deformadas y meteorizadas del período Cretácico. En el relieve destacan El Pico El Ávila, los Picos Oriental y Occidental, que junto con la ligera depresión que los separa conforman La Silla

⁷ MARN, 2005. Áreas Protegidas de Venezuela, diagnóstico de su condición para el período 1993-2004. Publicación realizada por ACOANA, Conservación Internacional Venezuela y el Comité Nacional de Venezuela de la Unión Mundial para la Naturaleza

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

de Caracas y el Pico Naiguatá, máxima altura de la Cordillera de la Costa. Nacen numerosas quebradas y riachuelos. Los de la vertiente norte, aportan sus aguas a las poblaciones del Litoral Central como son: La Guaira, Naiguatá, Los Caracas, Osma, Todasana, Chuspa, La Sabana, Caruao y Guayabal. En su vertiente Sur el parque le suministra agua a la ciudad de Caracas, Guatire, Guarenas y otras poblaciones intermedias. Los ríos Río Grande y Río Chiquito, son fuente de energía eléctrica para la región.

Vegetación

La vegetación del parque es de Bosques distribuidos en función de la altura. En las zonas más bajas se encuentra el bosque xerófilo, donde prevalecen especies como el cují *Prosopis juliflora*. Las zonas superiores a los 1.200m se encuentran los bosques nublados costeros.

Flora

Abundan especies de la familia de las orquídeas, helechos, bromeliáceas. Así como helechos de arborescentes y palmeras *Ceroxylon ceriferum*. En las regiones superiores a la Silla de Caracas y el Pico de Naiguatá se encuentra una gran vegetación características de subpáramo abrasivo costero, constituido por arbustales abiertos de 1- 3 m. de alto, siendo las especies más características el incienso o frailejón arbolito *Libanothamnus nerufolius*, bandera española castilleja *fissifolia*, falso frailejón *Liabum megacephalum*.

Fauna

La fauna es variada, entre los mamíferos tenemos el rabipelado *Didelphis marsupialis*, el tigre o jaguar *Panthera Onca*, el venado matacán, *Mazama americana*, el zorro *Cerdocyon thous*, el cahicamo *Dasyopus novemcintucs*, el cunaguaroleopardus *pardalis*, la lapa agouti paca, ardilla *sciurus granatensis*, el picure *Dasyprocta leporina*, el puercoespín *coendou prehensilis*, entre otros.”⁸

El Parque Nacional “Waraira Repano” tiene condiciones y situaciones muy especiales, ya que en casi todo su perímetro limita con áreas urbanas, lo que crea serios problemas de conservación del medio. A pesar de ello ha sido posible mantenerlo fuera de la vorágine urbanística, destacándose que, el establecimiento del límite urbano de Caracas por la Oficina Metropolitana de Planeamiento Urbano se realizó acatando los linderos fijados en el Decreto de creación del parque.

⁸ http://www.inparques.gob.ve/index.php?parques=view&codigo=pn_0004&sec=3

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

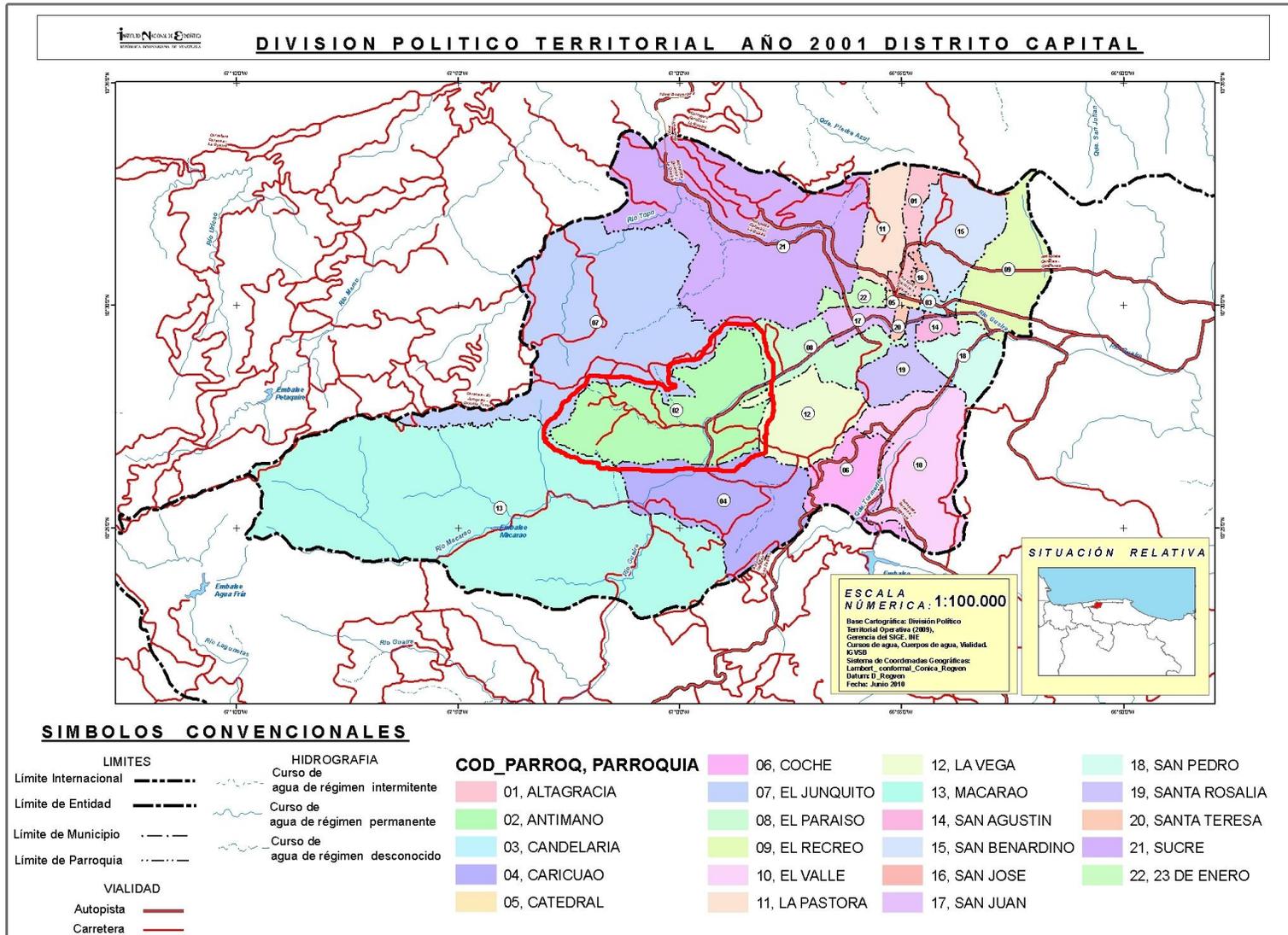
- **Área Crítica con Prioridad de Tratamiento “Cuenca del río Tuy”
(ACPT):**

“Ocupa parte de la superficie de los estados Aragua, Miranda y el Distrito Capital, con una superficie total de 877.974 ha, su declaratoria se realizó mediante el Decreto N° 2.306 de fecha 05/06/1992 y fue publicado en la Gaceta Oficial N° 35.121 de fecha 29/12/1992.”⁹

⁹ Ibidem 6

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

MUNICIPIO ANTIMANO



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites, División Político Territorial:

Se ubica en el centro del Distrito Capital, limita al Norte con las parroquias El Junquito y Sucre, al Sur con las parroquias Macarao y Caricuao, al Este con las parroquias El Paraíso y La Vega, y por el Oeste con las parroquias El Junquito y Macarao.

- Superficie Total:

La superficie de la parroquia es de 29,5 Km², lo cual representa el 6,81 % del total del distrito cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción General del ámbito Físico-Natural.

- Relieve:

Cuenta con un medio de ablación de montaña correspondiente a la vertiente sur de la Serranía del Litoral, con alturas hasta 1.325 msnm (carretera a El Junquito, límite septentrional de la parroquia). Es un relieve predominantemente quebrado con pendientes > 46%, localmente hasta 80%.

- Geología y Suelos:

La formación geológica presente de edad Cretáceo metamorizado (Grupo Caracas, **Fm.** Las Mercedes – **Fm.** Antímamo). La litología se compone de esquistos calcáreos de color gris o marrón, que meteoriza a suelos rojos; son incompetentes y sumamente plegadas, con una esquistosidad muy bien definida. Están formados principalmente de calcita de grano medio a fino, sericítica en granos finos y cuarzo también fino. Presenta la formación en su base un desarrollo importante de calizas, de forma lenticular, macizas, de color gris claro a oscuro, grano medio; contiene un porcentaje alto de carbonato de calcio y bajo magnesio. Suelos de textura arcillosa, poco permeable y presencia de caliza marmóreas, rocas aprovechadas para la elaboración del cemento.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- Clima:

Presenta una precipitación promedio de 871 mm anuales, con un patrón de distribución de régimen bimodal, donde el periodo lluvioso Mayo a Noviembre y se descarga el 84,6% de las lluvias, Junio - Julio y Octubre máximos módulos mensuales. Temperatura media 21,2 °C

- Hidrografía:

La quebrada Mamera forma parte de los recursos hídricos que tiene la parroquia.

- Amenaza sísmica:

Región epicentral con alto peligro sísmico con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de las fallas que enmarcan la depresión tectónica de Caracas. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

- Vegetación- Zona de vida:

Presenta cobertura entre baja y media, con bosques ombrófilos montanos sub siempre verdes; bosque medio con dos y tres estratos arbóreos, sin embargo se encuentra fuertemente degradado por una ocupación antrópica anárquica. **Zona de vida:** bosque seco pre - montano (bs - Pm).

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

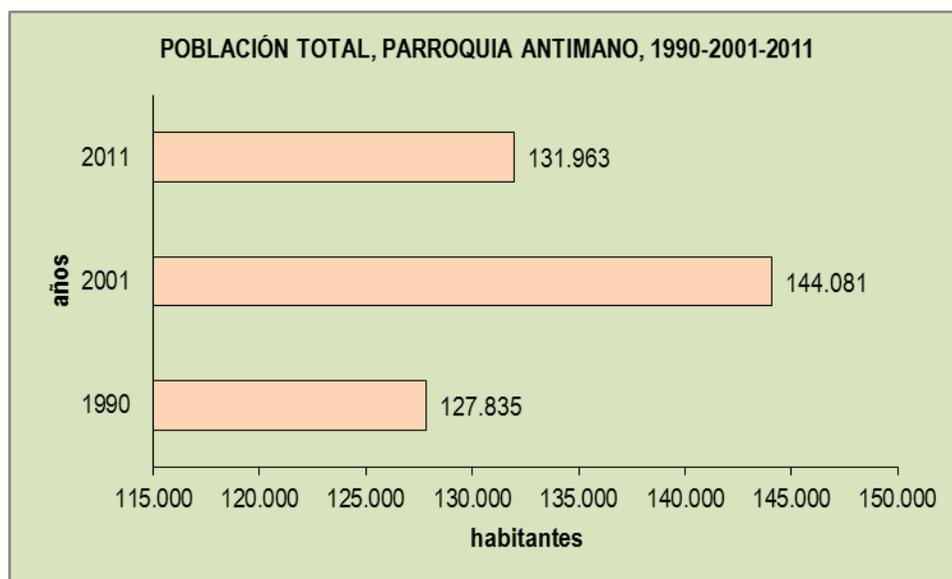
- Población total y densidad poblacional de la parroquia:

Según datos del Censo de Población la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 127.835 habitantes, que generaba una densidad poblacional de 4.333,39 Hab/Kms², mientras que para el año 2011 la población fue de 131.963 habitantes con una densidad de 4.473,32 Hab/Kms².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

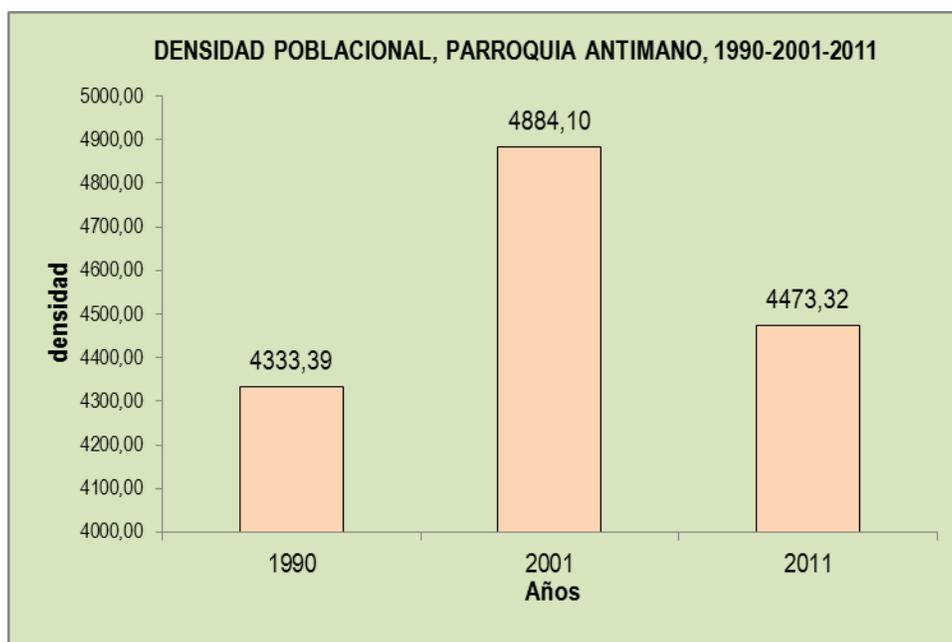
Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.



Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



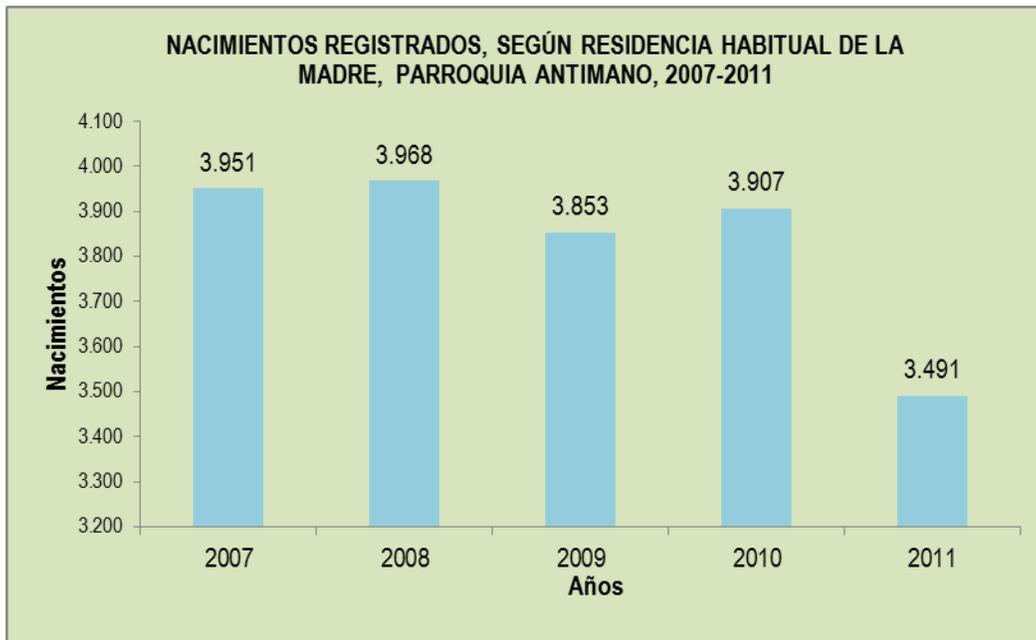
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- Estadísticas Vitales:

Nacimientos Vivos

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Antimano, presentó el mayor número de nacimientos vivos para el año 2007 con 3.951 nacimientos, situación que disminuyó con el paso del tiempo, llegando al 2011, con la menor cifra registrada, 3.491 nacimientos vivos en total.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones

La mayor cifra de defunciones en la parroquia Antimano, para el período de estudio 2007-2011, se registró en el año 2007 con un total de 346 fallecidos.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

- Vialidad:

La Av. Intercomunal de Antimano es el eje principal colector, y único dentro de la jurisdicción de la parroquia, además es una conexión entre Los Teques, Caricuao y el área central de Caracas.

- Servicios públicos:

Servicios Públicos (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento para la parroquia es el sistema Tuy III (embalse de Camatagua); el agua es procesada en la planta de tratamiento Caujarito y la descarga de aguas servidas se hace en los colectores que drenan al río Guaire sin tratamiento previo.

“La Planta CAUJARITO opera desde 1978, está ubicada en Carretera Nacional La Raiza, vía Charallave, Santa Teresa del Tuy, Sector Caujarito a 7 Km del distribuidor La Peñita y su capacidad máxima es de 15.000 litros por segundo, abasteciendo un 40% de las comunidades de Gran Caracas y un 50% de Charallave, Santa Lucía y Santa Teresa del Tuy. Utiliza como fuente de abastecimiento, el agua proveniente de los embalses: Camatagua y Lagartijo y el río Tuy, con una

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

producción promedio mensual de 27.232.100 m³, para el consumo de aproximadamente 1.274.686 habitantes del sistema Metropolitano, 170.245 de los municipios Cristóbal Rojas, Independencia y Paz Castillo del estado Miranda. Esta Planta forma parte del sistema Tuy III.”¹⁰

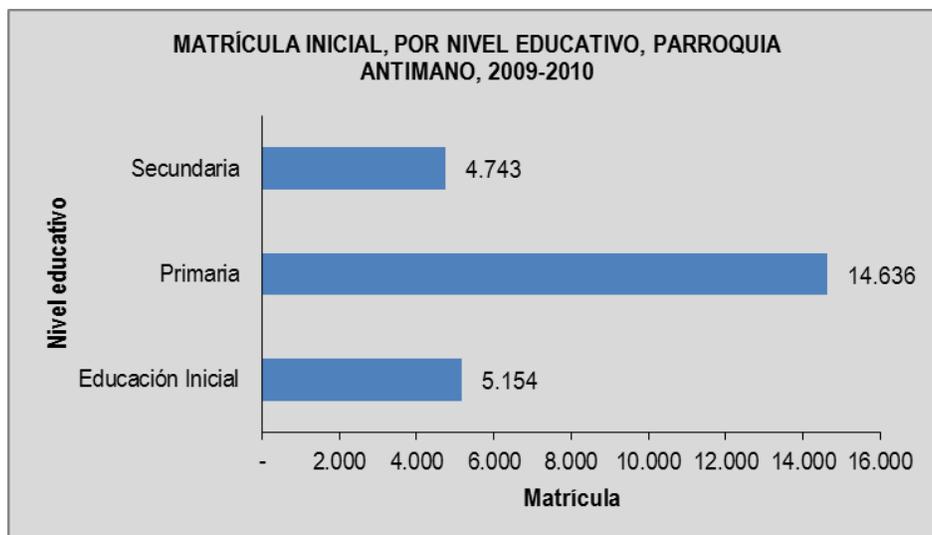
El Embalse de Camatagua está ubicado cerca de la población de Camatagua en el estado Aragua, Venezuela. Su nombre oficial es Embalse Ernesto León, su principal afluente es el río Guárico y abastece más del 50% de agua de Caracas, que actualmente recibe 16 metros cúbicos de agua por segundo de dicha represa.

Servicio de recolección de residuos sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

Servicios puntuales (Educación)

Según la síntesis estadística estatal del INE, para el periodo 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 24.533 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 21,01% (5.154 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 19,33% (4.743 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 59,66% (14.636 estudiantes)

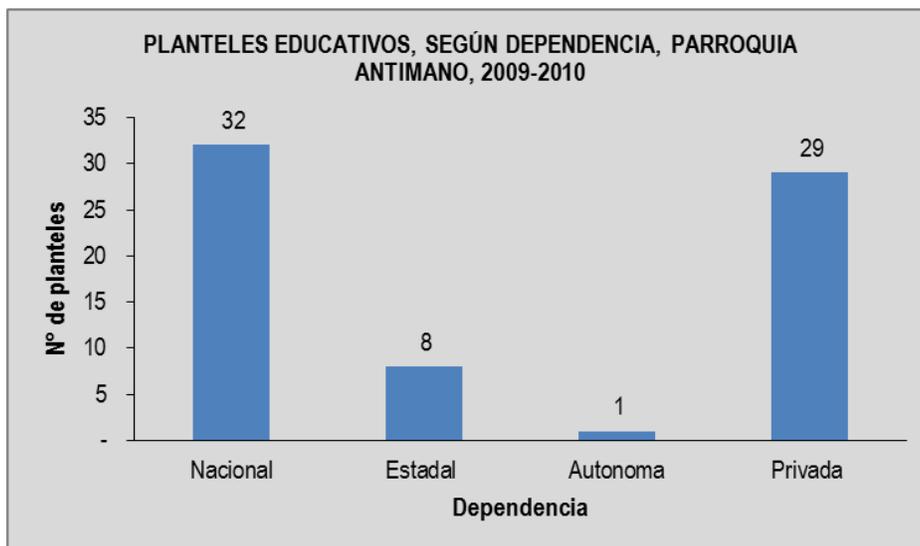


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

¹⁰ http://www.hidrocapital.com.ve/internet/index.php?option=com_content&task=view&id=128&Itemid=17

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

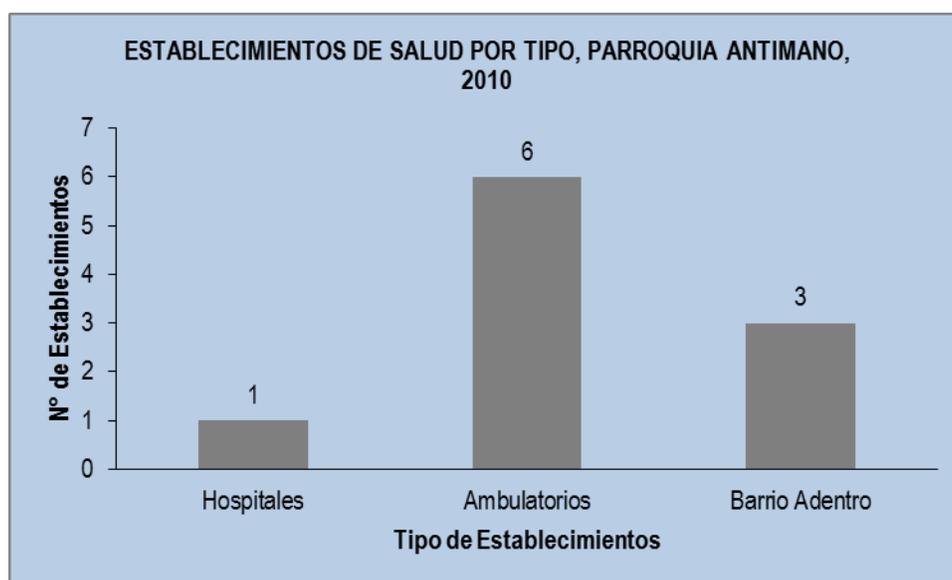
Por otra parte, en el municipio existen 70 planteles educativos lo que equivale al 5,5% del total estatal que son 1.265 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en el municipio 32 son nacionales, 8 estatales, 1 autónomo y 29 son privados.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Servicios puntuales (Salud)

Para el año 2010 la parroquia contaba con 1 hospital, 6 ambulatorios, y 3 barrio adentro, según la síntesis estadística estatal del INE para el año 2010.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

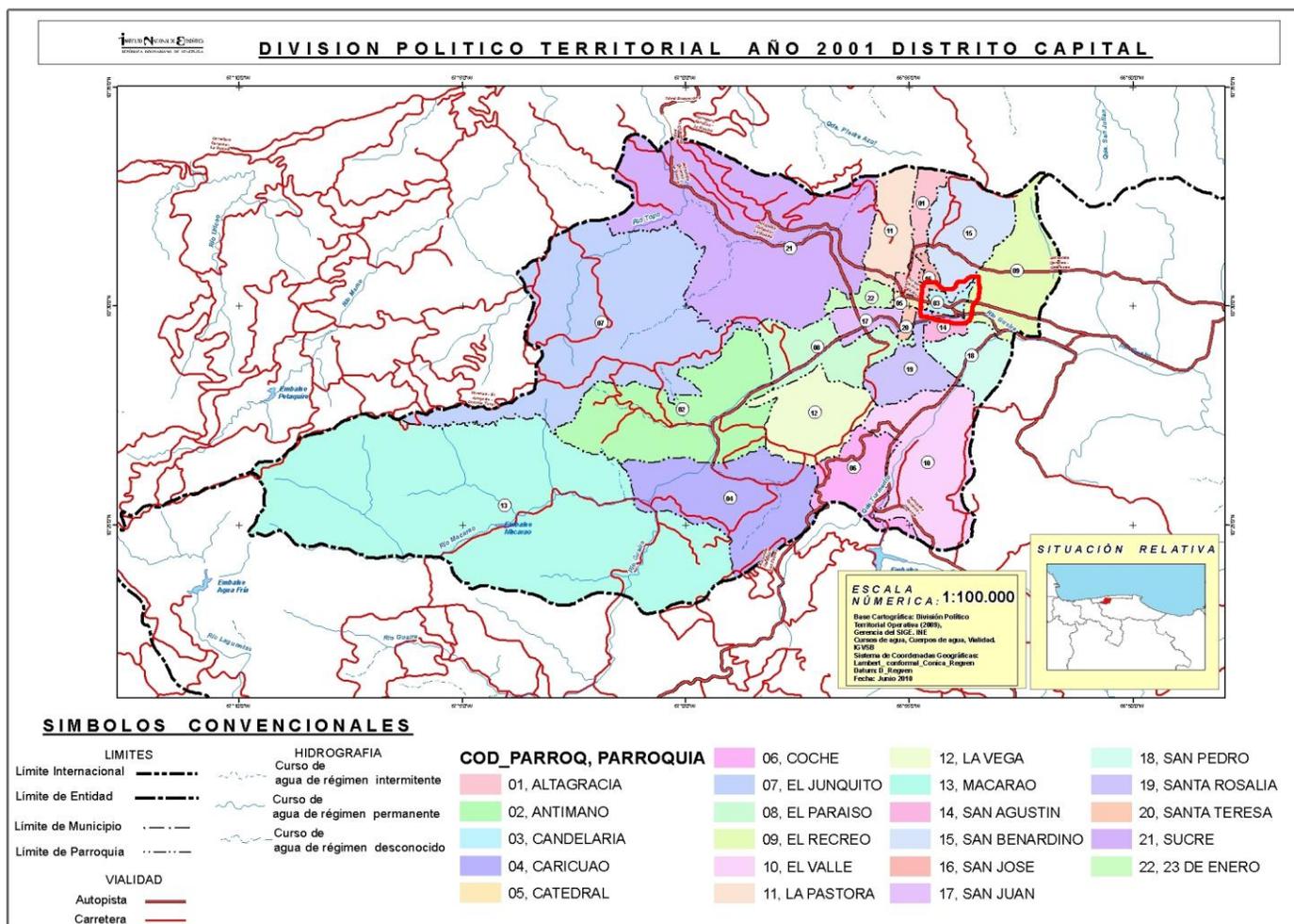
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

Dentro de la parroquia se encuentra la siguiente Área Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Área Crítica con Prioridad de Tratamiento “Cuenca del río Tuy” (ACPT):** *(Descripción detallada en la parroquia Altagracia).*

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA CANDELARIA



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial:

- Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:

La parroquia se encuentra ubicada al noreste del distrito, sus límites son al Norte con las parroquias San Bernardino y San José, al Sur con las parroquias San Agustín y Santa Rosalía, al Este con las parroquias el Recreo y San Pedro y al Oeste con las parroquias Catedral y Santa Teresa.

- Superficie del municipio:

La superficie de la parroquia es de 1,2 Km², lo cual representa el 0,27% del total del distrito cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Predominantemente plano con escaso desnivel y pendiente menor a 5%; presencia de un valle central, el cual se extiende en sentido este - oeste. Presencia de colinas piedemontanas terminales en el sector urbano Sarria ubicado al norte de la Av. Andrés Bello, un tipo de relieve inclinado que ocupa el 33% de la superficie total de la parroquia, con pendiente promedio superior a 25%.

- Geología y Suelos:

Conformada por deposiciones del cuaternario reciente. La formación geológica presente en las colinas data del Mesozoico metamorfozadas (Grupo Caracas, **Fm.** Las Brisas). Suelos en el valle de textura franco – limosa y franco arcillo limosa (napas de desborde), bien a moderadamente bien drenados. Las colinas litológicamente están constituidas principalmente por un esquisto cuarzo micáceo, de granulación gruesa a fina; intercalados en los esquistos se presentan capas de conglomerados duros, gneis microclínico y calizas.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- Clima:

Se registra una temperatura media de 22,8 °C, con precipitaciones promedio en el orden de los 871 mm anuales; con un patrón de distribución bimodal, donde el periodo lluvioso se presenta desde mayo a noviembre con descargas de 84.6% de las lluvias; Junio - Julio y Octubre máximos módulos mensuales.

- Vegetación:

Bosque ombrófilos montanos sub siempre verdes, completamente degradado y/o eliminado por la estructura urbana, la cual guarda un pobre ornato arbóreo, exceptuando solo a lo largo de la Av. Andrés Bello y pequeñas plazas. **Zona de vida:** bosque seco Pre - montano (bs – Pm).

- Sismicidad:

Región de alto peligro sísmico con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de la falla Tacagua - El Avila, entre otras. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

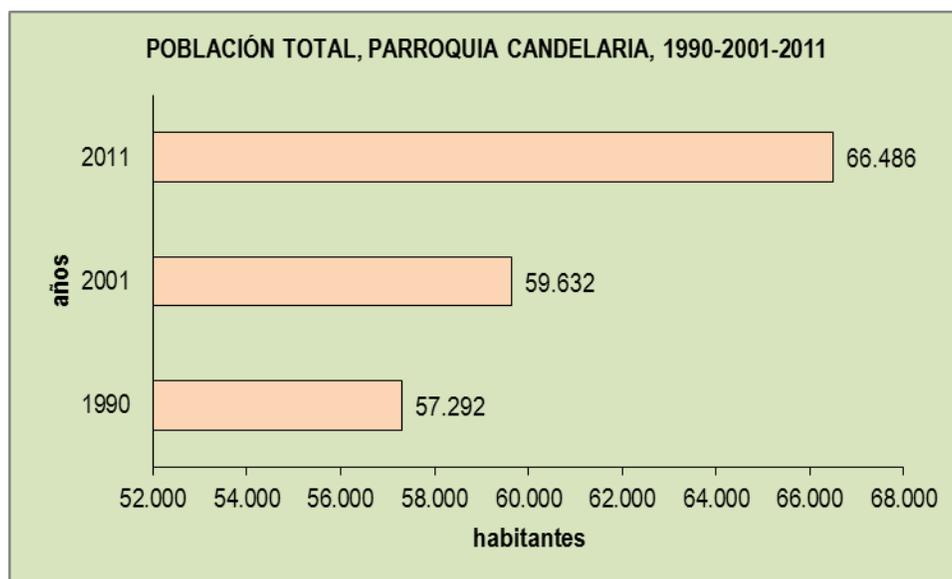
• Población total y densidad poblacional de la parroquia:

Según datos del Censo de Población la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 57.292 habitantes para una densidad poblacional de 47.743,33 Hab/Km²; luego con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 el posee 66.486 habitantes lo que incrementa aún más la densidad poblacional y la ubica en 55.405 Hab/Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

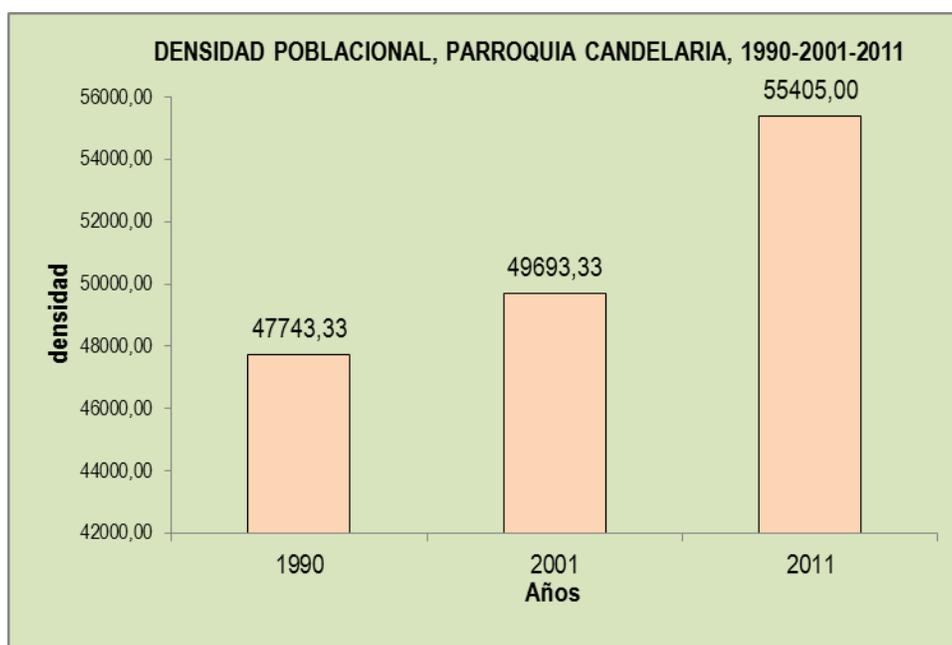
Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.



Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



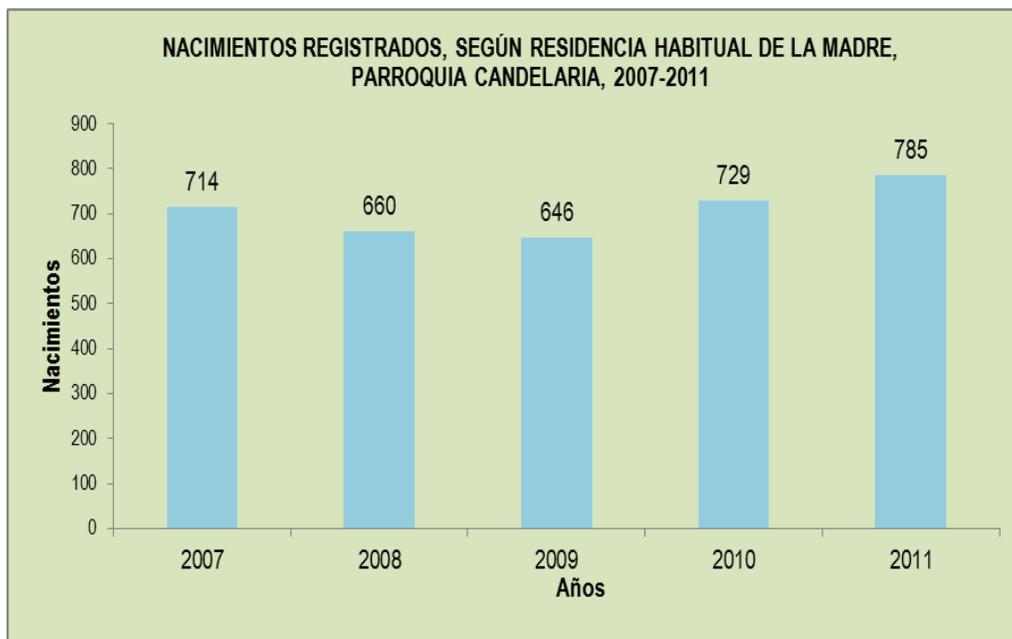
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Estadísticas vitales**

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Candelaria, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2011 con 785 nacidos.

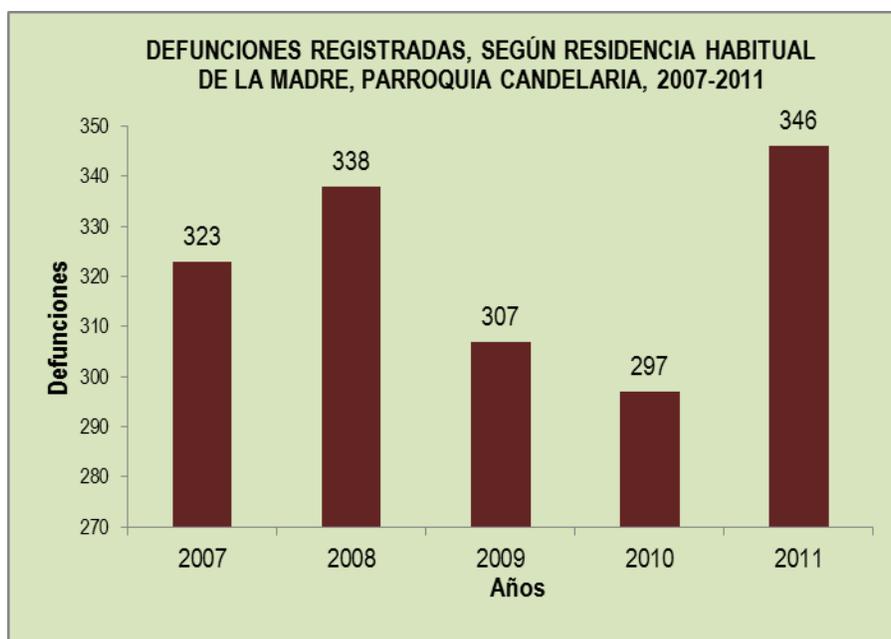


Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia Candelaria, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2011 con 346 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

- **Principales actividades económicas.**

“La Candelaria es una zona de clase media eminentemente comercial con casas antiguas combinada con edificios modernos que fue declarada parroquia en 1703, se encuentran allí importantes edificios y oficinas gubernamentales emplazados en la jurisdicción de la parroquia que está totalmente urbanizada, además de estar ubicadas las sedes principales del Banco Provincial y del diario El Universal. Posee una plaza de importancia por haber sido una de las primeras de la ciudad (hoy en realidad, son dos plazas en una, la Plaza Urdaneta al norte y la Plaza Candelaria al sur), así como Parque Carabobo y el Parque Los Caobos.”¹¹

- **Vialidad:**

La parroquia se sirve del eje vial de primer orden que constituye la Av. Andrés Bello, desde el mercado de Guaicaipuro hasta la Plaza España, interceptando a la Av. Fuerzas Armadas. Todos los viajes gravitan sobre este eje, y alrededor de él la

¹¹ http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_Candelaria_%28Caracas%29

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

vialidad de la parroquia mantiene la trama en damero, forma típica y tradicional del casco central.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento para la parroquia es el Sistema Tuy II (Lagartijo, Taguacita y río Tuy); el agua es tratada en la planta de tratamiento Ciudad de Caracas. La descarga final de aguas servidas se realiza en colectores que drenan al río Guaire, sin tratamiento previo. *(Ver más información en la parroquia Altagracia).*

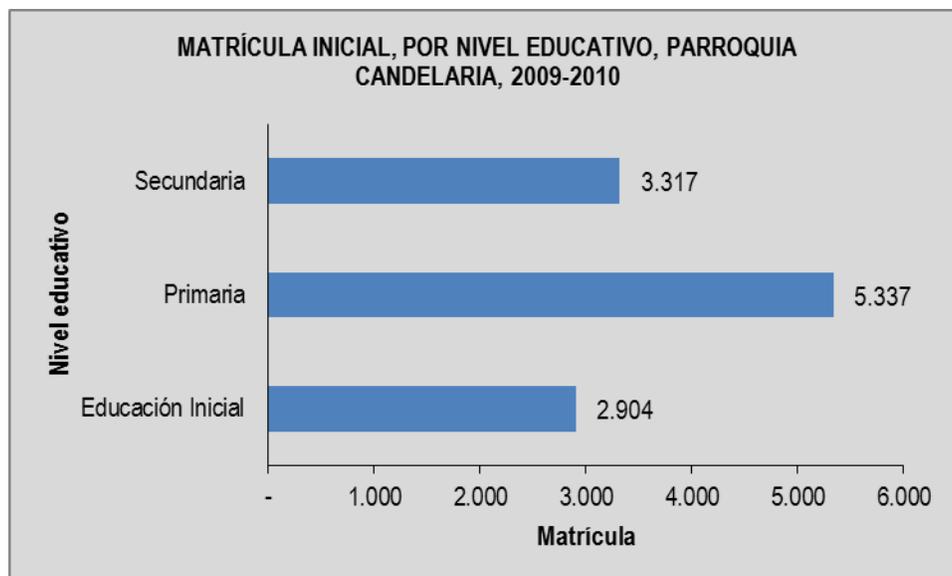
Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

Servicios puntuales (Educación)

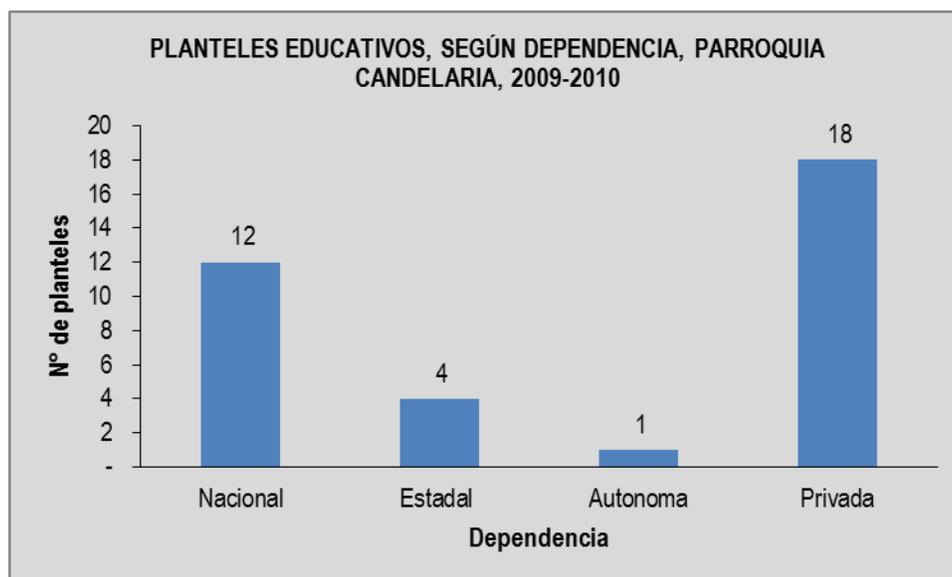
Según la síntesis estadística estatal del INE, para el período 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 11.558 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 25,13% (2.904 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 28,70% (3.317 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 46,18% (5.337 estudiantes).

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Por otra parte, en la parroquia existen 35 planteles educativos lo que equivale al 2,8% del total estatal que son 1.265 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en el municipio 12 son nacionales, 4 estatales, 1 autónomo y 18 son privados.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existe solo 1 establecimiento de salud, específicamente este es un barrio adentro.

4.- Áreas bajo régimen de administración especial:

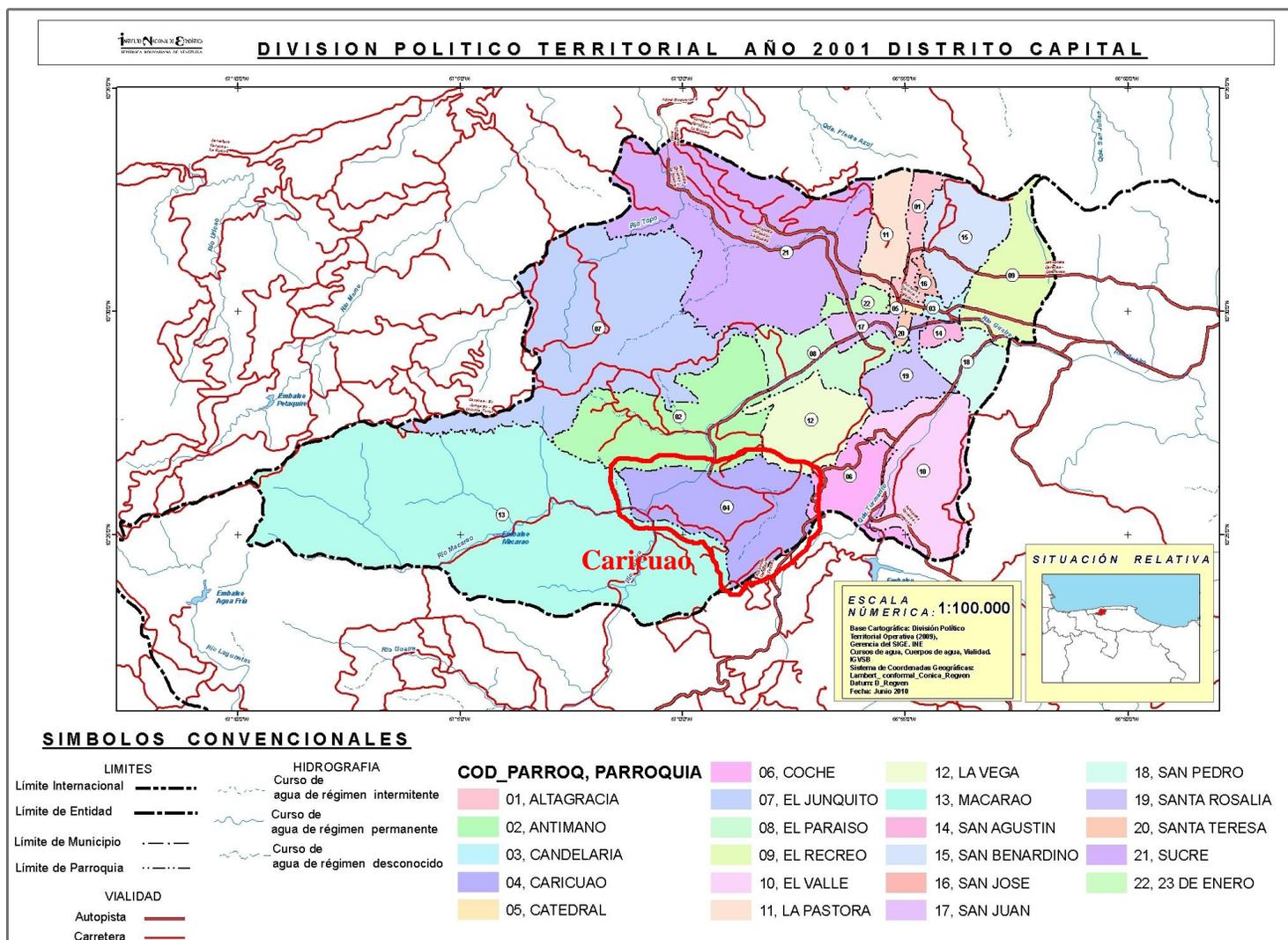
En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio.

Dentro de la parroquia se encuentra la siguiente Área Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Área Crítica con Prioridad de Tratamiento “Cuenca del río Tuy” (ACPT):**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA CARICUAO



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites, División Político Territorial:

Se ubica al sur del Distrito Capital, sus límites son por el Norte con las parroquias Antímano y La Vega, por el Sur con el estado Miranda, por el Este con la parroquia Coche y por el Oeste con la parroquia Macarao.

“Además de ser una importante zona residencial, Caricuao es una de las parroquias más verdes de Caracas, por lo que se le considera el segundo pulmón vegetal después del Cerro El Ávila y como una parroquia ecológica.”¹²

Cuenta con el zoológico público más importante de la capital. Dada su gran extensión de terreno, es posible llegar a Caricuao a través de varias estaciones de la línea 2 del metro de Caracas, tales como Ruiz Pineda, Caricuao y Zoológico.”¹³

- Superficie del municipio:

La superficie de la parroquia es de 25 Km², lo cual representa el 5,77 % del total del distrito cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- Relieve:

Predominantemente inclinado con pendientes generales que varían entre 30 -70%, en el valle de la quebrada Caricuao la pendiente promedio es el 4%; cuenta con un medio de ablación de montaña correspondiente a la Cordillera de La Costa, con altura hasta 1.535 msnm, abarcando las cabeceras y recorridos de la quebrada Caricuao cuyo valle ha sido intervenido y sus vertientes sometidas a relleno

¹² <http://Inparques.gov.ve>

¹³ <http://es.wikipedia.org/wiki/Caricuao>

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

conjuntamente con las colinas inmediatas al cauce, terraceadas para el uso urbano residencial.

- Geología y Suelos:

La formación geológica presente data del Cretáceo metamorizado (Grupo Caracas, **Fm. Las Mercedes**). La composición litológica es de esquistos calcáreos de color gris o marrón, que meteoriza a suelos rojos; son incompetentes y sumamente plegados con una esquistosidad muy bien definida; hacia zonas de menor pendiente, por debajo de la cota 1050 msnm, presencia de esquistos cuarzo - micáceos y filitas. Formación de moderada a pobre aptitud como material de fundación, según el grado de meteorización de las rocas.

- Clima:

Presenta una temperatura media de 22 °C, con una precipitación promedio de 871 mm anuales, con un patrón de distribución bimodal, donde el periodo lluvioso es de Mayo a Noviembre y se descarga el 84,6% de las lluvias. Entre junio - julio y octubre se desarrollan los máximos módulos mensuales.

- Vegetación:

Cobertura baja - media; con presencia de bosque ombrófilos montanos sub siempre verdes; bosque medio fuertemente intervenido al uso urbano, el cual en su planificación contempla un ornato arbóreo aún por desarrollar como lo son los parques: Vicente Emilio Sojo y Leonardo Ruiz Pineda. El Zoológico de Caricuao constituyen un atractivo especial. **Zona de vida:** bosque seco pre - montano (bs - Pm).

- Hidrografía:

Los recursos hídricos de la parroquia están representados por la quebrada Caricuao que desemboca, dentro de la jurisdicción de la parroquia, en el río Guaire.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- Sismicidad:

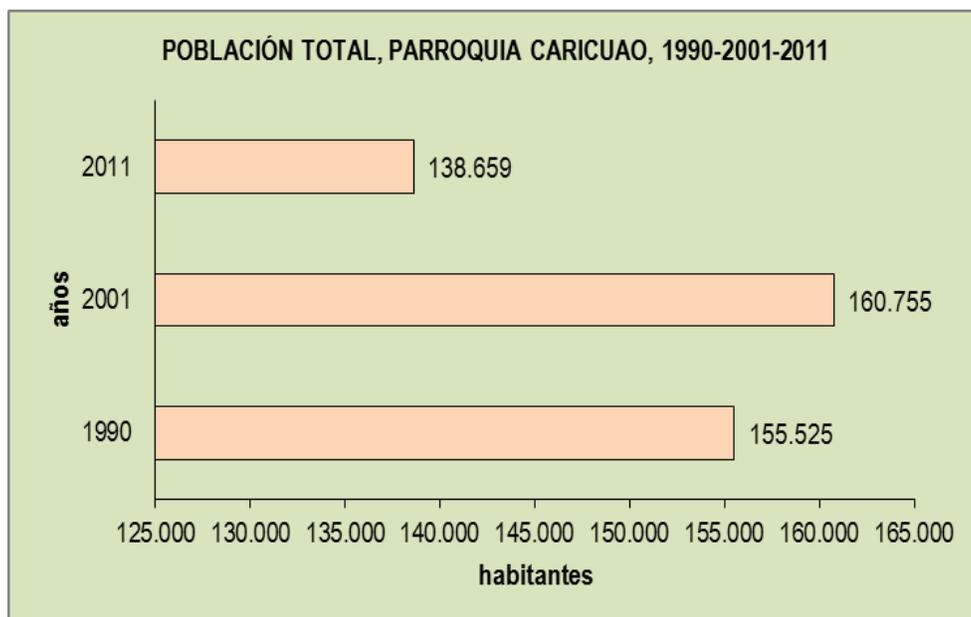
Presenta alto amenaza sísmico, con focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de las fallas que enmarcan la depresión tectónica de Caracas. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

• Población total y densidad poblacional de la parroquia:

Según datos del Censo de Población la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 155.525 habitantes para una densidad poblacional de 6.221 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia Caricuao posee 138.659 habitantes lo que disminuye aún más la densidad poblacional y la ubica en 5.546,36 Hab/Km².

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.

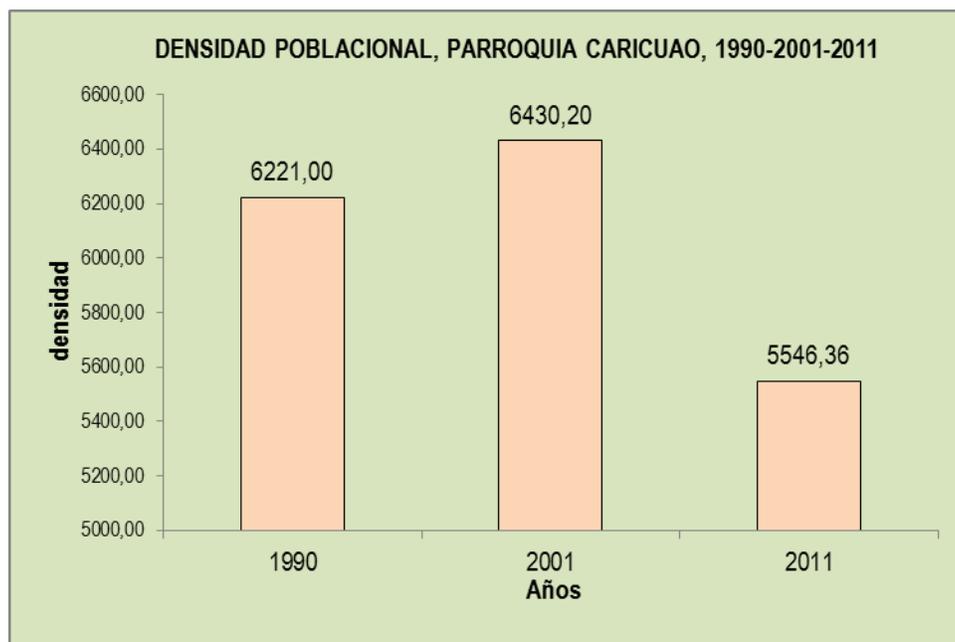


Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



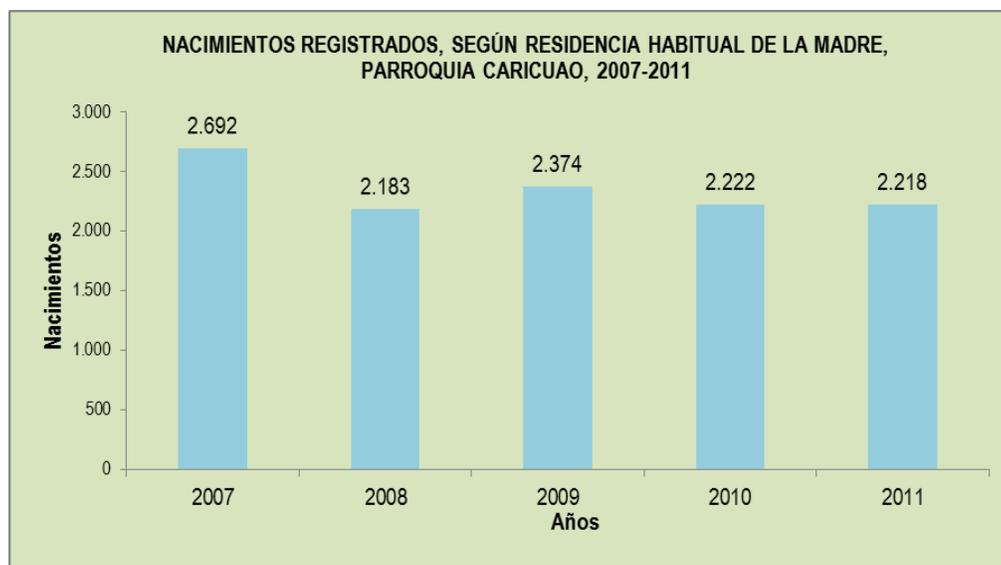
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- **Estadísticas vitales**

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Caricuaao, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2007 con 2.692 nacidos, cifra que sobrepasó a los años venideros, esto según la síntesis de estadística vitales.

