



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA



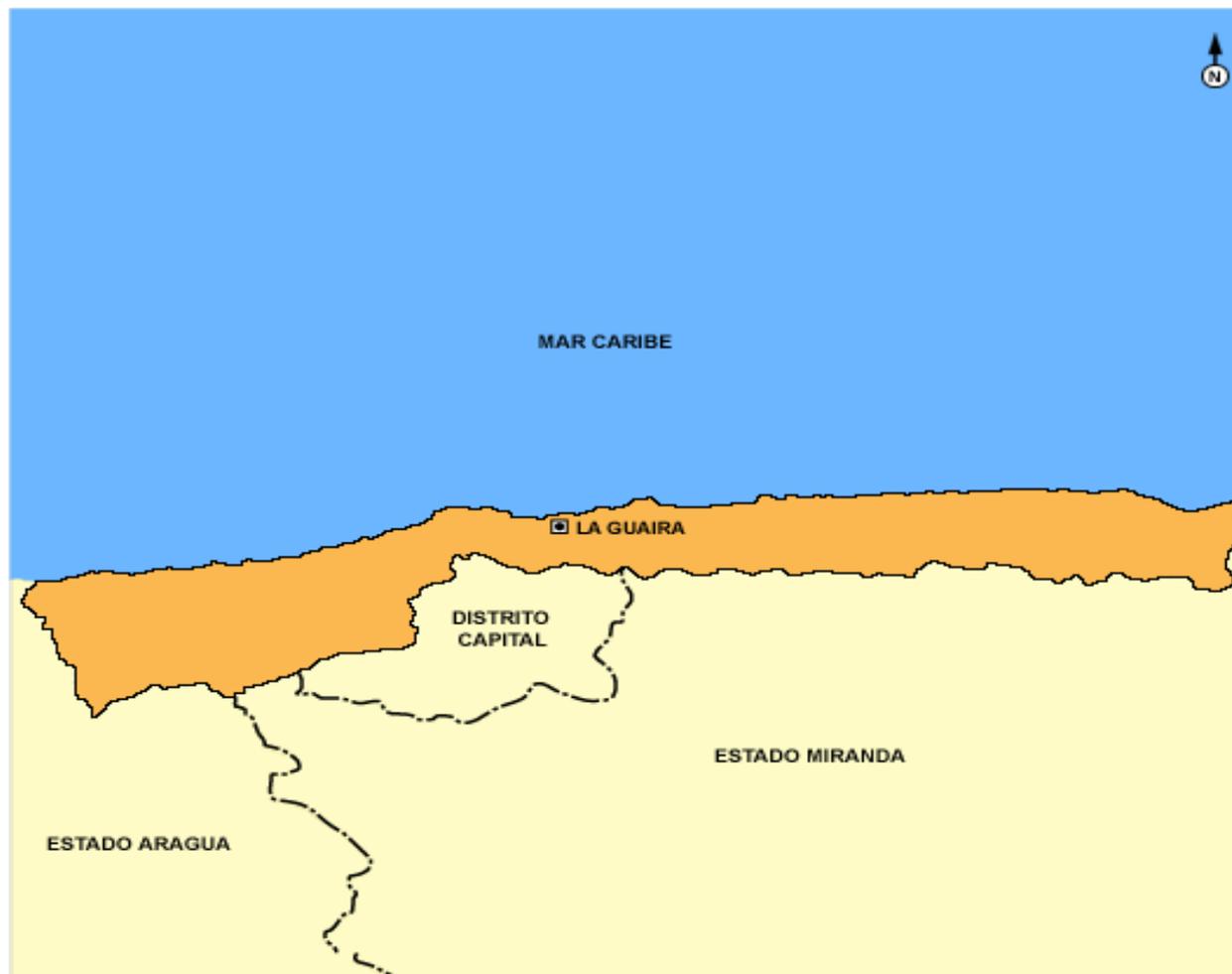
Informe Geoambiental 2011

La Guaira



**INFORME GEOAMBIENTAL
ESTADO VARGAS 2011**

ESTADO VARGAS



INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 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