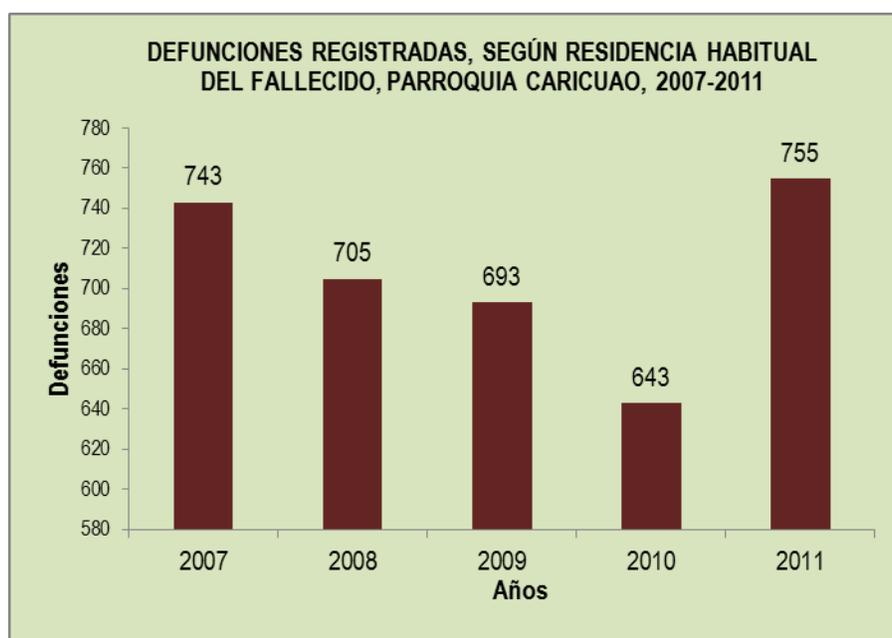
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia Caricua, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2011 con un total de 755 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Vialidad:**

Constituyen vías locales colectoras el bulevar Ruiz Pineda, la Av. Principal de Caricuao y la Av. Principal de la Hacienda; la conexión principal con el resto del Distrito Capital se realiza mediante la autopista Francisco Fajardo.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy III (embalse de Camatagua), planta de tratamiento Caujarito. La descarga final de aguas servidas se hace en los colectores que descargan a la quebrada Caricuao, cuyo cauce se encuentra parcialmente empotrado, drenando al río Guaire, sin tratamiento previo. *(Ver información detallada en la parroquia Antímano).*

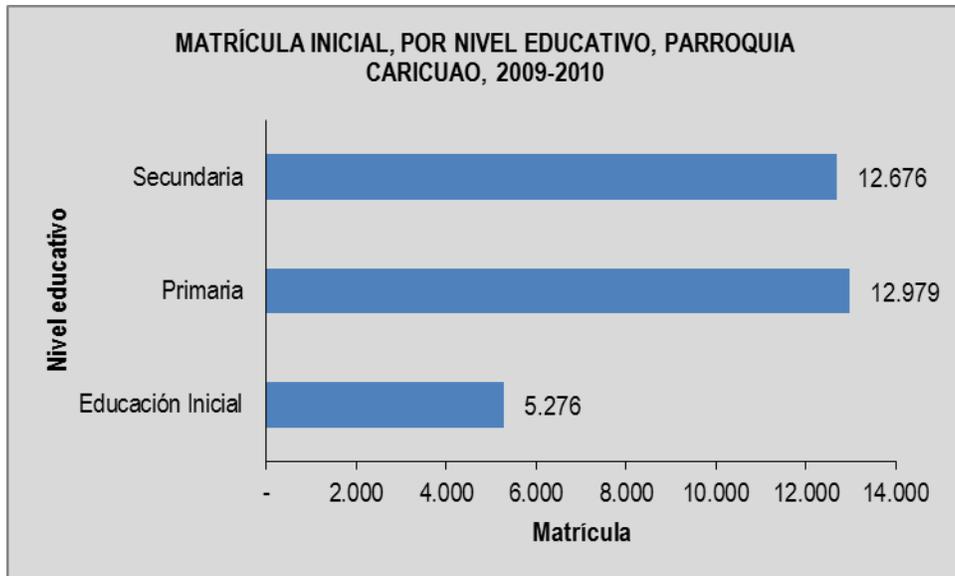
Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia).

Servicios puntuales (Educación)

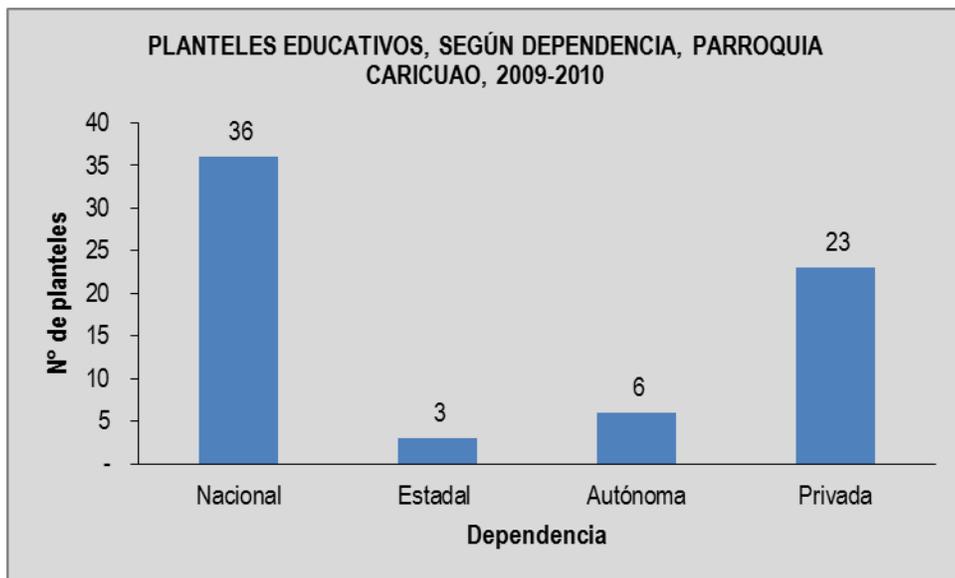
Según la síntesis estadística estatal del INE, periodo 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 30.931 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 17,06% (5.276 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 40,98% (12.676 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 41,96% (12.979 estudiantes).

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Por otra parte, en la parroquia existen 68 planteles educativos lo que equivale al 5,4% del total estatal que son 1.265 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en el municipio 36 son nacionales, 3 estatales, 6 autónomos y 23 son privados.

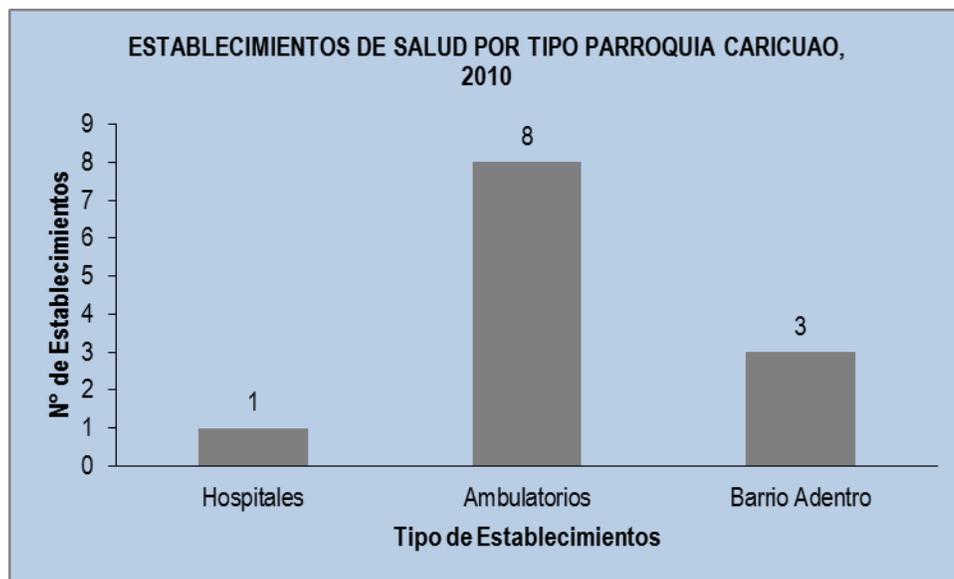


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Salud)

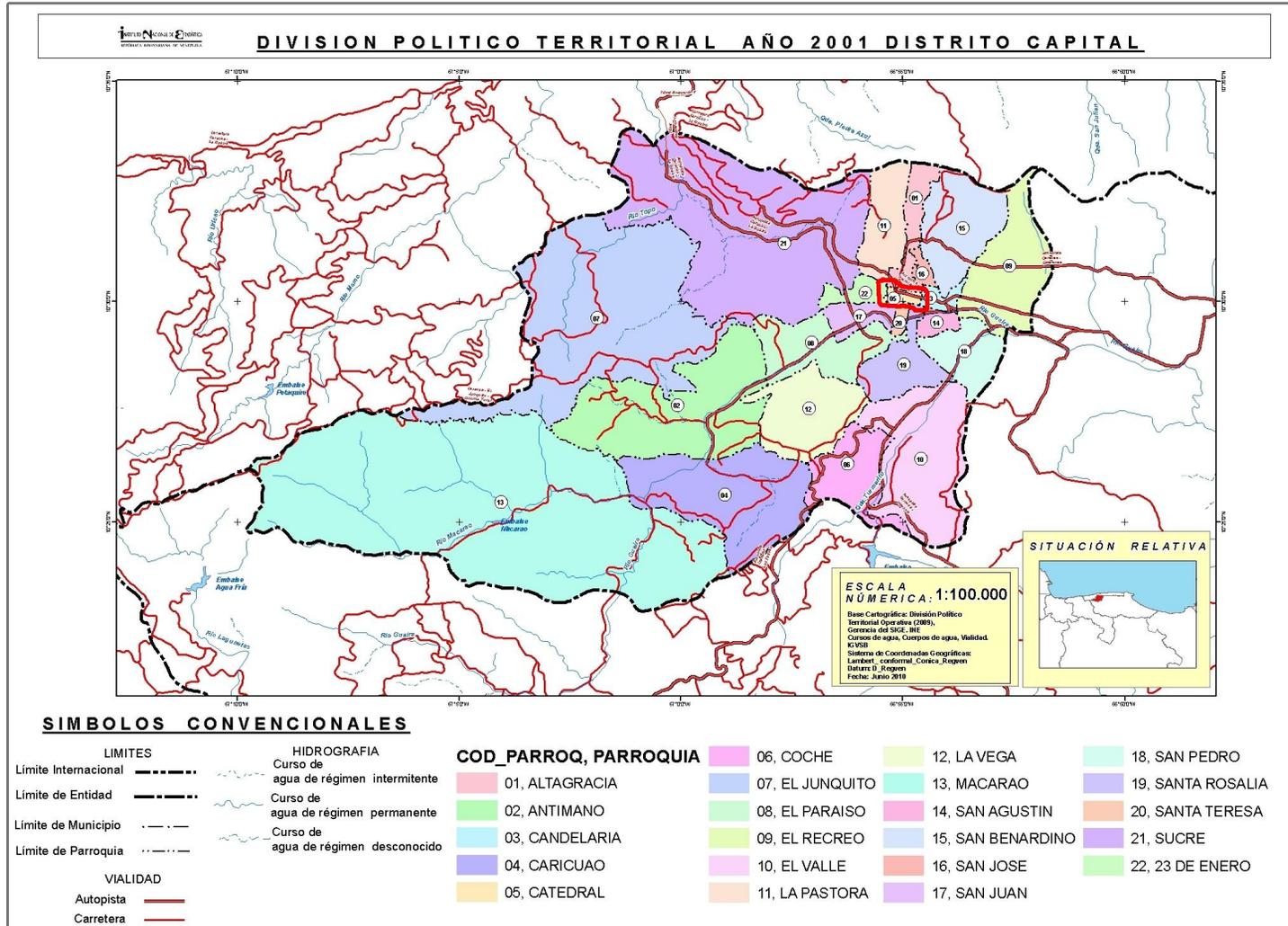
En la parroquia existen 12 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos, los cuales están discriminados por tipos de la siguiente forma: un hospital, 8 ambulatorios y 3 barrio adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA CATEDRAL



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Especial

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica al Este del Distrito Capital, sus límites son por el Norte con la parroquia Altigracia, por el Sur con las parroquias San Juan, Santa Rosalía y Santa Teresa, por el Este con la parroquia Candelaria y por el Oeste con la parroquia 23 de enero.

Esta parroquia es considerada la primogénita de Caracas, ya que casi la totalidad de su superficie corresponde a la fundación de la ciudad en el año 1567, se transforma en parroquia en 1636.

“La Parroquia Catedral es donde mejor se puede observar las construcciones coloniales en la ciudad de Caracas, entre ellas destaca la Catedral de Caracas, el Museo Sacro, la Casa Amarilla, el Palacio Municipal actual sede de la Alcaldía de Caracas donde se firmó el Acta de Independencia de Venezuela, todas alrededor de la Plaza Bolívar así como otras edificaciones como la Casa Natal del Libertador Simón Bolívar, el Museo Bolivariano frente a la Plaza El Venezolano, el Palacio de las Academias que era la sede antigua de la Universidad de Caracas, la Iglesia de San Francisco donde se proclamó a Bolívar como Libertador y la Antigua Corte Suprema de Justicia. Estas obras se combinan con estructuras del siglo XIX del período de Antonio Guzmán Blanco como el Capitolio Federal o Palacio Federal Legislativo y la Basílica Menor Santa Capilla, además de Parque El Calvario, otras de las edificaciones que destacan son el Arco de la Federación, La Villa Santa Inés en Caño Amarillo y el Palacio de Miraflores, sede de la presidencia de la República.”¹⁴

- **Superficie del municipio:**

La superficie de la parroquia es de 0,9 Km², lo cual representa el 0,20 % del total del distrito cuya extensión es de 433 Km².

¹⁴ http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_Catedral_%28Caracas%29

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Medio deposicional de valle correspondiente a un explayamiento lateral del río Guaire, extendido en sentido este-oeste y flanqueado hacia su extremo oeste por colinas (sector Caño Amarillo – Parque El Calvario), las cuales están incorporadas a la trama urbana. Relieve generalmente plano con pendiente dominante en un rango menor 3%; vertientes de las colinas incorporadas con fuerte declive, 32% promedio y más, y representan el 30% del total de la superficie de la sub unidad ambiental.

- Geología y Suelos:

Presenta deposiciones del cuaternario reciente; fondo de valle estable con estructura urbana altamente consolidada. Los suelos en el valle son de textura franco – limosa y franco arcillo limosa (napa de desborde). Las colinas incorporadas a la estructura urbana (Parque El Calvario y sector Miraflores – Caño Amarillo) litológicamente están constituidas por un esquisto cuarzo micáceo, de granulación gruesa a fina; intercalados en los esquistos se presentan capas de conglomerados duros, gneis microclínico y calizas.

- Clima:

Registra una temperatura media de 23 °C y una precipitación promedio de 871 mm anuales un patrón de distribución con régimen bimodal, donde el periodo lluvioso se presenta de Mayo a Noviembre y se descarga el 84.6% de las lluvias; junio - julio y octubre son los máximos módulos mensuales.

• Vegetación- Zona de vida:

La parroquia contaba con la presencia de bosque ombrófilos montanos sub siempre verdes, completamente degradado y/o eliminado por la estructura urbana, la cual guarda un pobre ornato arbóreo, específicamente en la plaza Bolívar y plaza San Francisco. **Zona de vida:** Bosque seco pre - montando (bs- Pm).

• Sismicidad:

La parroquia presenta alta amenaza sísmica con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de la falla

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

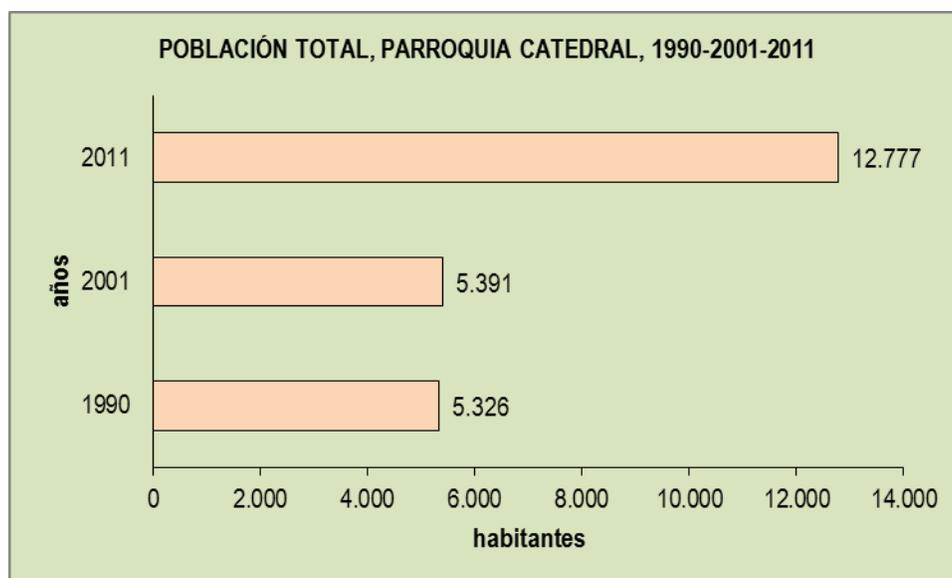
de Tacagua - El Ávila, entre otras. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- **Población total y densidad poblacional de la parroquia:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 5.326 habitantes para una densidad poblacional de 5.917,78 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia Catedral posee 12.777 habitantes lo que incrementa aún más la densidad poblacional y la ubica en 14.196,67 Hab/Km².

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.

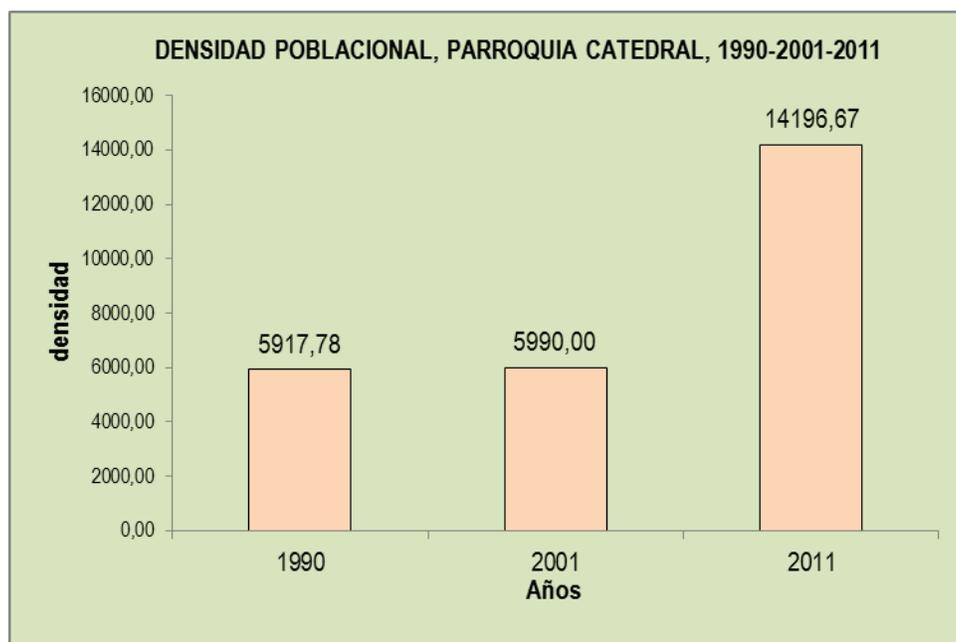


Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011:



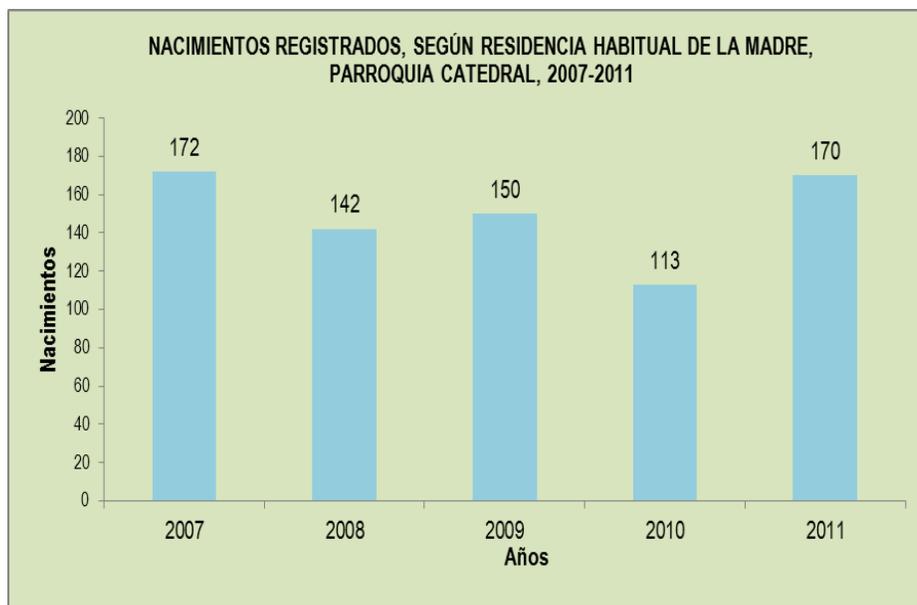
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- **Estadísticas vitales:**

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Catedral, presentó una fluctuación en el registro de nacimientos vivos para el año 2007 hubo un total de 172 nacimientos, en los años siguientes los valores de natalidad, disminuyeron y aumentaron llegando en el 2011 a una cifra de 170 nacidos.

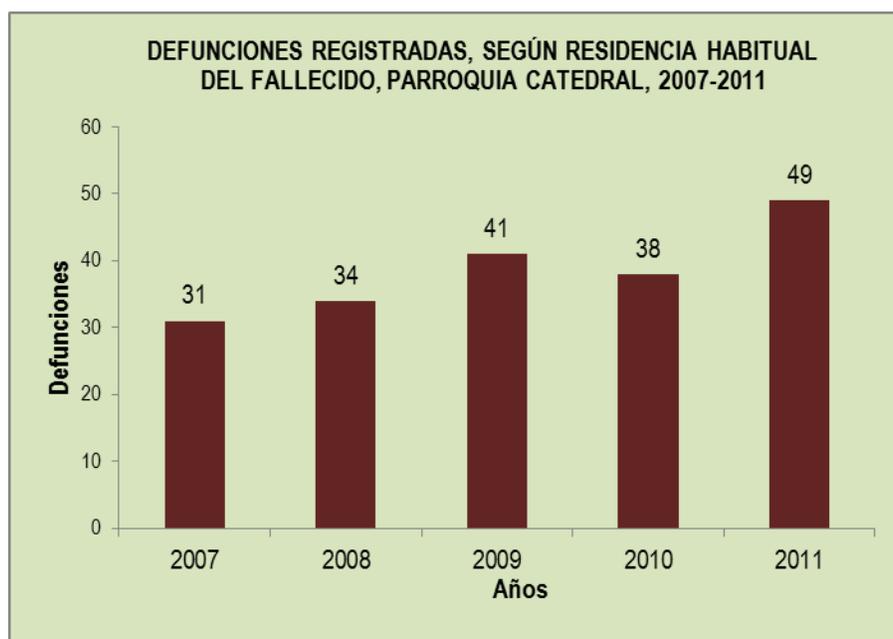
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia Catedral, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2011 con 49 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Vialidad:**

Trama tradicional de cuadrícula desde la cual se generó la vialidad de la ciudad. Las principales vías que definen la configuración de la estructura urbana de la parroquia son: Av. Urdaneta, al norte; Av. Fuerzas Armadas, al este; Av. Este – 6, al sur y viaducto Nueva República, al oeste bajo la colina de El Calvario.

- **Servicios públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy I (embalse de la Mariposa), con su planta de tratamiento de igual nombre. La descarga final de aguas servidas se realiza en los colectores que drenan hacia el río Guaire, sin tratamiento previo.

Planta de tratamiento LA MARIPOSA opera desde 1951, la sala A y desde 1956, la sala B está ubicada en Carretera Nacional a los Valles del Tuy, Sector Turmerito Km. 3 y su capacidad máxima es de 4.300 litros por segundo, abasteciendo un 80% de las comunidades de los Altos Mirandinos y un 15% de la región Capital. Utiliza como fuente de abastecimiento, el embalse La Mariposa, el cual recibe el agua proveniente de los embalses: Camatagua, Quebrada Seca y Lagartijo y el río Tuy; dado que sus aportes propios son pocos. Con una producción promedio mensual de 10.979.178,58 m³, para el consumo de aproximadamente 498.791 habitantes del Sistema Metropolitano y 275.570 habitantes del Sistema Panamericano del estado Miranda. Esta Planta forma parte del sistema Tuy I.¹⁵

El embalse La Mariposa está ubicado en la carretera nacional Las Mayas, a 8 kilómetros de Caracas. Fue construido entre 1946 y 1949 por la empresa Diques y Canales C.A. El agua que sale de este embalse está destinada a abastecer a sectores del oeste de la ciudad de Caracas; la Mariposa posee una capacidad máxima de almacenamiento de ocho millones de metros cúbicos de agua y tiene una superficie total de 54 hectáreas.

Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

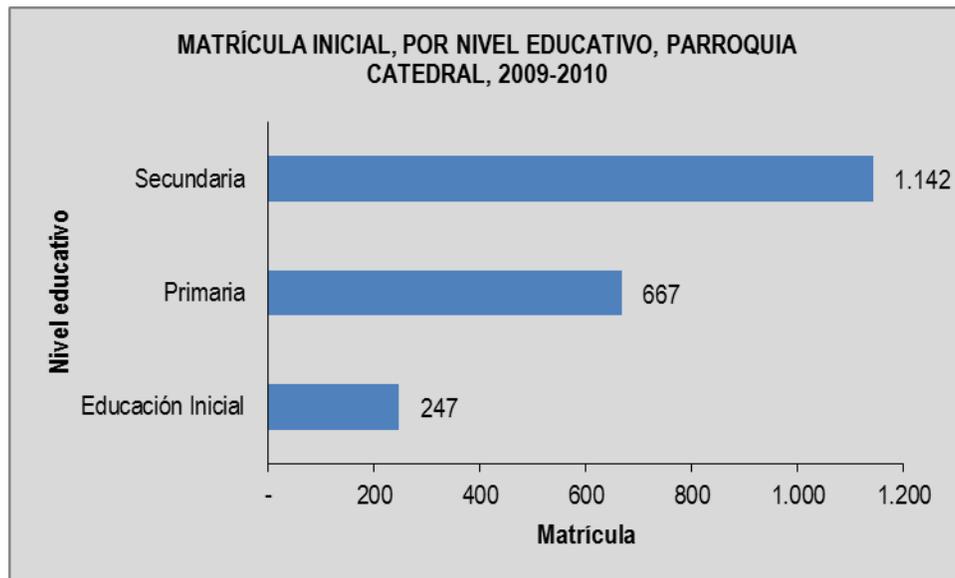
(Descripción detallada en la parroquia Altigracia)

¹⁵ <http://www.hidrocapital.com.ve>

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Educación)

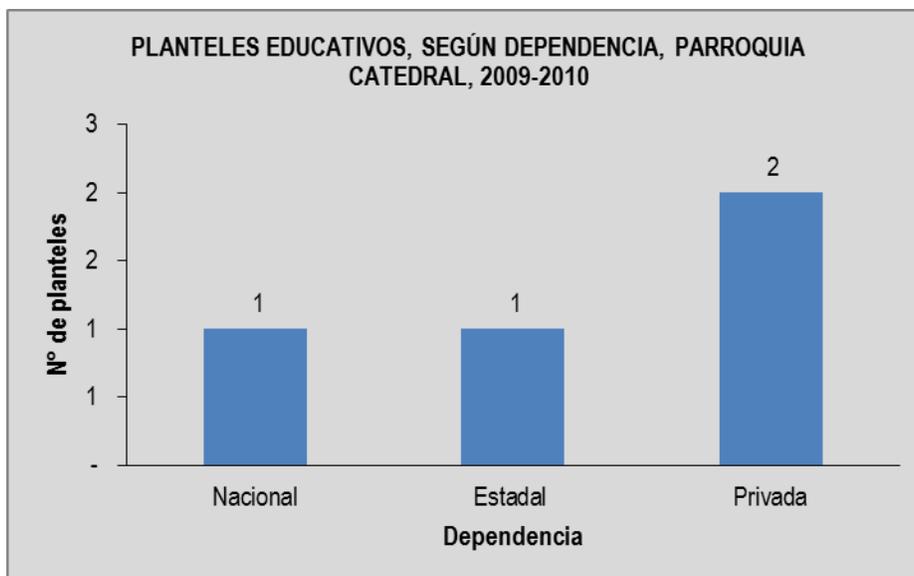
Según la síntesis estadística estatal del INE, en el período 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 2.056 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 12,01% (247 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación primaria, el 32,44% (667 estudiantes) cursan en la educación inicial, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación secundaria con 55,54% (1.142 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 4 planteles educativos lo que equivale al 0,3% del total estatal que son 1.265 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en el municipio 1 es nacional, 1 estatal y 2 son privados.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011.

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existen sólo 1 establecimiento destinado a la prestación de servicios médicos, el mismo es un ambulatorio.

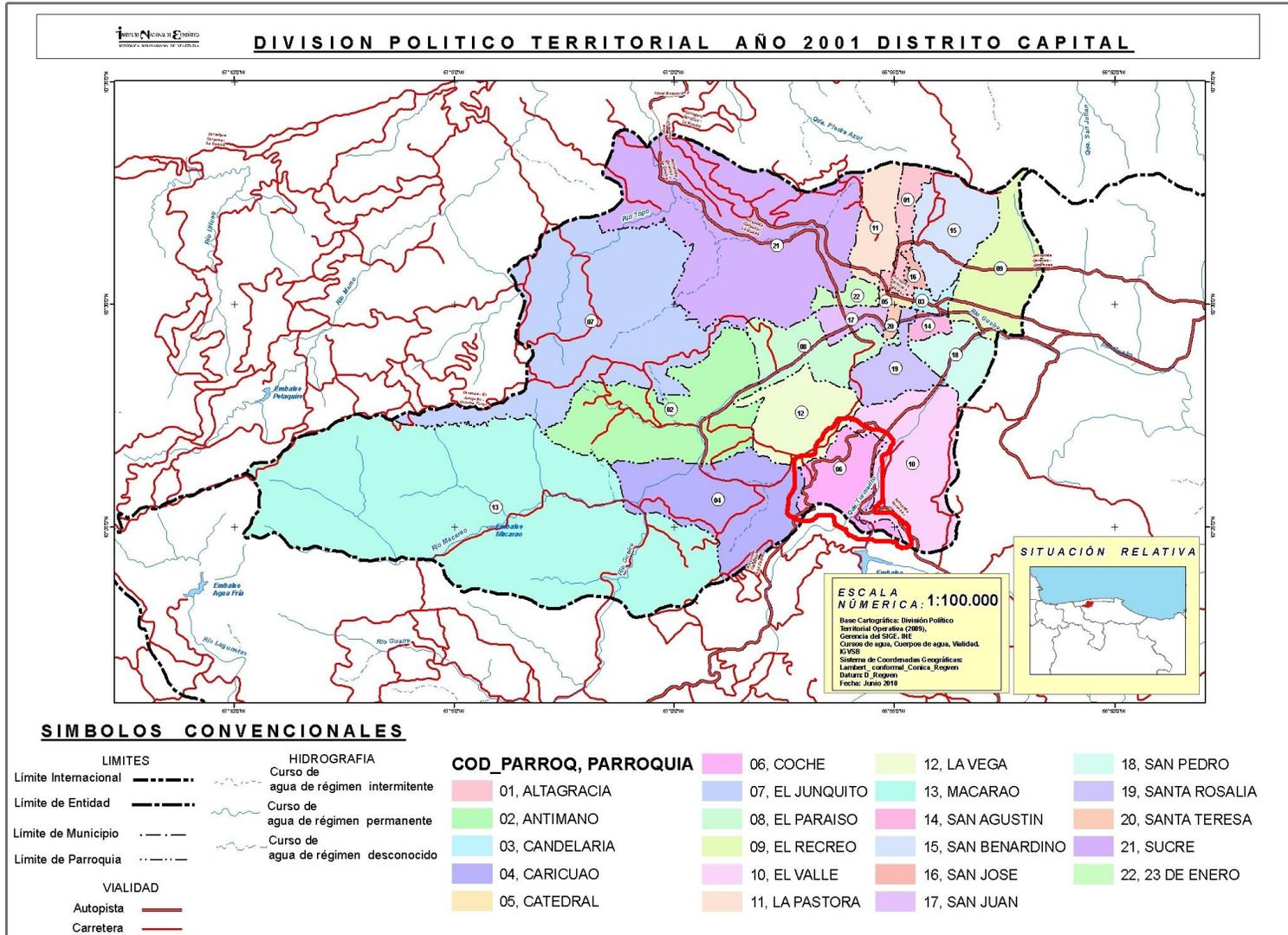
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

Dentro de la parroquia se encuentra la siguiente Área Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA COCHE



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica al sur-este del Distrito Capital y limita por el Norte con la parroquia El Valle, por el Sur con el estado Miranda, por el este con la parroquia El Valle y por el Oeste con las parroquias La Vega y Caricuao.

Coche en el pasado era una zona cañera y cafetalera por excelencia, existían varias haciendas entre las cuales destacan: Coche, Conejo Blanco, Sosa y Rincón. Sin embargo con el pasar del tiempo se fueron conformando una serie de caseríos, por lo cual dichos terrenos fueron comprados por el Banco Obrero a mediados de 1949, donde se proyectan una serie de complejos habitacionales, el cual fue realizado por el Arq. Carlos Raúl Villanueva terminado en el año 1959 cuando recibe el nombre de Carlos Delgado Chalbaud en honor a este coronel.

Entre los acontecimientos más importantes ocurridos en esta parroquia fue la firma del Tratado de Coche entre José Antonio Páez y Antonio Guzmán Blanco que puso fin a la Guerra Federal venezolana entre 1859 y 1863. Coche formó parte de la Parroquia El Valle hasta el 7 de agosto de 1992 cuando es creada por medio de Gaceta Oficial del entonces Distrito Federal.

Entre las obras públicas más importantes que se encuentran en la Parroquia Coche destacan el Poliedro de Caracas, uno de los escenarios más importantes de la capital donde se realizan conciertos y exposiciones, el Hipódromo de La Rinconada, la estación Libertador Simón Bolívar del Sistema Ferroviario Nacional que conecta Caracas con los Valles del Tuy, además de tres estaciones del sistema Metro de Caracas, Coche, Mercado (inauguradas en 2010) y La Rinconada, (esta última inaugurada en 2006).

Además se encuentra el Mercado Mayor de Coche de casi 16 hectáreas, uno de los mercados públicos más importantes de la ciudad y el Museo Alejandro Otero.¹⁶

¹⁶ http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_Coche_%28Caracas%29

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Superficie del municipio:**

De acuerdo con el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB), la superficie de la parroquia es de 13 Km², lo cual representa el 3 % del total del distrito cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

Presenta medio de ablación de montañas correspondiente a la cuenca media - alta del río El Valle con alturas hasta 1200 msnm. El relieve dominante es inclinado con pendiente promedio 30%. Se destaca el explayamiento lateral (margen norte) del valle principal con pendiente menor 4%, y asiento de la estructura urbana consolidada de la parroquia, ocupando el 27% del total de la superficie de la unidad ambiental.

- **Geología y Suelos:**

La formación geológica dominante data del Mesozoico metamorfozado (Grupo Caracas, **Fm.** Las Brisas). Litología está constituida principalmente por esquistos cuarzo – micáceos, de granulación gruesa a fina; los esquistos se presentan sericíticos de color marrón y gris, blandos, y aparecen bandas grafitosas; generalmente están muy meteorizados, formando suelos residuales arcillosos. Formación de moderada a pobre aptitud como material de fundación.

- **Clima:**

Registra una temperatura media entre 20 y 21,2 °C y una precipitación promedio de 871 mm anuales; patrón de distribución bimodal, donde el periodo lluvioso se presenta de Mayo a Noviembre y se descarga el 84.6% de las lluvias, Junio - Julio y Octubre máximos módulos mensuales.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Vegetación- Zona de vida:**

Cobertura baja - media; con bosque ombrófilos montanos sub siempre verdes. Bosque de altura media, denso (lote boscoso hacia la vertiente alta del río El Valle como protección al embalse de La Mariposa), fuertemente intervenido al uso residencial, el cual guarda un leve ornato arbóreo con excepción de los sectores no controlados (Cohecito y Las Mayas). **Zona de vida:** Bosque seco pre - montano (bs - Pm).

- **Sismicidad:**

Región con peligro sísmico alto y con propios focos de importancia y posibles deformaciones de la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de las fallas que enmarcan la depresión tectónica de Caracas. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

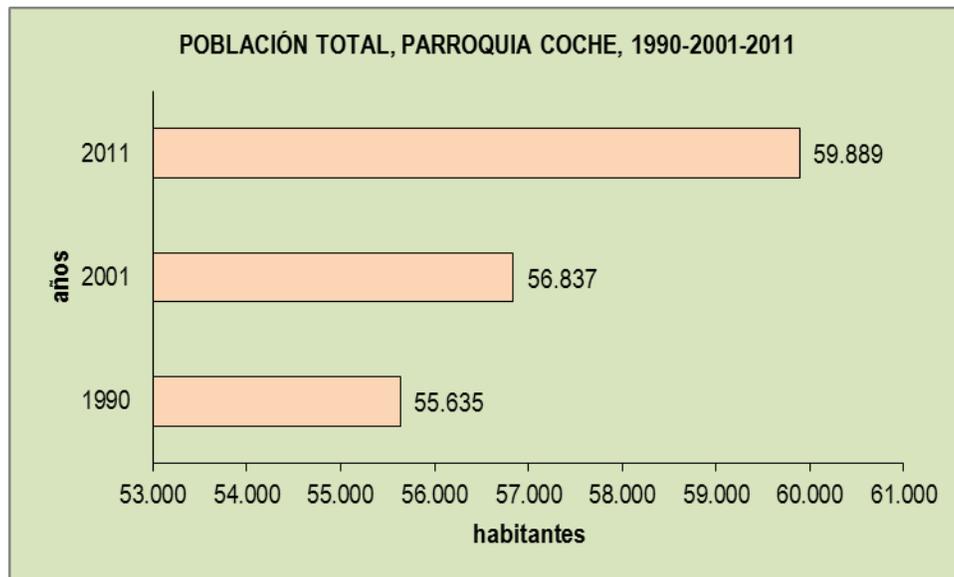
- **Población total y densidad poblacional de la parroquia:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 55.635 habitantes para una densidad poblacional de 4.279,62 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 ésta, posee unos 59.889 habitantes lo que incrementa aún más la densidad poblacional y la ubica en 4.606,06 Hab/Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

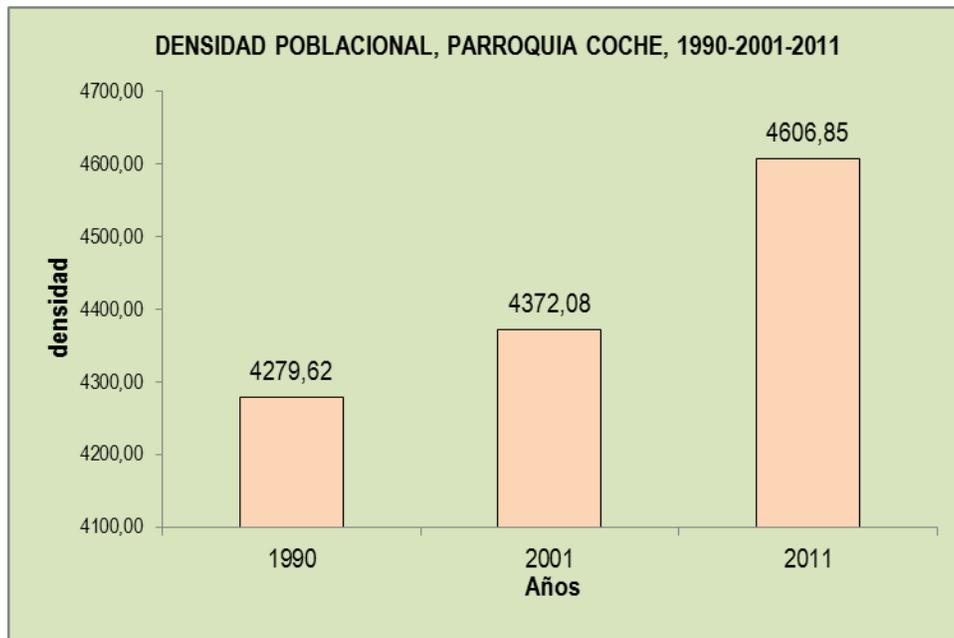
Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.



Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011:



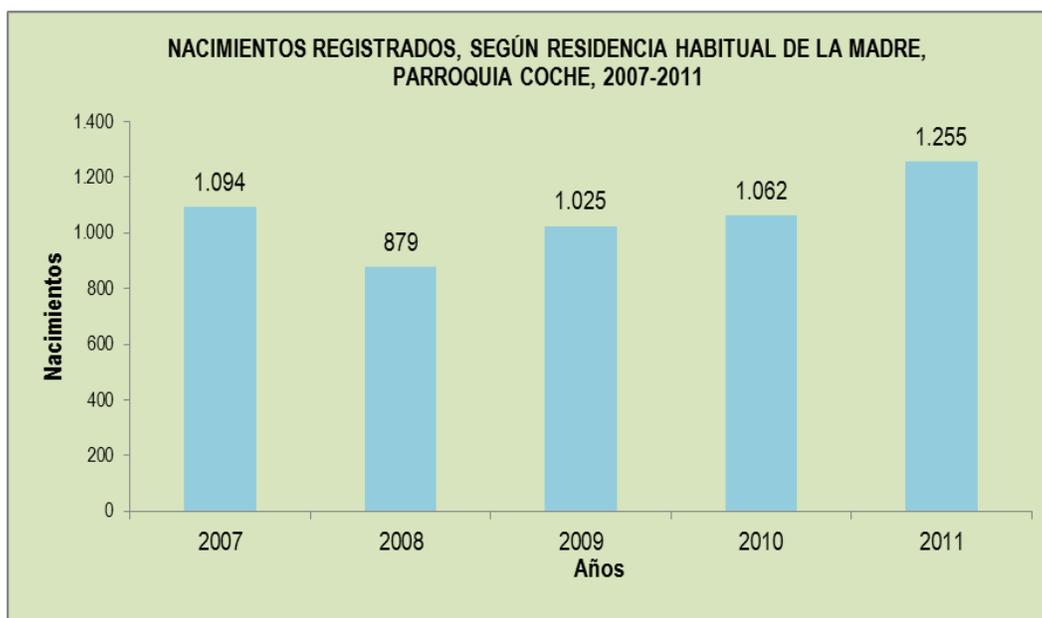
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVSB, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Estadísticas vitales:**

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Coche, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2011 con 1.255, luego de haberse presentado en años anteriores fluctuaciones en los valores, partiendo de 1.094 nacimientos para el 2007.

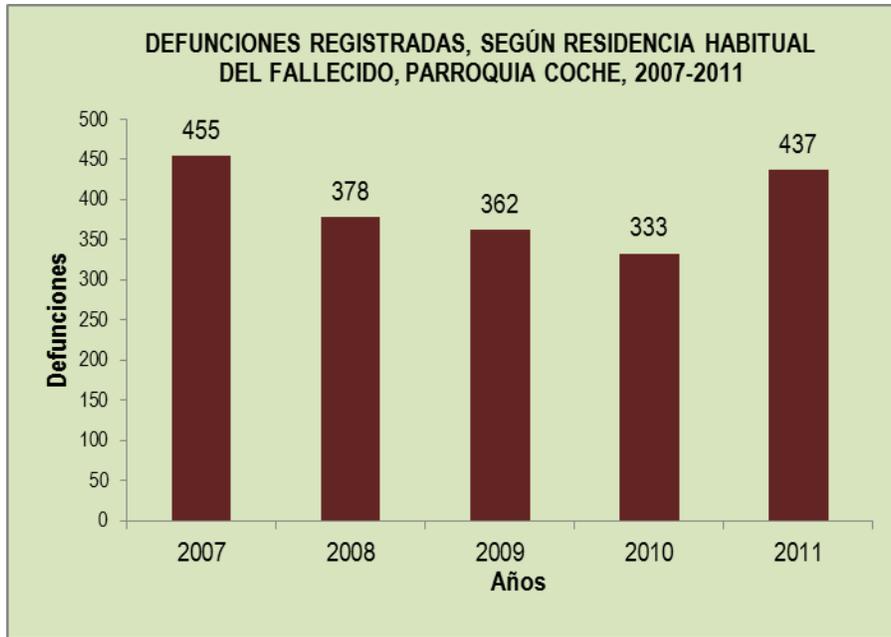


Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia Coche, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2007 con un total de 455 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

- **Vialidad:**

La Av. Intercomunal de Coche es el eje colector de la estructura urbana, la cual está integrada por complejos habitacionales multi familiares (bloques y casas entre veredas). Desde la sub unidad ambiental se accede a: la autopista Regional del Centro (vía Valencia), carretera Panamericana (troncal 01, vía a Los Teques) y local 02: Coche - embalse la Mariposa - San Diego de Los Altos.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy I (embalse de la Mariposa), con su planta de tratamiento de igual nombre. La descarga final de aguas servidas se realiza en los colectores que drenan hacia el río Guaire, sin tratamiento previo.

Planta de tratamiento LA MARIPOSA opera desde 1951, la sala A y desde 1956, la sala B está ubicada en Carretera Nacional a los Valles del Tuy, Sector Turmerito Km. 3 y su capacidad máxima es de 4.300 litros por segundo, abasteciendo un 80% de las comunidades de los Altos Mirandinos y un 15% de la región Capital. Utiliza como fuente de abastecimiento, el embalse La Mariposa, el cual recibe el agua proveniente de los embalses: Camatagua,

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Quebrada Seca y Lagartijo y el río Tuy; dado que sus aportes propios son pocos. Con una producción promedio mensual de 10.979.178,58 m³, para el consumo de aproximadamente 498.791 habitantes del Sistema Metropolitano y 275.570 habitantes del Sistema Panamericano del estado Miranda. Esta Planta forma parte del sistema Tuy I.¹⁷

El embalse La Mariposa está ubicado en la carretera nacional Las Mayas, a 8 kilómetros de Caracas. Fue construido entre 1946 y 1949 por la empresa Diques y Canales C.A. El agua que sale de este embalse está destinada a abastecer a sectores del oeste de la ciudad de Caracas; la Mariposa posee una capacidad máxima de almacenamiento de ocho millones de metros cúbicos de agua y tiene una superficie total de 54 hectáreas.

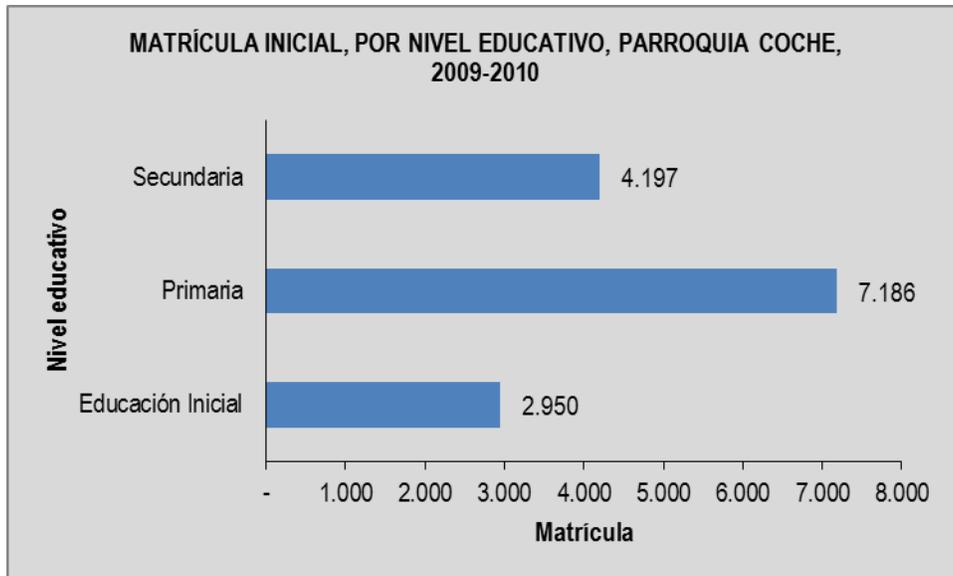
*Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos
(Descripción detallada en la parroquia Altigracia)*

Servicios puntuales (Educación)

Según la síntesis estadística estatal del INE, para el período 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 14.333 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 20,58% (2.950 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 29,28% (4.197 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 50,14% (7.186 estudiantes).

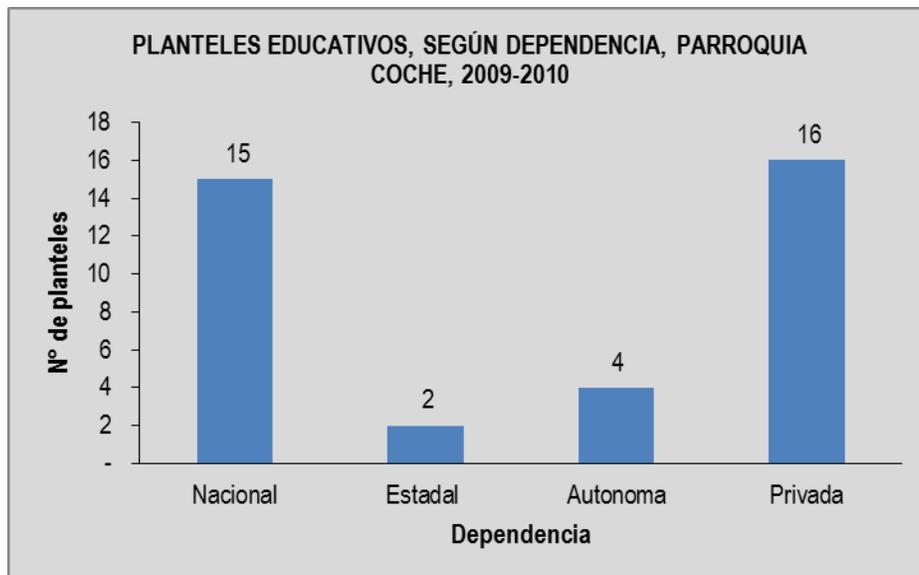
¹⁷ <http://www.hidrocapital.com.ve>

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 37 planteles educativos lo que equivale al 2,9% del total estatal que son 1.265 planteles; en la parroquia 15 planteles son nacionales, 2 estatales, 4 autónomos y 16 son privados.

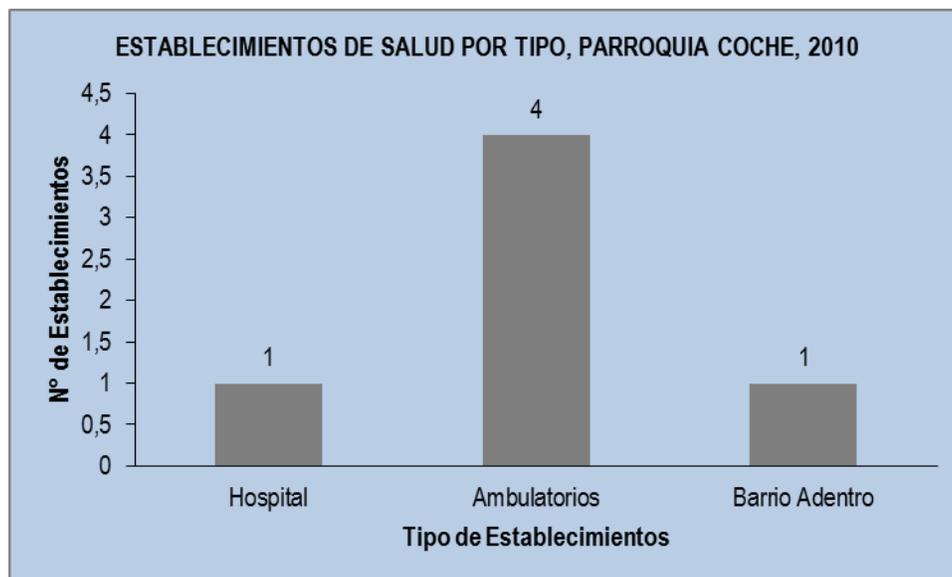


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existen 6 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos y son discriminados: 1 hospital 4 ambulatorios y 1 barrio adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

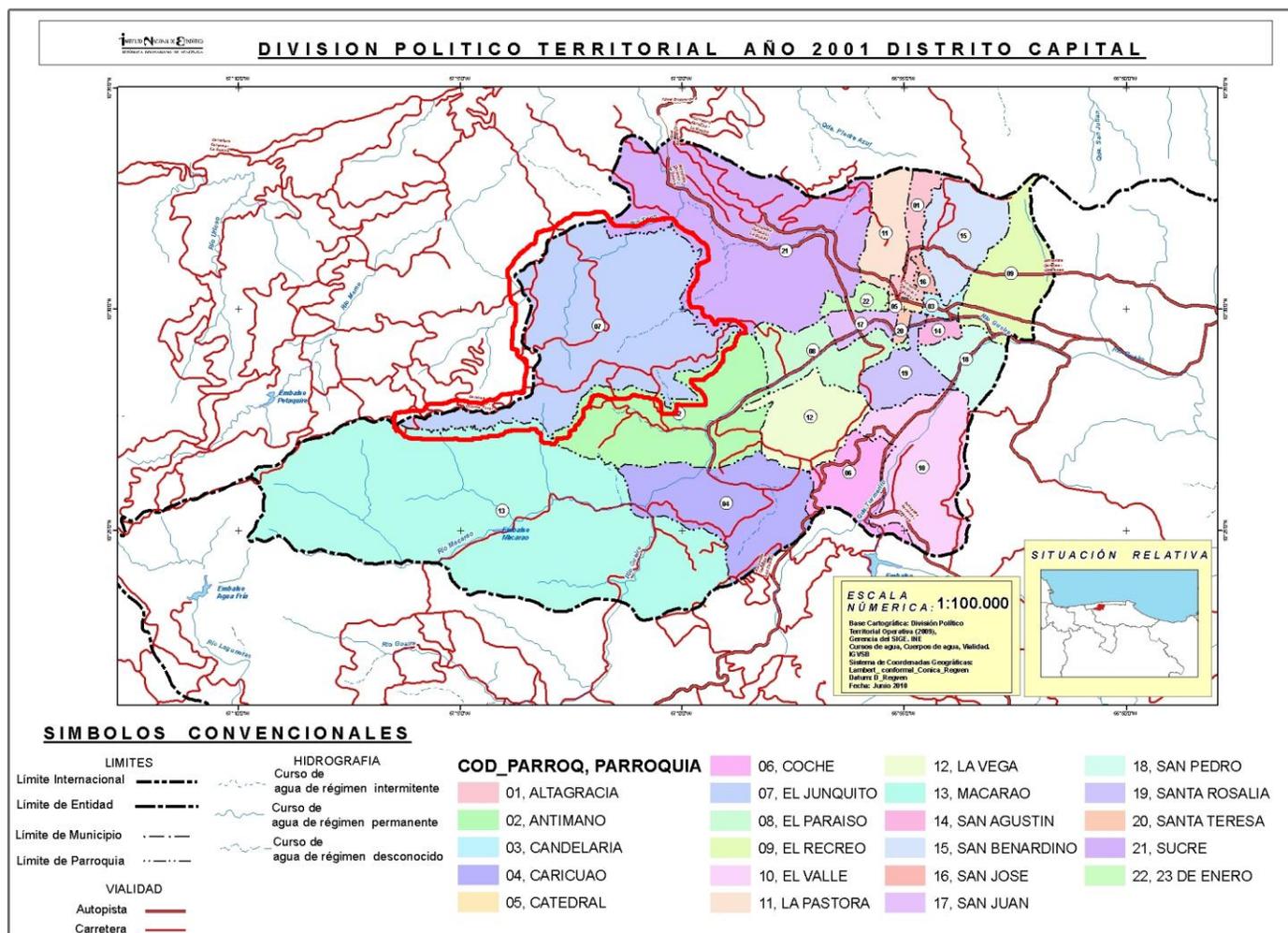
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

Dentro de la parroquia se encuentra las siguientes Áreas Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia).

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA EL JUNQUITO



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica en el extremo oeste del Distrito Capital, sus límites son: por el Norte el estado Vargas y la parroquia Sucre, por el Sur con las parroquias Macarao y Antímano, por el Este con las parroquias Sucre y Antímano y por el Oeste con el estado Vargas.

“La Parroquia El Junquito es creada el 8 de junio de 1987, luego que parte de los territorios de las parroquias Antímano, Macarao y Sucre fueran cedidos, al momento de la delimitación del Municipio Libertador y el Municipio Vargas, la parroquia perdió un área que ahora forma la Parroquia El Junko del Municipio Vargas, del estado Vargas. Es necesario resaltar que el pueblo de El Junquito no se encuentra en la Parroquia del mismo nombre, el pueblo se encuentra a más de 20 kilómetros de recorrido de Caracas y ambos se empalman por una carretera; en lo que se refiere al eje vial, la Parroquia se extiende desde el Kilómetro 4 hasta el Kilómetro 16, a partir de ese trayecto finaliza la Parroquia El Junquito y comienza la Parroquia El Junko, y en el Kilómetro 23 se encuentra el mencionado pueblo, el cual pertenece políticamente al estado Vargas.”¹⁸

- **Superficie del municipio:**

La superficie de la parroquia es de 57 Km², lo cual representa el 13,16 % del total del distrito cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

Presenta un medio de ablación de montaña correspondiente a la divisora de aguas entre los afluentes de la vertiente sur de la quebrada Tacagua, y la vertiente noroeste del valle central del río Guaire, con alturas hasta 2.000 msnm (Alto

¹⁸ http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_El_Junquito_%28Caracas%29

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Izcaragua); en general el relieve es muy inclinado, con pendientes en un rango dominante entre 50 - 70%. Existen además suaves ondulaciones que se presentan en un rango 10 - 20% de pendiente correspondiente a una serie de colinas con cimas redondeadas en zonas algo aisladas (casco tradicional de El Junquito).

- **Geología y Suelos:**

La formación geológica presente data del Mesozoico metamorizado (Grupo Caracas, **Fm. Las Mercedes**) y su litología está conformada predominantemente por esquistos cuarzo micáceos muy meteorizados, formando mantos residuales gruesos de carácter limo – arcilloso, muy sensible a la morfogénesis.

- **Clima:**

Precipitación promedio: 871 mm anual; patrón de distribución: régimen bimodal, período lluvioso Mayo a Noviembre descarga 84.6% de las lluvias, Junio - Julio y Octubre máximos módulos mensuales. La temperatura media varía entre los 15 y 16 °C.

- **Vegetación- Zona de vida:**

Presencia de bosque ombrófilos sub montanos / montanos siempre verdes. Bosques nublados costeros de altura mediana (20 – 25 m.), dos a tres estratos arbóreos y un sotobosque bien desarrollado, extrema abundancia de epífitas. Se conserva en la sub unidad ambiental el Parque Nacional Macarao, sometido a invasiones no controladas.- Zonas protectora de cuecas altas y control de crecimiento urbano de la ciudad capital. **Zona de vida:** bosque seco Pre – Montano (bs – Pm) a bosque seco Montano bajo (bs - Mb).

- **Sismicidad:**

Es categorizada como de alto amenaza; región epicentral con alto peligro sísmico con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

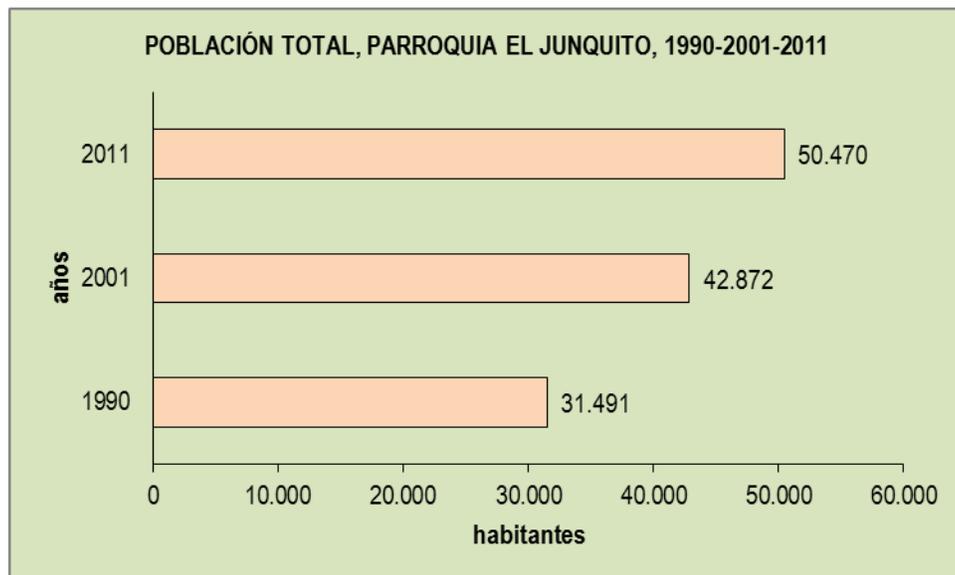
terrestre. Zonas bajo la influencia de las fallas que enmarcan la depresión tectónica de Caracas. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- **Población total y densidad poblacional de la parroquia:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 31.491 habitantes para una densidad poblacional de 552,47 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia El Junquito posee unos 50.470 habitantes lo que incrementa su densidad poblacional en 885,44 Hab/Km².

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.

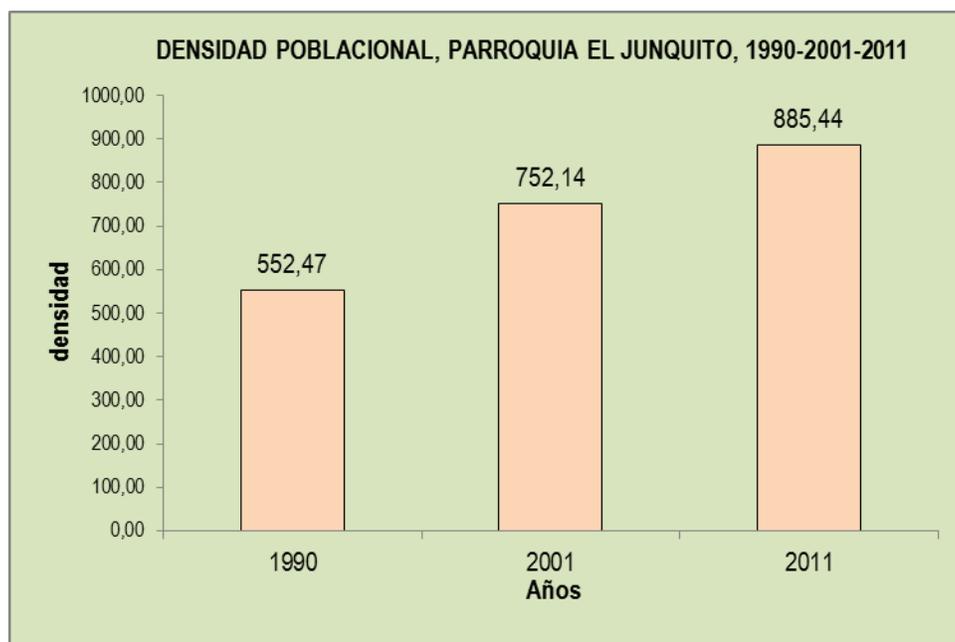


Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- **Estadísticas Vitales:**

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia El Junquito, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2010 con 1.870 nacimientos, esta cifra se redujo en el año siguiente llegando a un valor de 1.838 nacimientos vivos.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia El Junquito, para el período 2007-2011, se observó para el año 2011 con 333 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Vialidad:**

Se conecta por medio de una red secundaria La local 04 es la única arteria vial para el ingreso a la parroquia; ella se desprende de la Av. Intercomunal de Antímano a la altura de la urb. Industrial La Yaguara, la bordea y asciende en el relieve tomando la divisoria de aguas, siguiendo por la línea de cresta en dirección hacia el poblado tradicional El Junquito (sitio turístico) y la Colonia Tovar (Edo. Aragua).

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy II (Taguacita, Lagartijo y Qda. Seca).

La planta de tratamiento CIUDAD CARACAS, mejor conocida como La Guairita, opera desde 1967, está ubicada al final de la Av. Principal de Macaracuay en la región Capital y su capacidad máxima de producción es de 7.500 litros por segundo, abasteciendo un 25 % de las comunidades de la Gran Caracas. Utiliza como fuente de abastecimiento, los embalses: Lagartijo, Taguacita, Taguaza que se trasvasa a este último, Quebrada Seca y La Pereza, y el río Tuy. Con una producción promedio mensual de 17.071.392 m³, para el consumo de aproximadamente 969.870 habitantes del Sistema Metropolitano de la Gran Caracas. Esta Planta forma parte del sistema Tuy II.¹⁹

Disposición final de las aguas servidas: casco tradicional de El Junquito utiliza pozos sépticos; en los sectores urbanos localizados al norte de la local 04 (Luis Hurtado, urb. Iberoamericana), los colectores descargan a zanjones afluentes de la quebrada Tacagua; por el contrario, los sectores urbanos localizados al sur de local 04 (El Hatico, urb. Los Nísperos), descargan sus colectores hacia Mamera, las escorrentías son afluentes del río Guaire, lo que incrementa los problemas de erosión y contaminación en la parroquia Antímano.

¹⁹ Ibídem 9

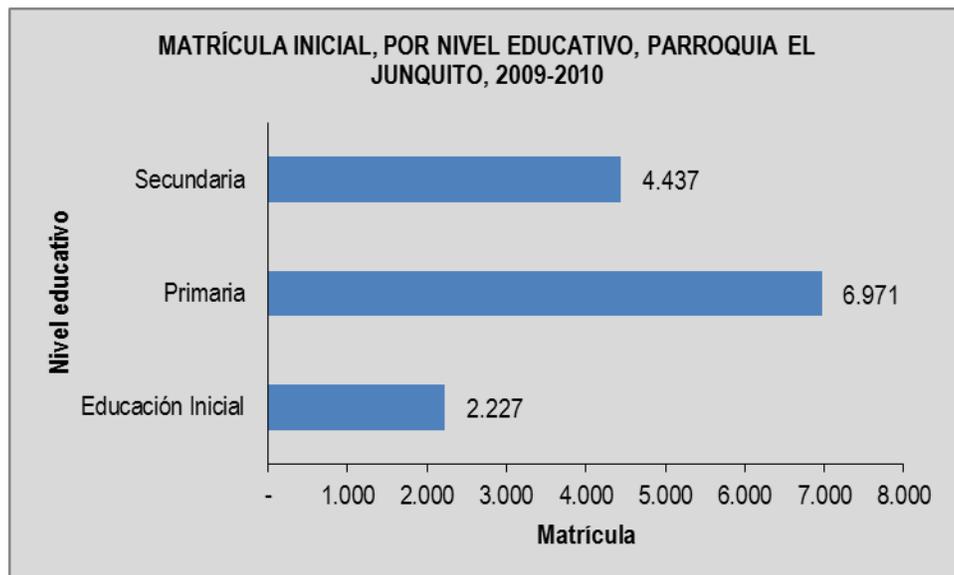
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

Servicios puntuales (Educación)

Para el período escolar 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 13.635 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 16,33% (2.227 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 32,54% (4.437 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 51,13% (6.971 estudiantes).

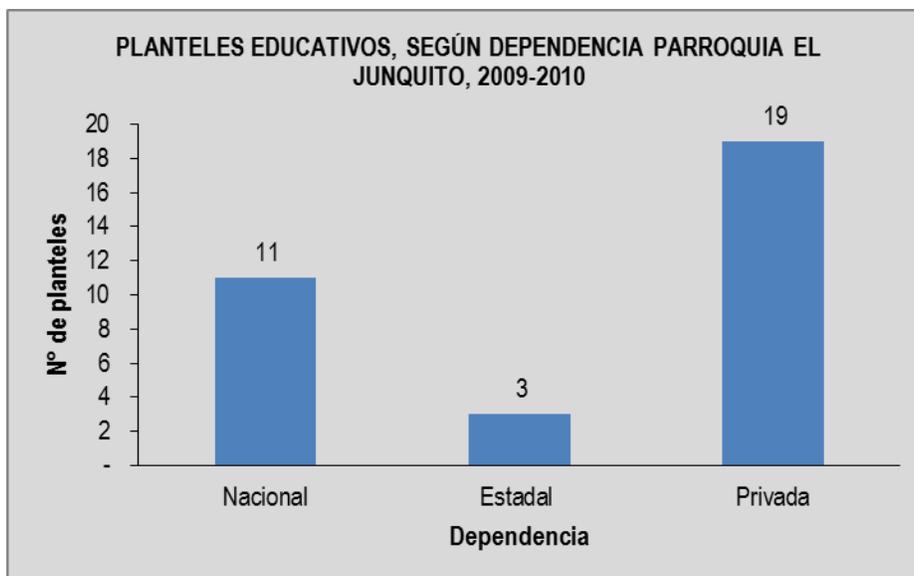


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 33 planteles educativos lo que equivale al 2,6% del total estatal que son 1.265 planteles; de los cuales 11 son nacionales, 3 estatales y 19 son privados.

INFORME GEOAMBIENTAL

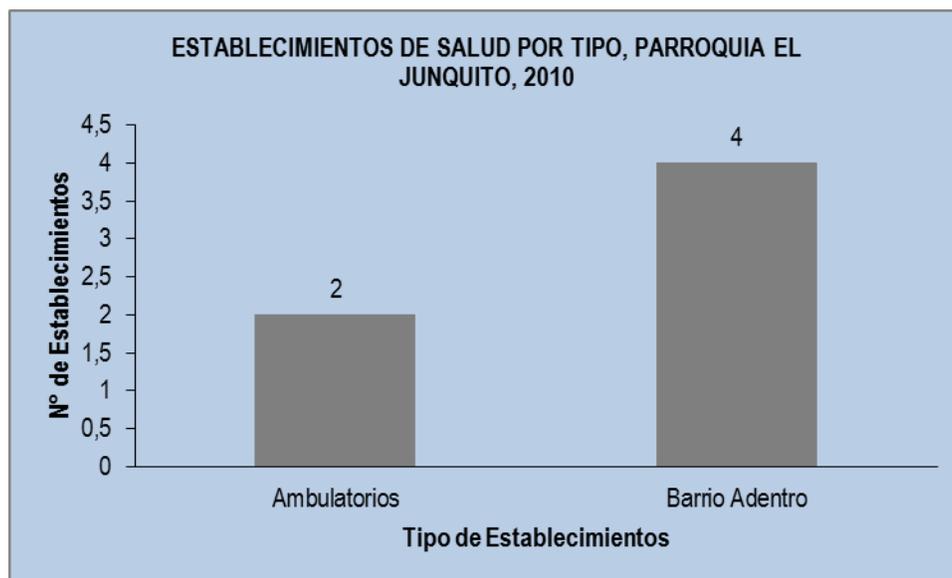
DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existen 6 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos. 2 ambulatorios y 4 barrio adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

4.- Áreas bajo régimen de administración especial

Dentro de la parroquia se encuentra la siguiente Área Bajo Régimen de Administración Especial:

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Parque Nacional (PN) “Macarao”:**

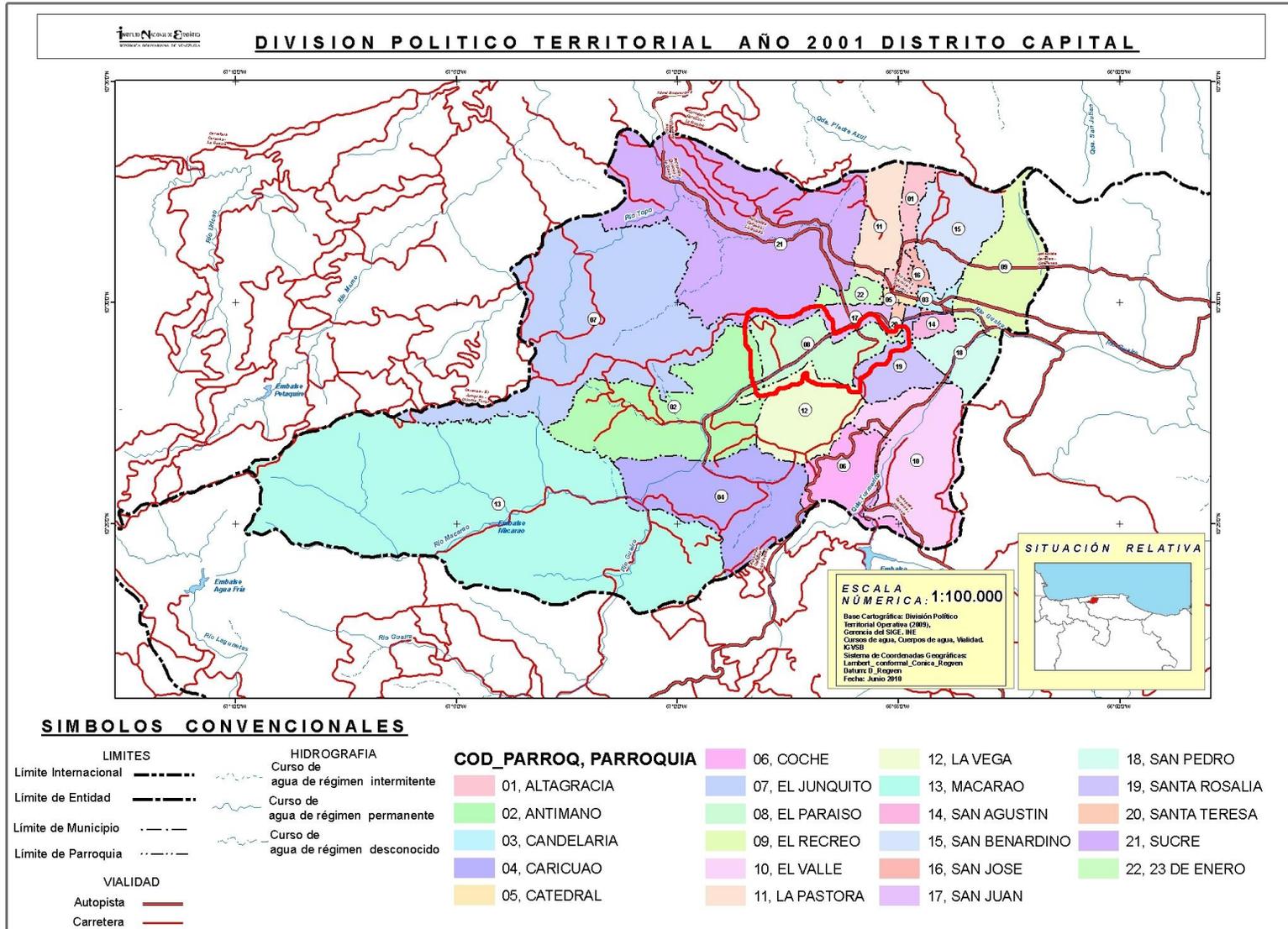
El parque nacional Macarao abarca parte de la superficie del Distrito Capital y del estado Miranda, “comprende una superficie de 15.000 ha, su declaratoria se realizó mediante el Decreto N° 1.529 con fecha de 05/12/1973 y se publicó en la Gaceta Oficial N° 30.279 de fecha 12/12/1973”²⁰

- **Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

²⁰ Áreas Protegidas de Venezuela, 2005. Fundación Empresas Polar.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA EL PARAISO



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica en el centro del Distrito Capital, sus límites son: por el Norte con las parroquias Santa Teresa, San Juan, 23 de Enero y Sucre, por el Sur con la parroquia La Vega, por el Este con la parroquia Santa Rosalía y por el Oeste con la parroquia Antimano.

“Buena parte de lo que ocupa hoy la Parroquia El Paraíso pertenecía a la Hacienda Eches Zurría, el crecimiento del área comenzó por iniciativa del presidente de la República Joaquín Crespo el 28 de julio de 1895, aunque previamente Antonio Guzmán Blanco había sentado las bases para su poblamiento con la construcción del Puente Hierro que unía Santa Rosalía, entonces el sur de Caracas con lo que hoy se conoce como Las Flores de Puente Hierro.”²¹

- **Superficie del municipio:**

La superficie del municipio es de 10,4 Km², lo cual representa el 2,40% del total del distrito cuya extensión es de 28.900 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

Pertenece a la vertiente central del valle del río Guaire y una cantidad de ramificaciones de éste, las cuales han sido embauladas e incorporados a la trama urbana. Una serie de terrazas sucesivas en el fondo de valle estructuran un relieve semi plano por ligeras ondulaciones, rango de pendiente dominante 4 - 10%, aumentando gradualmente hacia las divisorias de aguas que constituyen las colinas colindantes, específicamente al noreste de la parroquia (cuena de la quebrada Tacagua) y hacia el sur - este (cuena del río El Valle).

²¹ http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_El_Para%C3%ADso_%28Caracas%29

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Geología y Suelos:**

Su estructura geológica en general data del mesozoico metamorfozado (Grupo Caracas, **Fm. Las Brisas**). Suelos en el valle de textura franco limosa a franco arcillo limosa (napa de desborde), bien o moderadamente bien drenados. En las vertientes inmediatas, específicamente en los sectores de topografía elevada (La Yaguara), suelos de origen residual como producto de la meteorización de los esquistos cuarzo - micáceos sericíticos de color marrón y gris, blandos, los cuales afloran con bandas grafitosas. En síntesis, la litología posee de moderada a pobre aptitud como material de fundación

- **Clima:**

Presenta una temperatura media de 22,8°C y una precipitación promedio de 871 mm anuales; con un patrón de distribución bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de mayo a noviembre y se descarga el 84.6% de las lluvias, Junio - Julio y Octubre máximos módulos mensuales.

- **Vegetación- Zona de vida:**

Cobertura vegetal baja – media con presencia de bosque ombrófilos montanos sub siempre verdes. Bosques de altura media (25 metros) con dos a tres estratos arbóreos fuertemente intervenido por el uso urbano, el cual guarda un leve ornato arbóreo destacándose el parque Zoológico El Pinar. **Zona de vida:** bosque seco Pre montano (bs - Pm).

- **Sismicidad:**

Región con amenaza sísmico alto, con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de las fallas que enmarcan la depresión tectónica de Caracas. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

INFORME GEOAMBIENTAL

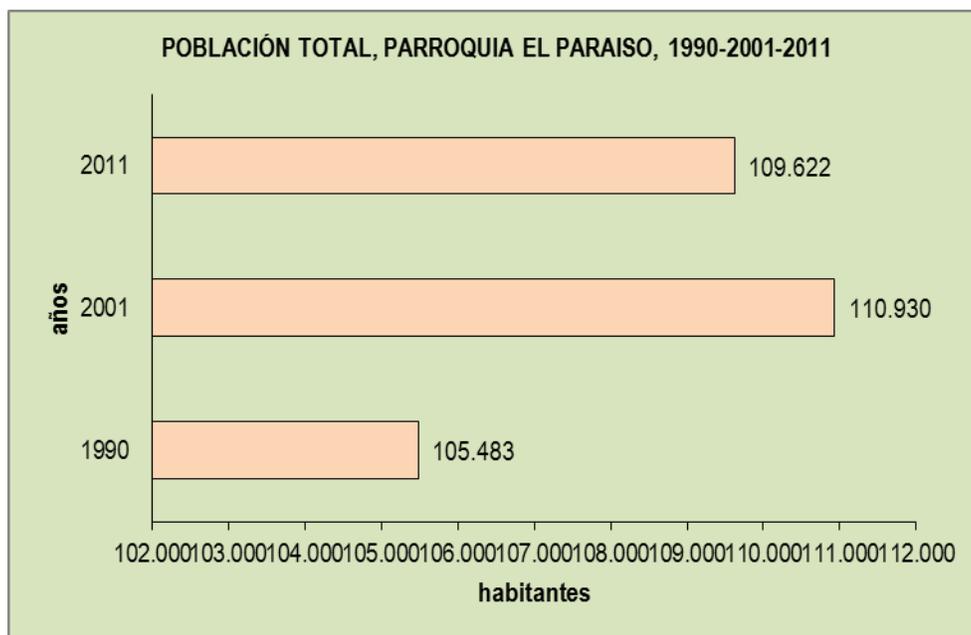
DISTRITO CAPITAL 2011

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- **Población total y densidad poblacional de la parroquia:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 105.483 habitantes para una densidad poblacional de 10.142,60 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia El Paraíso posee 109.622 habitantes lo que disminuye aún más la densidad poblacional y la ubica en 10.540,58 Hab/Km².

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.



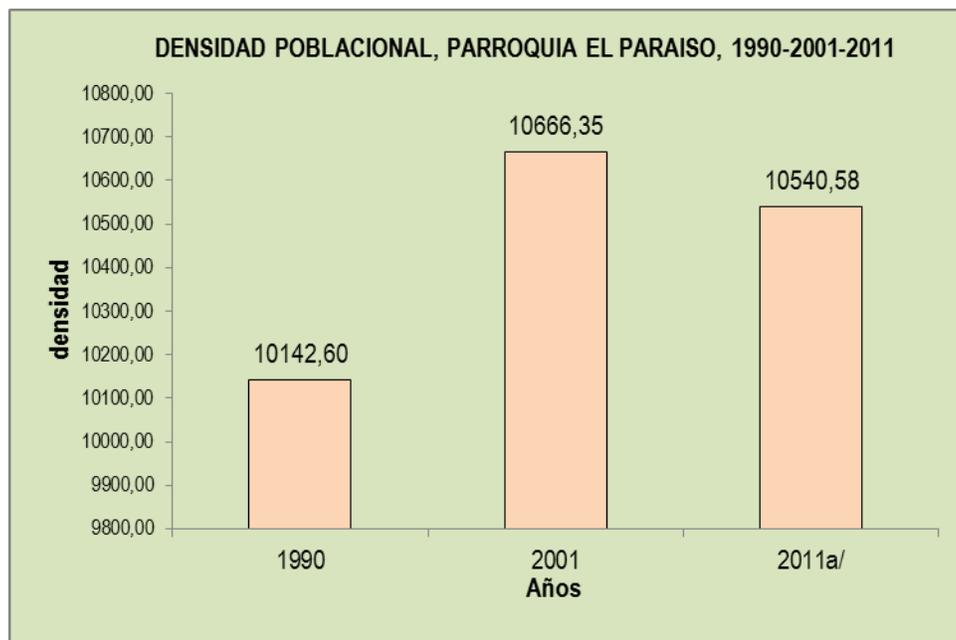
Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



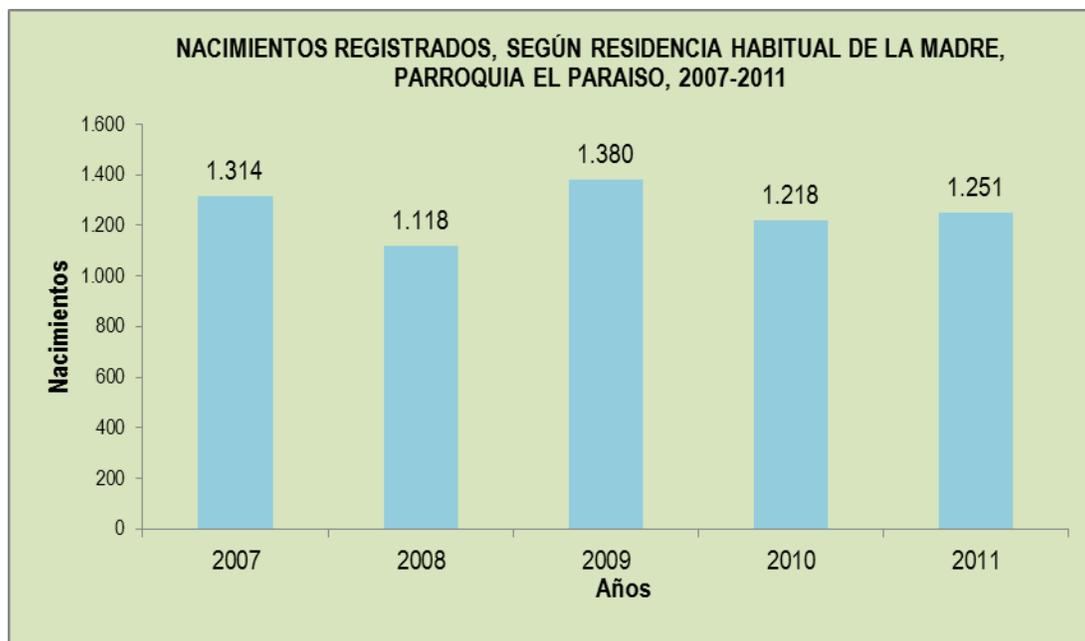
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- **Estadísticas Vitales:**

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia El Paraíso, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2009 con 1.380 nacimientos, esta cifra se redujo en los años siguientes llegando a 1.251 nacimientos para el año 2011.

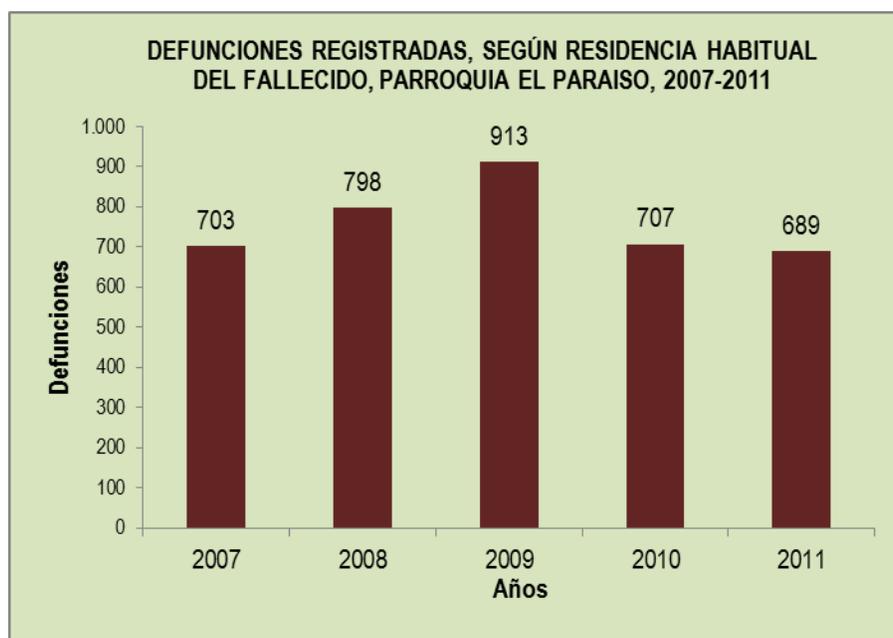
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia El Paraíso, para el período 2007-2011, se observó para el año 2009 con 913 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Vialidad:**

La estructura urbana está fragmentada en dos sectores por la autopista Francisco Fajardo: sector 1, **zona nor – este**, Urb. : Vista Alegre - Bella Vista y La Yaguara, teniendo como salida hacia el centro de la ciudad la Av. San Martín y hacia el sur - oeste de Caracas: la Av. Intercomunal de Antímamo; sector 2, **zona sur – este**, Urb. : La Paz - El Pinar - Las Fuentes - Washington - El Paraíso - Los Laureles, teniendo como eje vial colector la Av. José Antonio Páez.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy I (embalse de la Mariposa), con su planta de tratamiento de igual nombre. La descarga final de aguas servidas se realiza en los colectores que drenan hacia el río Guaire, sin tratamiento previo.

Planta de tratamiento LA MARIPOSA opera desde 1951, la sala A y desde 1956, la sala B está ubicada en Carretera Nacional a los Valles del Tuy, Sector Turmerito Km. 3 y su capacidad máxima es de 4.300 litros por segundo, abasteciendo un 80% de las comunidades de los Altos Mirandinos y un 15% de la región Capital. Utiliza como fuente de abastecimiento, el embalse La Mariposa, el cual recibe el agua proveniente de los embalses: Camatagua, Quebrada Seca y Lagartijo y el río Tuy; dado que sus aportes propios son pocos. Con una producción promedio mensual de 10.979.178,58 m³, para el consumo de aproximadamente 498.791 habitantes del Sistema Metropolitano y 275.570 habitantes del Sistema Panamericano del estado Miranda. Esta Planta forma parte del sistema Tuy I.²²

El embalse La Mariposa está ubicado en la carretera nacional Las Mayas, a 8 kilómetros de Caracas. Fue construido entre 1946 y 1949 por la empresa Diques y Canales C.A. El agua que sale de este embalse está destinada a abastecer a sectores del oeste de la ciudad de Caracas; la Mariposa posee una capacidad

²² <http://www.hidrocapital.com.ve>

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

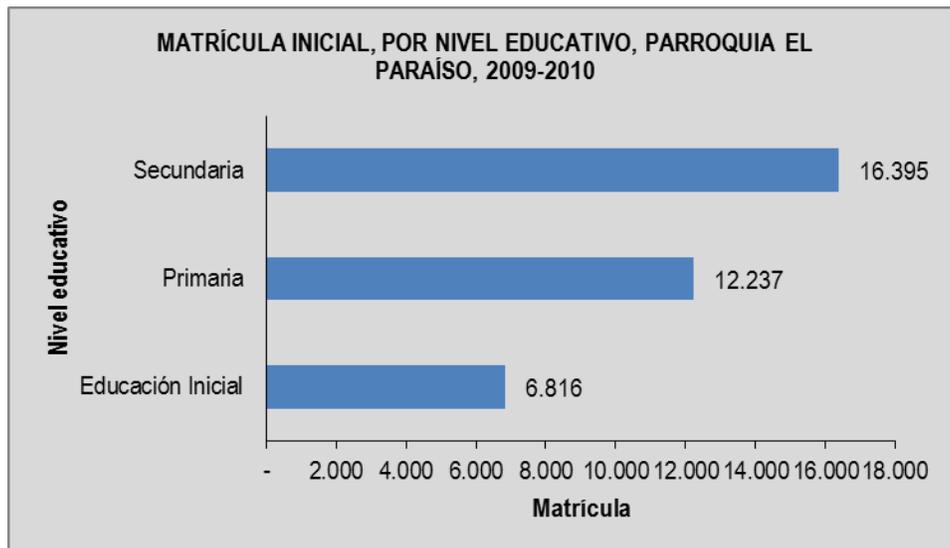
máxima de almacenamiento de ocho millones de metros cúbicos de agua y tiene una superficie total de 54 hectáreas.

Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia).

Servicios puntuales (Educación)

Para el período escolar 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 35.448 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 19,23% (6.816 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 34,52% (12.237 estudiantes) cursan en la educación primaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación secundaria con 46,25% (16.395 estudiantes).

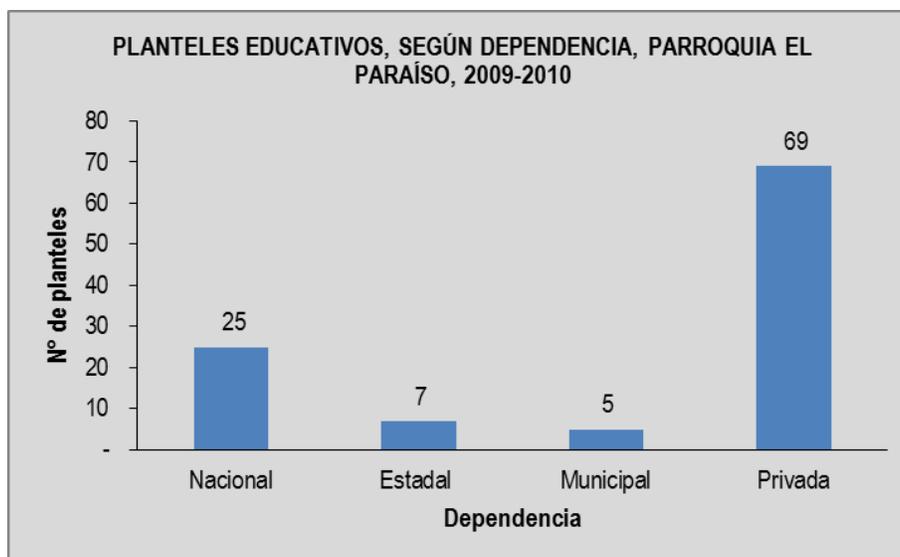


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en el municipio existen 106 planteles educativos lo que equivale al 8,4% del total estatal que son 1.265 planteles; de los cuales 25 son nacionales, 7 son estatales, 5 municipales y 69 son privados.

INFORME GEOAMBIENTAL

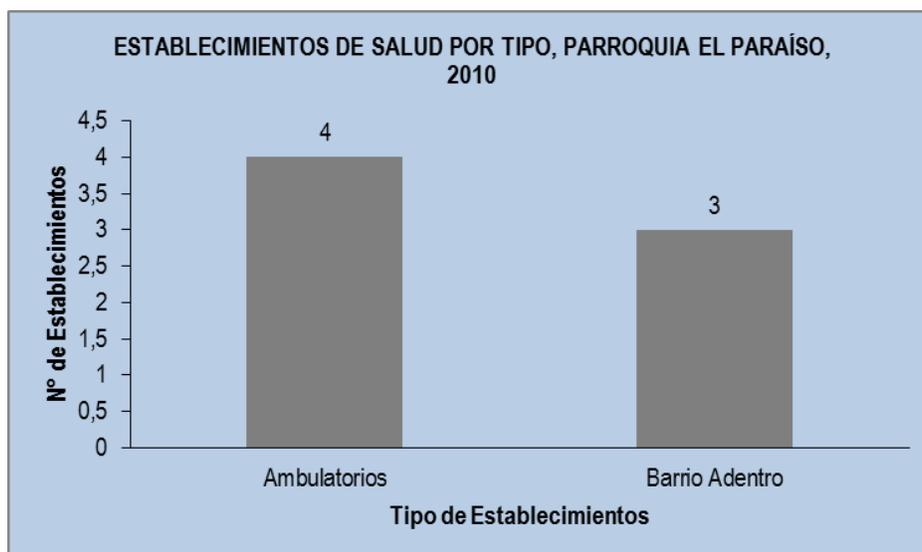
DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

En el municipio existen 7 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos. 4 ambulatorios y 3 barrio adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

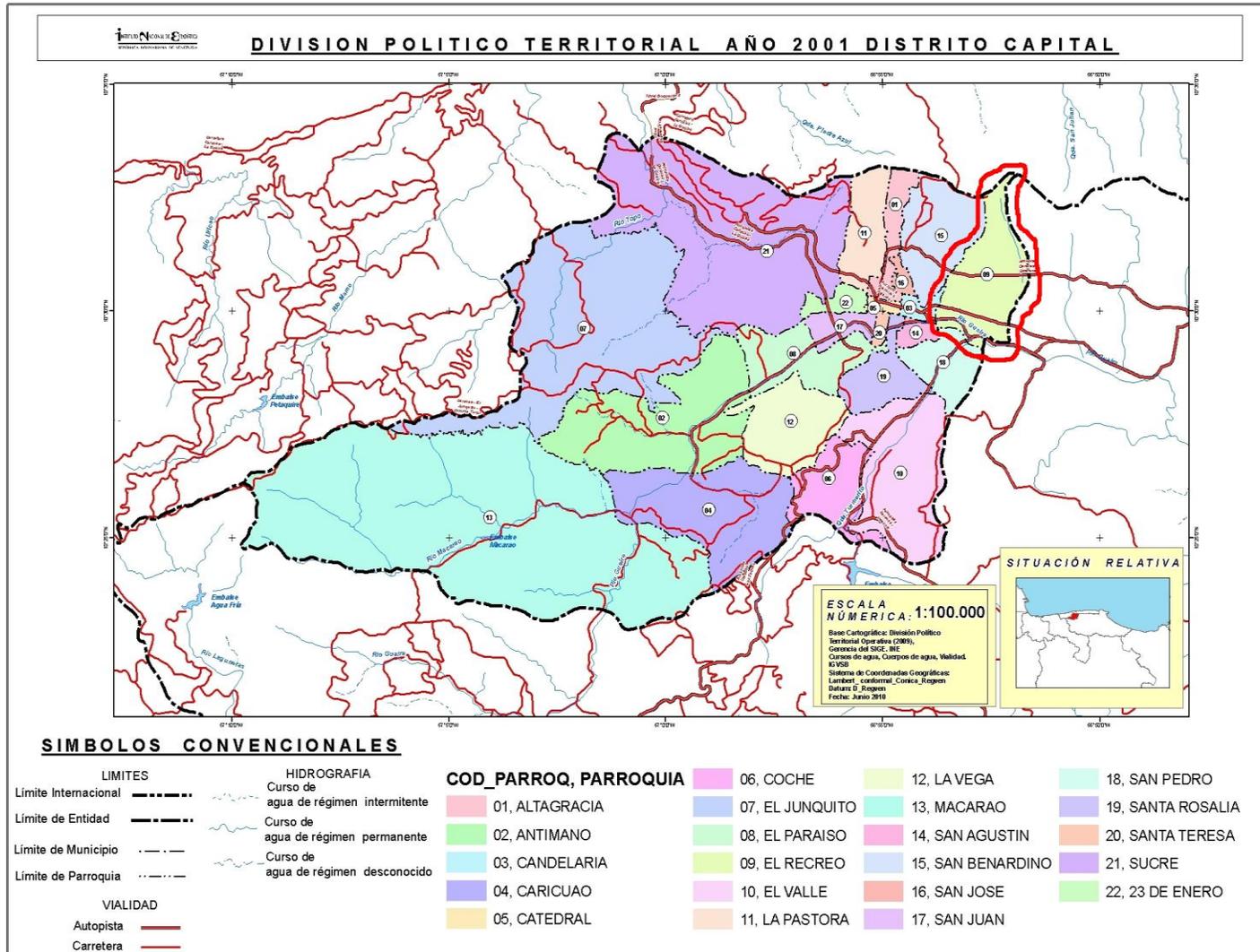
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

Dentro de la parroquia se encuentra la siguiente Área Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia).

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA EL RECREO



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica en el extremo noreste del Distrito Capital, sus límites son: por el Norte el estado Vargas, por el Sur el estado Miranda y la parroquia San Pedro, por el Este con el estado Miranda y por el Oeste con las parroquias Candelaria y San Bernardino.

Es una de las zonas comerciales más importantes de Caracas, en ella tienen sus sedes principales algunas de las empresas más importantes de Venezuela como las estatales PDVSA, CANTV y su filial Movilnet; además de otras de tipo privado como las Empresas Polar, la Cadena Capriles, Banco Plaza, CitiBank, entre otras. También se encuentran las sedes del Consejo Nacional Electoral y de la SENIAT, el ente de recaudación tributaria de Venezuela.

Las principales áreas de esparcimiento son la Plaza Venezuela, Plaza Andrés Bello, el Parque Artístides Rojas, el Paseo Colón y los boulevares de Sabana Grande y Boulevard Amador Bendayán. También se encuentran los centros comerciales El Recreo y City Market. Entre las edificaciones religiosas más resaltantes se encuentran la Sinagoga Tiféret Israel, sinagoga más grande del país y la Mezquita Ibrahim Al-Ibrahim, el segundo templo islámico más grande de Latinoamérica, las iglesias de la Chiquinquirá y Maronita de Caracas.²³

- **Superficie del municipio:**

La superficie de la parroquia es de 18,1 Km², lo cual representa el 4,18 % del total del distrito cuya extensión es de 433 Km².

²³ http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_El_Recreo_%28Caracas%29

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

La parroquia integra la franja norte de la fosa tectónica de Caracas. Al sur de la Av. Andrés Bello, se desarrolla un conjunto de explayamientos laterales del río El Valle y pequeños planos inclinados del piedemonte; se mantiene un relieve de ligeras pendientes y suaves ondulaciones en un rango 10-20% promedio, incrementándose gradualmente al norte de la ya referida vialidad, en donde una serie de colinas y cerros del piedemonte han sido incorporados a la estructura urbana, dominando un rango de pendiente 20- 46%, hasta los límites del Parque Nacional El Avila (Av. Boyaca, cota mil).

- **Geología y Suelos:**

Deposiciones del cuaternario reciente hacia el valle central; la composición geológica data del Mesozoico metamorfizado (Grupo Caracas, **Fm.** Las Brisas). Estructura urbana altamente consolidada. Litología constituida principalmente por esquistos cuarzo micáceo, de granulación gruesa a fina; intercaladas en estos esquistos se presentan capas de conglomerados duros, gneis microclínico y calizas. Geotécnicamente la formación presenta condiciones de fundación muy variables, según el grado de deterioro de las rocas. Los suelos en el valle poseen una textura franco – limosa, pasando a textura media arenosa con presencia de pedregosidad en la medida que ascendemos en el paisaje.

- **Clima:**

Presenta una temperatura media de 22,8 °C y una precipitación promedio de 871 mm anuales; con un patrón de distribución de régimen bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de mayo a noviembre y se descarga el 84.6% de las lluvias, Junio - Julio y Octubre máximos módulos mensuales.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Vegetación- Zona de vida:**

Cobertura media – alta, con presencia de bosque ombrófilos montanos sub siempre verdes hacia las zonas húmedas del Parque Nacional Waraira Repano; bosque medio – alto (25 – 30 metros) con dos – tres estratos arbóreos y un sotobosque relativamente denso. La estructura urbana posee un ornato arbóreo arbustivo entre 2-10 metros de altura, bastante extendido. **Zona de vida:** Bosque seco pre - montano (bs- Pm) a bosque seco Montano bajo (bs- Mb) en el Parque Nacional.

- **Sismicidad:**

Región con peligro sísmico alto y con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de la falla Tacagua - El Ávila, entre otras. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

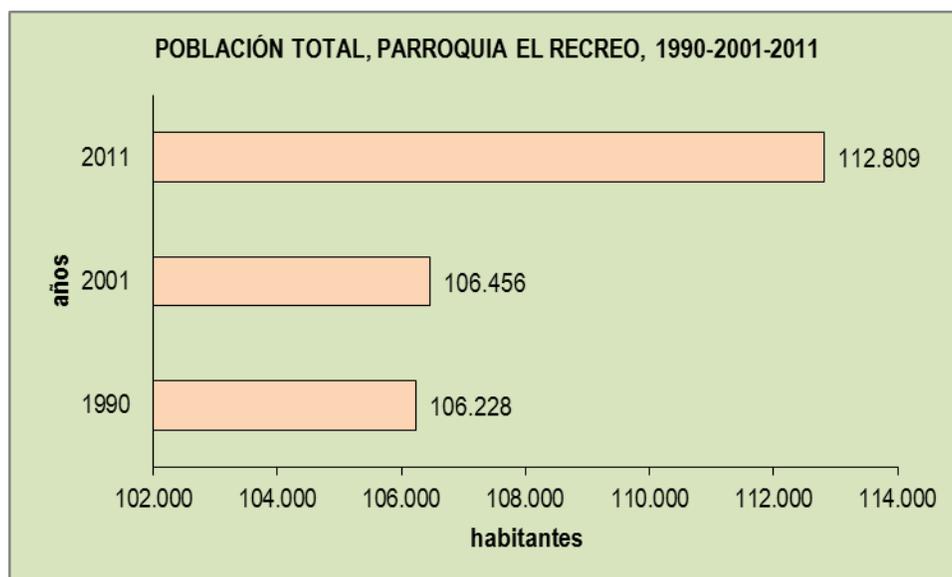
- **Población total y densidad poblacional de la parroquia:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 106.228 habitantes para una densidad poblacional de 5.856,95 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia posee unos 112.809 habitantes lo que la ubica la densidad poblacional en 6.232,54 Hab/Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

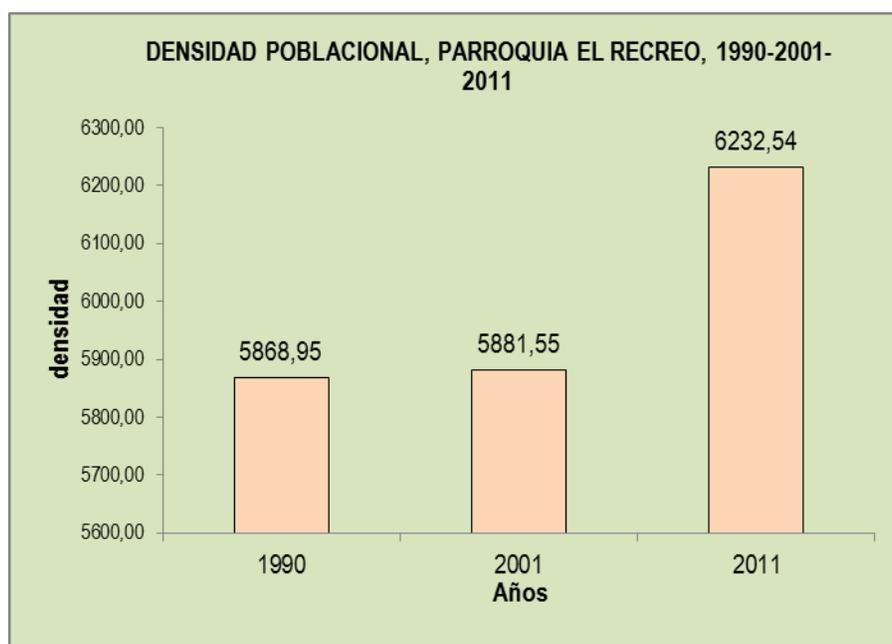
Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.



Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



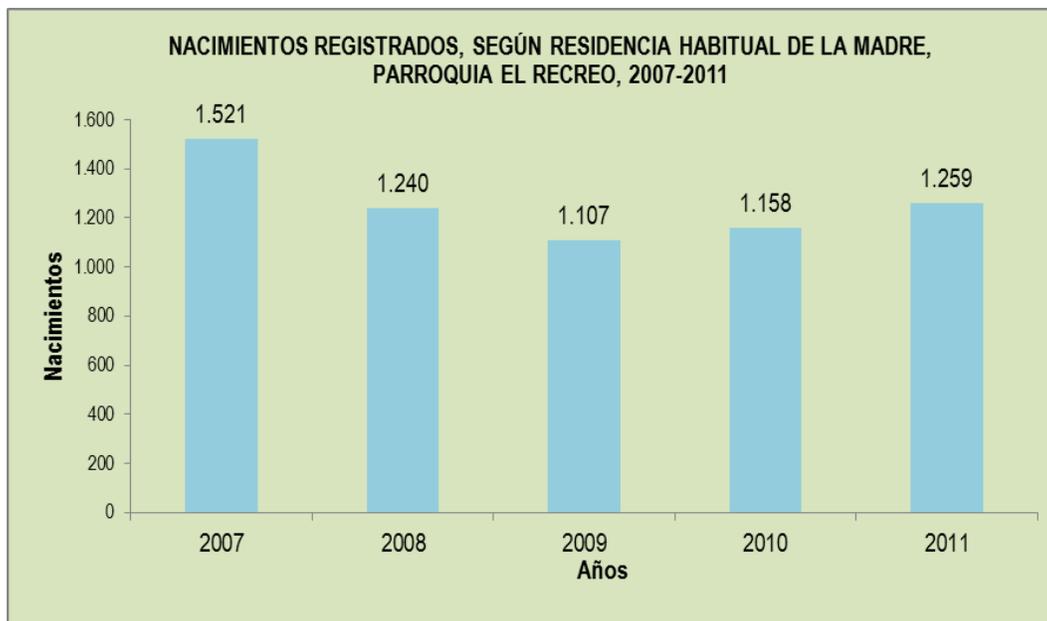
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del censo de población y vivienda 2011, e igvsb, superficie de los estados y municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- Estadísticas vitales:

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia El Recreo, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2007 con 1.521 nacimientos, esta cifra se redujo significativamente en los años siguientes llegando al valor de 1.259 nacimientos vivos para el 2011.

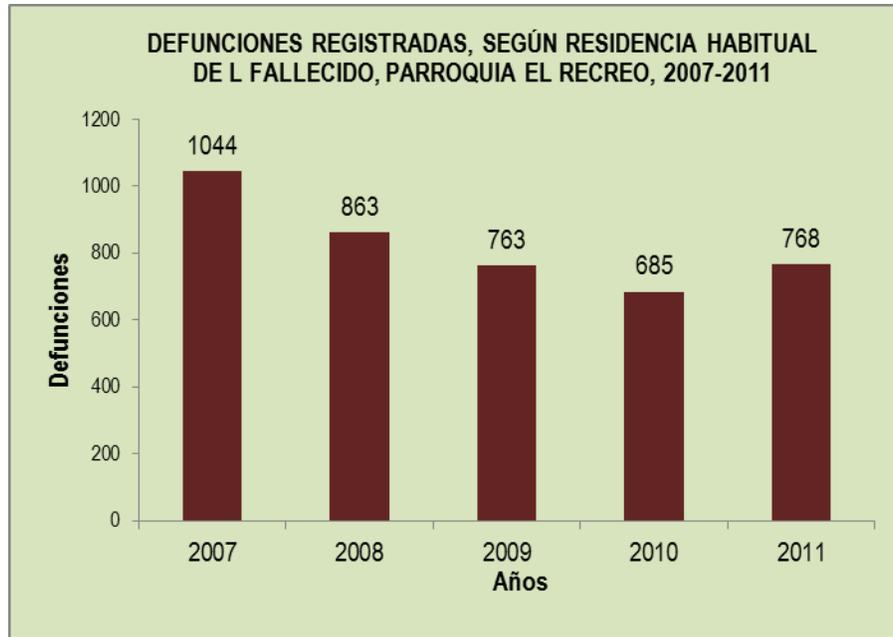


Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia El Recreo, para el período 2007-2011, se observó para el año 2007 con 1.044 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

- **Vialidad:**

La estructura urbana es reticular pero sin seguir un patrón específico, motivado a que la vialidad interna de las urbanizaciones ha debido adecuarse a su topografía irregular. Las vías locales principales son: Av. Principal de Mariperez, Av. Las Palmas, Av. Las Acacias y Av. Los Jabillos, todas ellas siguen una orientación norte - sur interceptando los colectores principales: Av. Andrés Bello, Av. Libertador y Av. Boyaca ó Cota Mil, esta última constituye el límite septentrional de la estructura urbana; mantienen los colectores señalados un rumbo oeste – este, siguiendo la orientación general del valle central.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy I (embalse La Mariposa) y el Sistema Tuy II (Taguacita, Lagartijo, Qda. Seca). La disposición final de aguas servidas se hace con colectores que drenan al río Guaire, sin tratamiento previo.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Planta de tratamiento LA MARIPOSA opera desde 1951, la sala A y desde 1956, la sala B está ubicada en Carretera Nacional a los Valles del Tuy, Sector Turmerito Km. 3 y su capacidad máxima es de 4.300 litros por segundo, abasteciendo un 80% de las comunidades de los Altos Mirandinos y un 15% de la región Capital. Utiliza como fuente de abastecimiento, el embalse La Mariposa, el cual recibe el agua proveniente de los embalses: Camatagua, Quebrada Seca y Lagartijo y el río Tuy; dado que sus aportes propios son pocos. Con una producción promedio mensual de 10.979.178,58 m³, para el consumo de aproximadamente 498.791 habitantes del Sistema Metropolitano y 275.570 habitantes del Sistema Panamericano del estado Miranda. Esta Planta forma parte del sistema Tuy I.²⁴

La planta de tratamiento CIUDAD CARACAS, mejor conocida como La Guairita, opera desde 1967, está ubicada al final de la Av. Principal de Macaracuay en la región Capital y su capacidad máxima de producción es de 7.500 litros por segundo, abasteciendo un 25 % de las comunidades de la Gran Caracas. Utiliza como fuente de abastecimiento, los embalses: Lagartijo, Taguacita, Taguaza que se trasvasa a este último, Quebrada Seca y La Pereza, y el río Tuy. Con una producción promedio mensual de 17.071.392 m³, para el consumo de aproximadamente 969.870 habitantes del Sistema Metropolitano de la Gran Caracas. Esta Planta forma parte del sistema Tuy II.²⁵

Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia).