ESTADO VARGAS 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

ESTADO VARGAS 2011

INDICE

	Páginas
ESTADO VARGAS	¡Error! Marcador no definido.
PRESENTACIÓN	¡Error! Marcador no definido.
1.- Delimitación Espacial.	3
2.- Descripción general del ámbito físico-natural y socio-económico.	¡Error! Marcador no definido.
3.- Áreas Bajo Régimen de Administración Especial:	¡Error! Marcador no definido.
PARROQUIA CARABALLEDA	¡Error! Marcador no definido.
CARACTERIZACIÓN GENERAL	¡Error! Marcador no definido.
1.-Delimitación Espacial.	¡Error! Marcador no definido.
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.. ¡Error! Marcador no definido.	2
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	¡Error! Marcador no definido.
4.- Áreas bajo régimen de administración especial (ABRAE).	14
PARRIQUIA CARAYACA	¡Error! Marcador no definido.
Caracterización General	¡Error! Marcador no definido.
1.- Delimitación Espacial.	¡Error! Marcador no definido.
2.- Descripción General del ámbito Físico-Natural.....	¡Error! Marcador no definido.
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	¡Error! Marcador no definido.
4.- Áreas bajo régimen de administración especial (ABRAE). ..	¡Error! Marcador no definido.
PARROQUIA CARUAO	¡Error! Marcador no definido.
Caracterización General	¡Error! Marcador no definido.
1.- Delimitación Espacial:	¡Error! Marcador no definido.
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.... ¡Error! Marcador no definido.	
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	44
4.- Áreas bajo régimen de administración especial:	¡Error! Marcador no definido.
PARROQUIA CATIA LA MAR – URIMARE (Raul Leoni)	¡Error! Marcador no definido.
Caracterización General	¡Error! Marcador no definido.
1.- Delimitación Espacial.	¡Error! Marcador no definido.
2.- Descripción general del ámbito Físico -Natural.	49
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	49
4.- Áreas bajo régimen de administración especial	59
PARROQUIA EL JUNKO	60
Caracterización General	61
1.- Delimitación Especial	¡Error! Marcador no definido.
2.- Descripción general del ámbito físico-natural.....	63
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.....	63
4.- Áreas bajo régimen de administración especial ¡Error! Marcador no definido.	
PARROQUIA LA GUAIRA	70

INFORME GEOAMBIENTAL

ESTADO VARGAS 2011

<i>Caracterización General</i>	71
<i>1.- Delimitación Espacial.</i>	72
<i>2.- Descripción general del ámbito físico-natural</i>	73
<i>3.- Descripción general del ámbito socio-económico</i>	74
<i>4.- Áreas bajo régimen de administración especial:</i>	79
PARROQUIA MACUTO	80
<i>Caracterización General</i>	81
<i>1.- Delimitación Espacial.</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>2.- Descripción general del ámbito físico-natural</i>	82
<i>3.- Descripción general del ámbito socio-económico</i>	84
<i>4.- Áreas bajo régimen de administración especial (ABRAE)</i>	89
PARROQUIA MAIQUETIA – CARLOS SOUBLETTE	90
<i>Caracterización General</i>	91
<i>1.- Delimitación Espacial.</i>	91
<i>2.- Descripción general del ámbito físico-natural</i>	93
<i>3.- Descripción general del ámbito socio-económico</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>4.- Áreas bajo régimen de administración especial (ABRAE)</i>	103
PARROQUIA NAIGUATA	104
<i>Caracterización General</i>	105
<i>1.- Delimitación Espacial.</i>	105
<i>2.- Descripción general del ámbito físico-natural</i>	107
<i>3.- Descripción general del ámbito socio-económico</i>	107
<i>4.- Áreas bajo régimen de administración especial (ABRAE) ...</i>	¡Error! Marcador no definido. 13

INFORME GEOAMBIENTAL

ESTADO VARGAS 2011

1.- Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:

El 3 de julio de 1998, según Gaceta Oficial número 36.488, es elevado Vargas a la categoría de estado, tomando como capital la ciudad de La Guaira; ley que entró en vigencia el 31 de diciembre de 1998. El estado Vargas está situado en el centro-norte de Venezuela, entre 56°- 66°35' de Longitud Este y 10°- 36°50' de Latitud Norte. Limita por el norte, con el Mar Caribe y el Archipiélago de los Roques; por el sur con el Distrito Capital; por el este con el Mar Caribe, Distrito Capital y estado Miranda, y por el oeste con el Mar Caribe y el estado Aragua

- Superficie Total:

Este estado tiene sólo un municipio, el municipio Vargas, que está dividido en once (11) parroquias. Tiene una extensión territorial de 1497 km² (segundo estado más pequeño del país), lo que representa el 0,16% con respecto al territorio nacional

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

- Relieve:

Su relieve esta formado por una estrecha área costera sobre el Mar Caribe de unos 160 Km. de largo, que cae abruptamente al mar. Paralela a esta línea se levanta el área montañosa de la Serranía del Litoral, que alcanza alturas superiores a los 2000 m., encontrándose los picos Agustín Codazzi (2.425 m.s.n.m), y Naiguatá (2.765 m.s.n.m) así como la Fila de El Ávila.