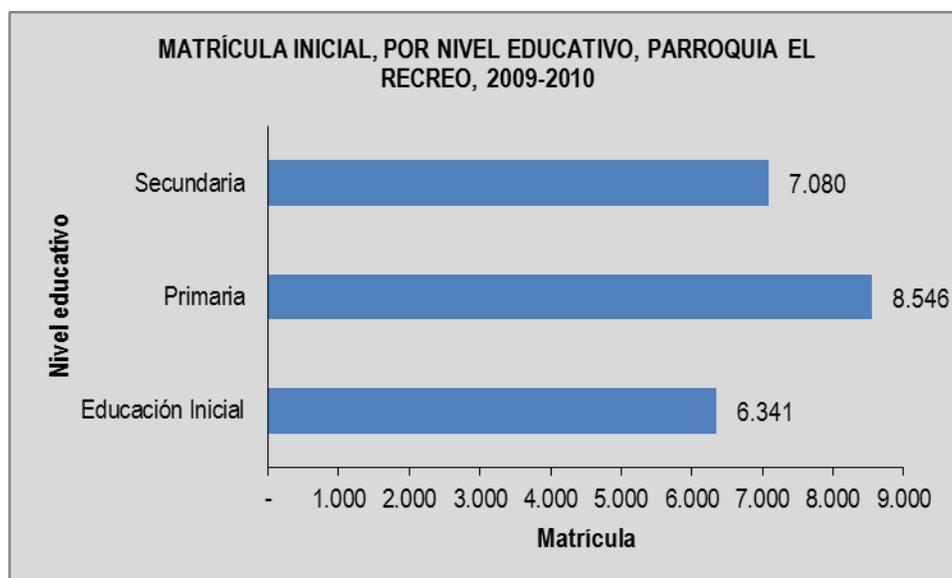
Servicios puntuales (Educación)

Para el período escolar 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 21.967 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 28,87% (6.341 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 32,23% (7.080 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 38,90% (8.546 estudiantes).

²⁴ <http://www.hidrocapital.com.ve>

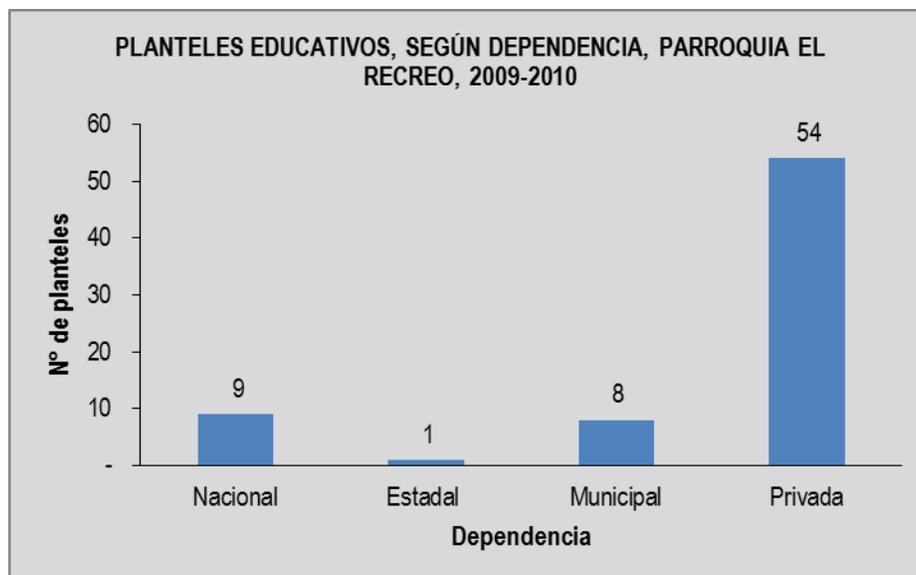
²⁵ Ibídem 9

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 72 planteles educativos lo que equivale al 5,7% del total estatal que son 1.265 planteles; de los cuales 9 son nacionales, 1 es estatal, 8 municipales y 54 son privados.

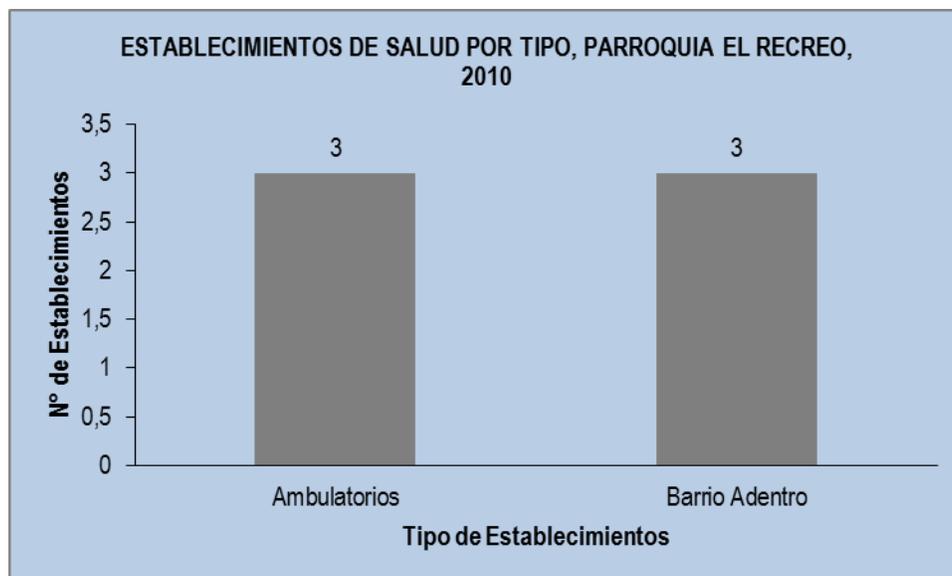


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existen 6 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos. 3 ambulatorios y 3 barrio adentro.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

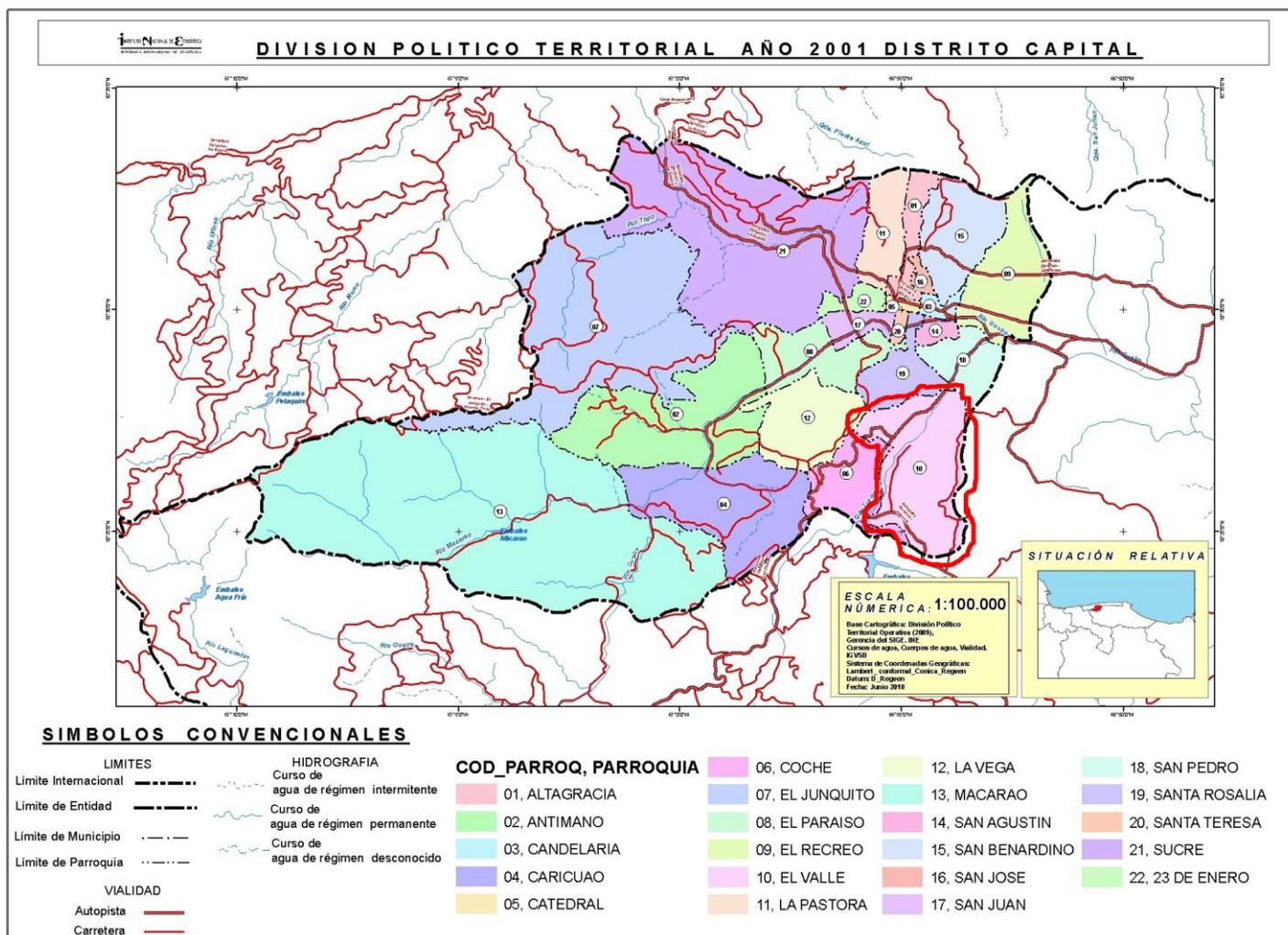
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

Dentro de la parroquia se encuentra la siguiente Área Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Parque Nacional “Waraira Repano” (PN):**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)
- **Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA EL VALLE



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica al sureste del Distrito Capital, sus límites son por el Norte las parroquias San Pedro y Santa Rosalía, por el Sur y por el Este con el estado Miranda y por el Oeste con las parroquias Coche y La Vega.

“En la época colonial El Valle fue una región externa a Caracas, considerada del "interior", importante por ser sede de muchas haciendas productoras de café, y comunicada con Caracas por medio de un sistema de ferrocarril, con la expansión de la ciudad en la época petrolera todos los asentamientos anexos al casco central de Caracas fueron incorporados a la ciudad, siendo determinante la fusión luego de la construcción de la Autopista Valle-Coche que da acceso a Caracas desde el occidente del país y de la avenida intercomunal que atraviesa toda la parroquia de norte a sur”²⁶

- **Superficie del municipio:**

La superficie del municipio es de 39,4 Km², lo cual representa el 9,09% del total del distrito cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

Presenta medio de ablación de montaña correspondiente a la cuenca media del río El Valle; el relieve dominante es inclinado con pendientes que promedian 30%. Se destaca el fondo de valle del río El Valle con un suave declive > 4%, ocupando el 15% de la superficie total de la sub unidad ambiental y repartido este escaso espacio plano en: 38% para el asiento de la estructura urbana civil consolidada de la parroquia (unidades de súper bloques), y 62% para la instalación del cuartel militar Fuerte Tiuna.

²⁶ http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_El_Valle_%28Caracas%29

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Geología y Suelos:**

La formación geológica presente data del mesozoico metamorfizado (Grupo Caracas, Fm. Las Mercedes). Presenta una composición litológica principalmente por esquistos calcáreos de color gris o marrón, que meteorizan a suelos rojos, son incompetentes y sumamente plegados, con una esquistosidad muy bien definida y formados principalmente de calcita de grano medio a fino, sericita en granos finos y cuarzo; presencia de esquistos grafitosos intercalados en los esquistos calcáreos. Formación de moderada a pobre aptitud como material de fundación, variando a muy pobre y hasta dudosa aptitud en los esquistos grafitosos, debido a que generalmente éstos se encuentran sumamente descompuestos, saturados y fracturados.

- **Clima:**

Presenta temperatura media entre 22 y 23 °C, con una precipitación promedio en un rango de 750 – 850 mm anuales; con un patrón de distribución bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla desde mayo a noviembre y se descarga el 84.6% de las lluvias, Junio - Julio máximos módulos mensuales.

- **Vegetación- Zona de vida:**

Cobertura media - alta; el 83% de la parroquia está considerada como zona militar y guarda un conjunto boscoso montano sub siempre verde, de altura media – alta (25 –30 metros); siembra de pinos caribe hacia la divisora de aguas común con el Municipio Baruta (Edo. Miranda). En la estructura urbana civil, el bosque ha sido severamente degradado y/o eliminado por una ocupación antrópica que no consideró ningún tipo de ornato arbóreo. **Zona de vida:** Bosque seco Pre - montano, (bs- Pm).

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Sismicidad:**

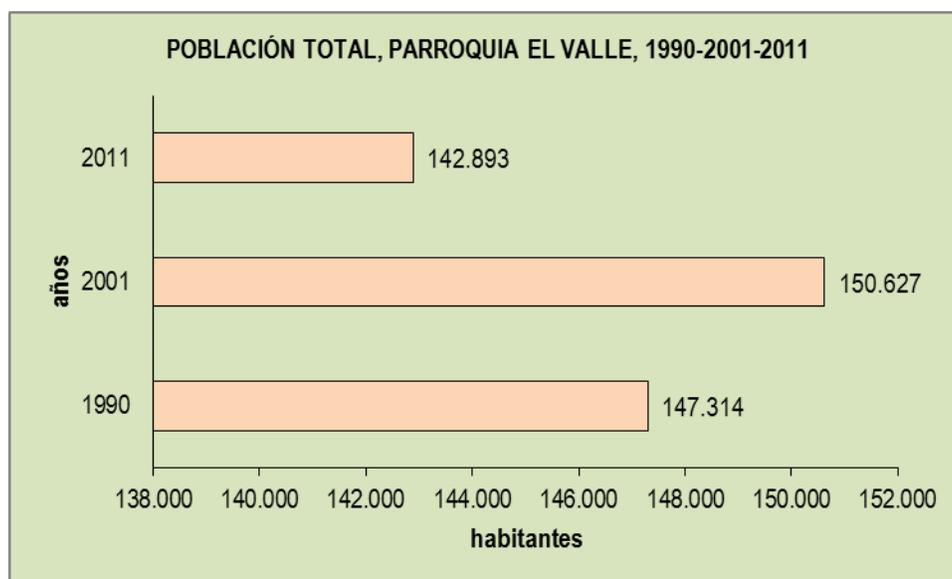
Región con peligro sísmico alto y con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de las fallas que enmarcan la depresión tectónica de Caracas. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- **Población total y densidad poblacional de la parroquia:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 142.893 habitantes para una densidad poblacional de 3.738,93 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia El Valle posee 142.893 habitantes, situación que disminuye su densidad poblacional y la ubica en 3.626,73 Hab/Km².

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.



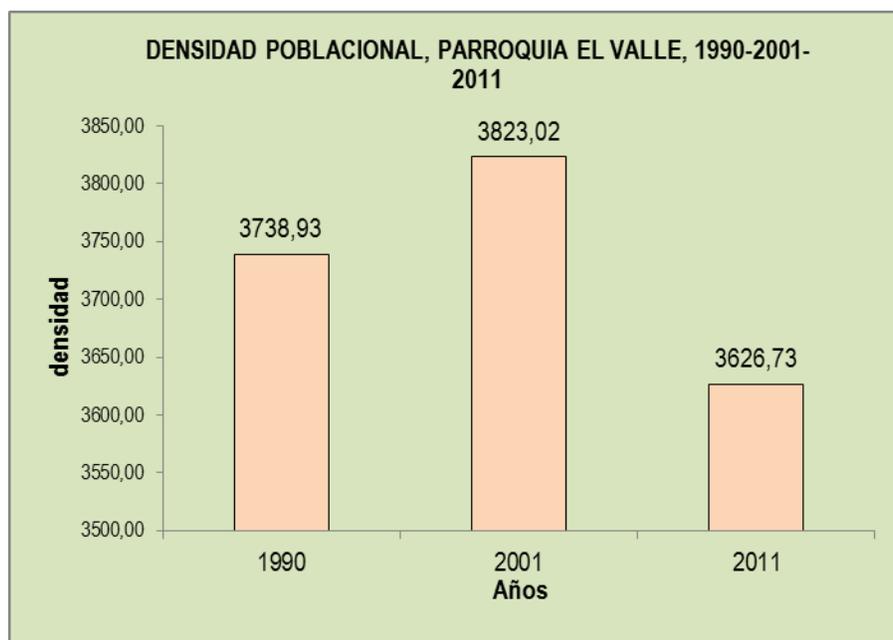
Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



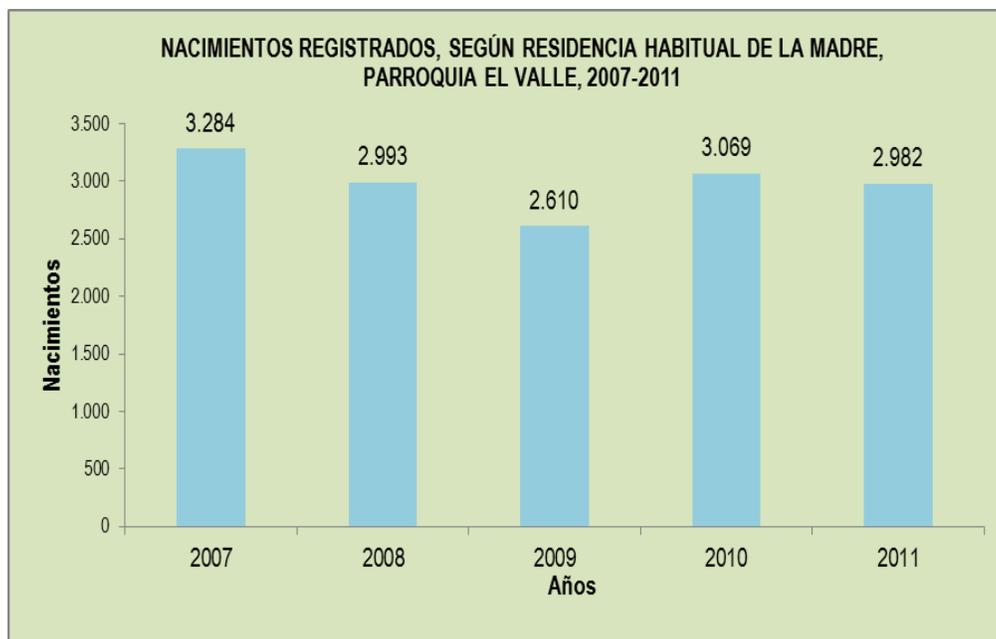
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- **Estadísticas Vitales:**

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia El Valle, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2007 con 3.284 nacimientos, cifra que se redujo significativamente en los años siguientes llegando en el 2009 al valor de 2.610 nacimientos vivos, siendo el menor registro durante el período.

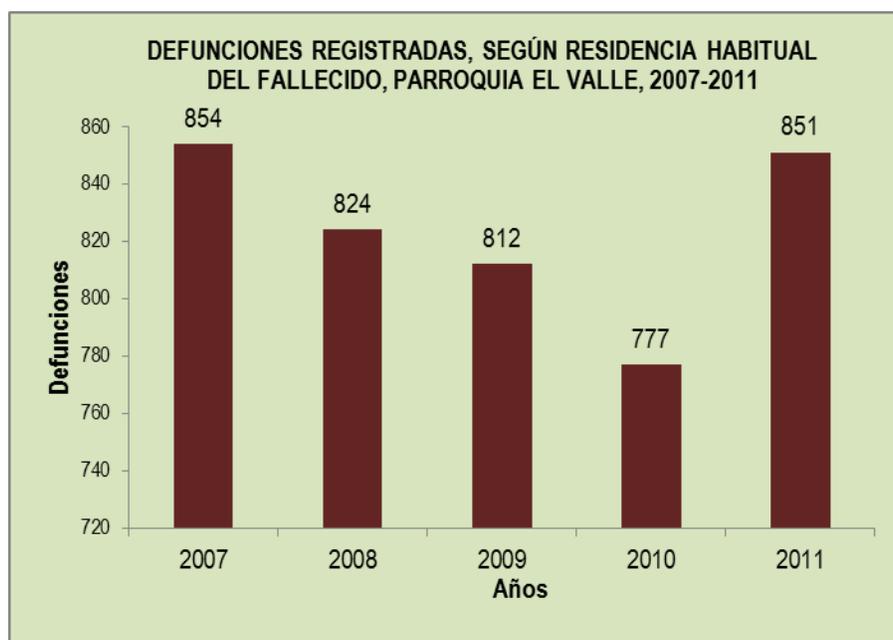
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia El Valle, para el período 2007-2011, se observó para el año 2007 con 854 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Vialidad:**

Una sola vía colectora la Av. Intercomunal de El Valle como eje que distribuye a ambos lados, único acceso y/o salida de la parroquia; hacia la parte plana del fondo de valle predominan super- bloques y hacia las laderas (vertientes bajas), se ha desarrollado un urbanismo no controlado con poca claridad tanto en las conexiones viales como la estructura urbana.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy I (embalse de la Mariposa), con su planta de tratamiento de igual nombre. La descarga final de aguas servidas se realiza en los colectores que drenan hacia el río Guaire, sin tratamiento previo.

Planta de tratamiento LA MARIPOSA opera desde 1951, la sala A y desde 1956, la sala B está ubicada en Carretera Nacional a los Valles del Tuy, Sector Turmerito Km. 3 y su capacidad máxima es de 4.300 litros por segundo, abasteciendo un 80% de las comunidades de los Altos Mirandinos y un 15% de la región Capital. Utiliza como fuente de abastecimiento, el embalse La Mariposa, el cual recibe el agua proveniente de los embalses: Camatagua, Quebrada Seca y Lagartijo y el río Tuy; dado que sus aportes propios son pocos. Con una producción promedio mensual de 10.979.178,58 m³, para el consumo de aproximadamente 498.791 habitantes del Sistema Metropolitano y 275.570 habitantes del Sistema Panamericano del estado Miranda. Esta Planta forma parte del sistema Tuy I.²⁷

El embalse La Mariposa está ubicado en la carretera nacional Las Mayas, a 8 kilómetros de Caracas. Fue construido entre 1946 y 1949 por la empresa Diques y Canales C.A. El agua que sale de este embalse está destinada a abastecer a sectores del oeste de la ciudad de Caracas; la Mariposa posee una capacidad máxima de almacenamiento de ocho millones de metros cúbicos de agua y tiene una superficie total de 54 hectáreas.

²⁷ <http://www.hidrocapital.com.ve>

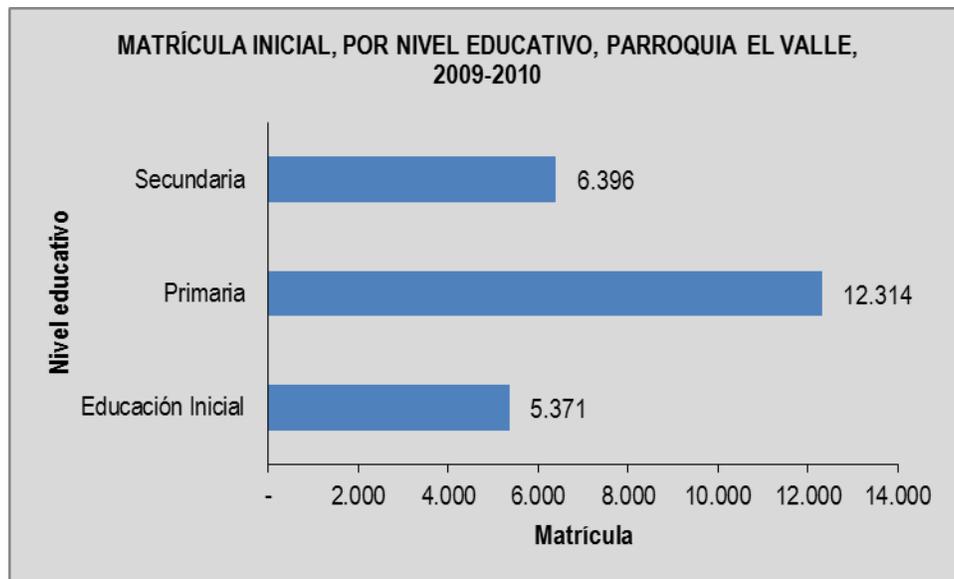
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

Servicios puntuales (Educación)

Para el período escolar 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 24.081 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 22,30% (5.371 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 26,56% (6.396 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 51,14% (12.314 estudiantes).

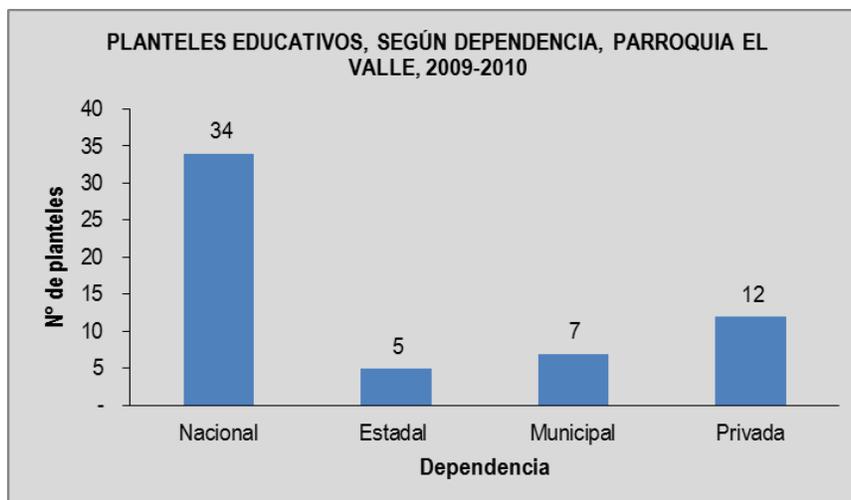


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en el municipio existen 58 planteles educativos lo que equivale al 4,6% del total estatal que son 1.265 planteles; de los cuales 34 son nacionales, 5 estatales, 7 municipales y 12 son privados.

INFORME GEOAMBIENTAL

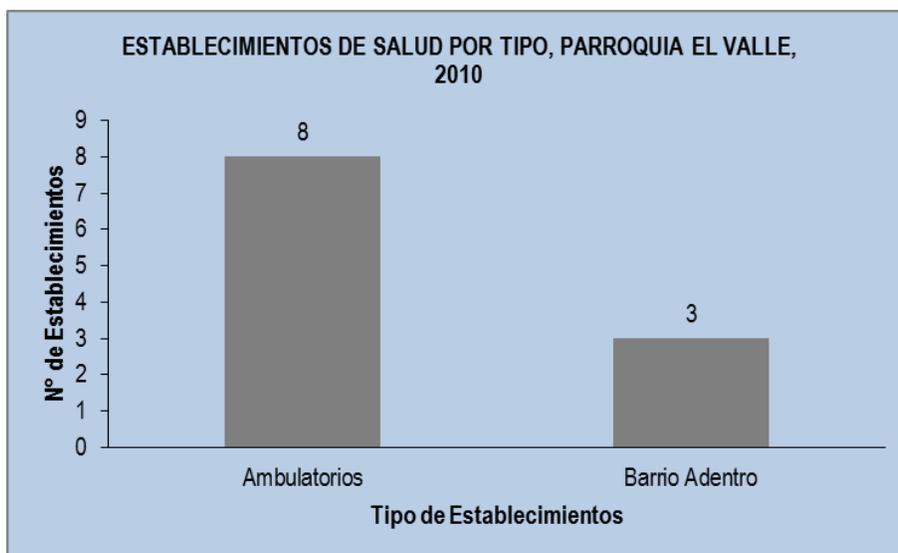
DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

En el municipio existen 11 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos. 8 ambulatorios y 3 barrio adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

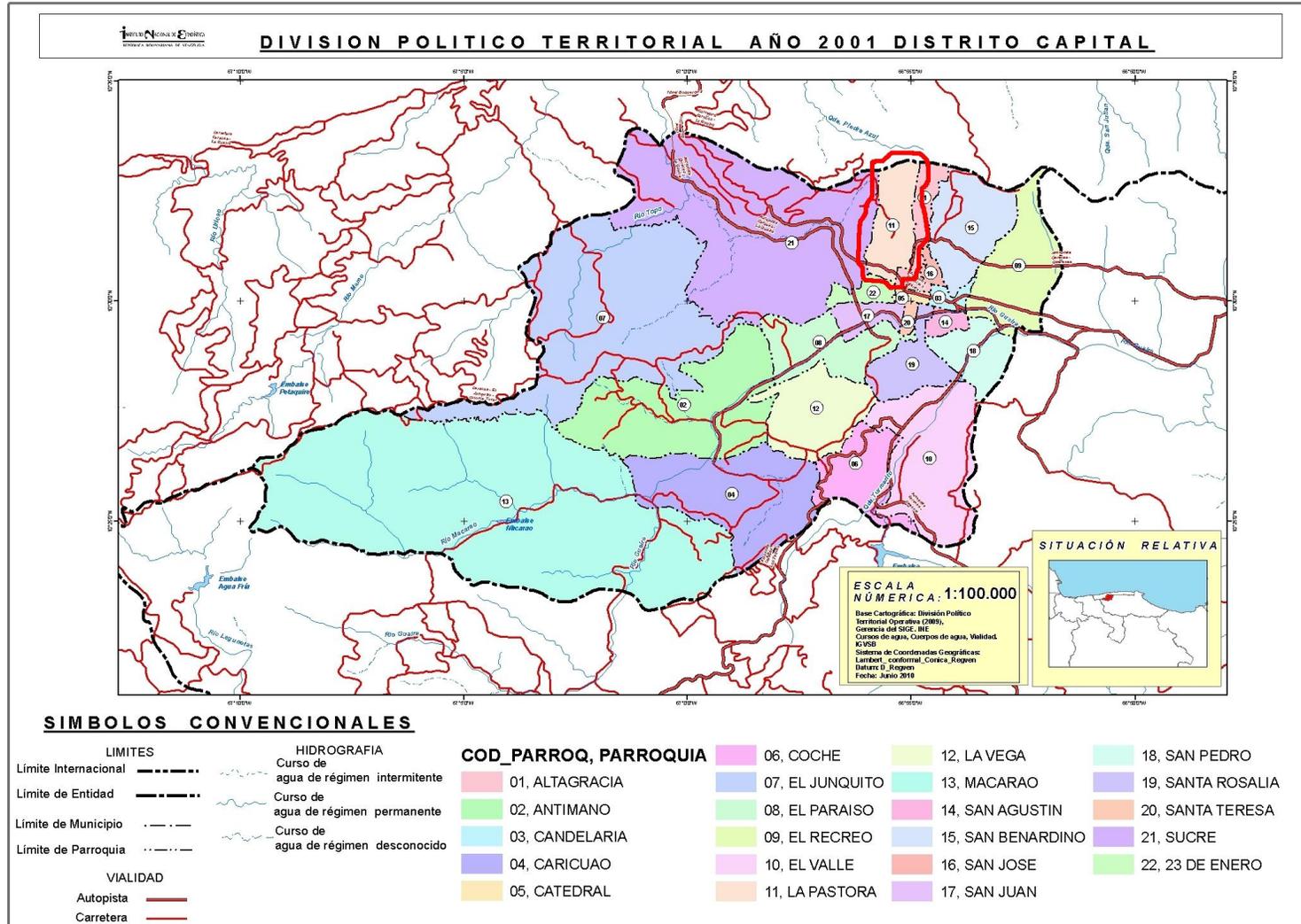
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

Dentro de la parroquia se encuentra la siguiente Área Bajo Régimen de Administración Especial.

- **Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA LA PASTORA



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica al norte del Distrito Capital, sus límites son: por el Norte con el Estado Vargas al Sur con la parroquia 23 de enero, por el Este con la parroquia Altigracia y por el Oeste con la parroquia Sucre.

- **Superficie del municipio:**

La superficie del municipio es de 4,8 Km², lo cual representa el 1,10 % del total del Distrito Capital cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

El relieve se considera accidentado con pendientes intermedias en un rango 20-46% propio de colinas y cerros con declive, las cuales han sido incorporadas a la trama urbana y socavadas por quebradas en sentido norte- sur, escurriendo hacia sus respectivas cuencas. (la Av. Norte 14 es la cresta de la divisoria).

- **Geología y Suelos:**

La formación geológica presente data del mesozoico metamorfozado (Grupo Caracas, **Fm.** Las Brisas). Litología en la subcuenca nor – oeste del río Guaire constituida principalmente por esquistos cuarzo micáceo, de granulación gruesa a fina; intercalados en estos esquistos se presentan capas de conglomerados duros, gneis microclínico y calizas. Hacia la subcuenca de la qda. Tacagua, litología compuesta por esquistos cuarzosos muy meteorizados (**Fm.** Tacagua), presencia de suelos residuales arcillosos que experimentan cambios en su comportamiento frente a cargas, cortes y agentes erosivos.

- **Clima:**

Presenta una precipitación promedio de 871 mm anuales; con un patrón de distribución de régimen bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de Mayo a

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Noviembre y se descarga el 84,6% de las lluvias, Junio - Julio y Octubre máximos módulos mensuales. La temperatura media oscila entre 22 y 23 °C.

- **Vegetación- Zona de vida:**

Cobertura media, con presencia de bosque ombrófilo montano sub siempre verde, degradado a vegetación tipo rastrojo hacia el norte de la parroquia, específicamente en las adyacencias del Parque Nacional Waraira Repano. La estructura urbana no posee un ornato arbóreo y los linderos de la parroquia incluyen parte del Parque Nacional Waraira Repano, el cual guarda el bosque ombrófilo montano señalado, de altura media- alta (25 – 30 metros) con dos – tres estratos arbóreos, abundantes epífitas y un sotobosque relativamente denso. **Zona de vida:** bosque seco Pre - montano (bs- Pm) en la estructura urbana a bosque seco Montano bajo (bs- Mb) hacia el Parque Nacional.

- **Sismicidad:**

Región con alto peligro sísmico con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de la falla Tacagua - El Avila, entre otros. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

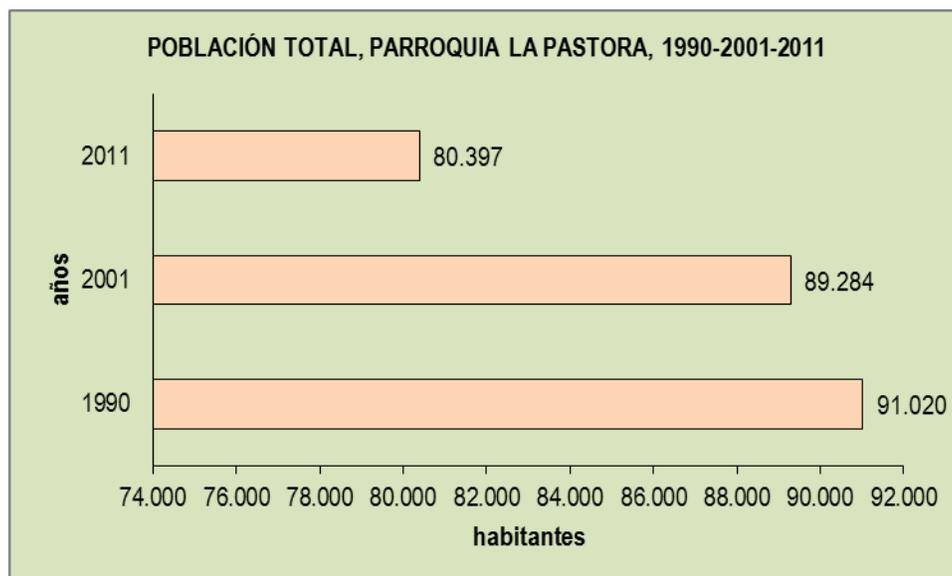
- **Población total y densidad poblacional de la parroquia:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 91.020 habitantes para una densidad poblacional de 18.962,50 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia posee 80.397 habitantes lo que disminuye su densidad poblacional y la ubica en 16.749,38 Hab/Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

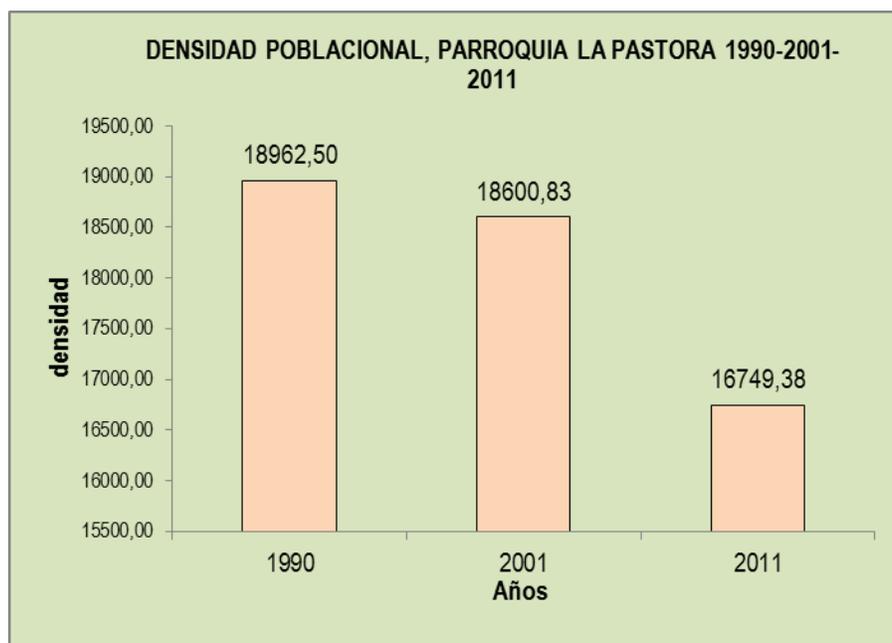
Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.



Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



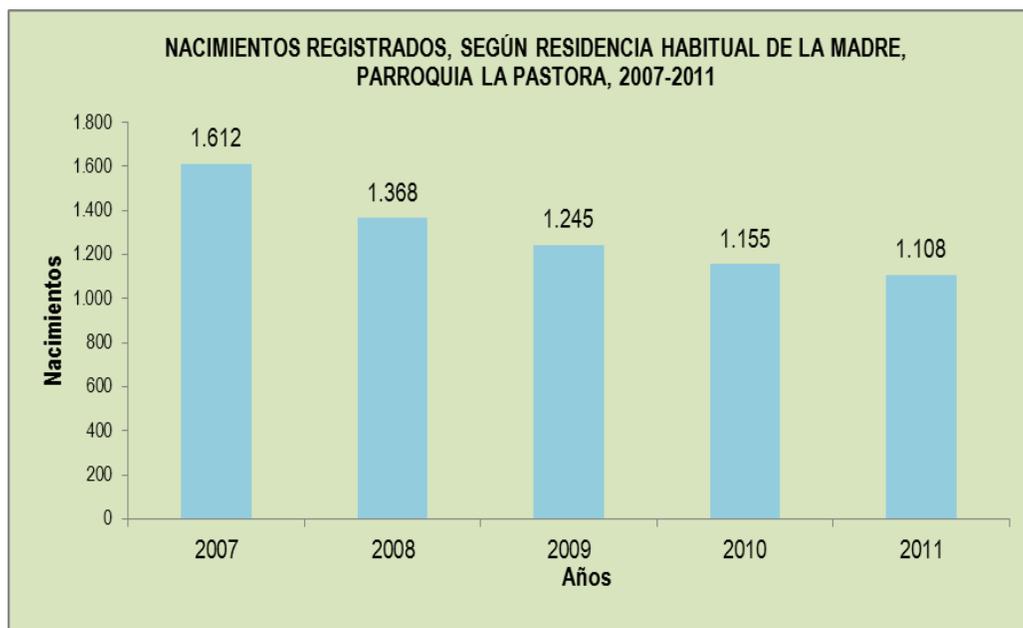
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Estadísticas Vitales:**

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2007 con 1.612 nacimientos.

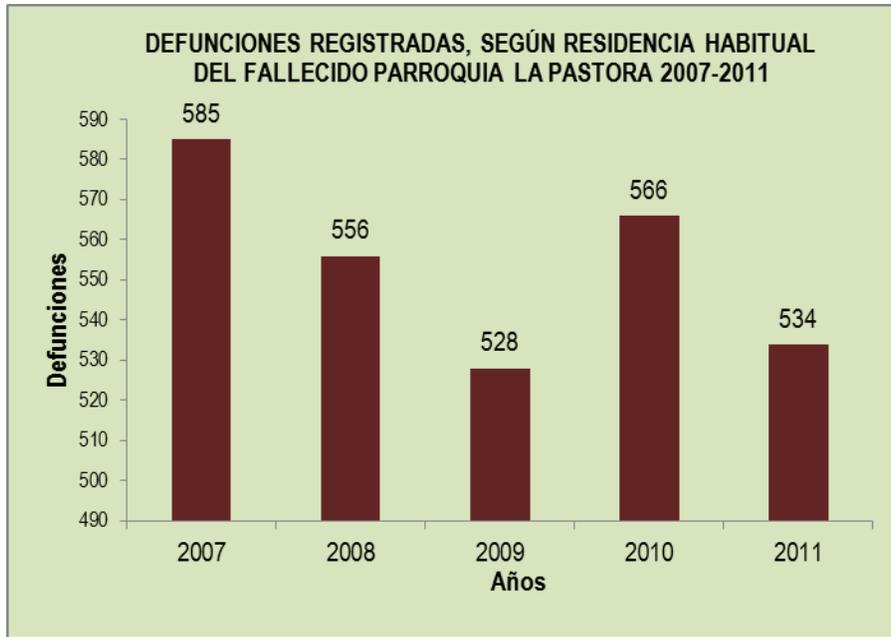


Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia La Pastora, para el período 2007-2011, se observó para el año 2007 con 585 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

- **Vialidad:**

La estructura urbana está desarrollada sobre una topografía accidentada y atravesada por quebradas en sentido norte – sur. Básicamente se consolidan dentro del área urbana dos ejes viales arteriales: la Av. Sucre, marcando el límite sur de la parroquia, y la Av. Baralt, definiendo el límite oriental de la parroquia. La vialidad local de la estructura urbana está estructurada por calles estrechas con un patrón general de trazado norte - sur, adecuándose a su topografía irregular.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy II (Taguacita, Lagartijo y Quebrada. Seca), el agua es tratada en la planta de tratamiento Ciudad Caracas. La descarga final de aguas servidas se realiza a través de sistemas colectores que drenan al río Guaire, sin tratamiento previo.

La planta de tratamiento CIUDAD CARACAS, mejor conocida como La Guairita, opera desde 1967, está ubicada al final de la Av. Principal de Macaracuay en la región Capital y su capacidad máxima de producción es de 7.500 litros por segundo, abasteciendo un 25 % de las comunidades de la Gran Caracas. Utiliza como fuente de abastecimiento, los embalses: Lagartijo,

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Taguacita, Taguaza que se trasvasa a este último, Quebrada Seca y La Pereza, y el río Tuy. Con una producción promedio mensual de 17.071.392 m³, para el consumo de aproximadamente 969.870 habitantes del Sistema Metropolitano de la Gran Caracas. Esta Planta forma parte del sistema Tuy II.²⁸

Planta de Tratamiento “Ciudad Caracas”



Fuente: <http://www.hidrocapital.com.ve/>

Embalse Taguacita

El embalse Taguacita está ubicado vía Santa Teresa, a 16 kilómetros del Parque Nacional Guatopo, estado Miranda. Este embalse compensatorio forma parte del Sistema Tuy II. Taguacita capta el volumen de agua producido por el río Taguacito; además de ser una fuente anexa del Sistema Tuy II, incrementa el suministro de agua en este sistema. La capacidad máxima de este embalse es de 120 millones de metros cúbicos.²⁹

Embalse Taguacita



Fuente: <http://www.hidrocapital.com.ve/>

²⁸ http://www.hidrocapital.com.ve/internet/index.php?option=com_content&task=view&id=128&Itemid=17

²⁹ http://www.hidrocapital.com.ve/internet/index.php?option=com_content&task=view&id=79&Itemid=17

INFORME GEOAMBIENTAL

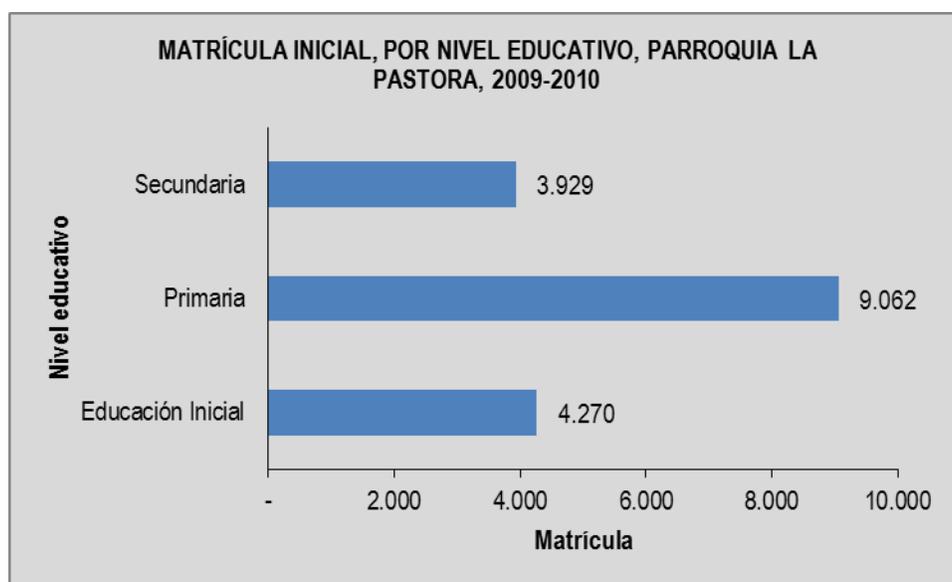
DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

Servicios puntuales (Educación)

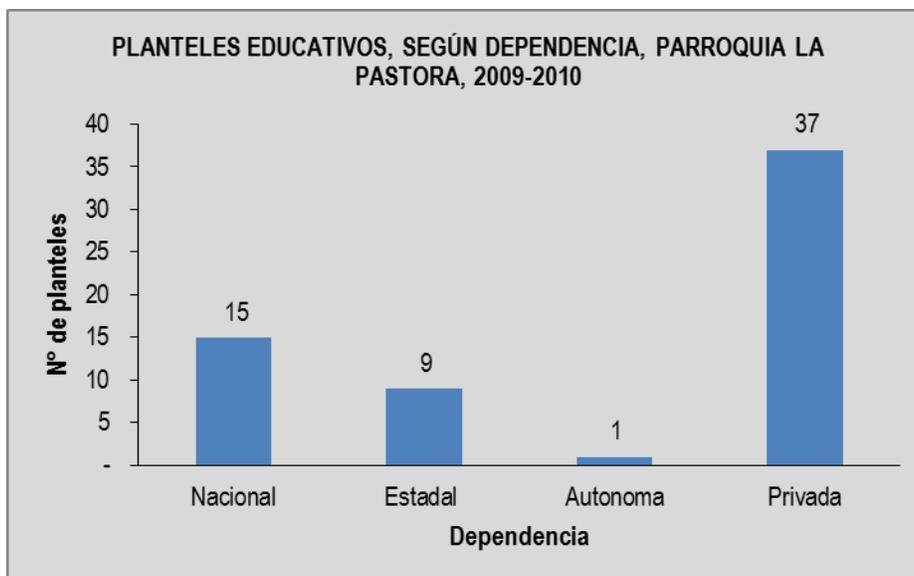
Para el período escolar 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 17.261 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 24,74% (4.270 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 22,76% (3.929 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 52,50% (9.062 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en el municipio existen 62 planteles educativos lo que equivale al 4,9% del total estatal que son 1.265 planteles; de los cuales 15 son nacionales, 9 estatales, 1 autónoma y 37 son privados.

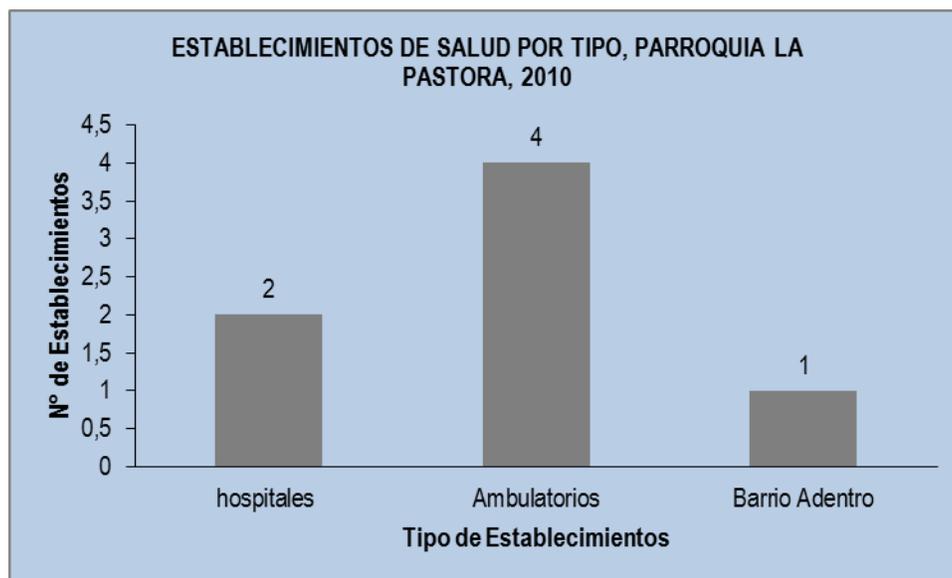
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

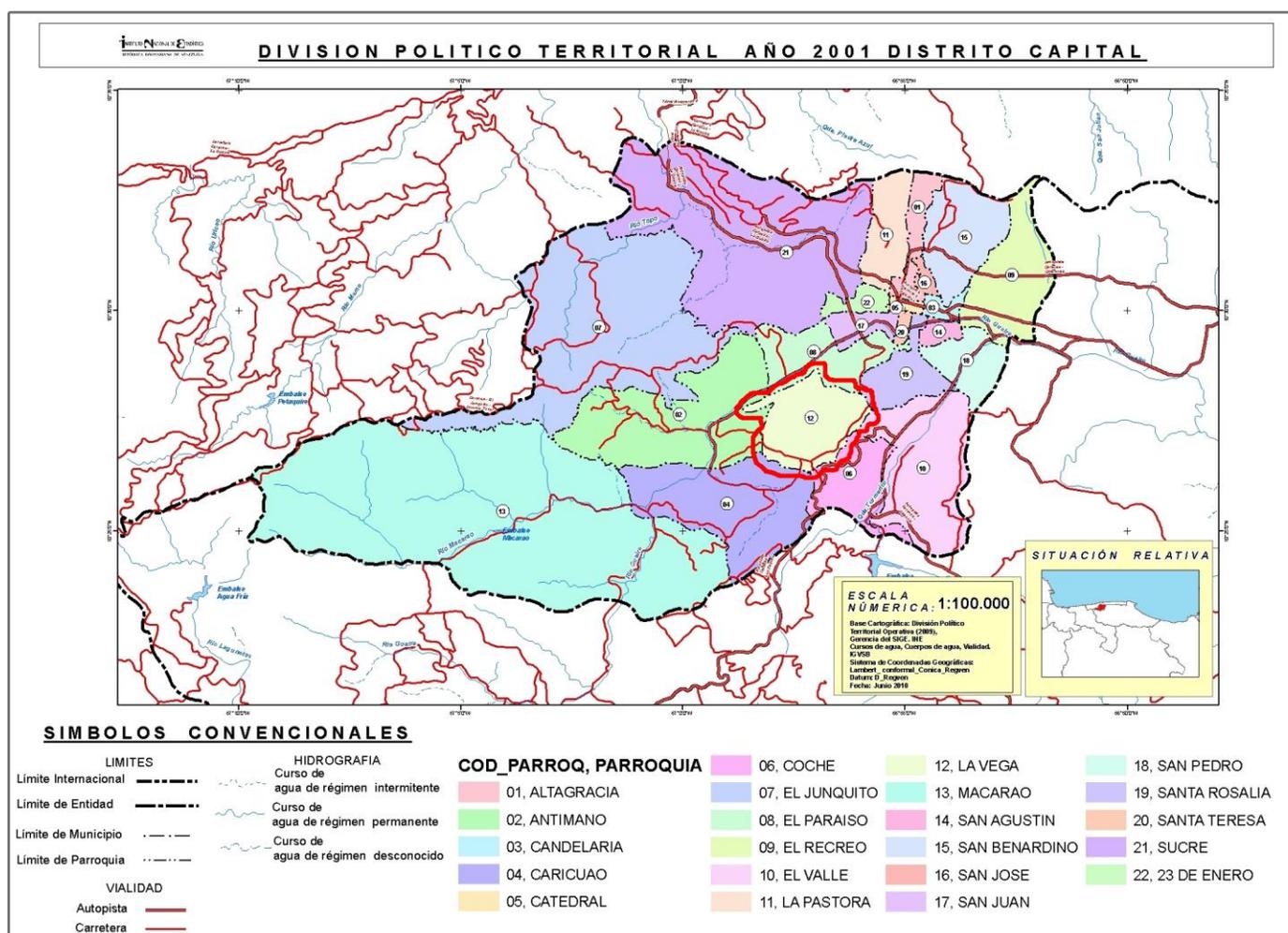
En la parroquia existen 7 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos: 2 hospitales, 4 ambulatorios y 1 Barrio Adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA LA VEGA



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica al sureste del Distrito Capital, sus límites son: por el Norte con la parroquia El Paraíso, por el Sur con las parroquias Caricuao y Coche, por el Este con las parroquias El Valle y Santa Rosalia, y por el Oeste con la parroquia Antímano.

La parroquia está integrada por dos sectores, La Vega y Montalbán, el primero está conformado por los barrios La Hoyada, El Carmen, La Amapola, La Veguita, La Vega, Los Naranjos, Los Cujicitos, San Miguel, El Milagro, Los Cangilones, Los Mangos, El Petróleo, Bicentenario y Las Torres; mientras que Montalbán se divide en las urbanizaciones I, II y III.³⁰

- **Superficie del municipio:**

La superficie de la parroquia es de 12,2 Km², lo cual representa el 2,81% del total del Distrito Capital cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

Es predominantemente inclinado; con un medio de ablación de montaña correspondiente a la vertiente sur del río Guaire con alturas hasta 1.250 msnm en la división de aguas común en el río El Valle (Parroquia Coche); áreas con declive intermedio en un rango 20-46% conformadas por colinas y cerros casi perpendiculares al valle principal. El 22% de la superficie en la sub unidad ambiental la integra un relieve plano en un rango de pendiente 2-10%, correspondiente a un explayamiento lateral del valle del río Guaire (sectores Montalban y parte baja de La Vega).

³⁰ http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_La_Vega_%28Caracas%29

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Geología y Suelos:**

La formación geológica presente data del mesozoico metamorfozado (**Fm. Las Mercedes**). La composición litológica es de esquistos calcáreos de color gris o marrón, que meteoriza a suelos rojos (residuales arcillosos); son incompetentes y sumamente plegados, con una esquistosidad muy bien definida y formados principalmente de calcita de grano medio a fino, sericita en granos finos y cuarzo también fino; presencia de esquistos grafitosos intercalados en los esquistos calcáreos, generalmente se encuentran sumamente descompuestos, saturados y fracturados, presentando condiciones de fundación muy pobres o dudosos.

- **Clima:**

Presenta una temperatura media que oscila entre 21 y 22 °C, con una precipitación promedio de 871 mm anuales, el patrón de distribución es de régimen bimodal y el período lluvioso se desarrolla de Mayo a Noviembre, donde se descarga el 84.6% de las lluvias, Junio - Julio máximos módulos mensuales.

- **Vegetación- Zona de vida:**

La cobertura va de baja a media, con presencia de bosque ombrófilo montano sub siempre verde fuertemente degradado por una ocupación antrópica anárquica sin ningún tipo de ornato arbóreo. La parroquia contiene parte de los decretados parques: "Vicente Emilio Sojo y Leonardo Ruíz Pineda" parcialmente invadidos.

Zona de vida: Bosque seco Pre - montano (bs- Pm).

- **Sismicidad:**

Región con amenaza sísmico alto y con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de las fallas que enmarcan la depresión tectónica de Caracas. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

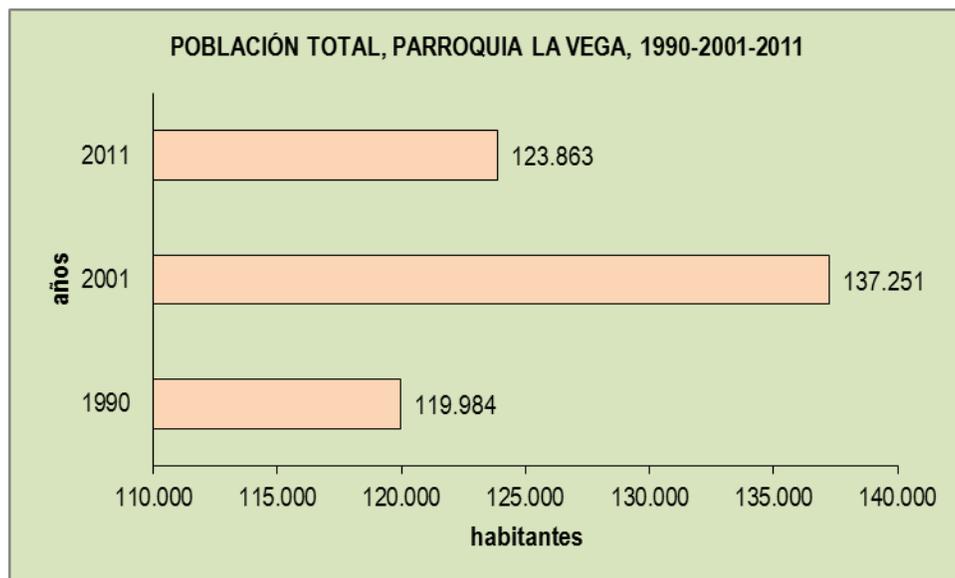
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- **Población total y densidad poblacional de la parroquia:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 119.984 habitantes para una densidad poblacional de 9.834,75 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia contó con 123.863 habitantes lo que disminuye la densidad poblacional y la ubica en 10152, 70 Hab/Km².

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.

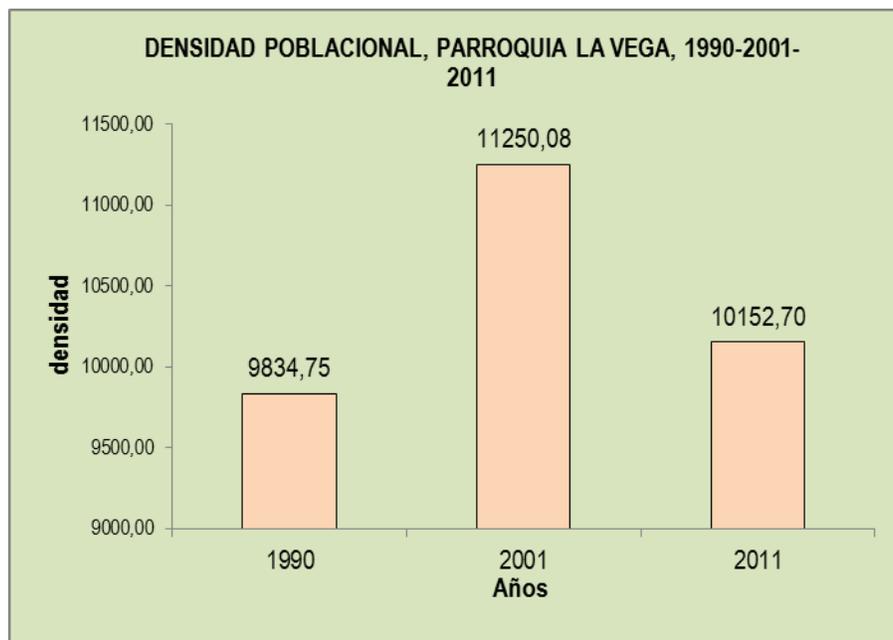


Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



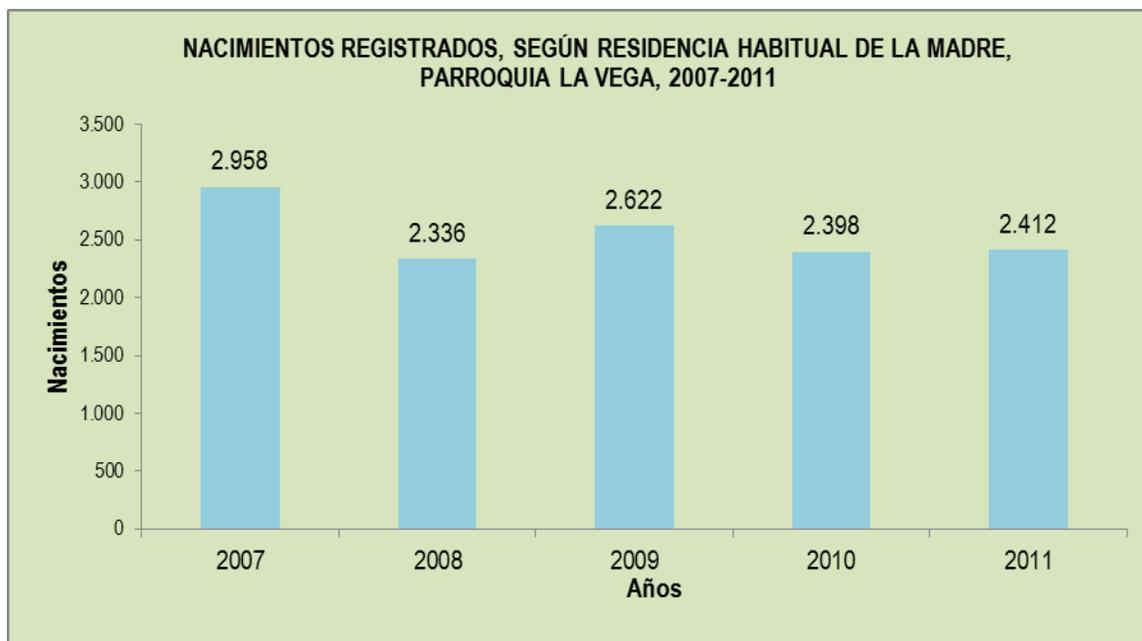
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- **Estadísticas Vitales:**

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia La Vega, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2007 con 2.958 nacimientos, situación que cambió para los años siguientes, ya que se evidenció un descenso en los valores de natalidad, en el 2011 solo se aprecian a 2.412 nacimientos vivos.

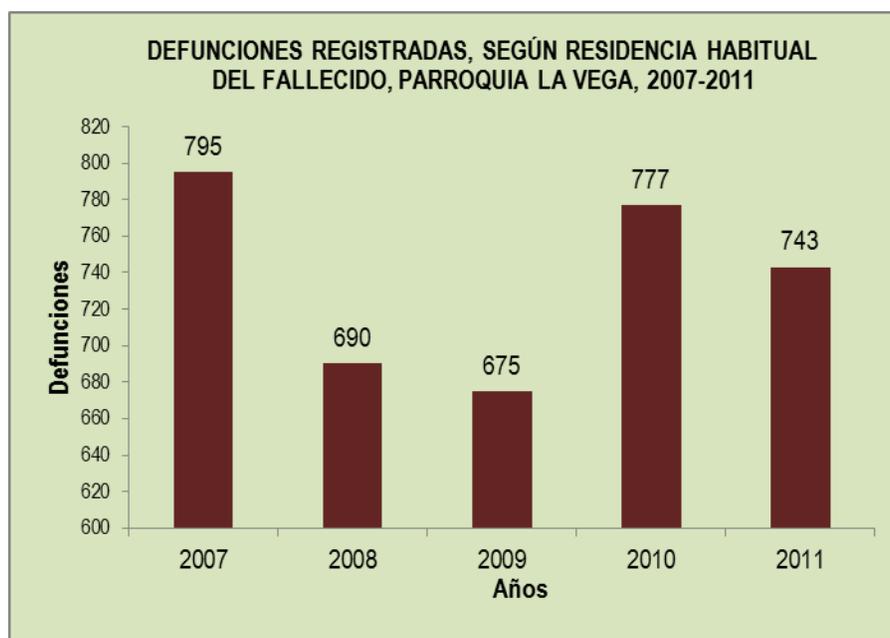
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia La Vega, para el período 2007-2011, se observó para el año 2007 con 795 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Vialidad:**

Desarrollo urbano reticular en el fondo de valle correspondiente a los sectores Montalban, Juan Pablo II y parte baja de La Vega, enmarcado entre dos ejes viales: la autopista Francisco Fajardo al norte, límite político territorial de la parroquia, y la Av. Intercomunal de La Vega, al sur. Desarrollos no controlados se suceden en el entorno del casco central de La Vega, extendiéndose hacia las vertientes adyacentes, sin claridad tanto en su estructura urbana como en las conexiones viales.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy I (embalse de la Mariposa), con su planta de tratamiento de igual nombre. La descarga final de aguas servidas se realiza en los colectores que drenan hacia el río Guaire, sin tratamiento previo. *(Ver descripción en la parroquia Catedral).*

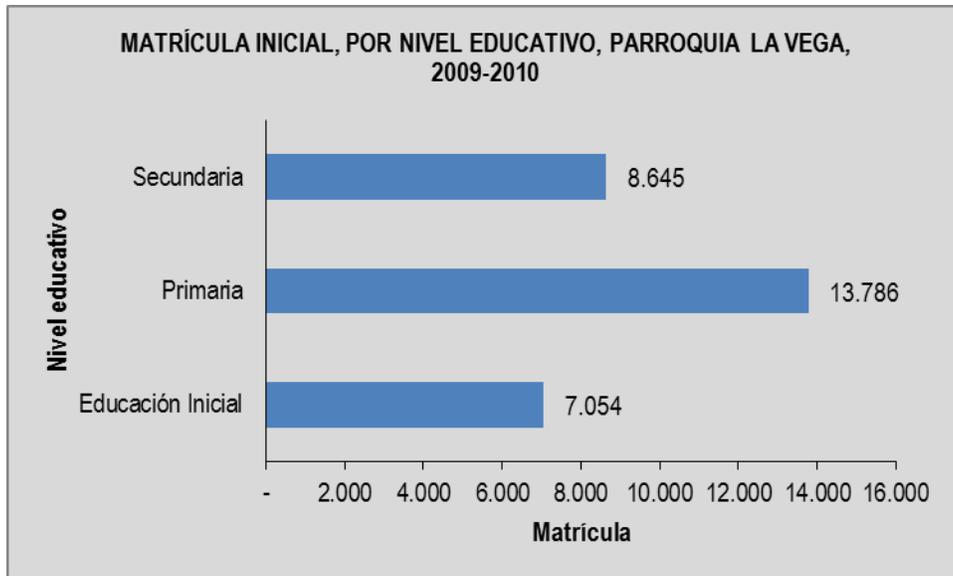
Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia).

Servicios puntuales (Educación)

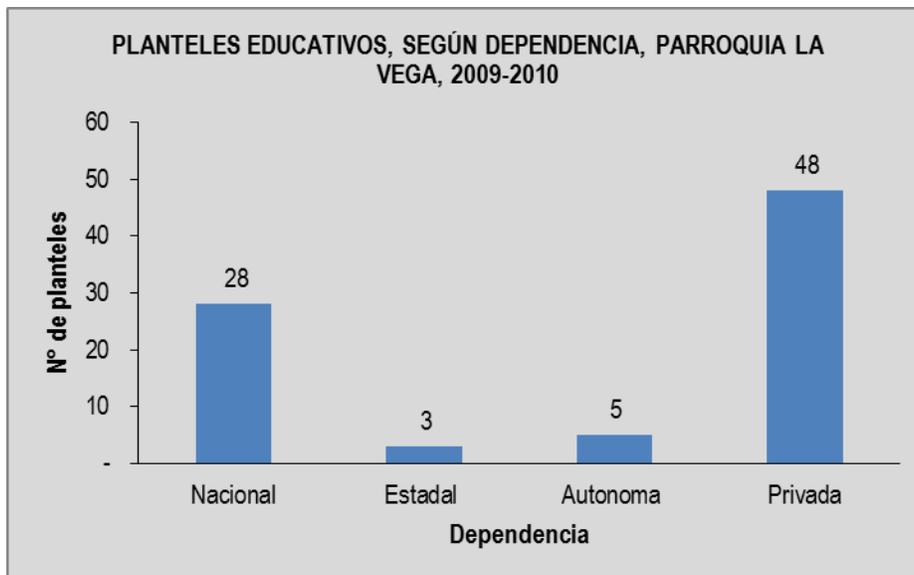
Para el período escolar 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 29.485 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 23,92% (7.054 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 29,32% (8.645 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 46,76% (13.786 estudiantes).

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 84 planteles educativos lo que equivale al 6,6% del total estatal que son 1.265 planteles; de los cuales 28 son nacionales, 3 estatales, 5 autónomas y 48 son privados.

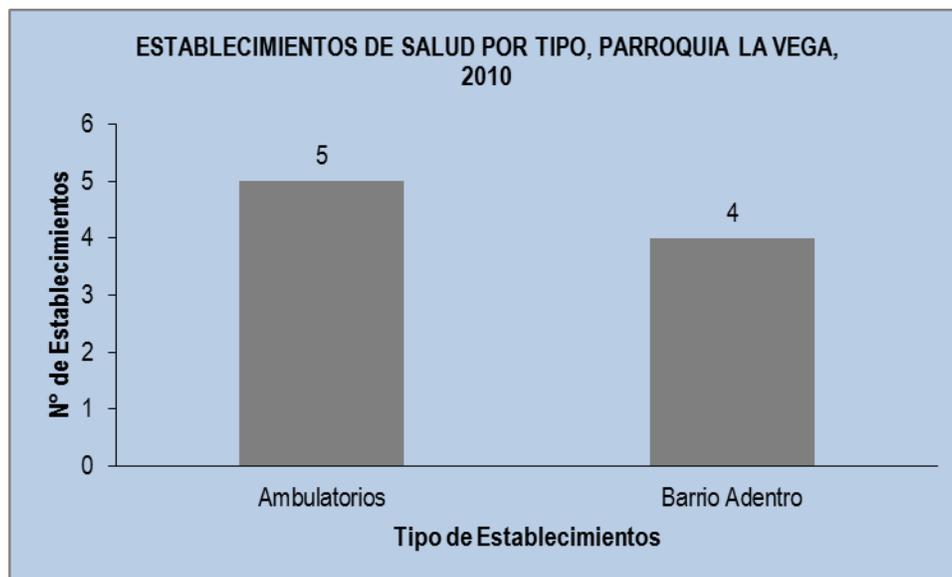


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Salud)

En el municipio existen 9 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos. 5 ambulatorios y 4 barrio adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

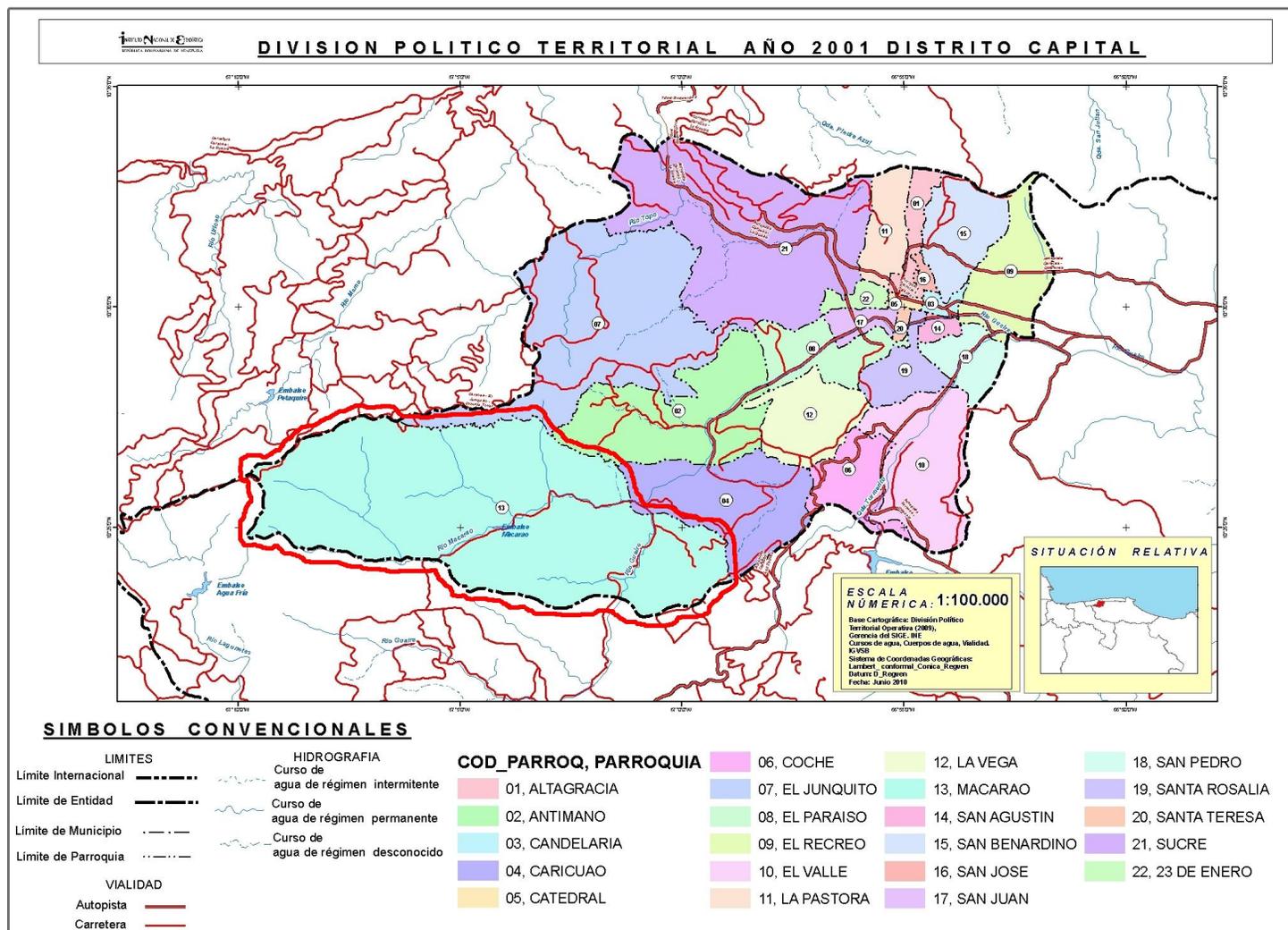
En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio.

Dentro de la parroquia se encuentran las siguientes Áreas Bajo Régimen de Administración Especial.

- **Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA MACARAO



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica al suroeste del Distrito Capital, sus límites son: por el Norte con el estado Vargas y las parroquias El Junquito y Antímano, por el Sur con el estado Miranda, por el Este con la parroquia Caricuao y por el Oeste con los estados Miranda y Vargas.

Antes de la colonización española las tierras que hoy ocupa ésta parroquia estaban dominadas por el jefe indígena Macarao, luego la población originaria es sometida y se comienza fundación del pueblo de Macarao, relacionado con la de Antímano hacia 1620, pero no es hasta 1740 cuando se erige la primera iglesia en la zona, el área fue agrícola hasta bien entrado el siglo XX, en ella se construyó el primer acueducto de Caracas durante el gobierno del presidente Antonio Guzmán Blanco en 1874. El 2 de agosto de 1960 la iglesia Nuestra Señora del Rosario de Curucay ubicada en el casco de Macarao fue declarada monumento histórico nacional.³¹

- **Superficie del municipio:**

La superficie del municipio es de 131,4 Km², lo cual representa el 30,34 % del total del Distrito Capital cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

Presenta un relieve quebrado con pendiente promedio en 35%, localmente hasta 80%. Su medio de ablación de montaña corresponde a la vertiente sur de la Serranía del Litoral, abarcando las cabeceras del río Guaire (río Macarao) con alturas hasta 2.000 msnm (Parque Nacional Macarao).

³¹ http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_Macarao_%28Caracas%29

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Geología y Suelos:**

La formación geológica presente data del mesozoico metamorizado (**Fm. Las Brisas**) cuya composición litológica principalmente es de esquistos cuarzo – micáceo, de granulación gruesa a fina; intercalados en estos esquistos se presentan capas de conglomerados duros, gneis microclínico y calizas, estas últimas se constituyen en masas lenticulares a lo largo del cuerpo de la formación, la cual puede presentar bandas grafitosas, generalmente muy meteorizadas formando suelos arcillosos (residuales) y altamente sensibles a la morfogénesis.

- **Clima:**

Presenta una temperatura media que oscila entre 21 y 22 °C en las partes más bajas de la parroquia; en las cumbres del Parque Nacional Macarao se presenta una temperatura entre 17 y 18 °C. Registra una precipitación promedio de 871 mm anuales, que varía hasta valores alrededor de 1.050 mm en las cimas del Parque Nacional Macarao; presenta un patrón de distribución con régimen bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de Mayo a Noviembre y se descarga el 84.6% de las lluvias, Junio - Julio máximos módulos mensuales.

- **Vegetación- Zona de vida:**

La cobertura vegetal va de media a baja; con presencia de matorral tropófilo de cobertura media y residual producto de la intensa degradación del bosque ombrófilos sub montano y montano siempre verde por una estructura urbana completamente informal. Se conserva en el Parque Nacional Macarao un bosque nublado de altura mediana (20 – 25 metros), dos – tres estratos arbóreos y un sotobosque bien desarrollado, extrema abundancia de epífitas; constituyendo este ecosistema nublado la zona protectora para el control del crecimiento de Caracas.

Zona de vida: Bosque seco pre - montano (bs - Pm).

- **Hidrografía**

La cuenca hidrográfica del río Macarao es un componente secundario del sistema hidrográfico que surte a Caracas, la misma es afluente de la cuenca del río Guaire. En la jurisdicción de la parroquia se encuentra el embalse de Macarao.

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

- Sismicidad

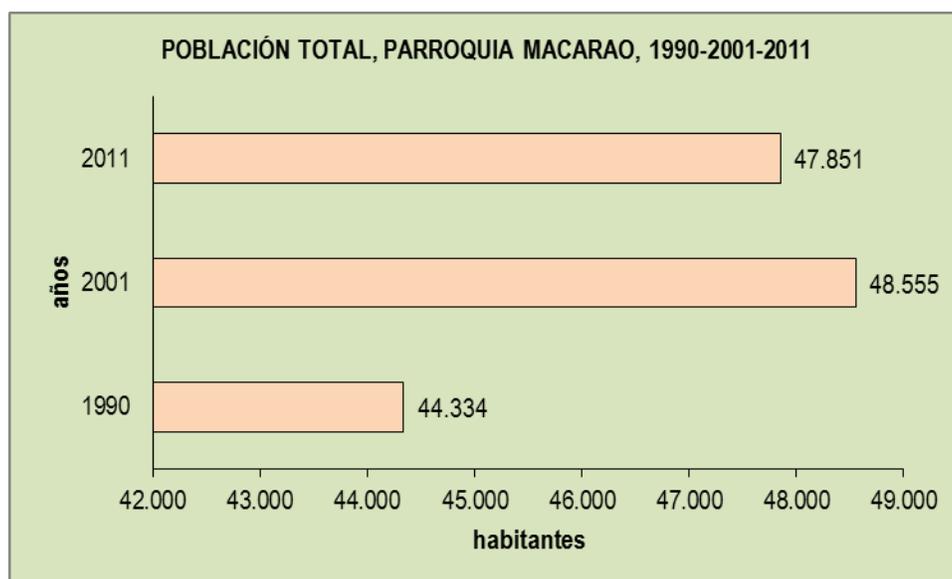
Región epicentral con alto amenaza sísmico con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de las fallas que enmarcan la depresión tectónica de Caracas. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- Población total y densidad poblacional de la parroquia:

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 44.334 habitantes para una densidad poblacional de 337,40 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia Macarao posee unos 47.851 habitantes lo que disminuye levemente la densidad poblacional con respecto al año anterior y la ubica en 364,16 Hab/Km².

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.

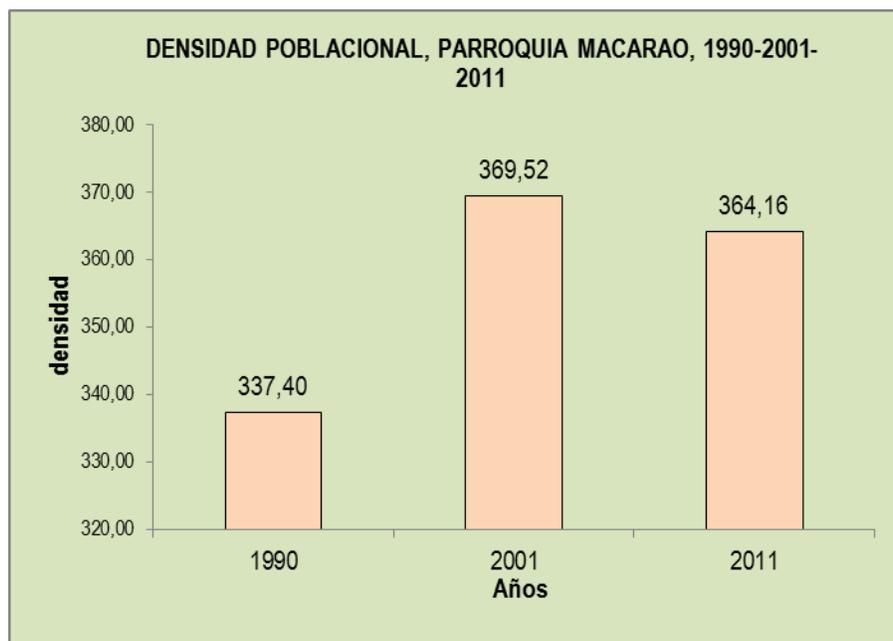


Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



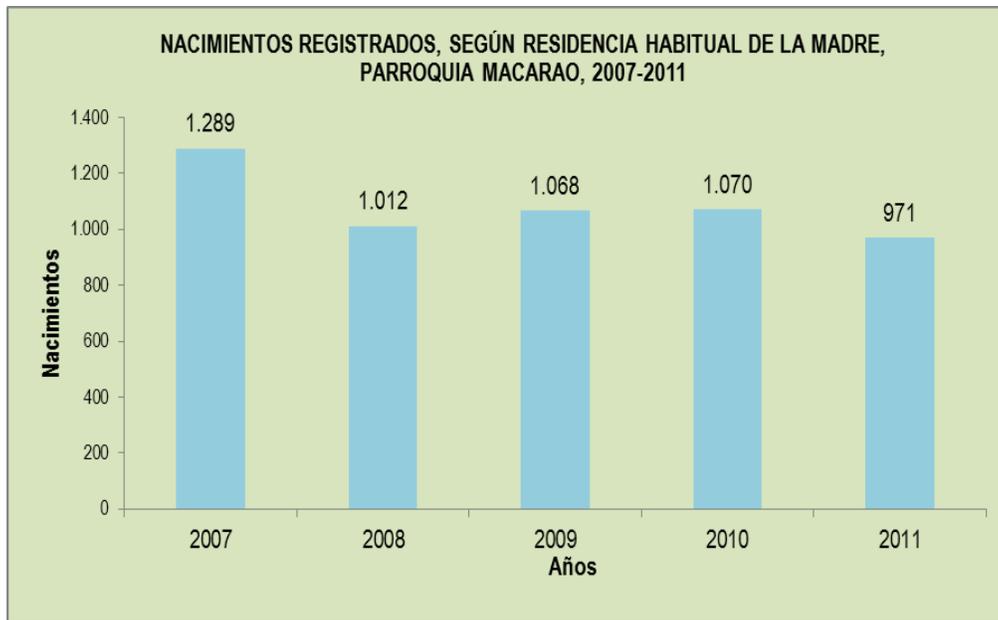
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- **Estadísticas Vitales:**

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Macarao, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2007 con 1.289 nacimientos, situación que cambió para los años siguientes hasta llegar en el 2011 a 971 nacimientos vivos.

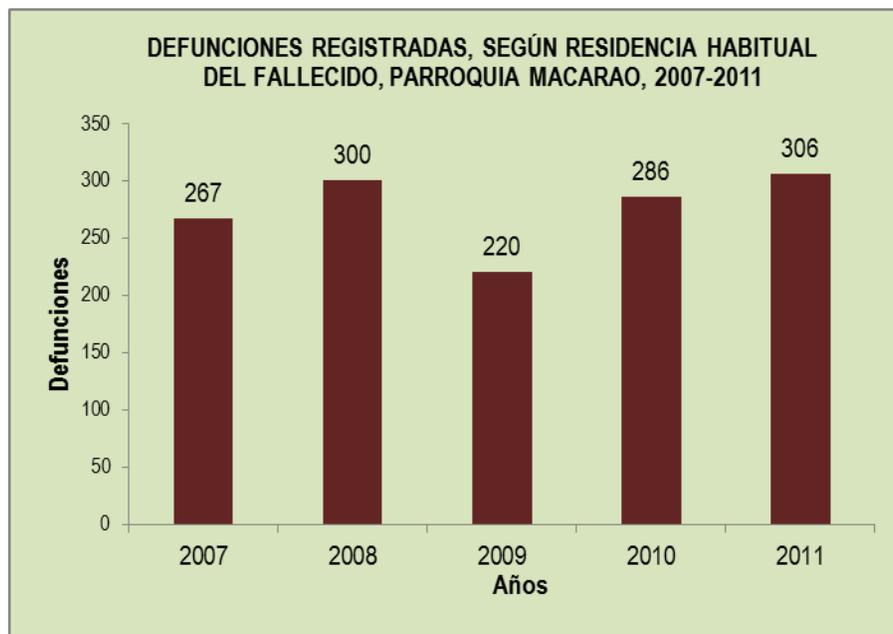
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia, para el período 2007-2011, se observó para el año 2011 con 306 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Vialidad:**

La conexión vial está compuesta por una red secundaria; los desarrollos no controlados se extienden en forma lineal a lo largo de la local 07 que es la carretera vieja Caracas - Los Teques.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

La fuente primaria de abastecimiento es el embalse de Macarao, con la planta de tratamiento con igual nombre. La disposición final de aguas servidas: colectores drenan al río Guaire, sin tratamiento previo.

Planta de Tratamiento Macarao

La planta de tratamiento MACARAO opera desde 1951, está ubicada al final del pueblo de Macarao, vía comando de la Guardia Nacional, Caracas y su capacidad máxima de producción es de 120 litros por segundo, abasteciendo las comunidades de Macarao, Kennedy, Ruiz Pineda y parte de los barrios que se encuentran adyacentes a la carretera vieja de Los Teques. Utiliza como fuente de abastecimiento, el agua proveniente de las Tomas Sabaneta y Aguaré. Con una producción promedio mensual de aproximadamente 210.000 m³, para el consumo de los habitantes de la Parroquia Macarao del Sistema Metropolitano.³²

Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

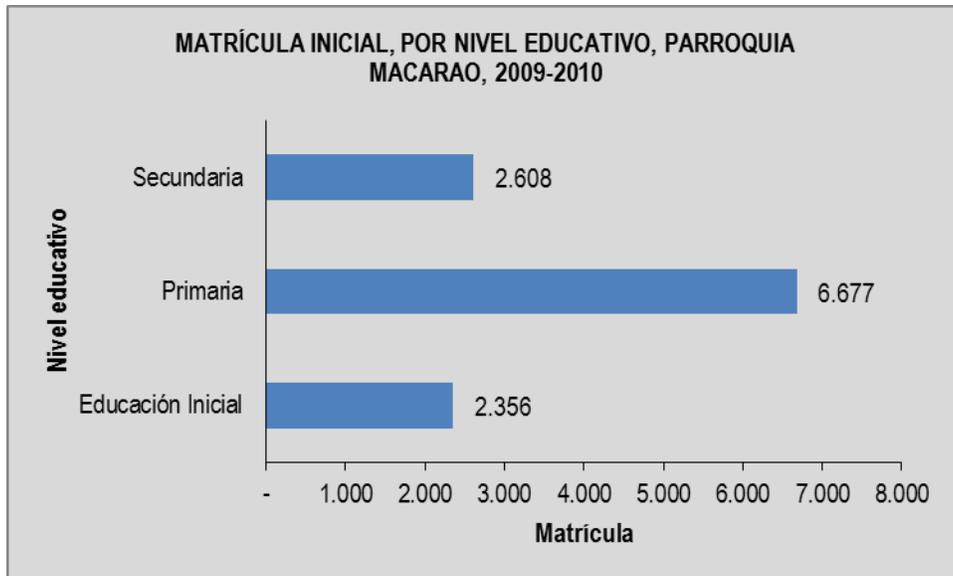
Servicios puntuales (Educación)

Para el período escolar 2008-2009, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 11.641 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 20,24% (2.356 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 22,40% (2.608 estudiantes) cursan en la educación

³² http://www.hidrocapital.com.ve/internet/index.php?option=com_content&task=view&id=128&Itemid=17

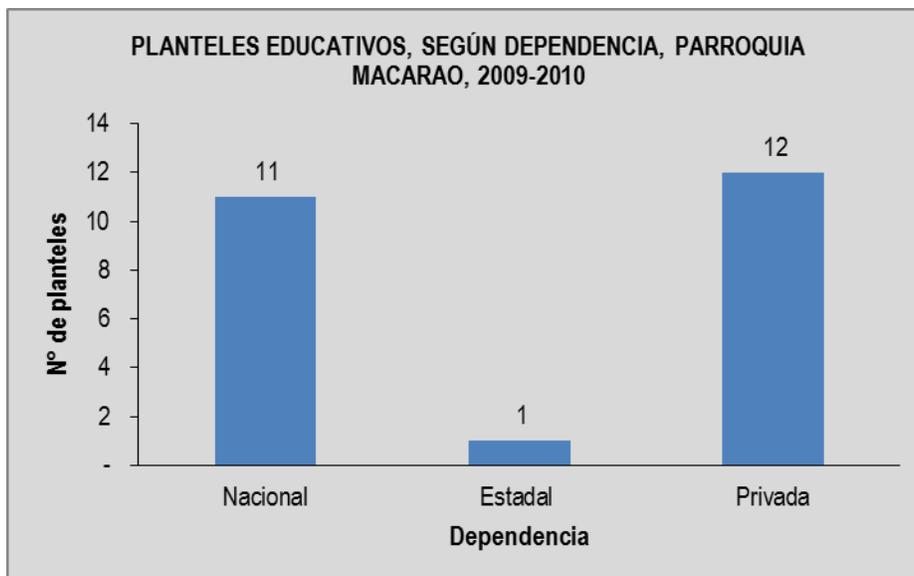
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 57,36% (6.677 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 24 planteles educativos lo que equivale al 1,9% del total estatal que son 1.265 planteles; de los cuales 11 son nacionales, 1 estatal y 12 son privados.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existen solo 2 establecimientos de salud, y los mismos son barrio adentro.

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio.

Dentro de la parroquia se encuentran las siguientes Áreas Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Parque Nacional “Macarao” (PN):**

Ocupa una superficie de 15.000 ha, de las cuales 9.000 pertenecen al Distrito Capital y las 6.000 ha restantes pertenecen a la jurisdicción del estado Miranda. Su creación se realizó mediante el Decreto N° 1.529 de fecha 05/12/1973 que fue publicado en la Gaceta Oficial N° 30.279 de fecha 12/12/1973.

Información Geológica y Geomorfológica

El paisaje se caracteriza por un relieve montañoso perteneciente al período Mesozoico, con pendientes poco pronunciadas, lomas hondonadas, en las que dominan las formaciones vegetales medianas y bajas por donde discurren los ríos. Forma parte del tramo central de la Cordillera de la Costa con elevaciones que van desde los 1.000 msnm. en la población de Macarao hasta los 2.098 msnm. en Alto Ño León, el punto más elevado. Abarca toda la cuenca de los ríos Macarao, San Pedro y Jarillo, componentes del sistema hidrográfico, que abastece de agua a la capital de la república.

Vegetación

*La vegetación corresponde al bosque ombrófilo montano subsiempre verde con una altura entre 25 - 30 m., con dos o tres estratos arbóreos y sotobosque relativamente denso, caracterizado como selva nublada de la Cordillera de la Costa. Entre las especies arbóreas consideradas autóctonas destacan el cedro *Cedrela americana*, el samán *Pithecelobium saman*, el palo maría *Triplaris caracasana*, el bucare *Erythrina sp.*, el araguaney *Tabebuia chrysantha*, el*

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

copey Clusia rosea, Clusia sensillis y Clusia spp., el pardillo Cordia alliodora, el equiseto gigante Equisetum giganteum, la palma prapa Wettinia praemorsa y la palma bendita o de cera Ceroxylon sp. Las formaciones vegetales están constituidas por bosques de los tipos húmedo y húmedo montañoso bajo, vegetación secundaria y áreas de sabanas. La flora del parque es muy variada y en algunos sectores el epifitismo está muy acentuado, se observan los géneros *Epidendrum* y *Tillandsia*; es notoria la presencia de árboles cubiertos de musgos, bromeliáceas, orquídeas y aráceas. La protección dada al área del parque, durante varias décadas, ha permitido la supervivencia de especies vegetales que ya no existen en otras zonas vecinas, por estar ocupadas y urbanizadas.

Fauna

Se encuentran al menos seis especies de aves de distribución restringida dentro de los bosques como el colibrí pechiazul *Sternoclyta cyanopectus*, el querrequerre *Cyanocorax yncas*, azulejo montañoso *Thraupis cyanocephala*, el perico de cola roja *Pyrrhura hoematotis* especie endémica de la Cordillera de la Costa, la guacharaca *Ortalis ruficauda*, el paují copete de piedra *Pauxi pauxi*, entre otros. Entre los mamíferos se encuentran el venado matacán rojizo *Mazama americana*, el báquiro *Tayassu tajacu*, el conejo de monte *Sylvilagus floridanus*, el cunaguaro *Leopardus pardalis*, el mono araguato *Alouatta seniculus*, la pereza de tres dedos *Bradypus variegatus* y el rabipelado *Didelphis marsupialis*.³³

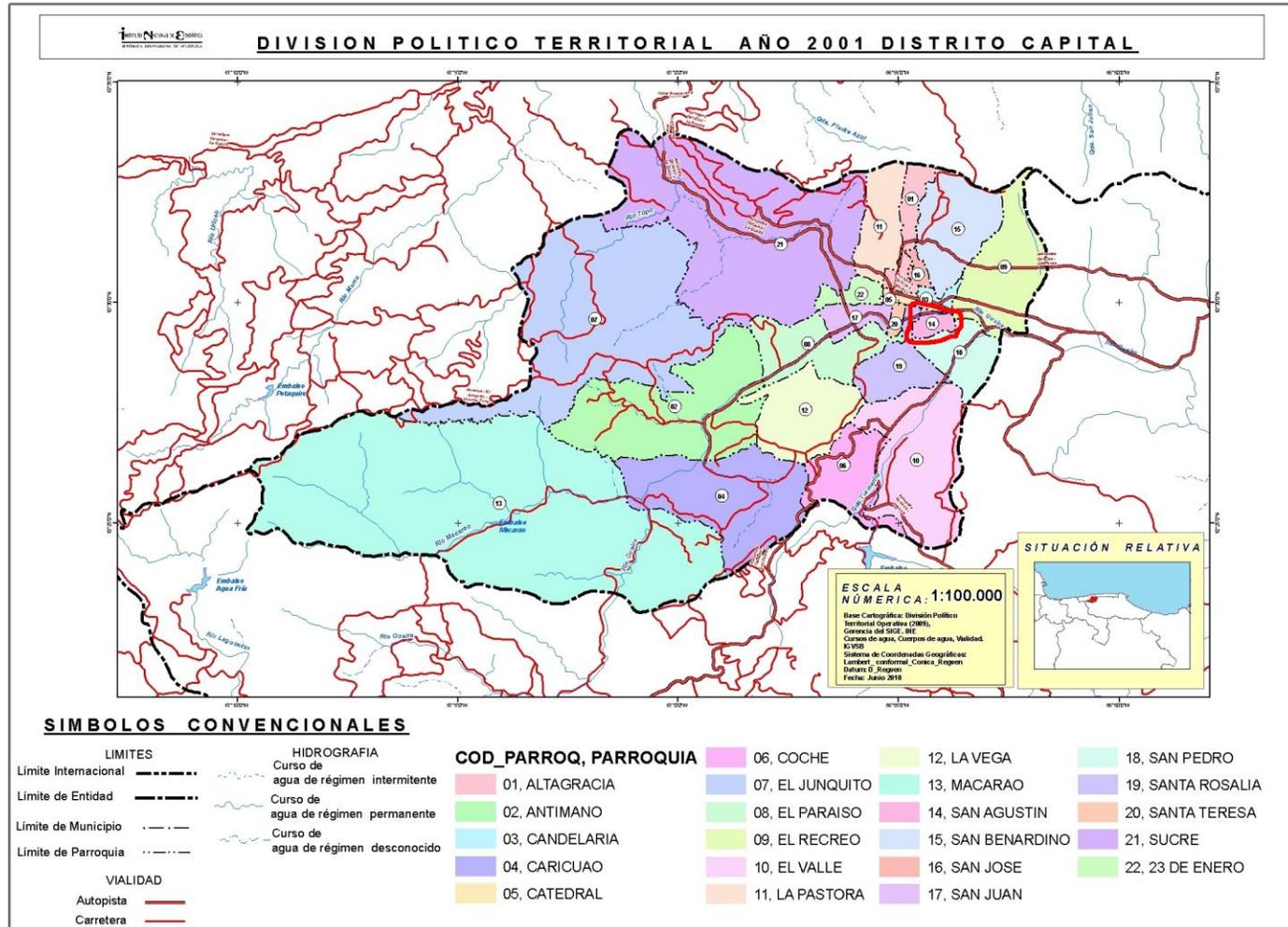
Este parque nacional fue decretado con el fin de proteger las nacientes de la cuenca del río Guaire, siendo el río Macarao un afluente principal que también se encuentra protegido.

- **Área Crítica con Prioridad de Tratamiento “Cuenca del río Tuy” (ACPT):** (Descripción detallada en la parroquia Altagracia).

³³ http://www.inparques.gob.ve/index.php?parques=view&codigo=pn_0010&sec=2

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA SAN AGUSTIN



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

CARACTERIZACIÓN GENERAL

1.-Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites, División Político Territorial:

Se ubica al este del Distrito Capital, sus límites son: por el Norte la parroquia Candelaria, por el Sur la parroquia San Pedro, por el Este las parroquias San Pedro y El Recreo, y por el Oeste la parroquia Santa Rosalia. Entre las principales urbanizaciones se encuentran San Agustín del Norte, San Agustín del Sur, El Conde y barrios o zonas populares como Hornos de Cal, La Charneca, El Helicoide (barrio), El Mamón, El Manguito, Marín, Televisora, El Tanque, entre otros.

Las principales vías de comunicación de San Agustín que destacan son la Autopista Francisco Fajardo, que conecta los extremos este y oeste de la ciudad de Caracas, las avenidas Bolívar, Lecuna y Leonardo Ruíz Pineda. Además cuenta con dos estaciones de la Línea 4 del Metro de Caracas, Nuevo Circo y Parque Central. Desde ésta última estación parte el sistema teleférico para las barriadas de la parroquia, el Metrocable.

- Superficie Total:

La superficie de la parroquia es de 1,7 Km², lo cual representa el 0,39 % del total de la parroquia cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Presenta un relieve semi- plano; la parroquia se emplaza en la franja central del valle de Caracas; la estructura urbana se halla fraccionada por la autopista Francisco Fajardo en dos unidades de relieve muy diferentes: al norte de ésta vialidad, se extiende el valle central del río Guaire con suaves ondulaciones en un

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

rango de pendiente entre 5 y 15%; se presenta al sur de la mencionada autopista, de manera abrupta frente al valle, las vertientes que conforman la divisoria de aguas común con la parroquia San Pedro (río El Valle) este sector cuenta con una pendiente en un rango entre 20 y 46%, dicho sector se le conoce como San Agustín del Sur.

- Geología y Suelos:

La formación geológica presente data del Mesozoico metamorfozado (**Fm. Las Brisas**). Suelos de textura franco limosa y franco arcillo limosa (napa de desborde) en un fondo de valle estable. Las vertientes inmediatas al valle principal están constituidas principalmente por esquistos cuarzo micáceo, de granulación gruesa a fina; se presentan sericíticos de color marrón a gris, blandos y aparecen bandas grafitosas generalmente muy meteorizadas y formando suelos residuales (arcillosos).

- Clima:

Presenta una precipitación promedio de 871 mm anuales; con un patrón de distribución bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla desde mayo a noviembre y se descarga el 84.6% de las lluvias. Los meses de junio, julio y octubre son los máximos módulos mensuales.

- Vegetación- Zona de vida:

Cobertura baja y abierta; con bosques ombrófilos montanos sub siempre verdes y de altura media, se encuentran fuertemente degradados y/o eliminados por la estructura urbana desordenada y que no guarda ningún ornato arbóreo. **Zona de vida:** Bosque seco pre - montano (bs- Pm).

- Amenaza sísmica:

Región con peligro sísmico y con propios focos de importancia que podrían generar deformaciones en la superficie. Zona bajo la influencia de la falla Tacagua - El Avila, entre otras. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

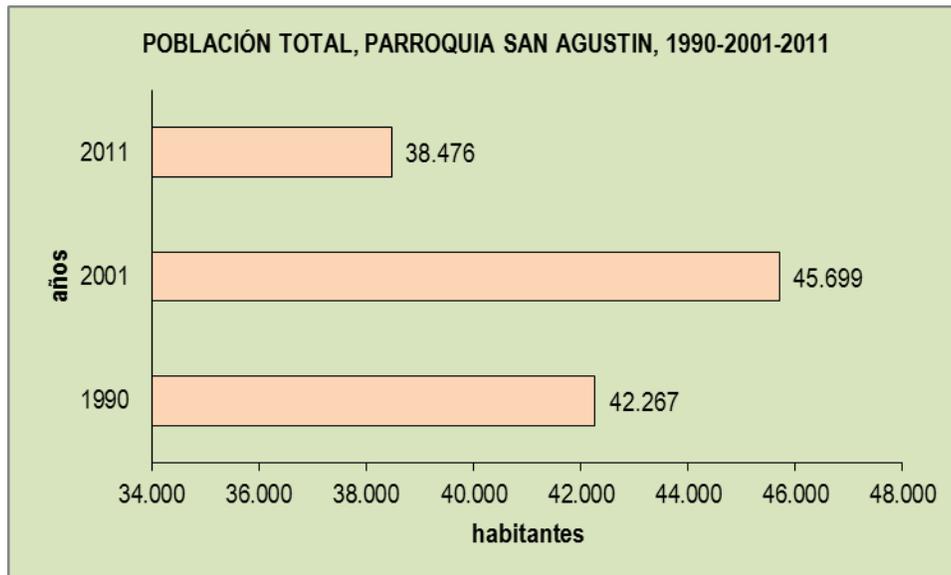
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- Población total y densidad poblacional de la parroquia:

Para el año 1990 según datos del Censo de Población, la población de la parroquia se encontraba en 42.267 habitantes, que generaba una densidad poblacional de 24.862,94 Hab/Kms², mientras que para el año 2011 fue de 38.476 habitantes con una densidad de 22.632,94 Hab/Kms².

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011

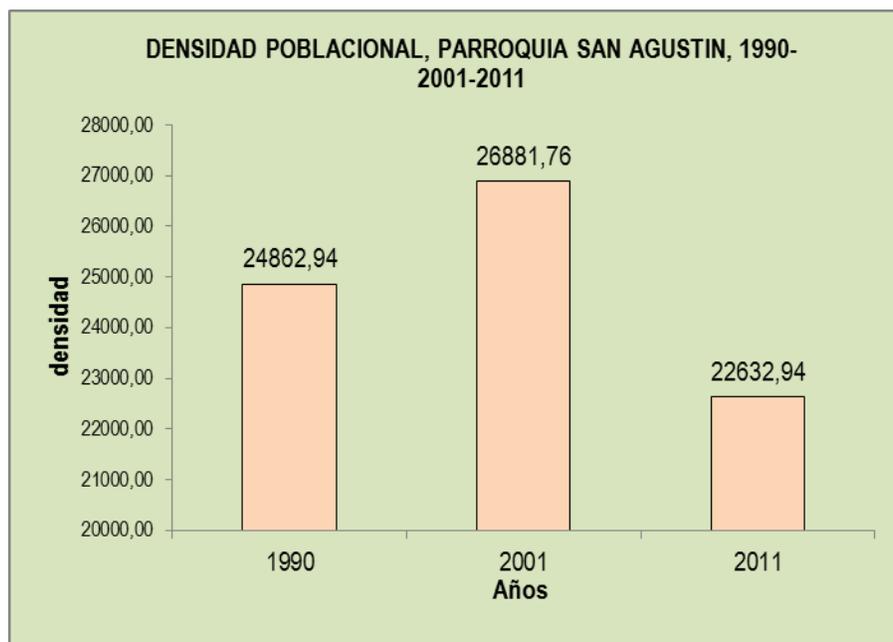


Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Proyecciones y Estimaciones de Población, resultados básicos de XIV Censo de Población y Vivienda e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- Estadísticas Vitales:

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia San Agustín, presentó el mayor número de nacimientos en el año 2007 con una cifra de 851.

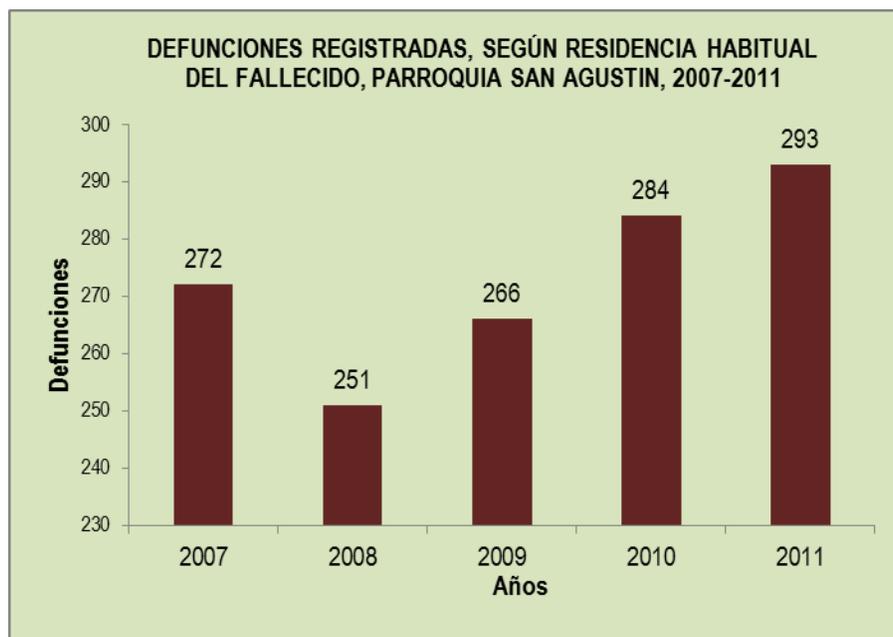
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones:

La cifra de defunciones en el período que se estudia, 2007-2011, presento mayor número de defunciones registradas en parroquia San Agustín, en el año 2011, con un total de 293 defunciones.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- Vialidad:

La estructura urbana es parcialmente reticular en el sector San Agustín del Norte, con presencia de súper bloques (Parque Central), extendida de este a oeste siguiendo la orientación general del valle central al norte de la autopista Francisco Fajardo, y teniendo a la Av. Lecuna como principal vía de acceso y servicio. El sector San Agustín del Sur posee una vialidad estrecha, en donde la expansión de desarrollos no controlados le da muy poca claridad a las conexiones viales y a la estructura urbana en sí.

- Servicios Públicos:

Servicios Públicos (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy I (embalse de la Mariposa), con su planta de tratamiento de igual nombre. La descarga final de aguas servidas se realiza en los colectores que drenan hacia el río Guaire, sin tratamiento previo. *(Ver descripción en la parroquia Catedral).*

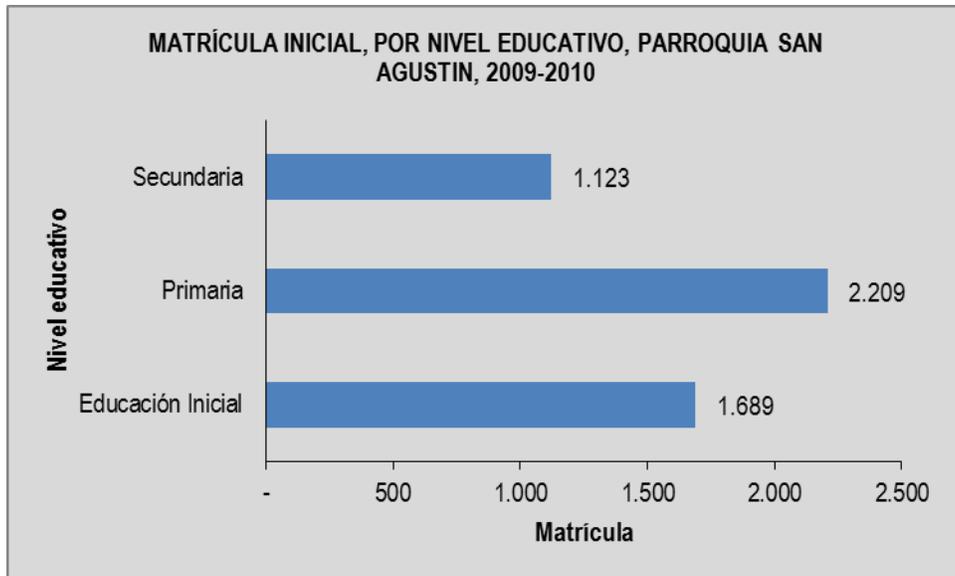
Servicio de recolección de residuos sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

Servicios puntuales (Educación)

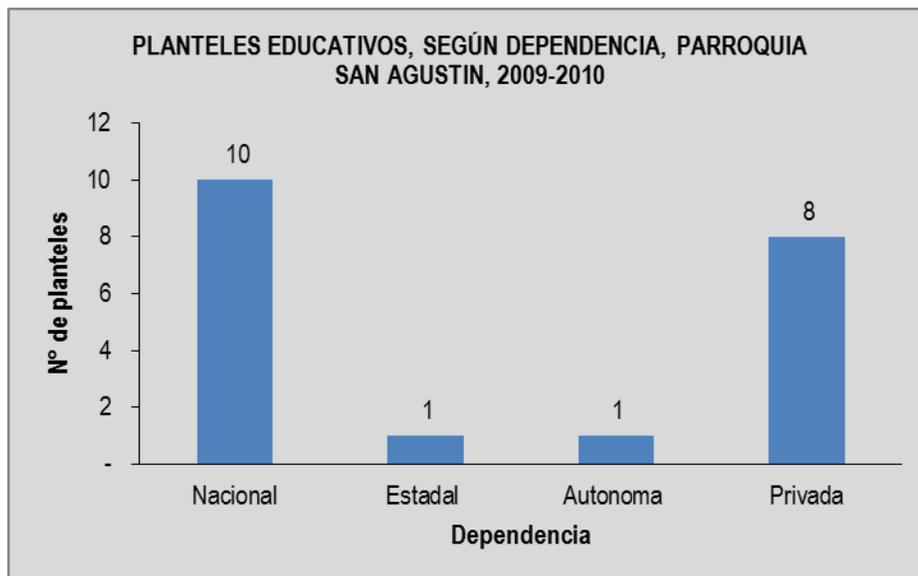
Según la síntesis estadística estatal del INE para el año 2011, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 5.021 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 33,64% (1.689 estudiantes) se encuentra en el nivel de educación inicial, mientras que el 44,00% (2.209 estudiantes) el cual es el mayor porcentaje, corresponde a los cursantes de educación primaria, y por último la educación secundaria presenta un 22,37% (1.123 estudiantes).