INFORME GEOAMBIENTAL

ESTADO VARGAS 2011

Vista de parte del estado Vargas desde el P.N. Waraira Repano



Fuente: www.skyscrapercity.com

- **Hidrografía:**

El estado Vargas cuenta con un sistema hidrográfico formado por ríos y quebradas, entre los que destacan: el río Chuspa, Agua Caliente, río Panecillo, río La Sabana, San Juan, Santa Clara ó río Reves, río Urama, río Todasana, Oritapo, Osma, entre otros, todos de muy bajo caudal.

- **Clima:**

Su clima es tropical y muy cálido en las partes bajas por la influencia de la costa, y templado en sus zonas de montaña. La temperatura es de 26,8°C aproximadamente.

- **Vegetación:**

La vegetación es eminentemente xerófila, con especies presentes como: cují, dividivi, Araguaney, indio desnudo, Ceiba y jabillo. A partir de la Cota 100 m.s.n.m hay un bosque húmedo premontañoso, con especies como: caoba, cedro, saquisaque, jobo, apamate y samán. La humedad de las masas de aire que chocan con la montaña genera un bosque nublado

- **Principales actividades económicas:**

Gran parte de la población del estado mantiene sus actividades económicas básicas por el desenvolvimiento generado por el Aeropuerto Internacional Simón

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Bolívar y el puerto de La Guaira, uno de los más importantes del país. También se mantienen moderadas actividades pesqueras, y la fuerza laboral pescadora tiene que afrontar la competencia de otras actividades más lucrativas, encontrándose principalmente coro-coro, mero y pargo. Tiene gran significación la pesca deportiva de peces aguja y otras especies, que ha posibilitado la habilitación de varias marinas.

Por otra parte la actividad turística y recreacional tienen gran importancia, se reconocen 32 playas, aunque la creciente urbanización genera cantidad considerable de residuos contaminantes que las están afectando en su calidad ambiental, además los múltiples establecimientos, dedicados a la atención del turista durante su estadía, situados en Caraballeda, Macuto, Tanaguarena y Los Caracas. En el interior del Estado se reconocen crecientes usos del suelo en avicultura, crianza de pavos y cerdos en Carayaca y áreas inmediatas, con fruticultura en El Junko y Petaquire.

Servicio de recolección de residuos sólidos

De acuerdo con el Cuestionario de Residuos y Desechos Sólidos del año 2011, en el estado Vargas se recolectaron 562.000 kg./diarios de residuos sólidos, la recolección se realiza 7 días por semana, con un total de 81 rutas mediante 45 unidades operativas.

En cuanto a la población atendida por el servicio de recolección de residuos y desechos sólidos se tiene que la urbana es atendida directamente en un 70% e indirectamente en un 30%. La población rural es atendida directamente en un 70% e indirectamente en un 30%.

El estado tiene un total de usuarios suscritos al servicio de 200.000. Cuenta con una (1) ordenanza para el tratamiento y recolección de los residuos sólidos.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Para la disposición final de los residuos y desechos sólidos es utilizado un relleno sanitario. La tasa de generación per cápita de residuos y desechos sólidos se sitúa en 1,59 Kg./hab./día.

3. Parques Nacionales y Monumentos Naturales.

- Dentro del estado Vargas existe una cantidad considerable de Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE), como se muestra a continuación:

TIPO DE FIGURA	NOMBRE	UBICACIÓN	SUPERFICIE (ha)	FECHA DE CREACIÓN
ÁREAS DE PROTECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE HIDROCARBUROS FIGUEROA-LITORAL	MIRANDA-DISTRITO CAPITAL-VARGAS	600,00	07/05/1986
ÁREAS DE PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL	WARAIRA REPANO	DISTRITO CAPITAL-VARGAS	1.794,00	02/11/1990
MONUMENTO NACIONAL	PICO CODAZZI	ARAGUA-MIRANDA-VARGAS	11.850,00	05/06/1991
PARQUE NACIONAL	WARAIRA REPANO	DISTRITO CAPITAL-MIRANDA-VARGAS	81.900,00	12/12/1958
ZONAS PROTECTORAS	DEL ÁREA METROPOLITANA DE CARACAS	DISTRITO CAPITAL-MIRANDA-VARGAS	84.300,00	19/07/1972
ZONAS DE INTERÉS TURÍSTICO	UTILIDAD PÚBLICA Y DE INTERÉS TURÍSTICO RECREACIONAL EL LITORAL DE LA REGIÓN CAPITAL (ESTADO VARGAS)	VARGAS	15,90	01/10/1974
ZONAS DE SEGURIDAD	ÁREA TERRESTRE Y MARÍTIMA	VARGAS	92,19	17/06/1980
ZONAS DE SEGURIDAD	CENTRO DE ADIESTRAMIENTO NAVAL C/N FELIPE SANTIAGO ESTEVEZ	VARGAS	299,68	01/11/1990
ZONAS DE SEGURIDAD	COMANDO DE GUARDACOSTAS	VARGAS	107,00	23/04/1990
ZONAS DE SEGURIDAD	COMANDO DE INFANTERIA DE MARINA, ESCUELA NAVAL DE VENEZUELA Y CIRCULA DE LAS FUERZAS ARMADAS-SUCURSAL BALNEARIO PUERTO NUEVO	VARGAS	813,00	07/11/1991
ZONAS DE SEGURIDAD	AGRUPAMIENTO DE POLICIA NAVAL	VARGAS	17,50	27/02/1992
ZONAS DE SEGURIDAD	AGRUPAMIENTO SIMÓN BOLÍVAR DE LA INFANTERIA DE MARINA	VARGAS	25,00	27/02/1992