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Por otra parte, en el municipio existen 20 planteles lo que equivale al 1,6% del total estatal que son 1.265 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en el municipio 10 son nacionales, 1 es estatal, 1 es autónomo y 8 son privados.

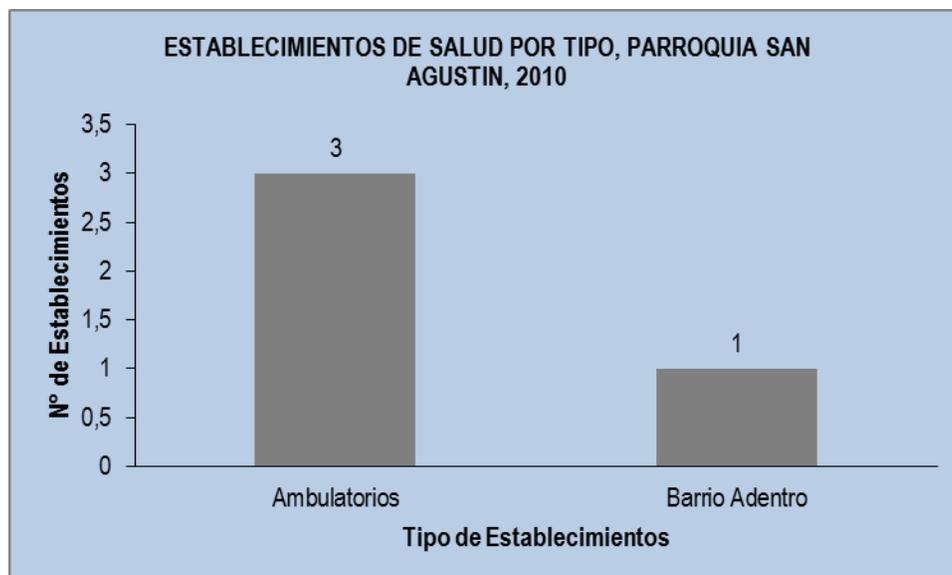


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Salud)

Para el año 2010 la parroquia contaba con 3 ambulatorios y 1 barrio adentro según la síntesis estadística estatal del INE para el año 2011.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

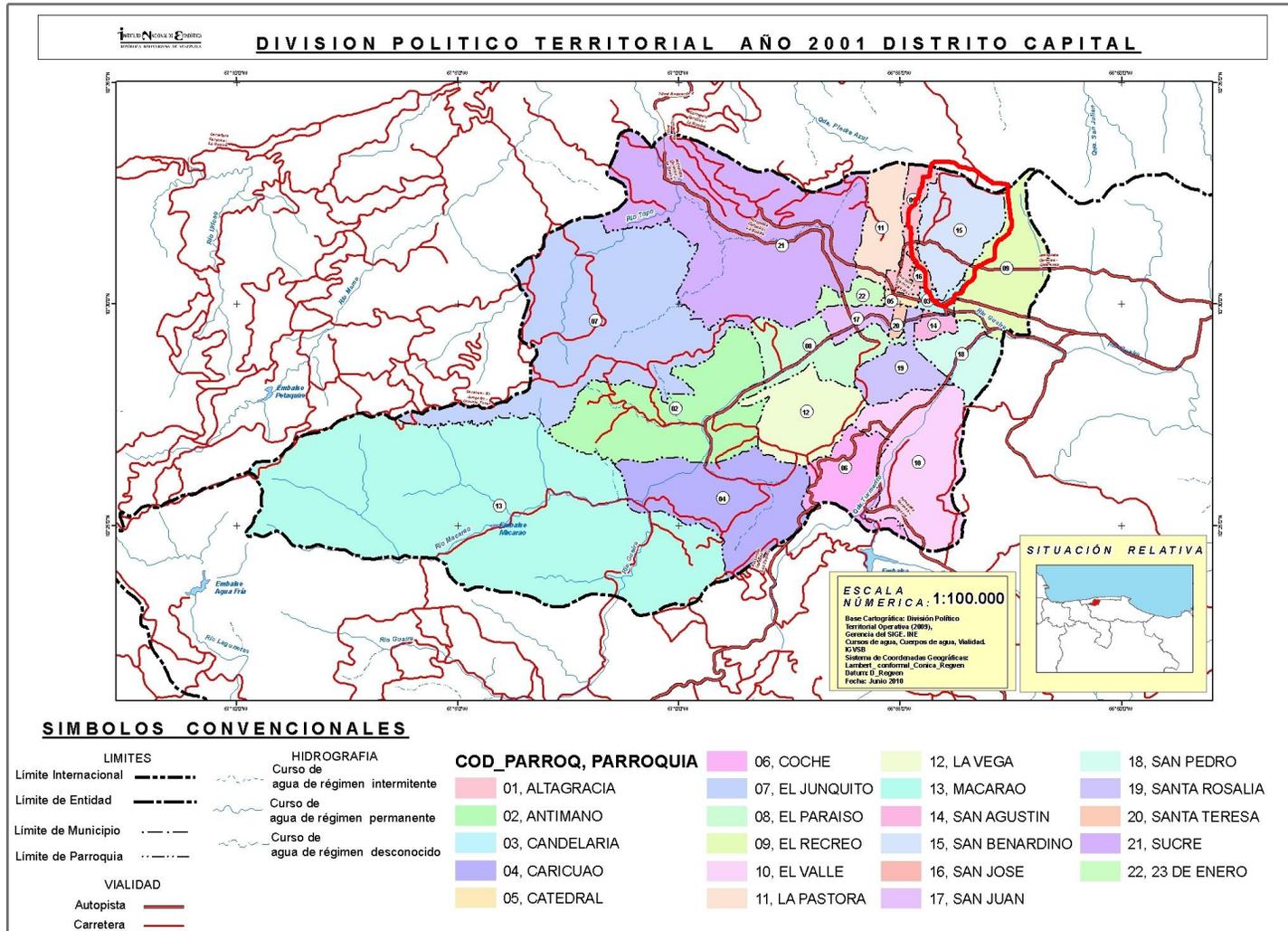
4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio. Dentro de la parroquia se encuentran las siguientes Áreas Bajo Régimen de Administración Especial.

- **Área Crítica con Prioridad de Tratamiento “Cuenca del río Tuy” (ACPT):** *(Descripción detallada en la parroquia Altagracia).*

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA SAN BERNARDINO



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites, División Político Territorial:

Se ubica al noreste del Distrito Capital, sus límites son: por el Norte con el Estado Vargas, por el Sur con la parroquia Candelaria, por el Este con la parroquia El Recreo y por el Oeste con las parroquias Altagracia y San José. La parroquia cuenta con urbanizaciones y sectores populares, sin embargo es reconocida como la parroquia de los centros médicos, en la misma se consiguen centros médicos asistenciales de casi todas las especialidades de la medicina.

*La parroquia San Bernardino está integrada por la urbanización homónima y por los barrios: Los Erasos, Fermín Toro y Humboldt.*³⁴

Desde la época colonial y hasta los años 40 del siglo XX el área era ocupada por haciendas cafetaleras y casas de campo de las familias más pudientes de Caracas, un año antes de iniciarse la construcción de la urbanización Manuel Cabré pintó la obra *Mangos en San Bernardino* en 1939 que daba muestra del no crecimiento poblacional en el área, ya en 1940 se emprende la construcción de las edificaciones de tamaño bajo con amplias calles arborizadas, actualmente sigue siendo uno de los sectores caraqueños con más número de árboles en las avenidas, posee varios espacios públicos, entre ellos la Plaza José Enrique Rodó, Plaza El Samán, Paseo Fermín Toro, Paseo Marqués del Toro, Paseo Eloy Alfaro y el Museo Quinta Anauco. En su área tienen las oficinas centrales la Electricidad de Caracas, el Banco Mercantil, el Hospital de Clínicas Caracas, entre otros y destaca la construcción de la segunda torre más alta de Venezuela, el Centro Financiero Confinanzas que alcanza los 190 metros de altura.

³⁴ http://es.wikipedia.org/wiki/Parroquia_San_Bernardino_%28Caracas%29

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- Superficie Total:

La superficie de la parroquia es de 7,8 Km², lo cual representa el 1,80 % del total de la parroquia cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción General del ámbito Físico-Natural.

- Relieve:

Es inclinado; la parroquia se emplaza en la franja norte del valle central de Caracas; una serie de colinas, pequeñas lomas y cortos planos inclinados del piedemonte han sido modificados por la estructura urbana. Predomina un rango de pendiente entre 20 y 46% hasta los límites del Parque Nacional Waraira Repano (Av. Boyacá).

- Geología y Suelos:

La formación geológica presente data del Mesozoico metamorfozado (**Fm. Las Brisas**). Su composición litológica es principalmente esquistos cuarzo – micáceo, de granulación gruesa a fina; intercaladas en estos esquistos se presentan capas de conglomerados duros, gneis microclínico y calizas. Geotécnicamente la formación presenta condiciones de fundación muy variables, según las rocas; pueden ser excelentes en las zonas de calizas, gneis microclínico y conglomerados; por su parte, la sección esquistosa, especialmente aquella donde se presenta sericítica, posee condiciones de fundación pobre, genera un suelo residual (arcilloso).

- Clima:

Registra una temperatura media entre 21 y 22 °C. Con precipitación promedio de 871 mm anuales; el patrón de distribución tiene un régimen bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla desde mayo a noviembre y se descarga el 84.6% de las lluvias. Los meses junio, julio y octubre son los máximos módulos mensuales.

- Vegetación- Zona de vida:

Cobertura media; con presencia de bosque ombrófilo entre sub montano y montano siempre verde hacia las zonas húmedas del Parque Nacional Waraira Repano; son bosques entre medios y altos (25 – 30 metros) con dos y tres

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

estratos arbóreos y un sotobosque relativamente denso, abundantes epífitas. La estructura urbana posee un ornato arbóreo - arbustivo entre 2-10 metros de altura.

Zona de vida: bosque seco Pre - montano (bs- Pm).

- Amenaza sísmica:

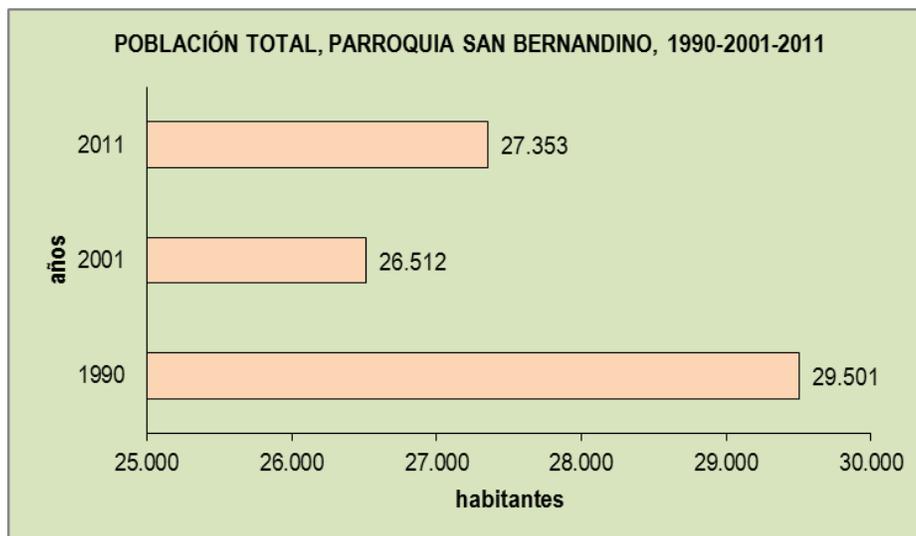
Presenta alto amenaza; es una región epicentral con alto peligro sísmico con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de la falla Tacagua - El Avila, entre otras. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- Población total y densidad poblacional de la parroquia:

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 29.501 habitantes, que generaba una densidad poblacional de 3.782,18 Hab/Kms², mientras que para el año 2011 la población fue de 27.353 habitantes con una densidad de 3.506,79 Hab/Kms².

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011



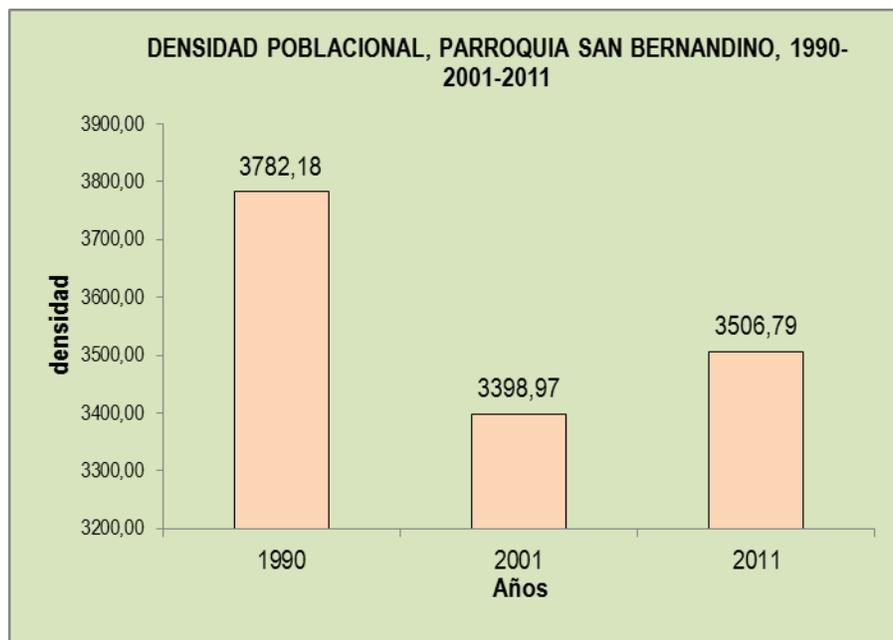
Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



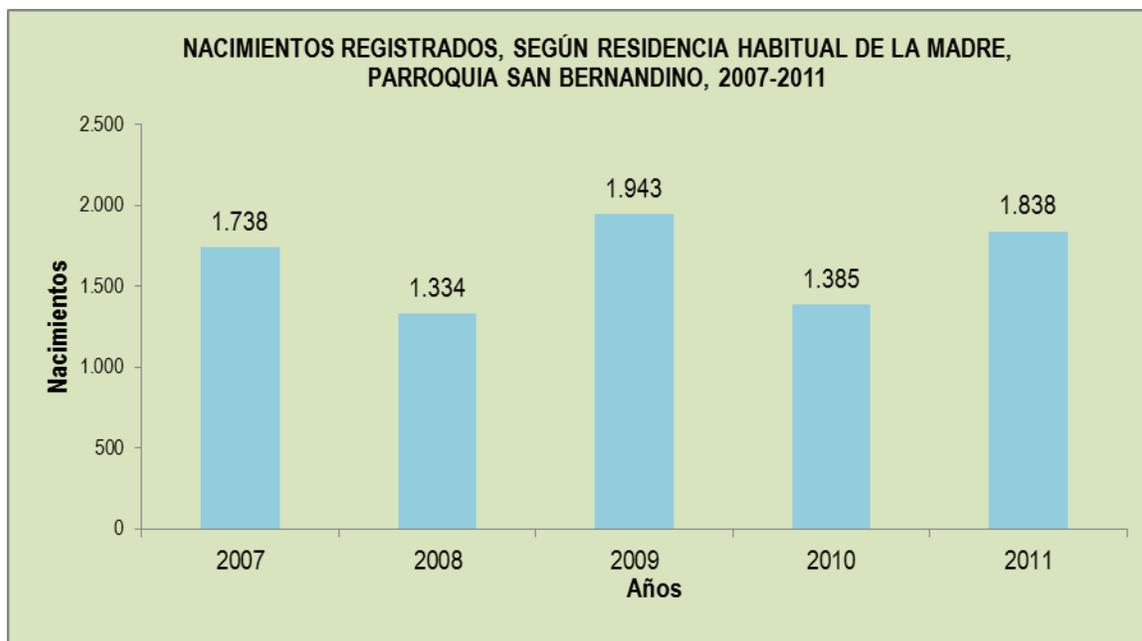
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- Estadísticas Vitales:

Nacimientos Vivos

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia San Bernardino, presentó el mayor número de nacimientos vivos para el año 2009 con 1.943 nacimientos vivos.

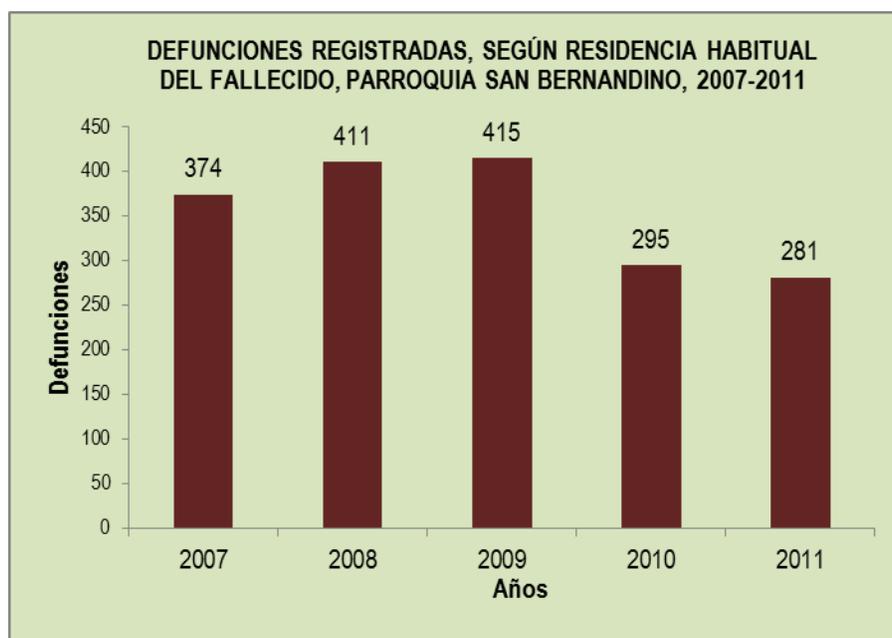
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones

La mayor cifra de defunciones en la parroquia San Bernardino, para el período de estudio, 2007-2011, se registró en el año 2009 con un total de 415 fallecidos.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- Vialidad:

La trama urbana está conformada por sectores con estructura parcelaria fragmentada, y vialidad local interna adecuada a la topografía, conformando una unidad urbanizada en forma de embudo cuya salida sur la constituye la Av. Vollmer, teniendo como perímetro septentrional, y principal vía arterial, la Av. Boyaca (Cota Mil).

- Servicios públicos:

Servicios Públicos (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento para la parroquia es el Sistema Tuy II (Lagartijo, Taguacita y río Tuy); el agua es tratada en la planta de tratamiento Ciudad de Caracas. La descarga final de aguas servidas se realiza en colectores que drenan al río Guaire, sin tratamiento previo. *(Ver más información en la parroquia Altagracia).*

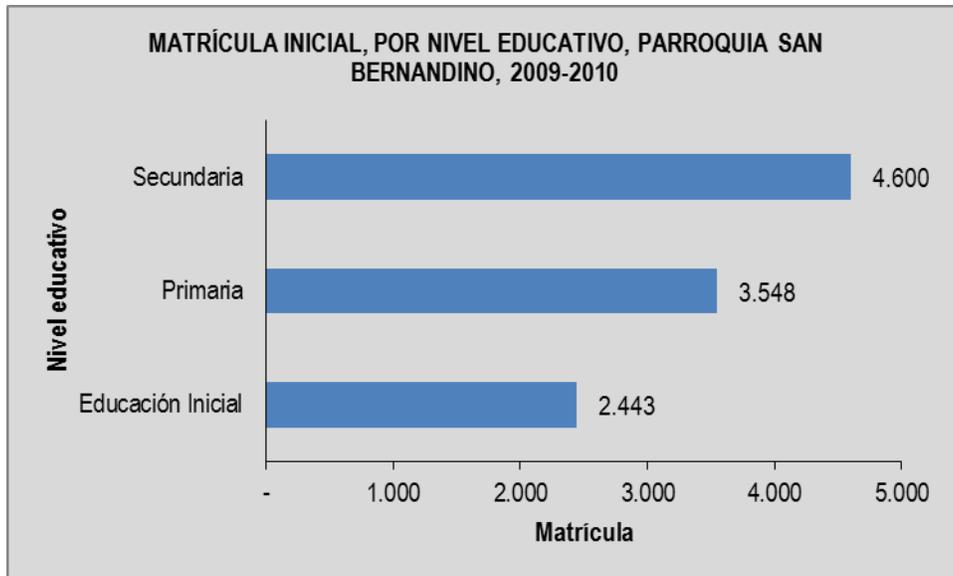
Servicio de recolección de residuos sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

Servicios puntuales (Educación)

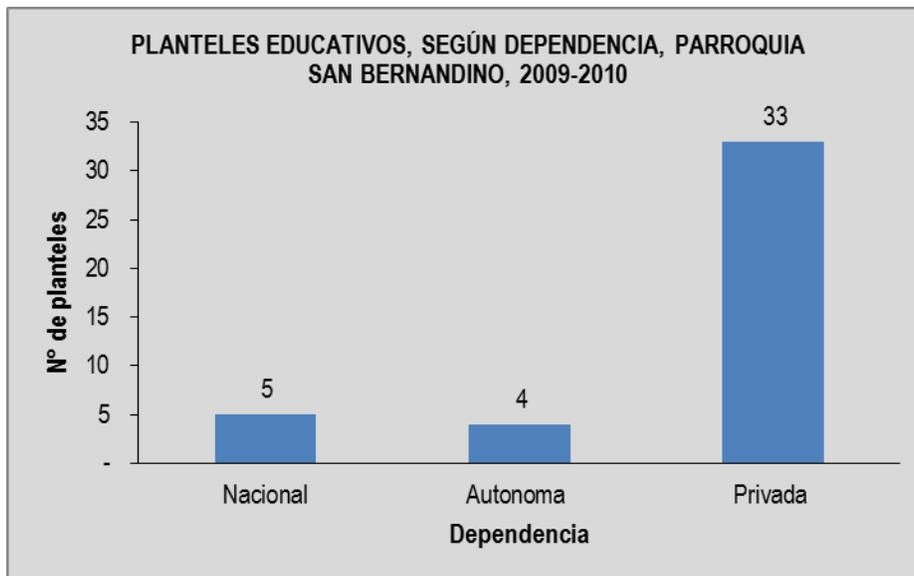
Según la síntesis estadística estatal del INE, para el periodo 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 10.591 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 23,07% (2.443 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 33,50% (3.548 estudiantes) cursan en la educación primaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación secundaria con 43,43% (4.600 estudiantes)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Por otra parte, en la parroquia existen 42 planteles educativos lo que equivale al 3,3% del total estatal que son 1.265 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en el municipio 5 son nacionales, 4 son autónomos y 33 son privados.

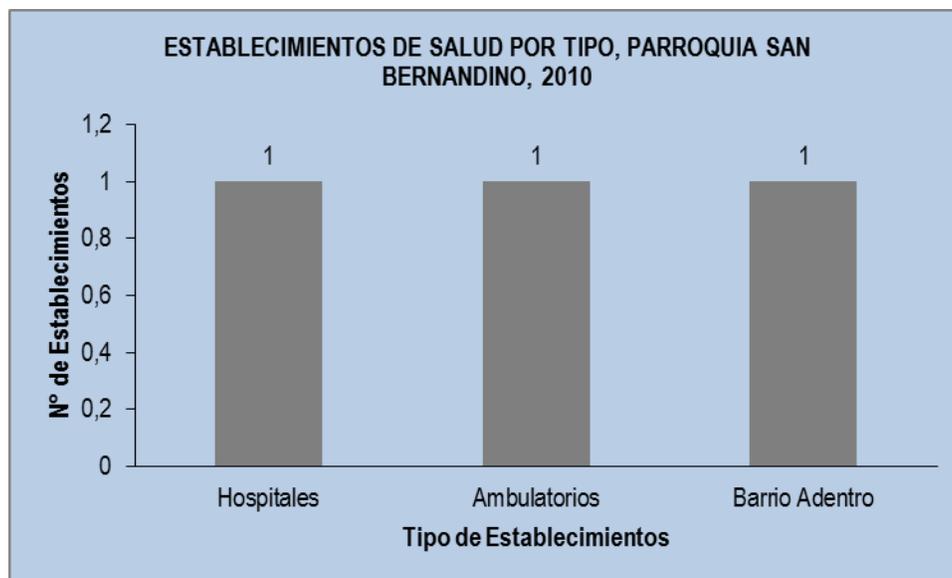


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Salud)

Para el año 2010 la parroquia contaba con 1 hospital, 1 ambulatorio y 1 barrio adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

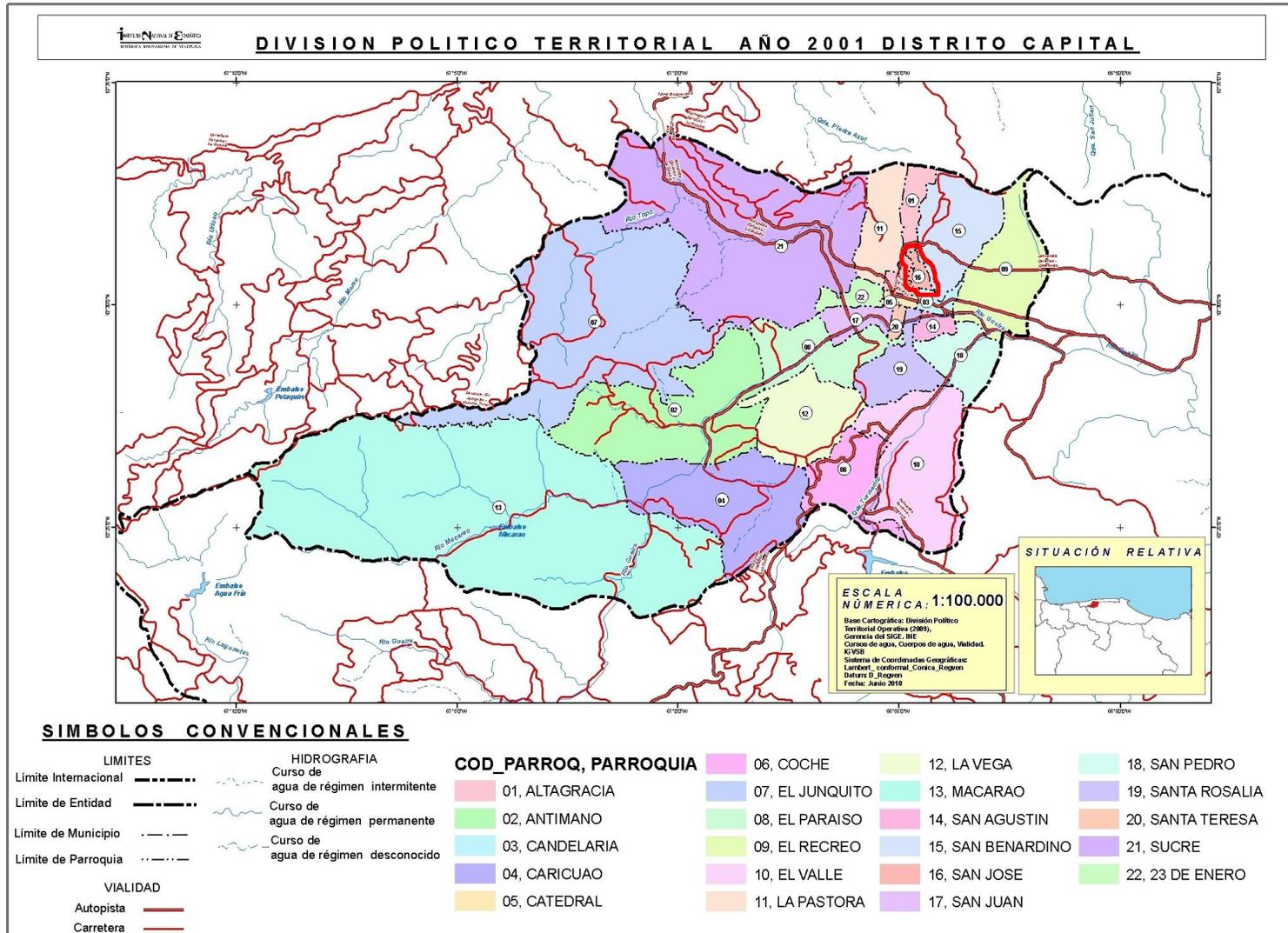
En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio.

Dentro de la parroquia se encuentran las siguientes Áreas Bajo Régimen de Administración Especial.

- **Parque Nacional “Waraira Repano” (PN):**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)
- **Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA SAN JOSÉ



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial:

- Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:

Se ubica al este del Distrito Capital, sus límites son: por el Norte con la parroquia Altagracia, por el Sur con las parroquias Candelaria y Altagracia, por el Este con la parroquia San Bernardino y por el Oeste con la parroquia Altagracia.

La parroquia está conformada por los siguientes sectores: Los Lanos, Aguacatico, Terraplén, José Gregorio Hernández, Caraballo, Cujicito, Panorama, Cotiza, Callejón Pelayo, López Méndez, Dos Cerritos, Anauco, El Carmen, Brisas de Gamboa, Humboldt, Los Pinos, el Retiro, Santa Elena, Once de agosto, Callejón Acosta, La Forestal, Los Aliados, Casco Central y Bloque Uno de Cotiza.

- Superficie del municipio:

La superficie de la parroquia es de aproximadamente 1 Km², lo cual representa el 0,23% del total del Distrito Capital cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Predominantemente inclinado; se emplaza en el piedemonte terminal de la vertiente norte del río Guaire; zona de pendientes intermedias entre 20 y 46% en promedio. Adicionalmente la parroquia está integrada por colinas incorporadas a la trama urbana, y surcadas por una serie de quebradas que le dan a la estructura urbana, en su sector septentrional, un carácter discontinuo y desarticulado.

- Geología y Suelos:

La formación geológica presente data del Mesozoico metamorfozado (Fm. Las Brisas). Composición litológica es principalmente de esquistos cuarzo – micáceo, de granulación gruesa a fina; intercaladas en estos esquistos se presentan capas

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

de conglomerados duros, gneis microclínico y calizas. Geotécnicamente la formación presenta condiciones de fundación muy variables, según las rocas; pueden ser excelentes en las zonas de calizas, gneis microclínico y conglomerados; por su parte, la sección esquistosa, especialmente aquella donde se presenta sericítica y con bandas de grafito, posee condiciones de fundación pobre, genera un suelo residual (arcilloso).

- Clima:

Tiene una precipitación promedio de 871 mm anuales; con el patrón de distribución bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de mayo a noviembre y se descarga el 84,6% de las lluvias. Los meses de junio, julio y octubre son los máximos módulos mensuales. Registra una temperatura media entre 21 y 22 °C.

- Vegetación:

Cobertura entre baja y rastrera; con presencia de bosque ombrófilo montano – sub siempre verde, sin embargo está prácticamente eliminado por una estructura urbana desordenada con un escaso ornato arbóreo; la vegetación se ha reducido a una tipo rastrojo hacia el norte de la parroquia (adyacencias del Parque Nacional Waraira Repano). Zona de vida: Bosque seco Pre - montano (bs- Pm).

- Sismicidad:

Región con peligro sísmico alto y con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de la falla Tacagua - El Ávila, entre otras. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

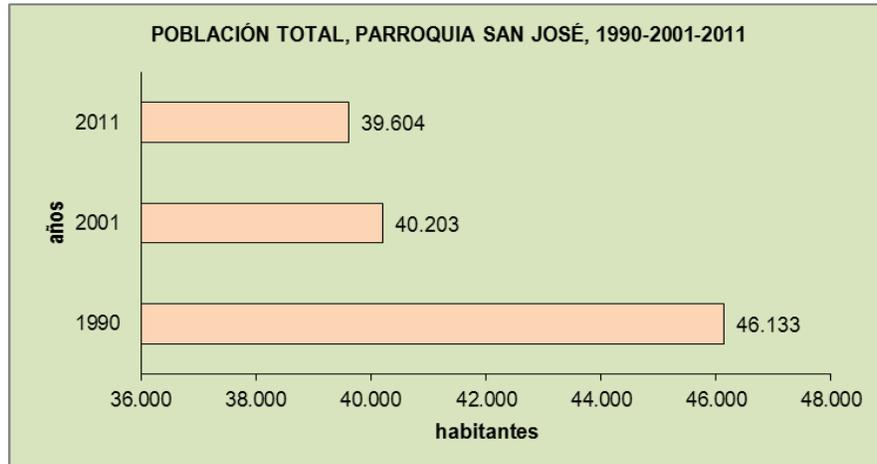
• Población total y densidad poblacional de la parroquia:

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 46.133 habitantes para una densidad poblacional de 46.133 Hab/Kms²; luego de 20 años la población de la parroquia fue de 39.604

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

habitantes lo que disminuyó la densidad poblacional y la ubicó en 39.604 Hab/Km². La densidad es igual que la población debido a que la superficie de la parroquia tal y como se mencionó con anterioridad es 1 km².

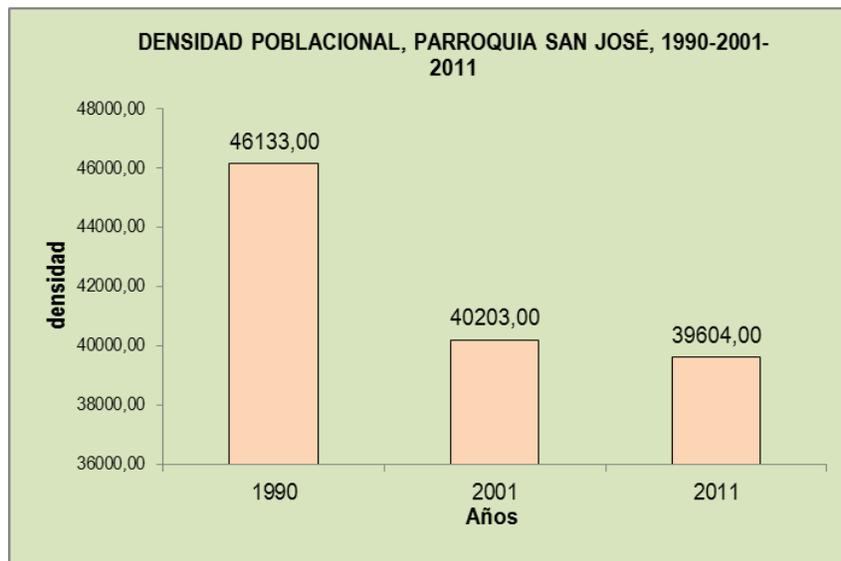
Población total Censos años 1990, 2001 y 2011



Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



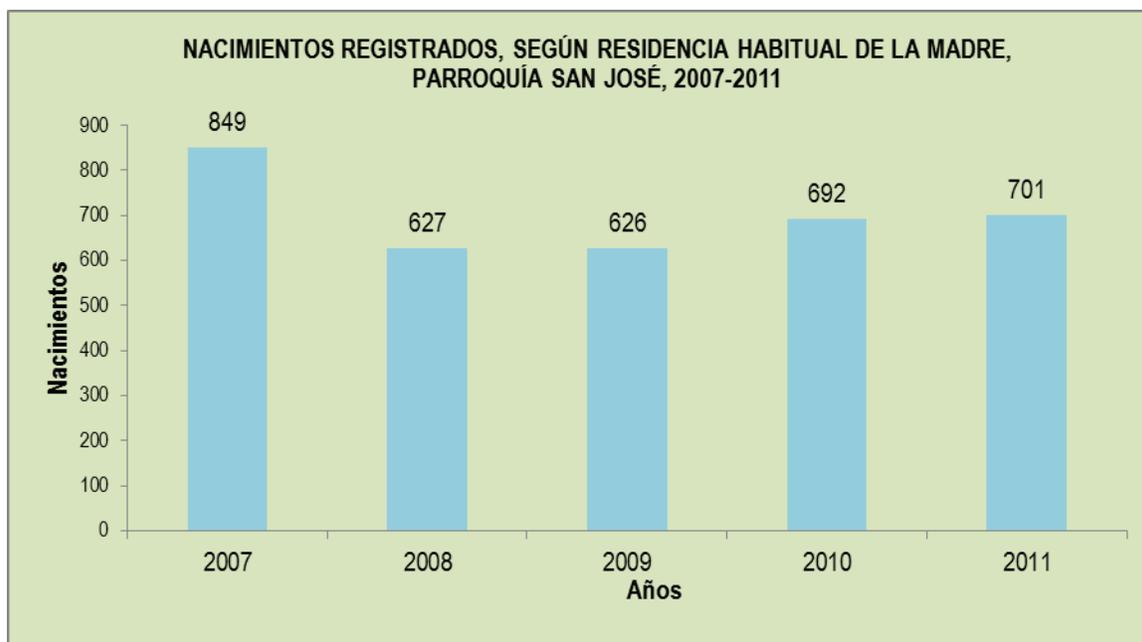
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Estadísticas vitales**

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, parroquia San José, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2007 con 849 nacidos, para el año 2011 se observa un decrecimiento, posicionándose en 701 nacimientos.

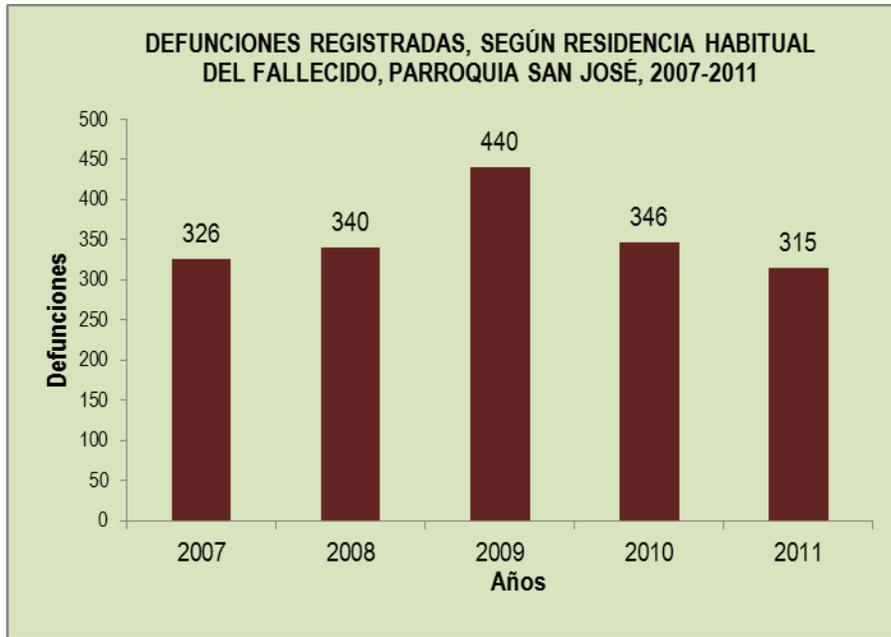


Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia San José, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2009 con 440 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

- **Vialidad:**

El paisaje urbano tradicional de cuadrícula se mantiene en la estructura urbana; las principales vías que definen la configuración de la trama urbana son: Av. Este 7 como flanco meridional y la Av. Norte lindero oeste.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento para la parroquia es el Sistema Tuy II (Lagartijo, Taguacita y río Tuy); el agua es tratada en la planta de tratamiento Ciudad de Caracas. La descarga final de aguas servidas se realiza en colectores que drenan al río Guaire, sin tratamiento previo. *(Ver más información en la parroquia Altagracia).*

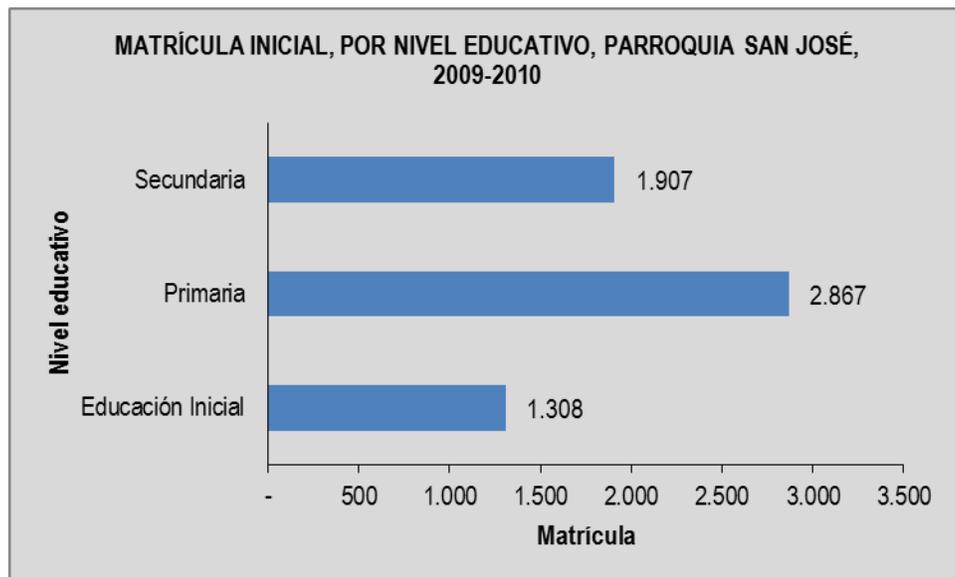
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

Servicios puntuales (Educación)

Según la síntesis estadística estatal del INE, para el período 2009-2010, la parroquia San José, contó con una matrícula inicial total de 6.082 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 21,51% (1.308 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 31,35% (1.907 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 47,14% (2.867 estudiantes).

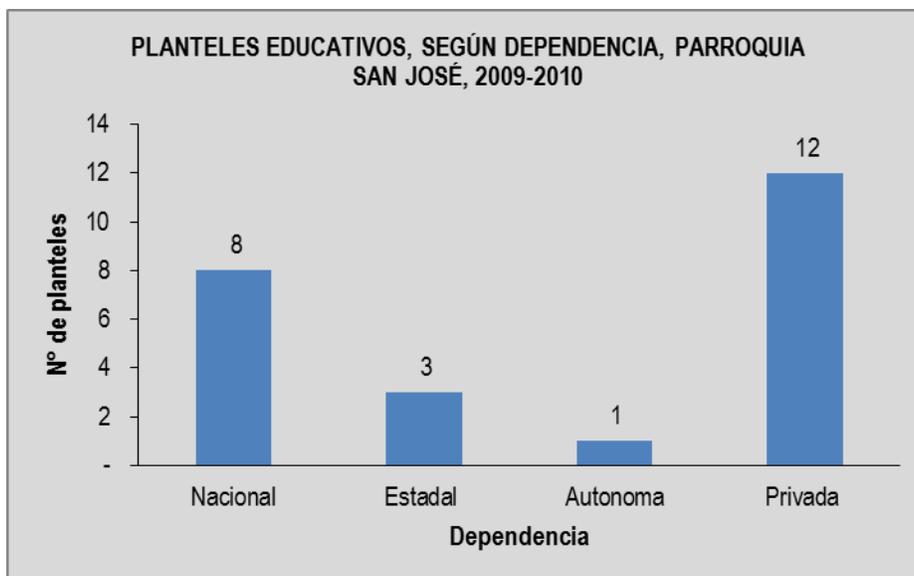


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Por otra parte, en la parroquia existen 24 planteles educativos lo que equivale al 1,9% del total estatal que son 1.265 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en el municipio 8 son nacionales, 3 estatales, 1 autónomo y 12 son privados.

INFORME GEOAMBIENTAL

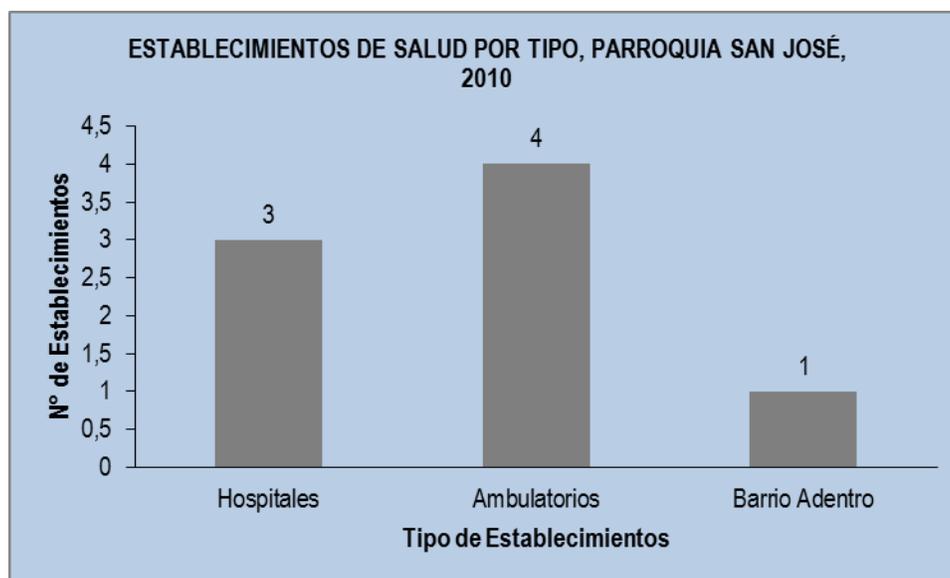
DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existen 8 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos, los cuales están separados por tipos de la siguiente forma: 1 hospital, 4 ambulatorio, 1 Barrio Adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

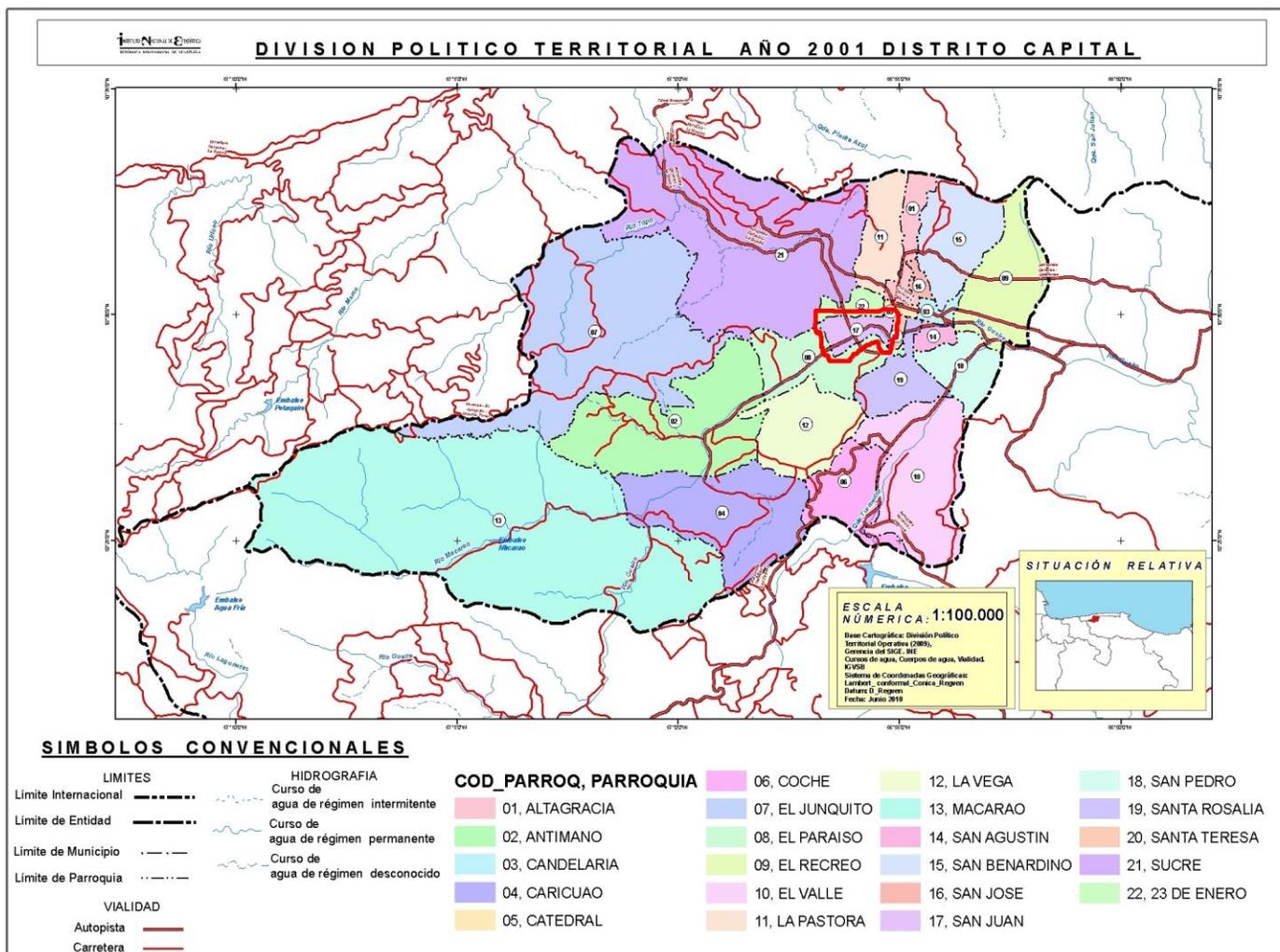
Dentro de la parroquia San José, se encuentran las siguientes Áreas Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Parque Nacional “Waraira Repano” (PN):**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

- **Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA SAN JOSÉ



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica en el centro – norte del Distrito Capital, sus límites son: por el Norte la parroquia 23 de Enero, por el Sur la parroquia El Paraíso, por el Este la parroquia Santa Teresa y por el Oeste la parroquia El Paraíso. Entre las principales urbanizaciones que se encuentran dentro de la parroquia, se tiene: San Juan, Artigas, El Calvario, San Martín, Puerta Negra, Eucaliptos, La Acequia, Cortada de Jesús y Las Piñas.

- **Superficie del municipio:**

La superficie de la parroquia es de 3,3 Km², lo cual representa el 0,76 % del total del Distrito Capital, cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

Varía de inclinado a semi plano; la parroquia está emplazada en la franja central del valle de Caracas; la estructura urbana se halla fraccionada en dos unidades de relieve: al norte de la Av. San Martín se presenta la divisoria de aguas común con la parroquia 23 de Enero (quebrada Tacagua) con pendiente en un rango entre 20 y 46%; al sur de la referencial avenida, se desarrolla el explayamiento lateral del valle del río Guaire, relieve plano con pendiente dominante entre 4 y 10%.

- **Geología y Suelos:**

La formación geológica presente data del Mesozoico metamorfozado (Fm. Las Brisas). Composición litológica en las vertientes (sectores de topografía alta) con predominio de esquistos cuarzo – micáceos sericíticos de color marrón y gris, blandos con intercalaciones de bandas grafitosas, generalmente muy meteorizadas, formando suelos arcillosos amarillos. Presenta la formación una pobre aptitud como material de fundación. Suelos en el fondo de valle estable es de textura franco limosa y franco arcillo limosa (napa de desborde), bien a moderadamente bien drenados.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Clima:**

Registra una temperatura media de 23 °C. Una precipitación promedio de 871 mm anuales; con un patrón de distribución bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de mayo a noviembre y se descarga el 84.6% de las lluvias. Los meses junio, julio y octubre son los máximos módulos mensuales.

- **Vegetación- Zona de vida:**

Cobertura que varía entre baja y rastrera; con poca presencia de bosque ombrófilos montanos sub siempre verdes, de altura media; ha sido fuertemente degradado por una ocupación urbana que no guarda ningún ornato arbóreo integral. **Zona de vida:** bosque seco Pre - montano (bs - Pm).

- **Sismicidad:**

Región con alto peligro sísmico con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de las fallas que enmarcan la depresión tectónica de Caracas. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

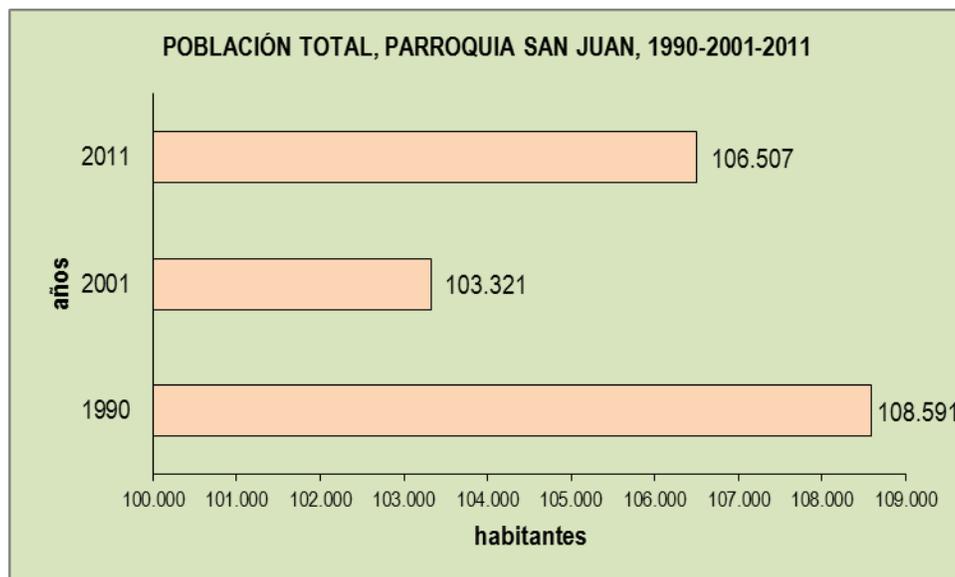
- **Población total y densidad poblacional de la parroquia:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 108.591 habitantes para una densidad poblacional de 32.906,36 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia San Juan posee 106.507 habitantes lo que disminuye la densidad poblacional con respecto a 1990 y la ubica en 32.274,85 Hab/Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

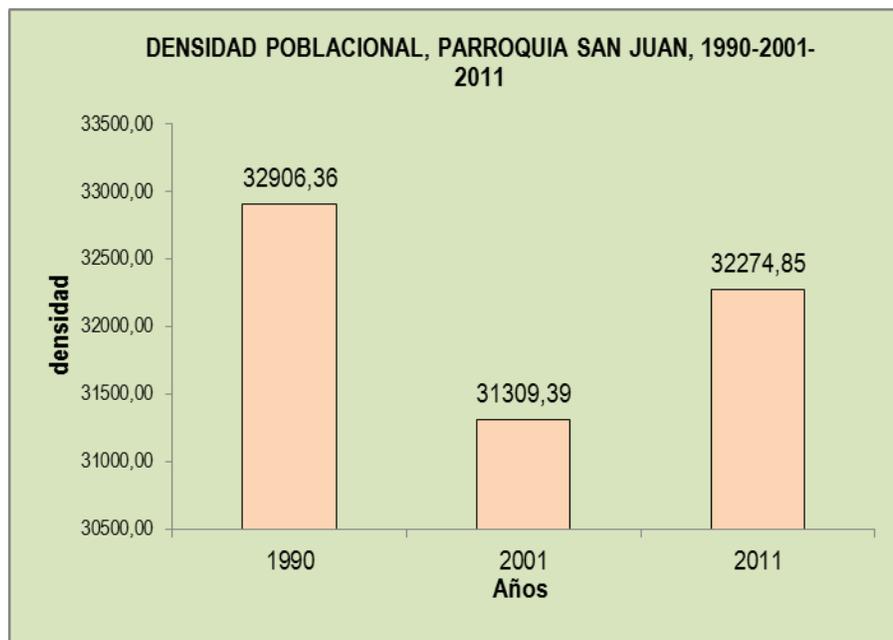
Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.



Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



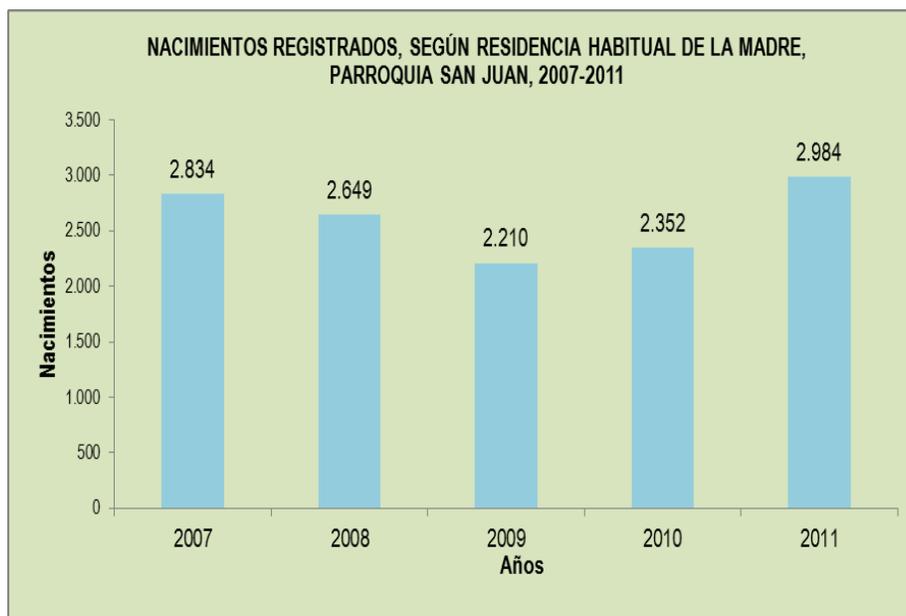
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Estadísticas Vitales:**

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia San Juan, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2011 con 2.984 nacimientos.

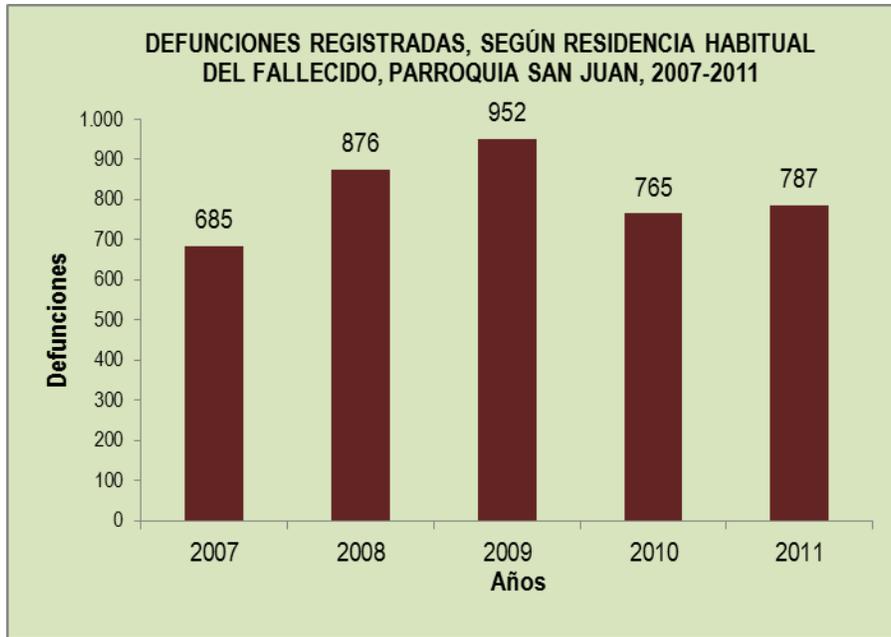


Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia San Juan, para el período 2007-2011, se observó en el año 2009 con 952 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

- **Vialidad:**

La vialidad principal es la Av. San Martín como eje colector, la estructura urbana está clasificada en dos sectores: al norte de la avenida señalada, se han realizado desarrollos en ladera, los cuales poseen una vialidad estrecha y con conexiones de poca claridad; al sur de la avenida San Martín, la estructura urbana posee una trama reticular e integrada al casco urbano central de la ciudad de Caracas.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy I (embalse de la Mariposa), con su planta de tratamiento de igual nombre. La descarga final de aguas servidas se realiza en los colectores que drenan hacia el río Guaire, sin tratamiento previo. (Ver descripción en la parroquia Catedral).

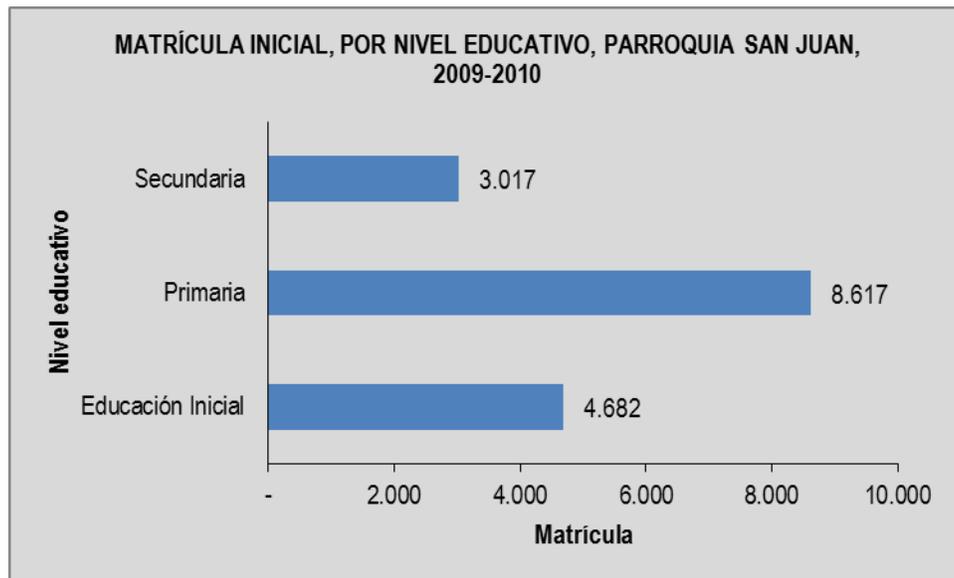
Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Educación)

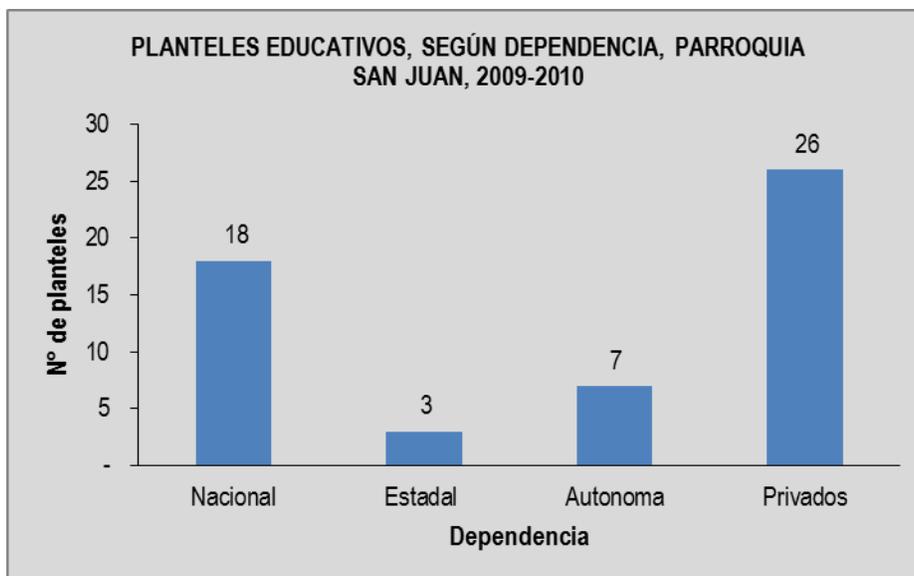
Para el período escolar 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 16.316 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 28,70% (4.682 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 18,49% (3.017 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 52,81% (8.617 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 54 planteles educativos lo que equivale al 4,3% del total estatal que son 1.265 planteles; de los cuales 18 son nacionales, 3 estatales, 7 autónomos y 26 privados.

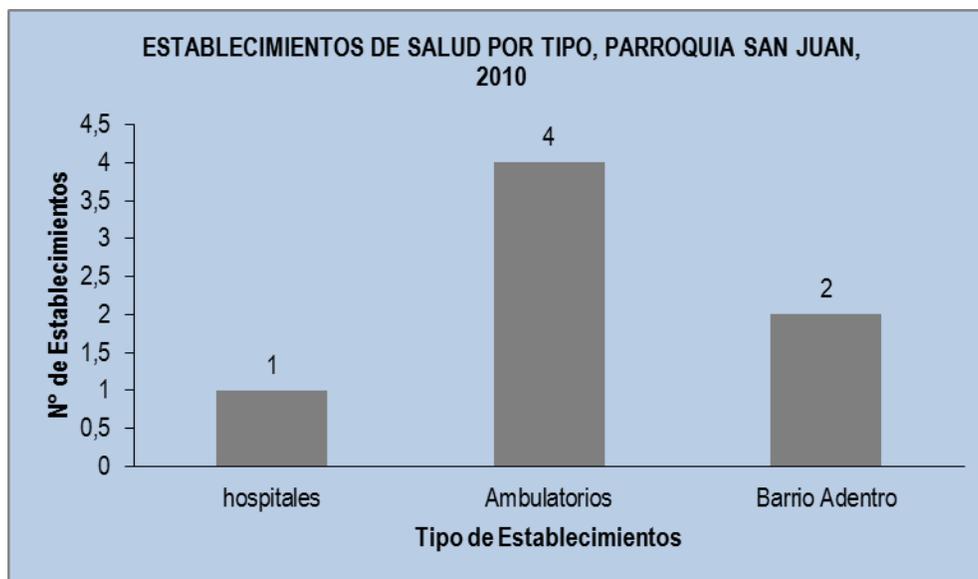
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existen 7 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos. 1 hospital, 4 ambulatorios y 2 barrio adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio.

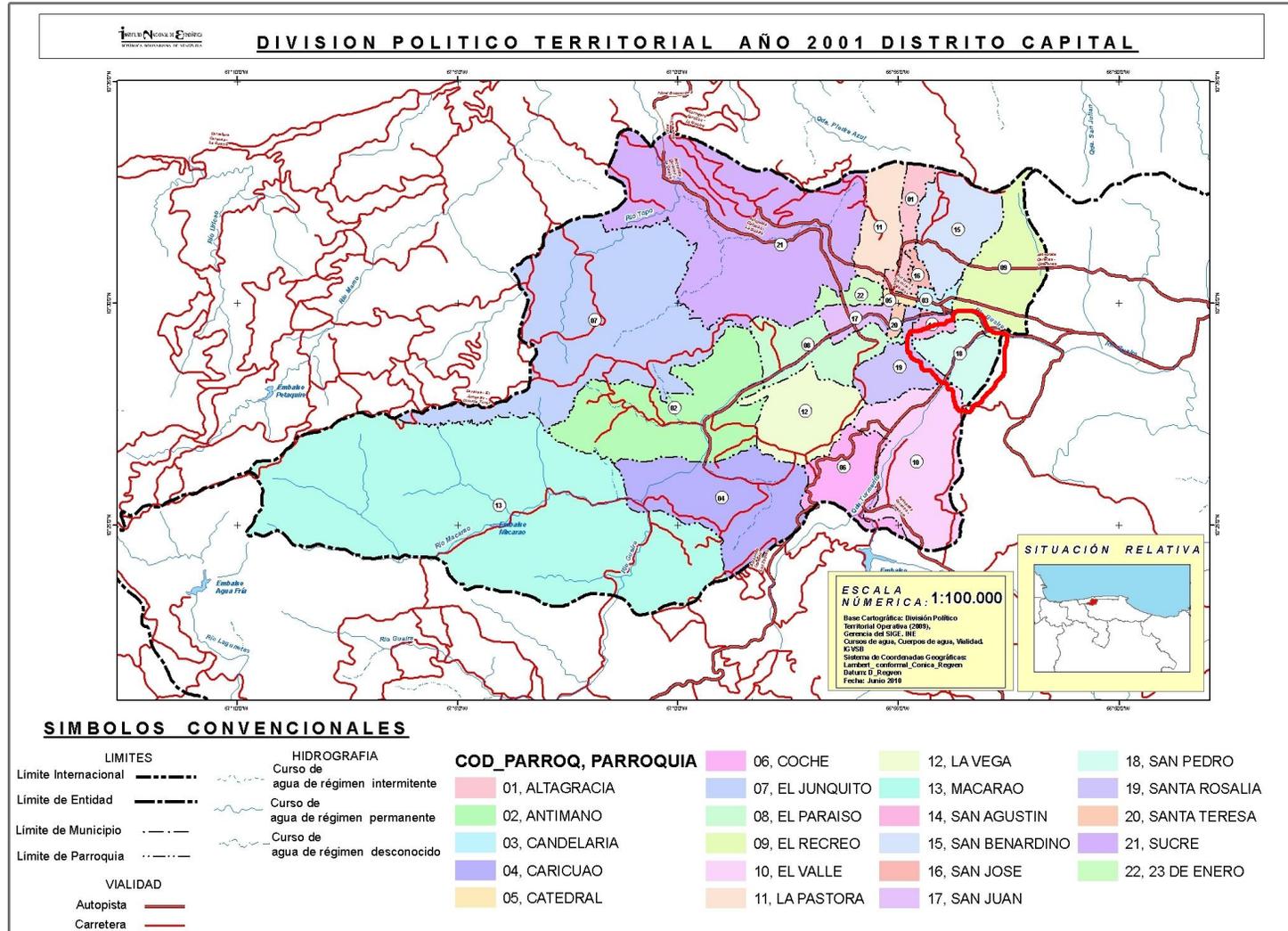
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Dentro de la parroquia se encuentra la siguiente Área Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”**
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA SAN PEDRO



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Especial

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica en el extremo centro-este del Distrito Capital, sus límites son por el Norte con las parroquias El Recreo y San Agustín, por el Sur con la parroquia El Valle, por el Este con el estado Miranda y por el Oeste con la parroquia Santa Rosalía. Entre sus principales urbanizaciones se encuentran Las Acacias, Colinas de las Acacias, Los Rosales, Valle Abajo, Los Chaguaramos y Santa Mónica.

En el gobierno de Isaías Medina Angarita se inició la construcción de la Ciudad Universitaria de Caracas para servirle de sede a la Universidad Central de Venezuela y es terminado luego bajo el gobierno de Marcos Pérez Jiménez en 1953. En ese nuevo gobierno se emprendieron otras obras públicas importantes, dentro de la parroquia, como el Sistema de la Nacionalidad en honor a la independencia de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, construyendo el Paseo Los ilustres, Paseo Los Precursores y el Paseo Los Próceres con la Plaza Las Tres Gracias y la Plaza Los Símbolos. Por otra parte se construyó la Plaza Tiuna para rendirle honores a los indígenas que habitaban Caracas antes de la colonización española.

Dentro de la Ciudad Universitaria de Caracas (CUC) se encuentran el Jardín Botánico de la UCV, el estadio de fútbol más grande de Caracas el Olímpico de la UCV, el Estadio Universitario de Caracas el más grande de béisbol en la ciudad, el Aula Magna, el mural de los conductores y la estatua de María Lionza. En el año 2000 la CUC fue declarada Patrimonio de la Humanidad por la Unesco.

- **Superficie del municipio:**

La superficie de la parroquia es de 5,4 Km², lo cual representa el 1,24% del total del distrito cuya extensión es de 433 Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

La parroquia está emplazada sobre el tramo inferior del valle del río El Valle y una serie de ramificaciones de éste, las cuales han sido embauladas e incorporadas a la trama urbana. Relieve con ligeras inclinaciones en un rango de pendiente entre 4 y 10%, aumentando gradualmente en la medida que ascendemos hacia la divisoria de aguas común al norte de la parroquia (cuenca del río Guaire), donde se localizan los mayores valores en el declive topográfico de la parroquia entre 20 y 46%, repitiéndose también estos valores hacia los extremos de la vertiente sur (colinas de Santa Mónica).

- Geología y Suelos:

Deposiciones del cuaternario reciente en un fondo de valle estable; la formación geológica presente data del Mesozoico metamorfizado (**Fm. Las Mercedes**) hacia las vertientes inmediatas. Suelos de textura franco limosa a franco arcillo limosa en el fondo de valle (napa de desborde), bien o moderadamente bien drenados. En los sectores de topografía alta (colinas de Santa Mónica), la composición litológica es principalmente por esquistos calcáreos de color gris o marrón, que meteorizan a suelos rojos (arcillosos), son incompetentes y sumamente plegados, con una esquistosidad muy bien definida y formados principalmente de calcita de grano medio a fino, sericita en granos finos y cuarzo; presencia de esquistos grafitosos intercalados en los esquistos calcáreos, presentándose, por áreas, una muy pobre aptitud como material de fundación.

- Clima:

Registra una temperatura media de 22,8°C. Una precipitación promedio de 871 mm anuales; con un patrón de distribución bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de mayo a noviembre y se descarga el 84.6% de las lluvias. Los meses junio, julio y octubre son los máximos módulos mensuales.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Vegetación- Zona de vida:**

Cobertura media; con presencia de bosque ombrófilo montano sub siempre verde y de altura media; en la actualidad está fuertemente intervenido por el uso urbano, el cual guarda un ornato arbóreo, destacándose el Paseo Los Próceres y la Ciudad Universitaria (Jardín Botánico). **Zona de vida:** bosque seco Pre - montano (bs - Pm).

- **Sismicidad:**

Región con peligro sísmico alto y con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de la falla Tacagua - El Avila, entre otras. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

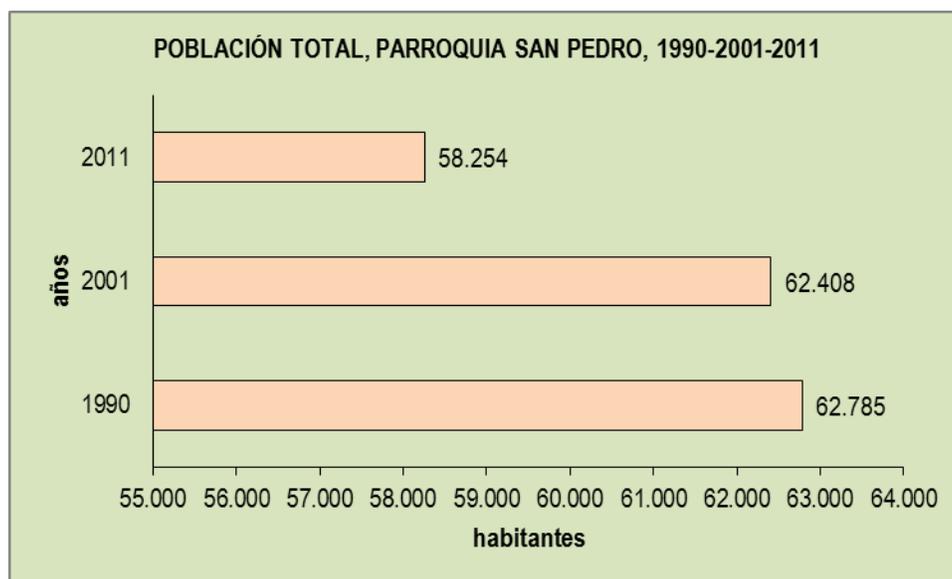
- **Población total y densidad poblacional del municipio:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 62.785 habitantes para una densidad poblacional de 11626,85 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia San Pedro posee una población de 58.254 habitantes lo que disminuye la densidad poblacional y la ubica en 10787,78 Hab/Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

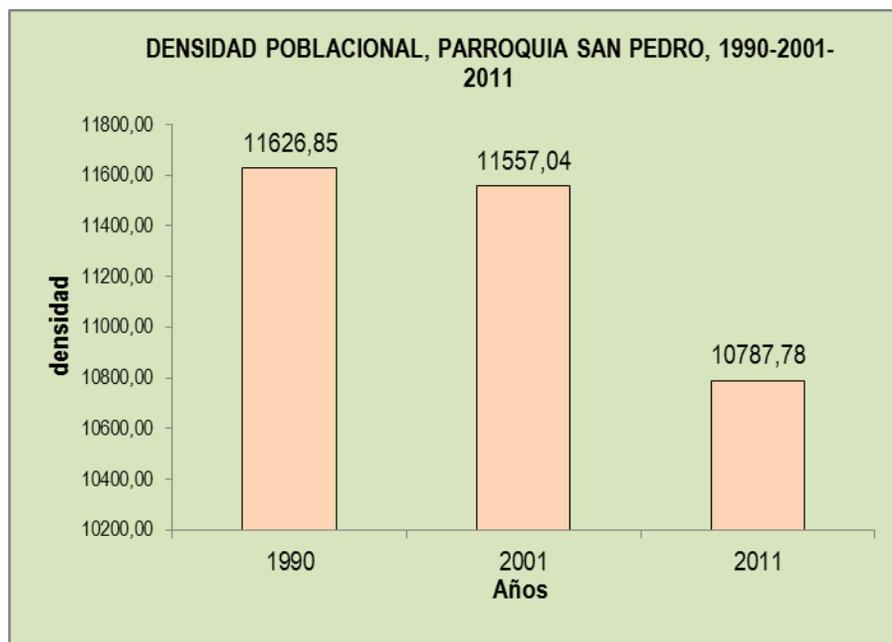
Población total Censos años 1990, 2001 y 2011:



Fuente: INE. Estimaciones con proyecciones de población 1990 y 2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011:



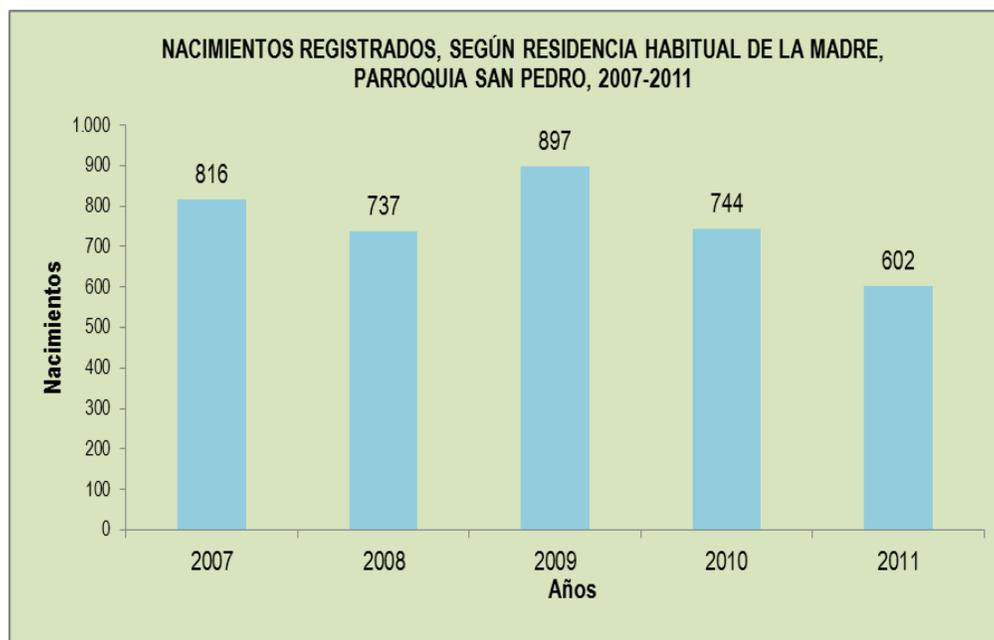
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Estadísticas vitales:**

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia San Pedro, presentó una fluctuación en el registro de nacimientos vivos para el año 2007 hubo un total de 816 nacimientos, en los años siguientes los valores de natalidad, disminuyeron y aumentaron llegando a su mínimo registro para el 2011 con una cifra de 602 nacidos.

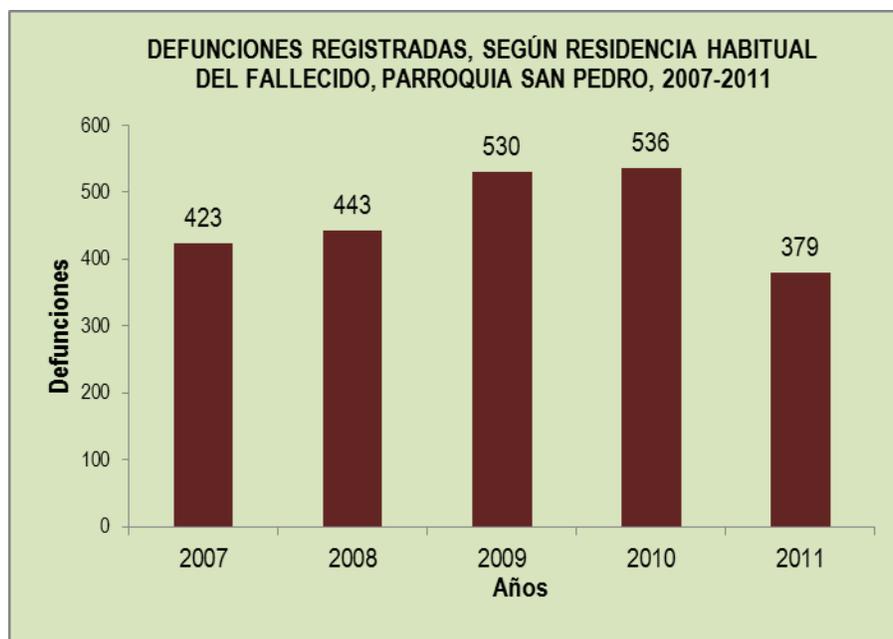


Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia San Pedro, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2010 con 536 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

- **Vialidad:**

Las principales arterias viales de la parroquia son la Avenida Nueva Granada que conecta el centro histórico de la ciudad con el sur, la Avenida Presidente Medina o Victoria que corre de desde el comienzo de la Nueva Granada hasta la Iglesia de San Pedro, la Avenida Roosevelt al sur de la parroquia, la Avenida principal de Santa Mónica donde se encuentra uno de los sectores comerciales más importantes del área y el Paseo Los Ilustres; además de encontrarse las autopistas Francisco Fajardo y Valle-Coche. El sistema subterráneo también está presente en la parroquia con las estaciones del Metro de Caracas Ciudad Universitaria, Los Símbolos y La Bandera.

- **Servicios públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy I (embalse de la Mariposa), con su planta de tratamiento de igual nombre. La descarga final de aguas servidas se realiza en los colectores que drenan hacia el río Guaire, sin tratamiento previo. *(Ver descripción en la parroquia Catedral).*

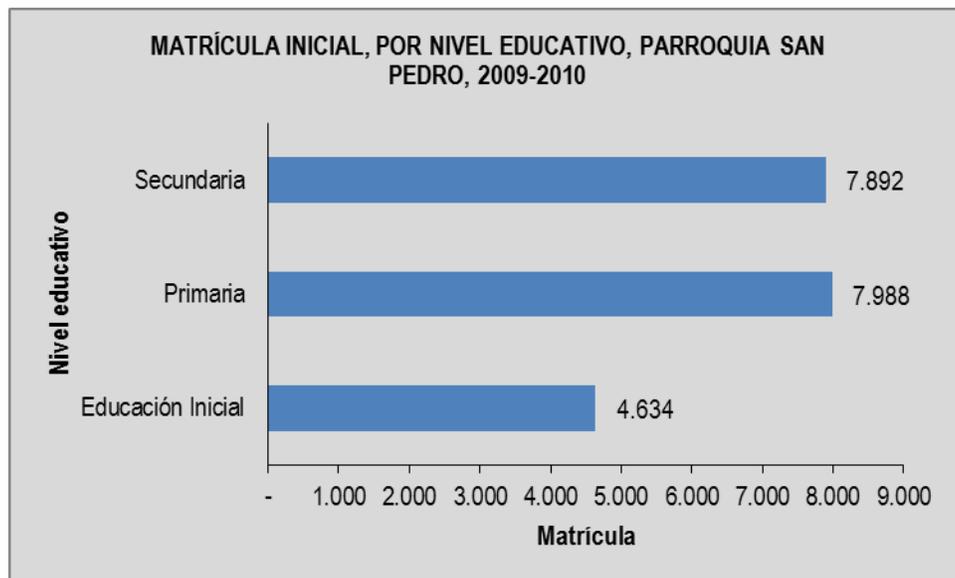
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

Servicios puntuales (Educación)

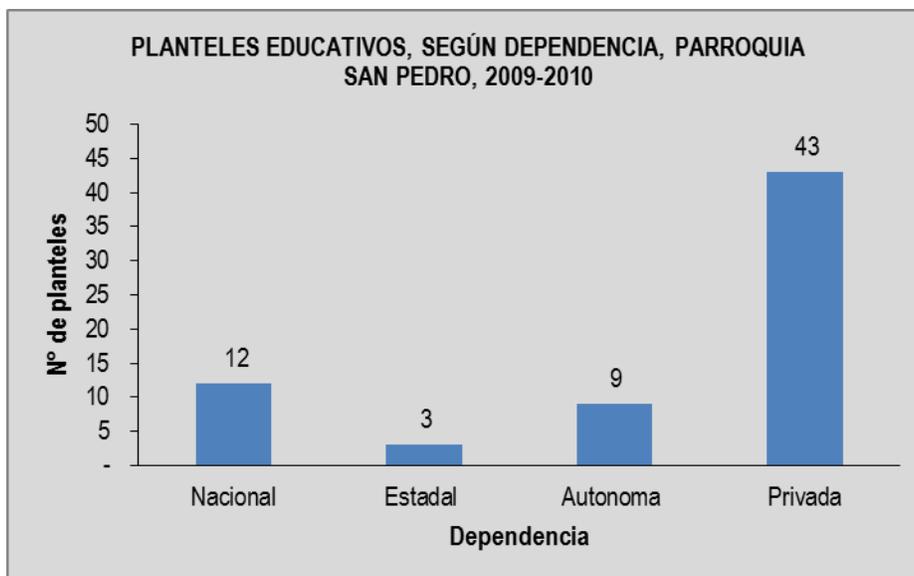
Según la síntesis estadística estatal del INE, en el año 2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 20.514 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 22,59% (4.634 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 38,47% (7.892 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 38,94% (7.988 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en el municipio existen 67 planteles educativos lo que equivale al 5,3% del total estatal que son 1.265 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en el municipio 12 son nacionales, 3 estatales, 9 autónomos y 43 son privados.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011.

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existen 2 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos, y estos son tipo barrio adentro.

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

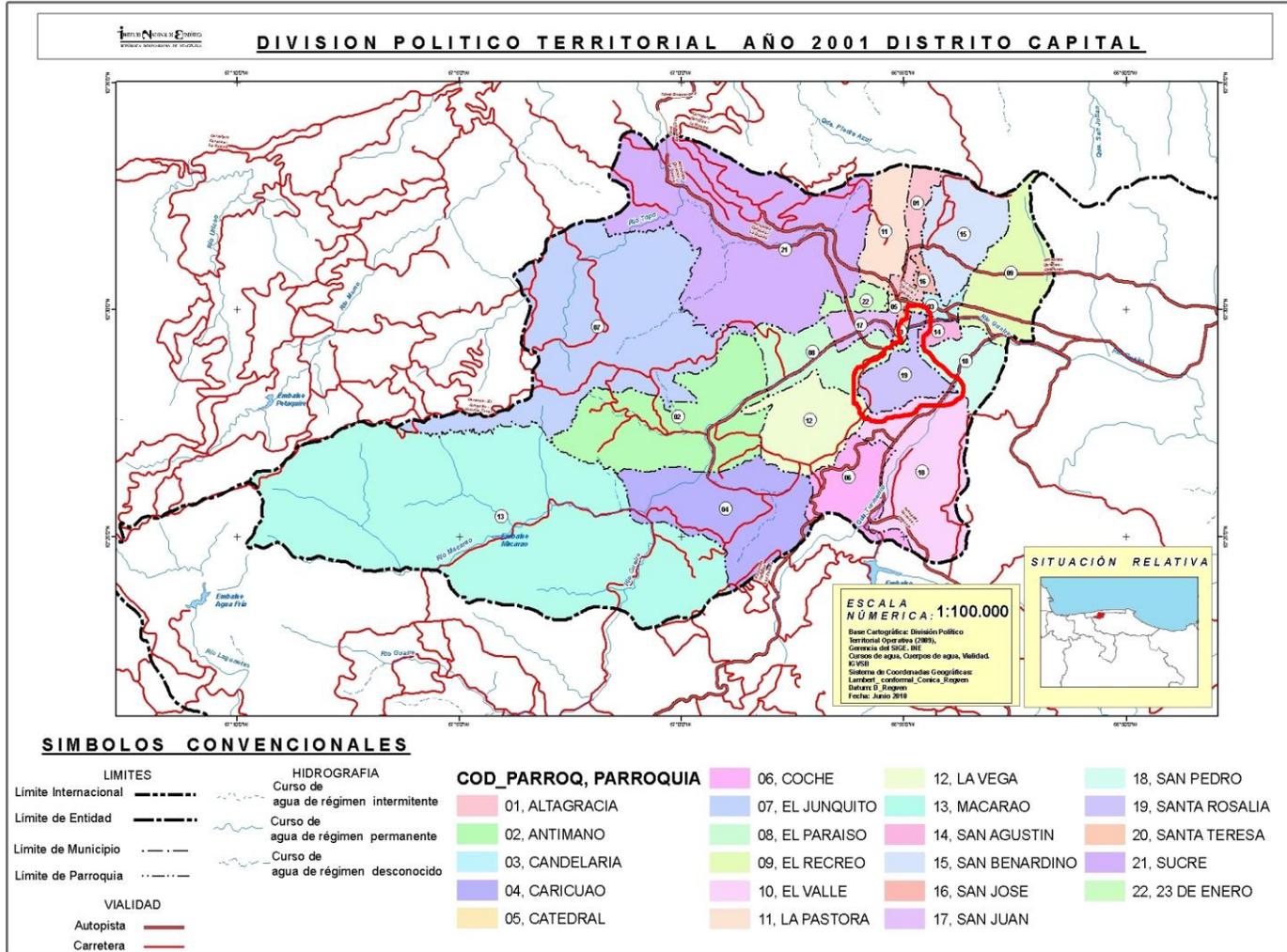
En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio.

Dentro de la parroquia San Pedro, se encuentran las siguientes Áreas Bajo Régimen de Administración Especial:

- Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

MUNICIPIO SANTA ROSALIA



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites, División Político Territorial:

Se ubica al este del Distrito Capital, sus límites son por el Norte con las parroquias Catedral y Candelaria, por el Sur con las parroquias El Valle y La Vega, por el Este con las parroquias San Agustín y San Pedro y por el Oeste con las parroquias Santa Teresa y El Paraíso.

- Superficie del municipio:

La superficie de la parroquia es de 4,5 Km², lo cual representa el 1,04% del total de la parroquia cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- Relieve:

La parroquia está emplazada en la sub - cuenca tributaria del río El Valle, ubicada en la divisoria de aguas común con el margen sur del valle central de Caracas. Domina el relieve de vertientes con rangos de pendientes intermedias entre 20 y 46%, principalmente cerros y algunas colinas abruptas, destacándose el estrecho fondo de valle tributario con un relieve plano, en un rango de pendiente entre 3 y 8%.

- Geología y Suelos:

La formación geológica dominante data del Mesozoico metamorfozado (**Fm. Las Mercedes**). Su composición litológica es principalmente por esquistos calcáreos de color gris o marrón, que meteorizan a suelos residuales rojos (arcillosos), son incompetentes y sumamente plegados, con una esquistosidad muy bien definida y formados principalmente de calcita de grano medio a fino, sericita en granos finos y cuarzo también fino; presencia de esquistos grafitosos intercalados en los esquistos calcáreos, presentan una pobre aptitud como material de fundación.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- Clima:

La precipitación promedio varía entre los 700 y 800 mm anuales; con un patrón de distribución bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de mayo a noviembre, y se descarga el 84.6% de las lluvias; los meses junio y julio son los máximos módulos mensuales. Presenta una temperatura que varía entre 21 y 23°C

- Vegetación:

Cobertura entre baja y rastrera; la vegetación que existía anteriormente era un bosque ombrófilos montano sub siempre verdes. Sin embargo ha sido degradado a tal magnitud que solo resta una vegetación de tipo rastrojo hacia las colinas, y la eliminación total en el fondo de valle, por causa de una ocupación urbana que no guarda un ornato arbóreo. **Zona de vida:** bosque seco Pre - montano (bs- Pm).

- Sismicidad:

Presenta alta amenaza; es una región epicentral con alto peligro sísmico con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de las fallas que enmarcan toda la depresión tectónica de Caracas, según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se emplaza en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

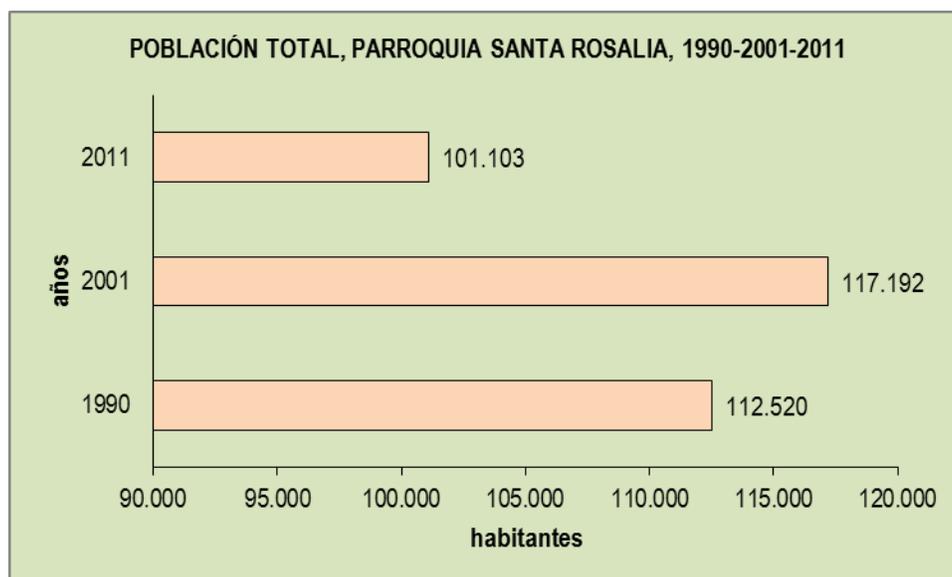
• Población total y densidad poblacional del municipio:

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 112.520 habitantes para una densidad poblacional de 25.004,44 Hab/Kms²; actualmente con los datos básicos del censo de población y vivienda 2011 la parroquia Santa Rosalía posee 101.103 habitantes lo que disminuye la densidad poblacional y la ubica en 22.467,33 Hab/Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

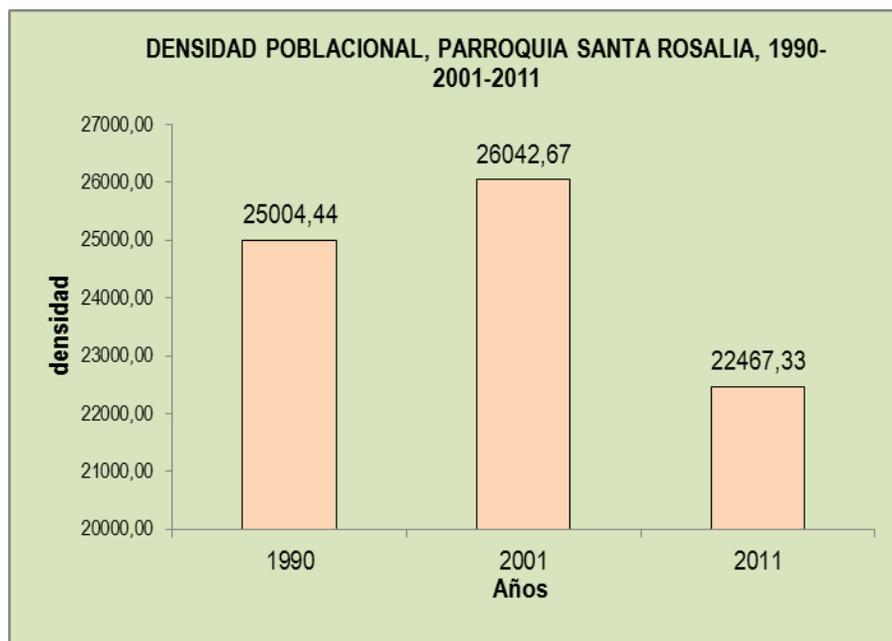
Población total Censos años 1990, 2001 y 2011.



Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



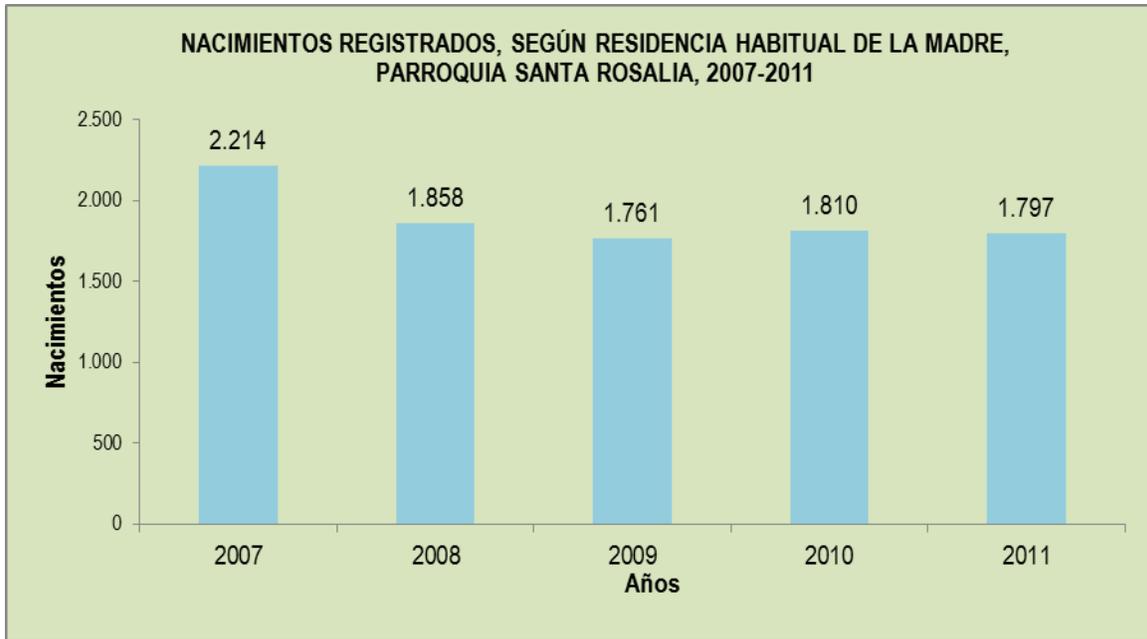
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Estadísticas vitales**

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Santa Rosalía, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2007 con 2.214 nacidos disminuyendo esta situación para los años siguientes, registrándose en el 2011 1.797 nacimientos vivos.

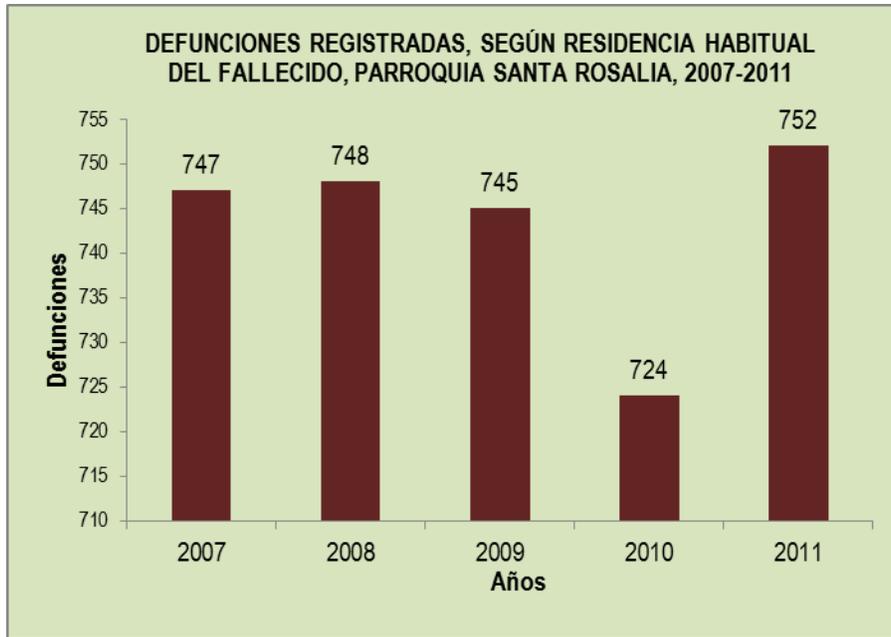


Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia Santa Rosalía, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2011 con un total de 752 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

- **Vialidad:**

La estructura urbana está fraccionada en dos sectores por la autopista Francisco Fajardo:

Sector 1: ocupa el valle central del río Guaire, cuadrícula de damero tradicional teniendo como límite septentrional la Av. Bolívar y como vías arteriales laterales la Av. Fuerzas Armadas al este, y la Av. Sur-1 al oeste.

Sector 2: ocupa la micro-cuenca tributaria del río El Valle compuesta por dos estructuras urbanas muy diferenciadas: parte plana del fondo de valle donde predomina un desarrollo reticular, mayormente cuadrículado, teniendo como eje de salida la Av. Nueva Granada, y sectores no controlados sin existencia de parcelas definidas sobre las laderas de ambas vertientes.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

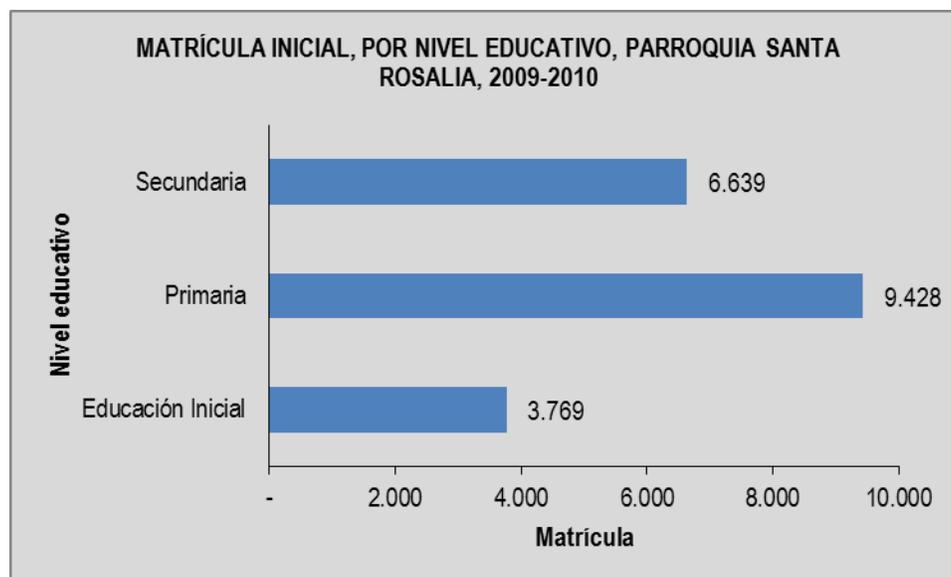
Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy I (embalse de la Mariposa), con su planta de tratamiento de igual nombre. La descarga final de aguas servidas se realiza en los colectores que drenan hacia el río Guaire, sin tratamiento previo. (*Ver descripción en la parroquia Catedral*).

Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(*Descripción detallada en la parroquia Altagracia*)

Servicios puntuales (Educación)

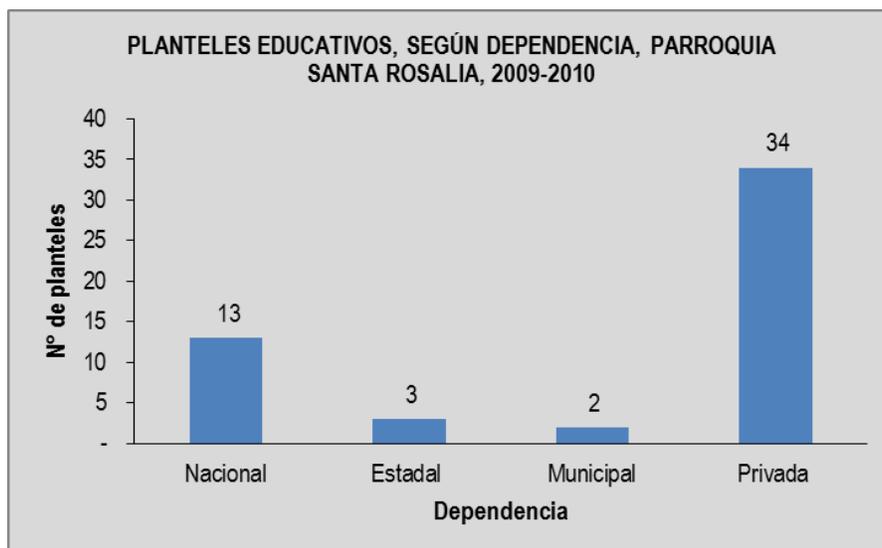
Según la síntesis estadística estatal del INE, periodo 2009-2011, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 19.836 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 19% (3.769 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 33,47% (6.639 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 47,53% (9.428 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

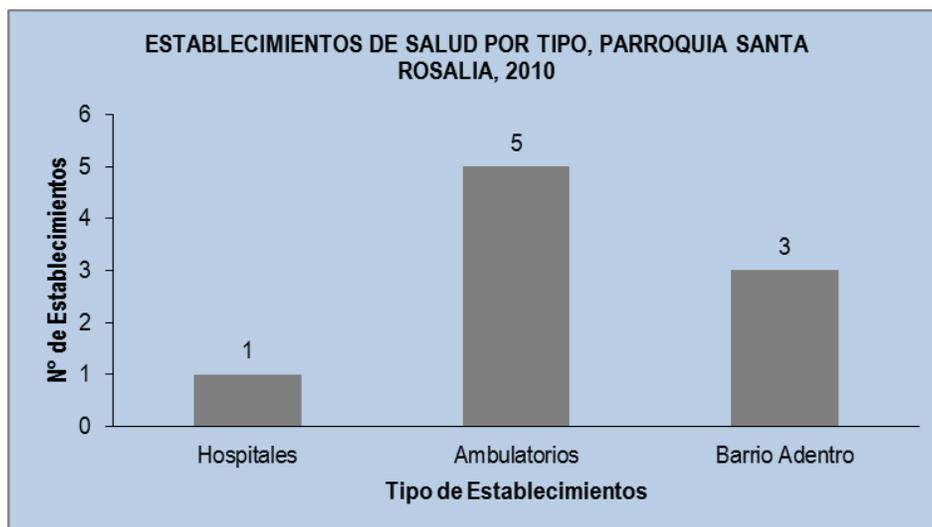
Por otra parte, en el municipio existen 52 planteles educativos lo que equivale al 4,1% del total estatal que son 1.265 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en el municipio 13 son nacionales, 3 estatales, 2 municipales y 34 son privada.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existen 9 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos, los cuales están discriminados por tipos de la siguiente forma: 1 hospital, 5 ambulatorios y 3 Barrio Adentro.



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

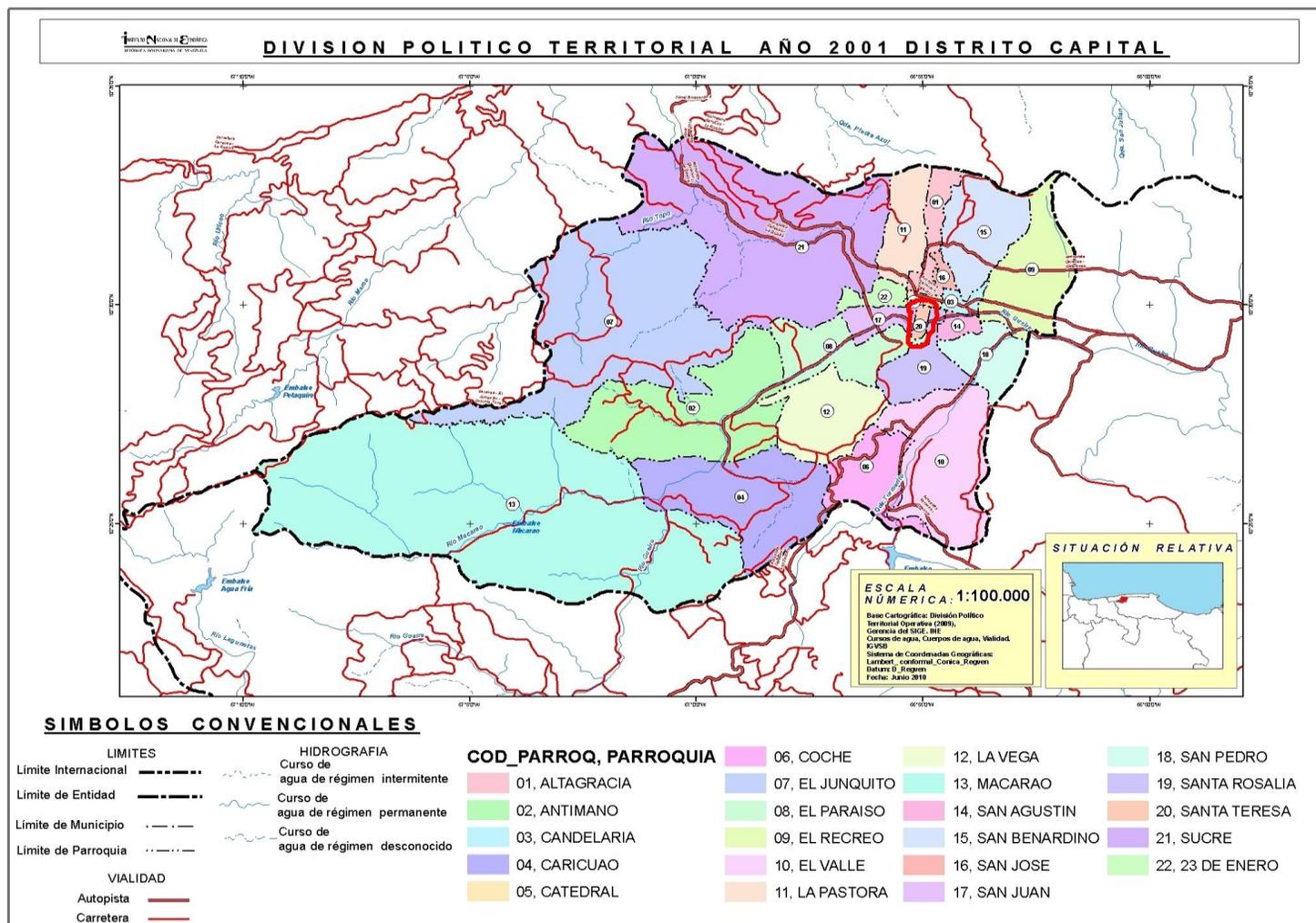
En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio.

En la parroquia se encuentra la siguiente Área Bajo Régimen de Administración Especial.

- Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA SANTA TERESA



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica en el centro del Distrito Capital, sus límites son por el Norte con la parroquia Catedral, por el Sur con la parroquia El Paraíso, por el Este con la parroquia Santa Rosalía y por el Oeste con la parroquia San Juan.

- **Superficie del municipio:**

La superficie de la parroquia es de 0,7 Km², lo cual representa el 0,16% del total del distrito cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

La parroquia está emplazada en el medio deposicional de valle correspondiente a un explayamiento lateral del río Guaire, extendido en sentido oeste - este. Presenta en líneas generales un relieve plano con pendientes dominantes en un rango de > 3%.

- **Geología y Suelos:**

Es una deposición del cuaternario reciente en el fondo de valle. Los suelos varían de textura franco – limosa a franco arcillo limosa, construidos por aportes longitudinales provenientes de la cuenca alta del río Guaire; son moderadamente bien drenados.

- **Clima:**

La temperatura media varia entre 22 - 23 °C. Por otra parte, la precipitación promedio varía entre los 700 y 800 mm anuales; con un patrón de distribución bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de mayo a noviembre, y se

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

descarga el 84.6% de las lluvias; los meses junio y julio son los máximos módulos mensuales.

- **Vegetación- Zona de vida:**

La cobertura varía entre baja y abierta; anteriormente la vegetación estaba compuesta por bosques ombrófilos montano siempre verdes, sin embargo, en la actualidad está completamente eliminado por la estructura urbana, la cual guarda un incipiente ornato arbóreo a lo largo de las aceras viales. **Zona de vida:** bosque seco Pre - montano (bs - Pm).

- **Hidrografía:**

El río Unare es el curso de agua más importante para el municipio, ya que sobre el mismo se construyó el embalse Vista Alegre, el mismo tiene una función mixta entre abastecer de agua potable a los poblados aledaños como el control de las crecientes del río, también es utilizado para riego.

- **Sismicidad:**

Presenta alta amenaza; es una región epicentral con altos peligros sísmicos con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia del sistema de falla Tacagua - El Ávila, entre otras. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

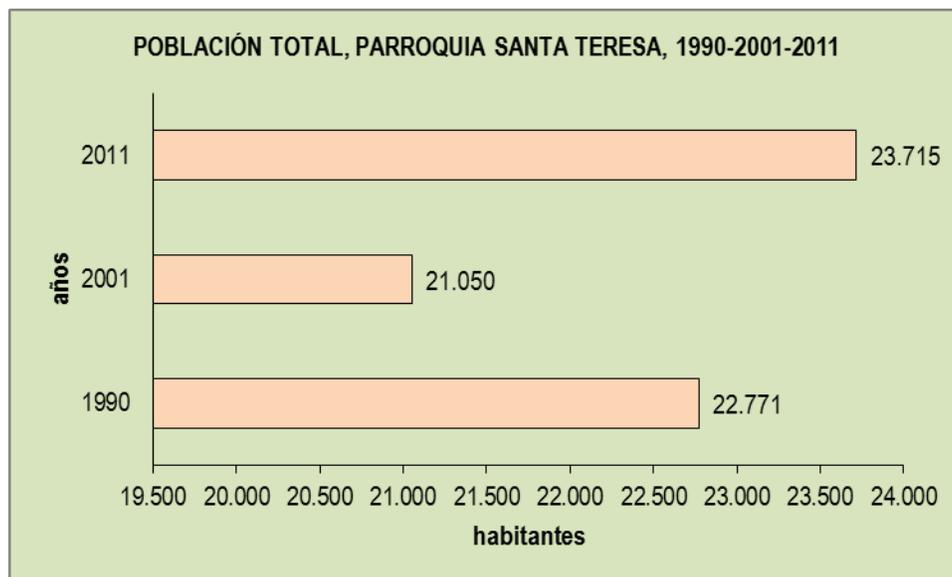
- **Población total y densidad poblacional del municipio:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 22.771 habitantes para una densidad poblacional de 32.530 Hab/Kms²; actualmente la población de acuerdo a los datos básicos del censo de 2011, para la parroquia Santa Teresa abarca unos 23.715 habitantes lo que incrementó la densidad poblacional y la ubica en 33.878 Hab/Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

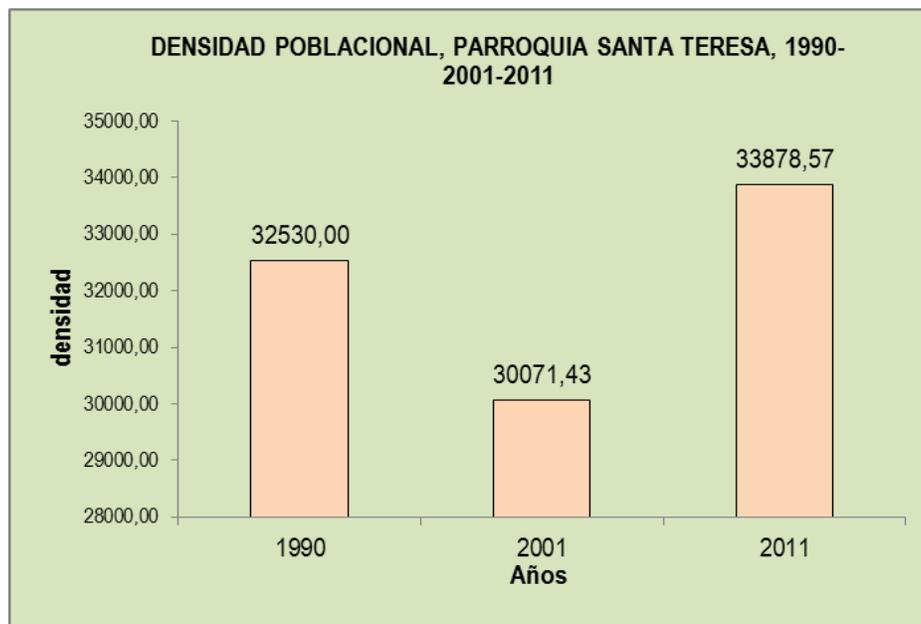
Población total Censos años 1990, 2001 y 2011:



Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011:



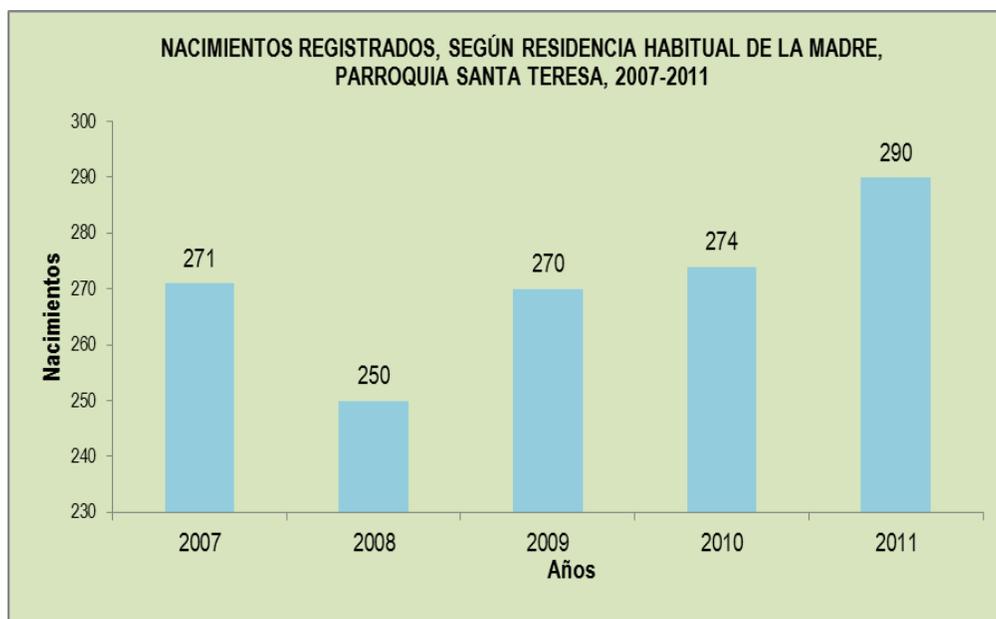
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Estadísticas vitales:**

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Santa Teresa, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2011 con 290 nacidos.

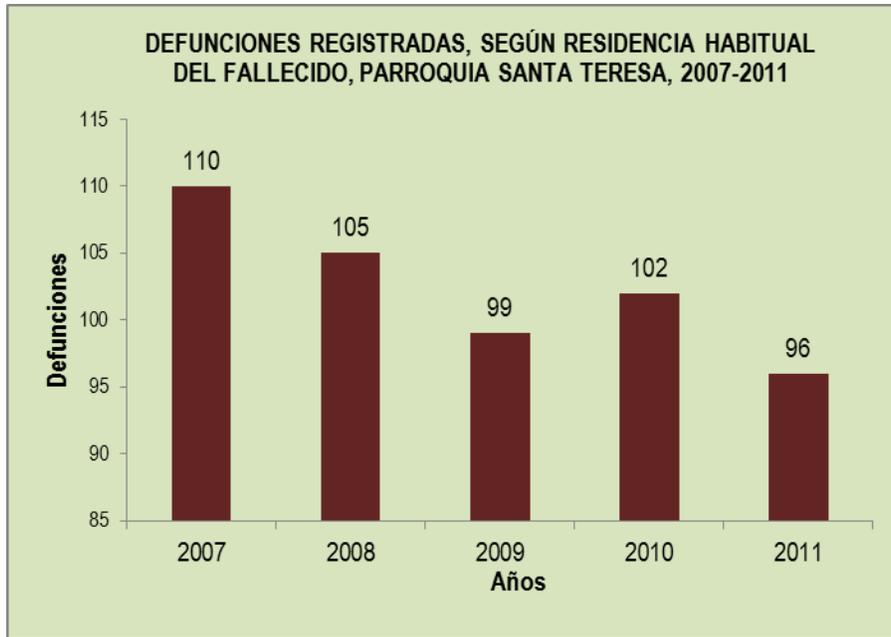


Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2007 con un total de 110 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

- **Vialidad:**

Se desarrolla una trama tradicional de cuadrícula conformada desde la época colonial y marca la génesis de la vialidad de la ciudad. Las principales vías que definen la configuración perfectamente rectangular de la parroquia son: Av. Baralt, extremo oeste; Av. Sur-1, extremo este; Av. Oeste-6 límite norte; y la autopista Francisco Fajardo, lindero meridional.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

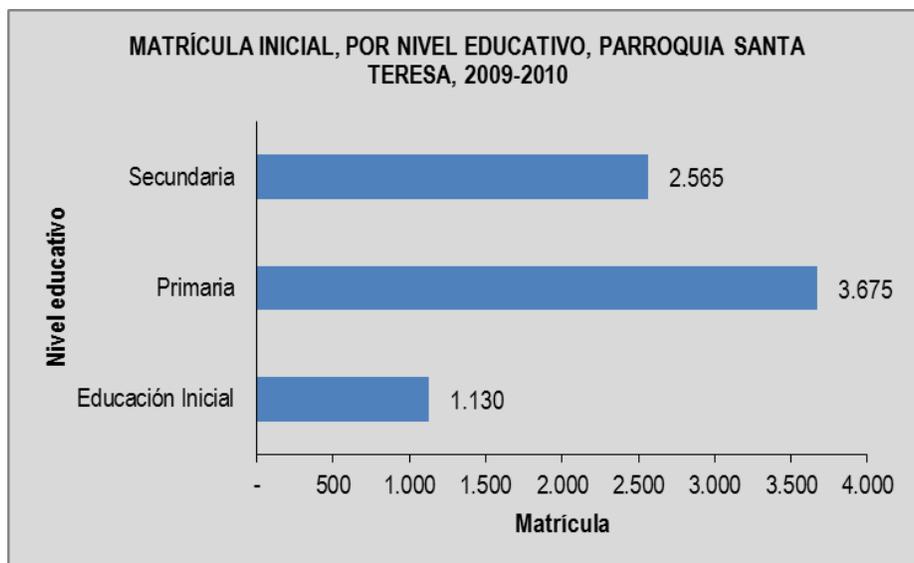
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia)

Servicios puntuales (Educación)

Según la síntesis estadística estatal del INE, en el año 2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 7.370 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 15,33% (1.130 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 34,80% (2.565 estudiantes) cursan

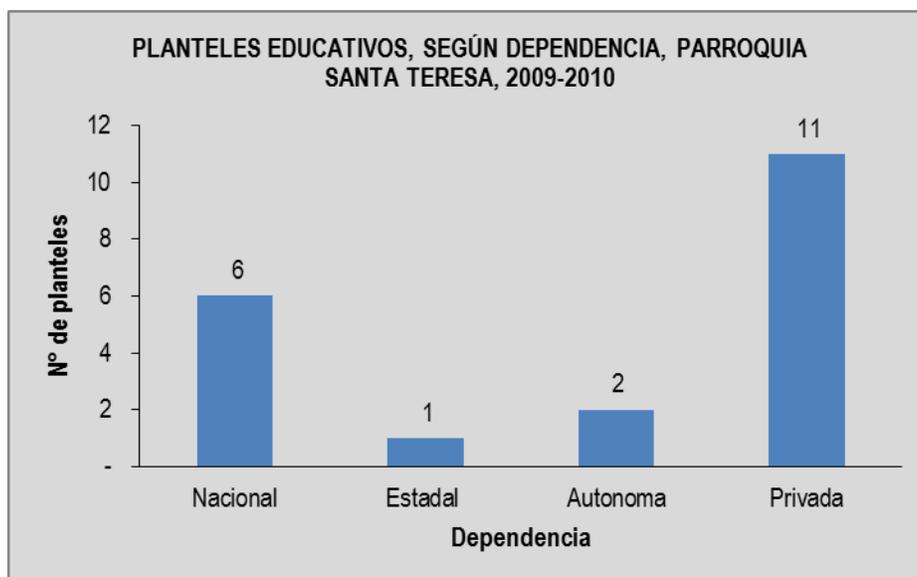
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 49,86% (3.675 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 20 planteles educativos lo que equivale al 1,6% del total estatal que son 1.265 planteles; en la parroquia, 6 planteles son nacionales, 1 estatal, 2 autónomos y 11 son privados.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia Santa Teresa, solo existe 1 establecimiento destinado a la prestación de servicios médicos, el mismo es un Barrio Adentro.

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

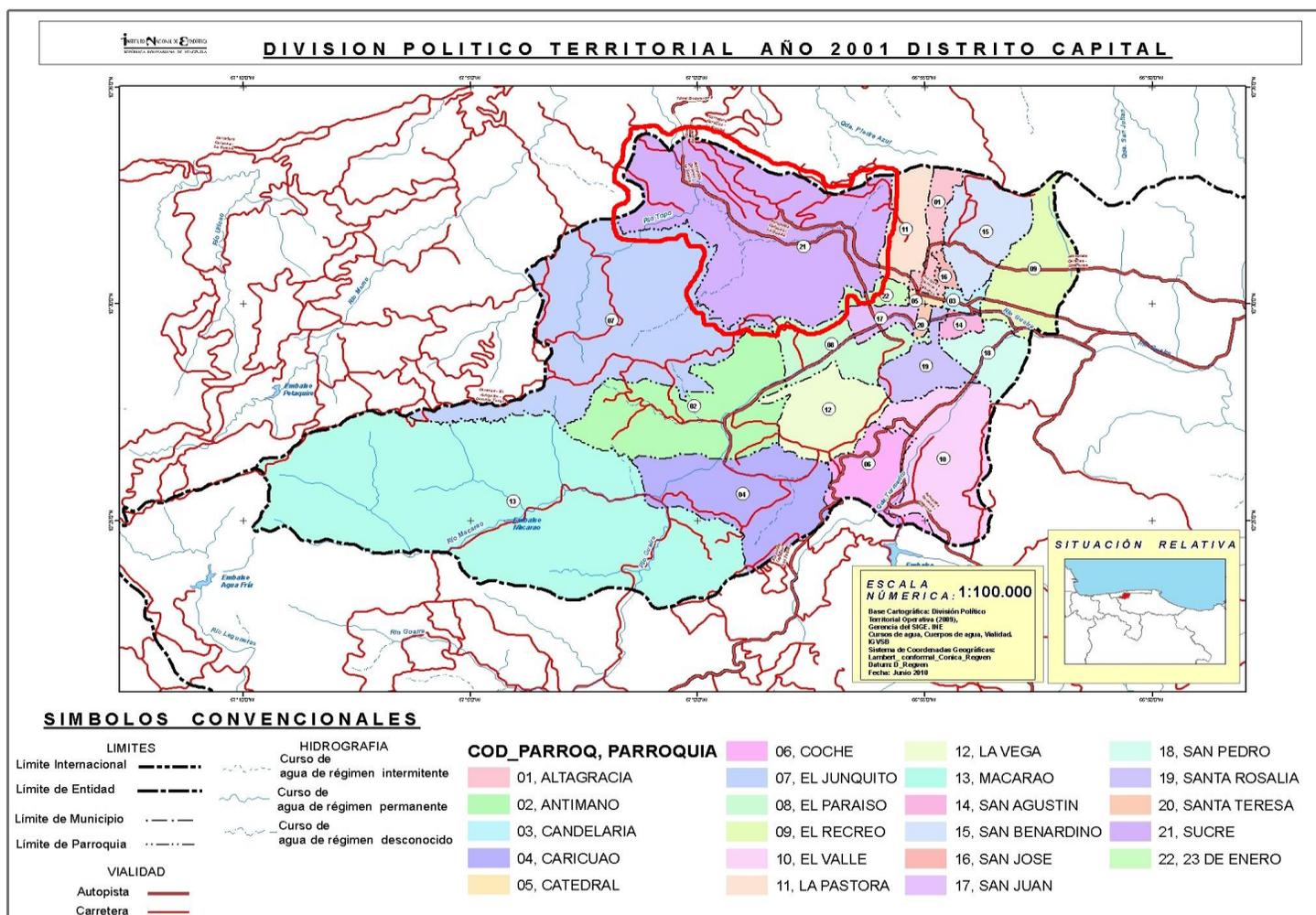
En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio.

Dentro de la parroquia se encuentran las siguientes Áreas Bajo Régimen de Administración Especial.

- Área crítica con prioridad de tratamiento (ACPT) “Cuenca del río Tuy”
(Descripción detallada en la parroquia Altagracia).

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA SUCRE



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

La parroquia Sucre está ubicada al nor-oeste de la ciudad, sus límites son: por Norte con el estado Vargas, por el Sur con las parroquias Antimano, El Paraíso, Veintitrés de Enero y El Junquito por el Este con La Pastora y con Veintitrés de Enero; y por el Oeste con el estado Vargas.

- **Superficie del municipio:**

De acuerdo con el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB), la superficie de la parroquia es de 59,3 Km², lo cual representa el 13,7 % del total del distrito, cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

Presenta un perfil estructural constituido por el abra de Catia, cuya expresión topográfica superficial enmarca el estrecho valle de la quebrada Tacagua, presentando a las vertientes del Parque Nacional Waraira Repano como una zona de levantamiento. Área de pendientes intermedias en un rango dominante 20-46%, abarca la cuenca alta y media - alta de la quebrada Tacagua (ambas vertientes), intercalada entre zonas abruptas con cortes profundos y pendientes elevadas > 46%.

- **Geología y Suelos:**

La formación geológica presente data del Mesozoico metamorizado (**Fm. Las Brisas – Fm. Tacagua**). Las rocas de la formación Tacagua están constituidas por esquistos cuarzosos, y por su meteorización se generan suelos arcillosos que experimentan cambios en su comportamiento frente a cargas fuertes, cortes y agentes erosivos; son suelos que generalmente se encuentran muy

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

descompuestos, saturados y fracturados, y que presentan condiciones muy pobres de desarrollo y consistencia.

Gran parte de la parroquia se encuentra asentada sobre terreno geológicamente inestable, ejemplo de esto es el sector Alta Vista y sus adyacencias hacia la carretera vieja que conduce al estado Vargas, en donde se han producido movimientos en masa sobre materiales esquistosos, lo que acelera el proceso por la filtración de las aguas; por otra parte, los movimientos de tierra en el urbanismo Nueva Tacagua donde la ladera tiene como base materiales de relleno, esta zona ha sufrido deslizamientos graves desde su construcción.

- **Clima:**

Presenta temperatura media entre 21 y 22 °C, y una precipitación promedio de 800 mm anuales; el patrón de distribución es unimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de Mayo a Noviembre, se descarga el 84,6% de las lluvias, siendo Junio y Julio los máximos módulos mensuales.

- **Vegetación- Zona de vida:**

Cobertura baja, la vegetación se encuentra completamente degradada, de tipo rastrojo, hacia las vertientes altas debido a que la estructura urbana no presenta ornato arbóreo y además los barrios se emplazan sobre las áreas de protección de las quebradas. **Zona de vida:** bosque seco Pre - montano (bs - Pm).

- **Sismicidad:**

Región con alto peligro sísmico y con propios focos de importancia. Zona bajo la influencia de las fallas que enmarcan la fosa tectónica de Caracas. Según el mapa de zonificación sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

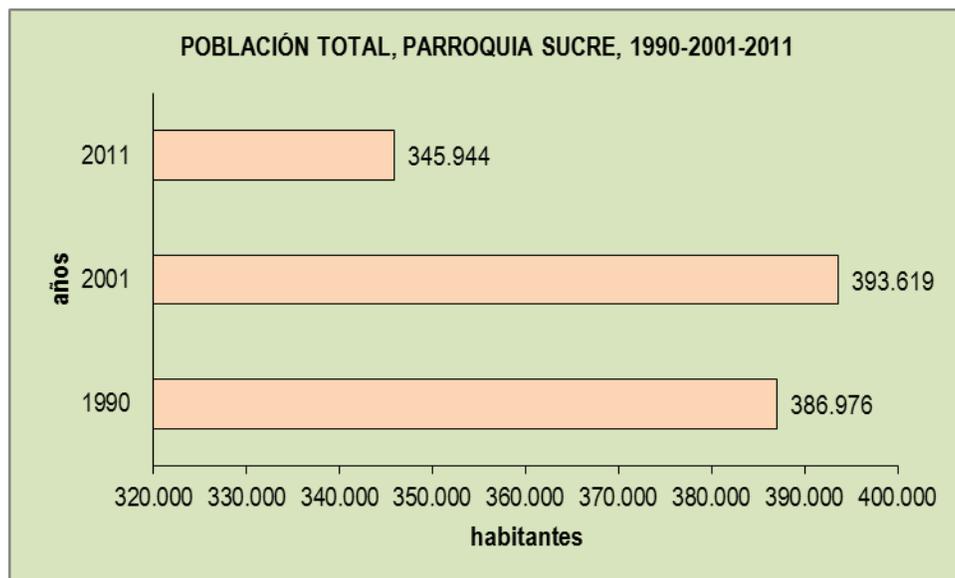
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- **Población total y densidad poblacional del municipio:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 386.976 habitantes para una densidad poblacional de 6.525,73 Hab/Kms²; actualmente la población de la parroquia Sucre abarcó unos 345.944 habitantes lo que disminuyó la densidad poblacional y la ubica en 5.833,79Hab/Km².

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011

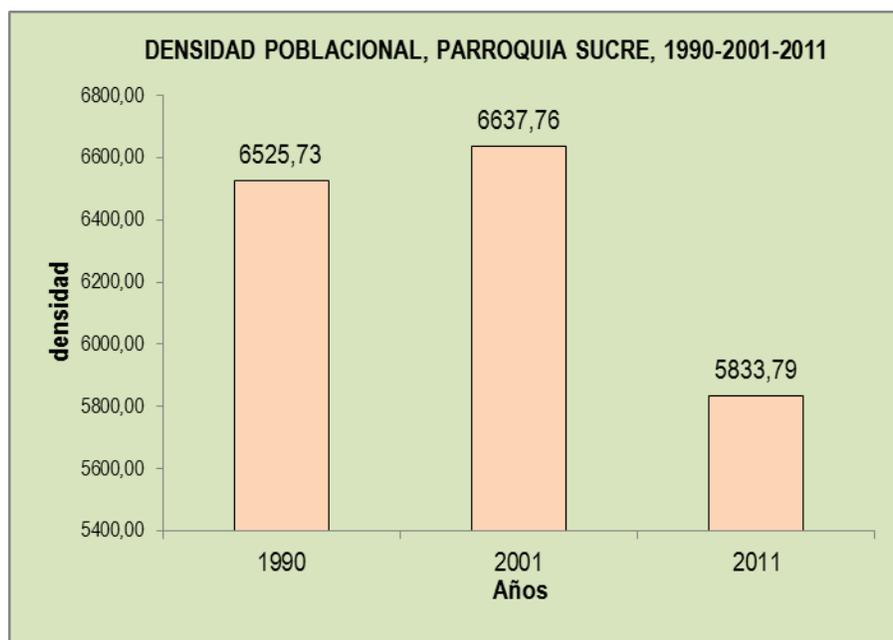


Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



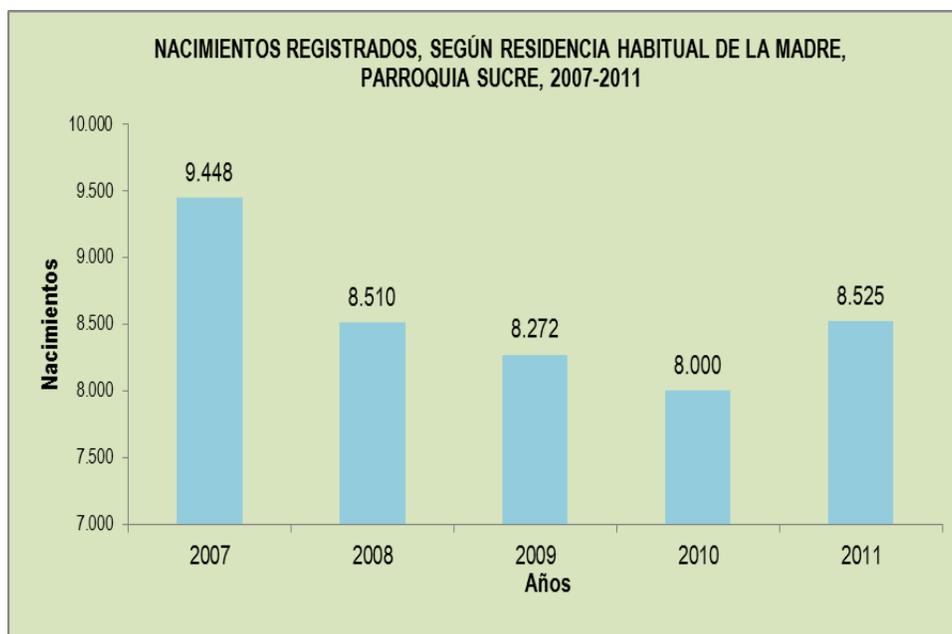
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- **Estadísticas Vitales:**

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2007 con 9.448 nacimientos, año en cual en comparación al resto, la cifra sobrepasó el promedio de nacimientos de la localidad.

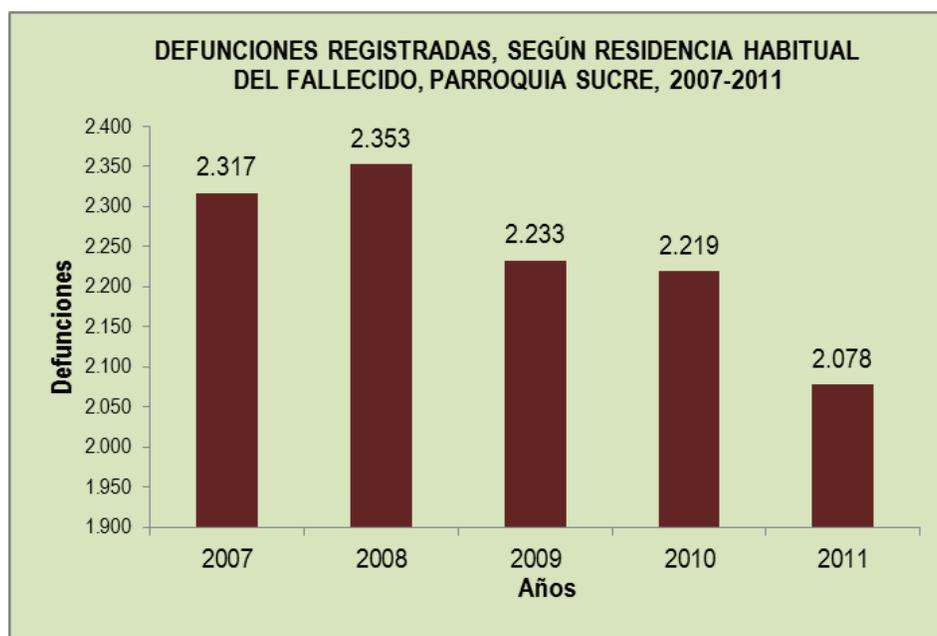
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia Sucre, para el período 2007-2011, se observó para el año 2008 con 2.353 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Vialidad:**

La estructura urbana está fraccionada en dos grandes sectores por el estrecho valle de la quebrada Tacagua:

Sector norte / nor-este está conformado por las siguientes zonas: Ojo de Agua, Plan de Manzano y Blandín, son áreas no consolidadas y sin estructura urbana definida, además se emplaza a lo largo de la local 05 (carretera Caracas – La Guaira); las zonas consolidadas del mismo sector en cuestión son: Alta Vista, Cutira y Ruperto Lugo, estas poseen una vialidad local interna que tiene a la Av. Sucre como eje arterial de salida.

Sector sur / sur – este está conformado por las siguientes zonas: Catia, Pérez Bonalde, Los Magallanes, Casalta y Propatria; se trata de zonas consolidadas con una vialidad local relativamente reticular, y que utilizan a la Av. Sucre como principal eje vial, además de la propia autopista y de la Av. Principal de Propatria-Av. Simón Bolívar; las zonas no consolidadas son: Gramoven, El Amparo, Lomas de Propatria, Portachuelo, Nueva Tacagua, se trata de desarrollos no controlados y/o urbanismos en ladera con base de relleno, sin claridad en las conexiones viales y en la estructura urbana.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento para la parroquia es el Sistema Tuy II (Lagartijo, Taguacita y río Tuy); el agua es tratada en la planta de tratamiento Ciudad de Caracas. La descarga final de aguas servidas se realiza en colectores que drenan al río Guaire, sin tratamiento previo. *(Ver más información en la parroquia Altagracia).*

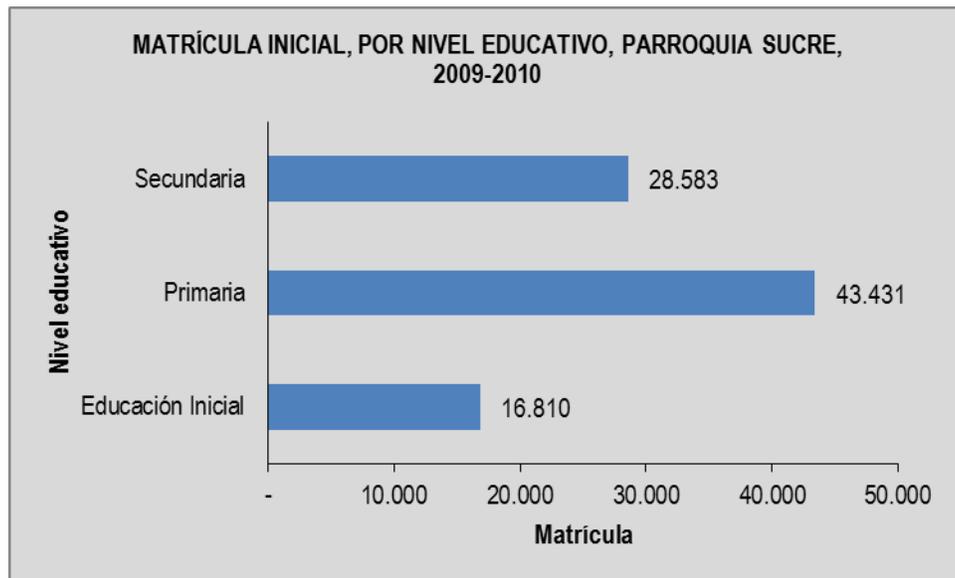
Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia.)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Educación)

Para el período escolar 2009-2010, la parroquia Sucre contó con una matrícula inicial total de 88.824 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 18,93% (16.810 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 32,18% (28.583 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 48,90% (43.431 estudiantes).

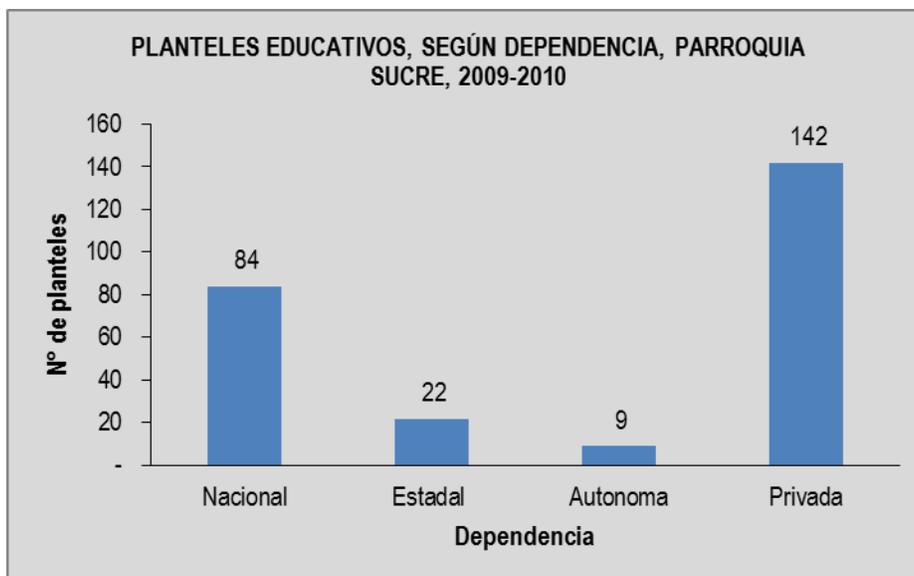


Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 257 planteles educativos lo que equivale al 20,3% del total estatal que son 1.265 planteles; de los cuales 84 son nacionales, 22 estatales, 9 autónomos y 142 son privados.

INFORME GEOAMBIENTAL

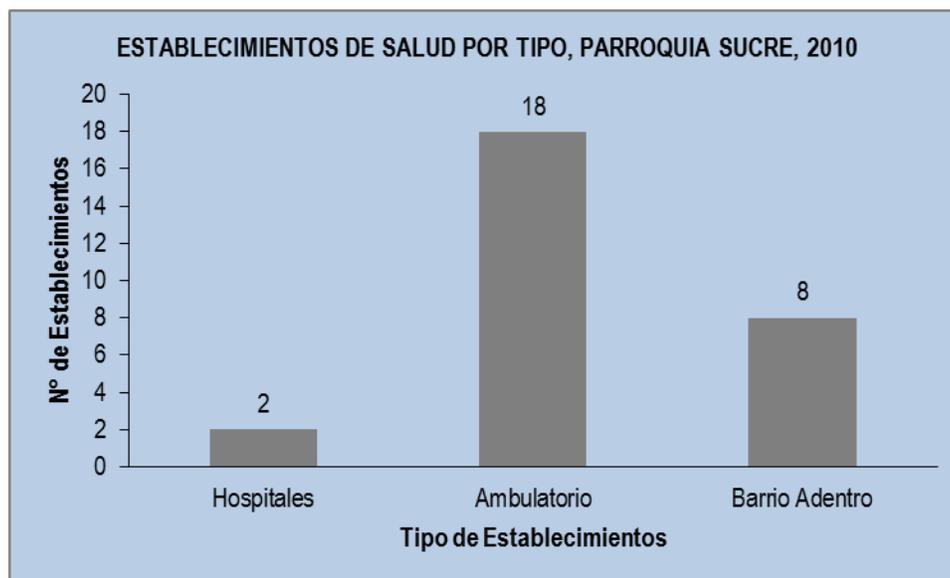
DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existen 31 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos. 2 Hospitales, 18 ambulatorios y 8 Barrio Adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio.

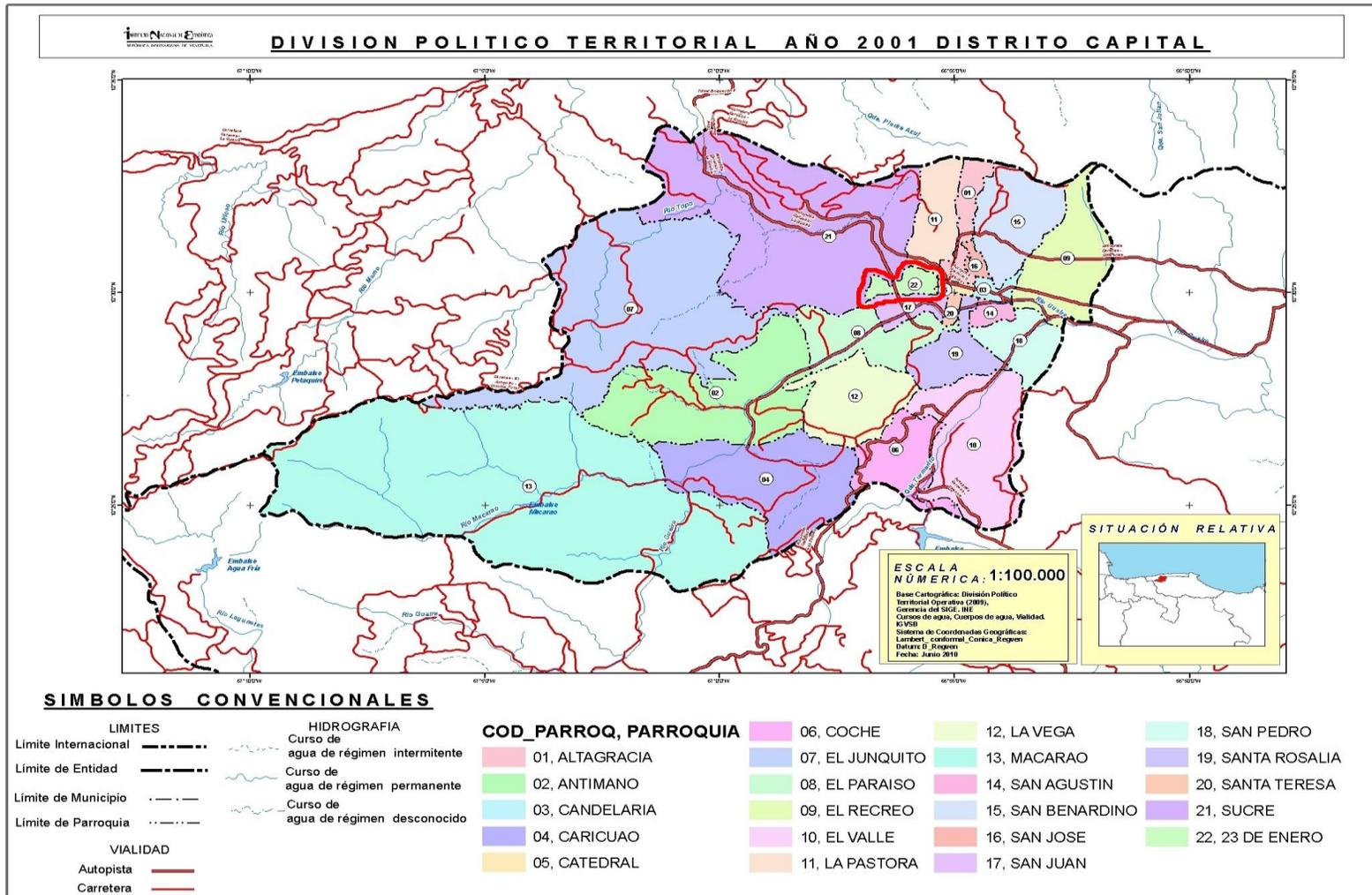
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Dentro de la parroquia se encuentran las siguientes Área Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Parque Nacional Waraira Repano** (*ver descripción en la parroquia Altagracia*).

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

PARROQUIA 23 DE ENERO



INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- **Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:**

Se ubica en el centro del Distrito Capital, y limita por el Norte con las parroquias Sucre y La Pastora, por el Sur con la parroquia San Juan, por el Este con las parroquias Altagracia y Catedral, por el Oeste con la parroquia Sucre. La parroquia es colindante con Catia y se encuentra subdividida en sectores como el Observatorio, La Piedrita, La Silsa, Mirador, entre otros.

- **Superficie del municipio:**

De acuerdo con el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB), la superficie de la parroquia 2,5 es de Km², lo cual representa el 0,58 % del total del distrito cuya extensión es de 433 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- **Relieve:**

Semi - plano; sectores urbanizados con estructuras de superbloques, la pendiente promedio es mayor a 20% en el relieve tabular (corte), con inclinación general hacia la Av. Sucre (corredor vial Av. Bella Vista entre 4 y 18% de pendiente general). Los taludes inmediatos a los cortes se ubican en un rango de pendiente 50-70%.

- **Geología y Suelos:**

La formación geológica presente data del Mesozoico metamorfizado (**Fm. Las Brisas**). Urbanismo emplazado en ladera sobre movimientos de tierra sin compensación, altamente consolidado. La composición litológica es de esquistos cuarzo micáceo, de granulación gruesa a fina; intercalados en estos esquistos se presentan capas de conglomerados duros, gneis microclínico y calizas.

Gran parte de la parroquia se encuentra asentada sobre terreno geológicamente inestable, ejemplo de esto es el sector Alta Vista y sus adyacencias hacia la carretera vieja que conduce al estado Vargas, en donde se han producido

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

movimientos en masa sobre materiales esquistosos, lo que acelera el proceso por la filtración de las aguas; por otra parte, los movimientos de tierra en el urbanismo Nueva Tacagua donde la ladera tiene como base materiales de relleno, esta zona ha sufrido deslizamientos graves desde su construcción.

- **Clima:**

Presenta una temperatura media de 21,2 °C, y una precipitación promedio de 800 mm anuales; con un patrón de distribución unimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de Mayo a Noviembre y se descarga el 84,6% de las lluvias, siendo Junio y Julio los máximos módulos mensuales.

- **Vegetación- Zona de vida:**

Cobertura baja y/o rastrera; el bosque primario eliminado por el proceso de urbanización, el cual no contempla un ornato arbóreo. **Zona de vida:** bosque seco Pre - montano (bs - Pm).

- **Sismicidad:**

Región con alto peligro sísmico y con propios focos de importancia y posibles deformaciones en la superficie terrestre. Zona bajo la influencia de las fallas que enmarcan la fosa tectónica de Caracas. Según el Mapa de Zonificación Sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

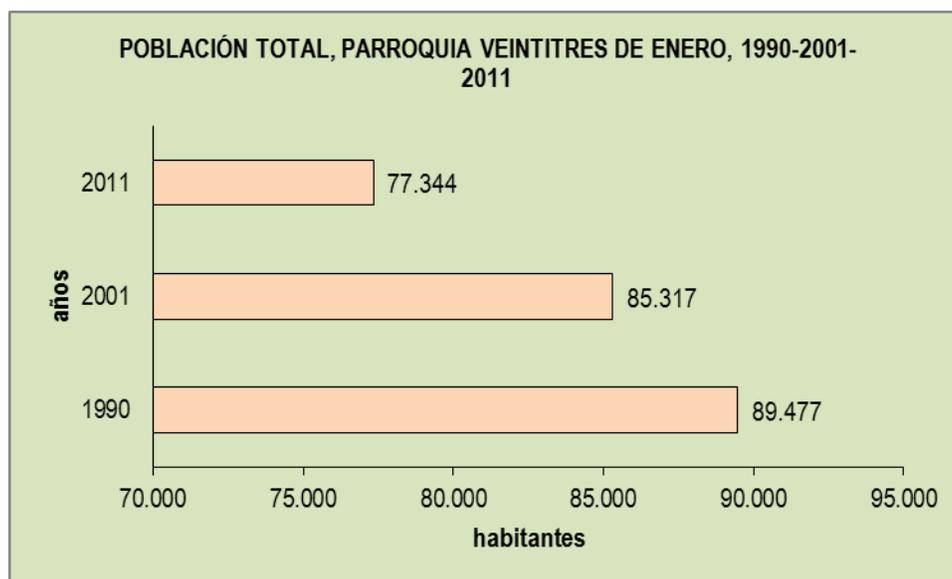
- **Población total y densidad poblacional del municipio:**

Según datos del Censo de Población, la población de la parroquia para el año 1990 se encontraba en 89.477 habitantes para una densidad poblacional de 35.790,80 Hab/Kms²; actualmente la población de la parroquia Sucre abarcó unos 77.344 habitantes lo que disminuyó la densidad poblacional y la ubica en 30.937,60 Hab/Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

DISTRITO CAPITAL 2011

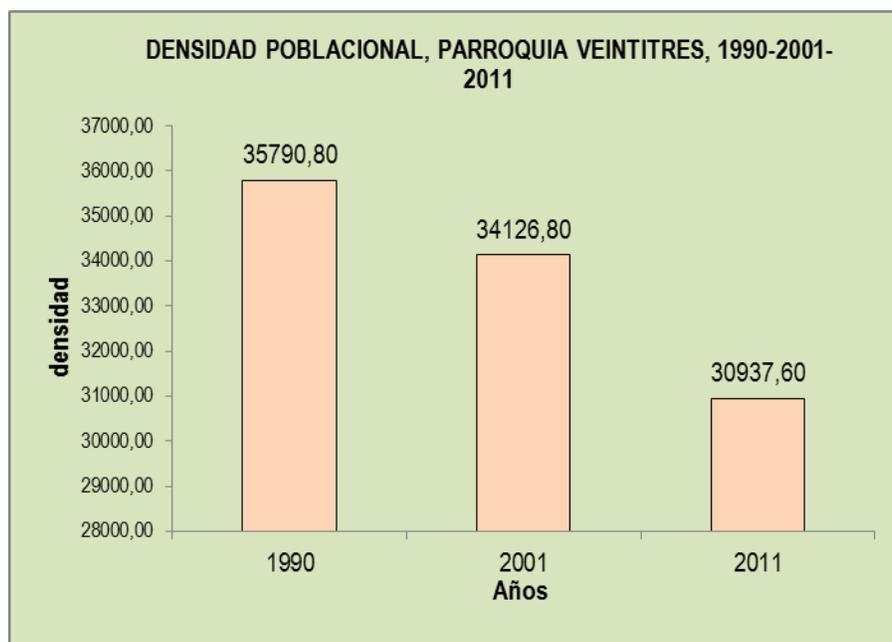
Población total Censos años 1990, 2001 y 2011



Fuente: INE. Estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Fuente: INE. Resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



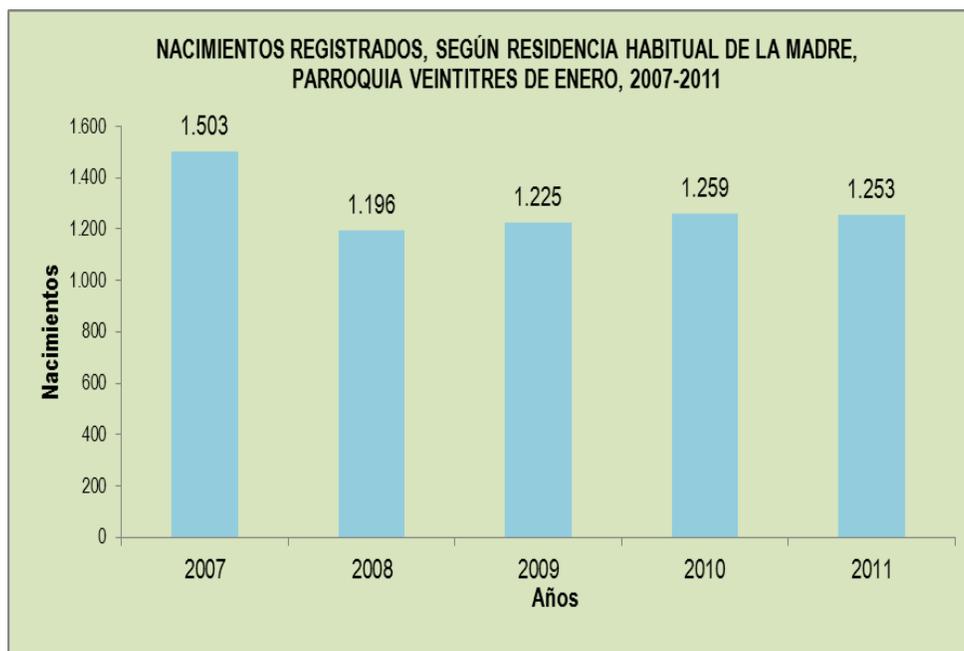
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, Censos de población y vivienda 1990 y 2001, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

- **Estadísticas Vitales:**

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2007 con 1.503 nacimientos.



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia 23 de Enero, para el período 2007-2011, se observó para el año 2011 con 614 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

- **Vialidad:**

La parroquia es atravesada por la autopista Caracas – La Guaira, con dos arterias viales de salida: la Av. Sucre al nor - este y la calle Colombia al nor – oeste.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

Según Hidrocapital, la fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy III (embalse de Camatagua), planta de tratamiento Caujarito. La descarga final de aguas servidas se hace en los colectores que descargan hacia afluentes de la quebrada. Tacagua, sin tratamiento previo. *(Ver información detallada en la parroquia Antímano).*

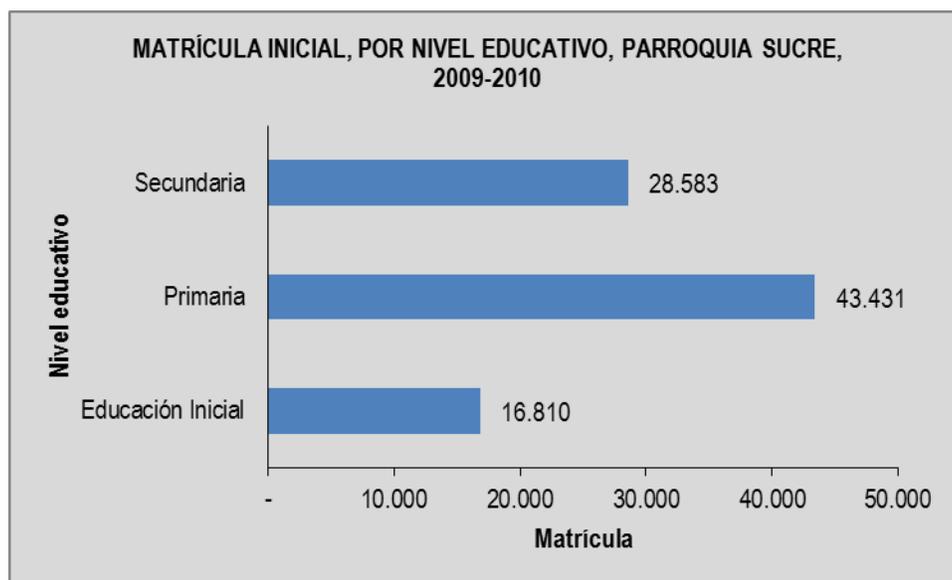
Servicios de Recolección de Residuos y Desechos Sólidos

(Descripción detallada en la parroquia Altagracia.)

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Servicios puntuales (Educación)

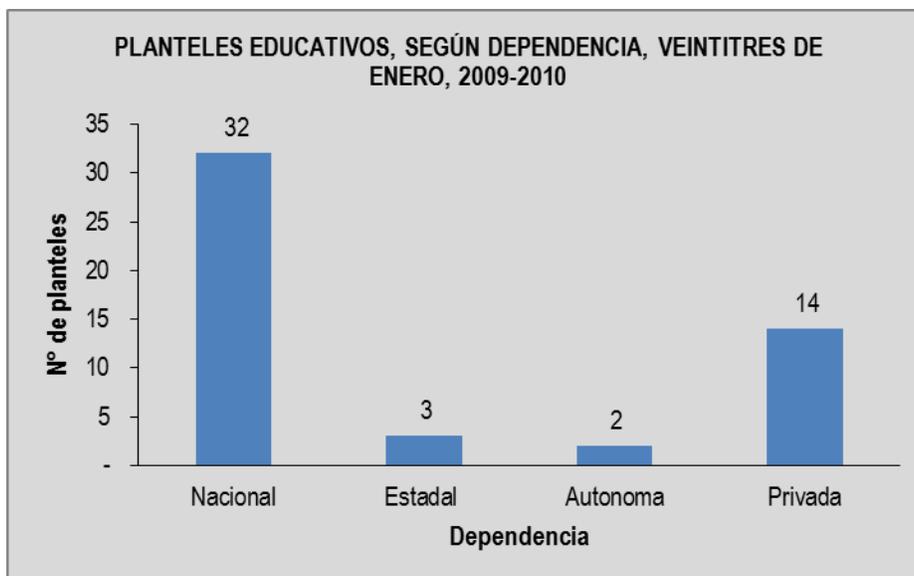
Para el período escolar 2009-2010, la parroquia 23 de enero contó con una matrícula inicial total de 13.739 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 18,93% (16.810 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 32,18% (28.583 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 48,90% (43.431 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 51 planteles educativos lo que equivale al 4% del total estatal que son 1.265 planteles; de los cuales 32 son nacionales, 3 estatales, 2 autónomos y 14 son privados.

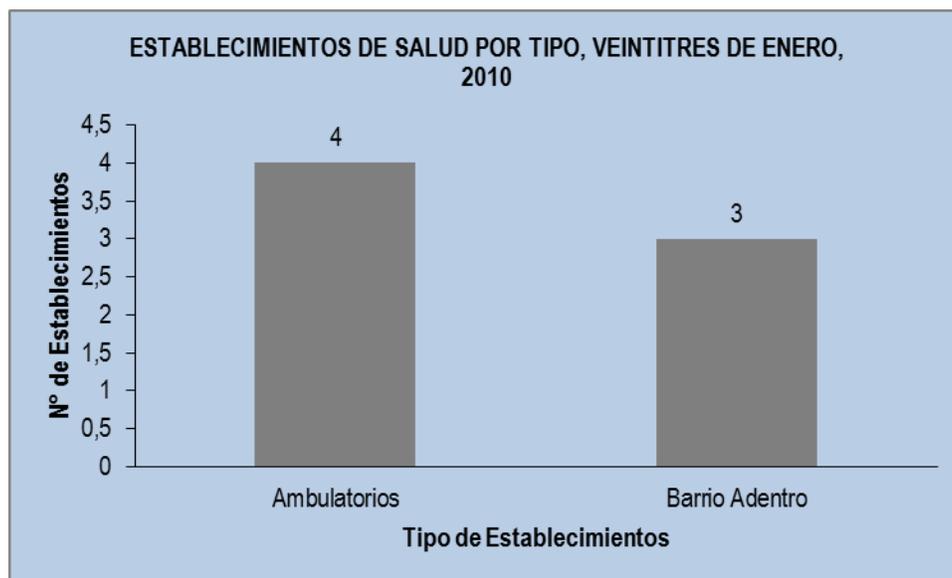
INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia existen 7 establecimientos destinados a la prestación de servicios médicos. 4 ambulatorios y 3 Barrio Adentro.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

En este ítem sólo se describirán las Áreas Naturales Protegidas: Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Refugios de Fauna y Flora Silvestre y Reservas de Biosfera que estén dentro de la jurisdicción del municipio.

INFORME GEOAMBIENTAL DISTRITO CAPITAL 2011

Dentro de la parroquia no se encuentran Área Bajo Régimen de Administración Especial.