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Áreas Bajo Régimen de Administración Especial del estado Vargas.

Áreas Bajo Régimen de Administración Especial



Fuente: Elaboración propia con base a datos tomados del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Dirección de Áreas Naturales Protegidas. Oficina Nacional de Diversidad Biológica.

Nota: las Zonas de Seguridad no están representadas en la imagen.

Atardecer desde la playa Chuspa

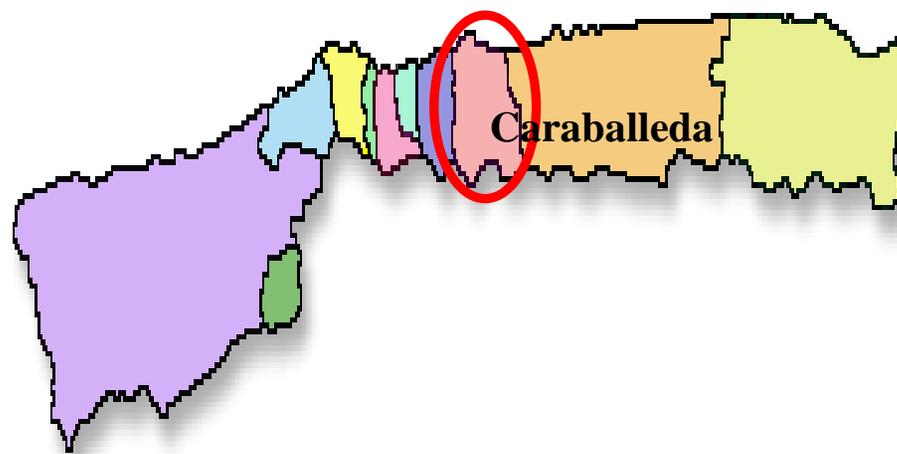


Fuente: www.araira.org

Fuente: Elaboración Propia, con base en información suministrada por el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Dirección de Áreas Naturales Protegidas, Oficina Nacional de Diversidad Biológica.

**INFORME GEOAMBIENTAL
ESTADO VARGAS 2011**

PARROQUIA CARABALLEDA



INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

CARACTERIZACIÓN GENERAL

1.-Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites, División Político Territorial:

Ubicada en el litoral central venezolano, frente al Mar Caribe. Limita por el Este con la Parroquia Naiguatá, con la Parroquia Macuto por el Oeste, con el Mar Caribe por el Norte y con el Distrito Capital y el estado Miranda por el Sur.

La parroquia de Caraballeda consta de varios poblados unidos que forman una conurbación; las urbanizaciones que conforman la parroquia, son: Caribe, Los Corales, Tanaguarena, Cerro grande, Palmar Este y Palmar Oeste. Además de los poblados de construcciones pobres, como: Blanquita de Pérez, Valle del Pino; y de construcciones medias consolidadas de San Julián (que da el nombre el río homónimo), Coropal y el casco histórico el pueblo de Caraballeda, a su vez subdividido en las zonas del Collao, 27 de julio, Tarigua o Las Tucacas

- Superficie Total:

De acuerdo con el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB), la superficie de la parroquia es de 82,1 Km², lo cual representa el 5,48 % del total del estado Vargas, cuya extensión es de 1.497 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Medio de ablación de montaña correspondiente a la vertiente norte de la serranía del Litoral, con alturas de 2400 m.s.n.m, Fila Maestra aquí se encuentran elevaciones de tipo alpino plegadas y falladas, con múltiples y pequeñas estructuras que originan buzamientos variables y particulares formas de relieve; se destaca el cono de deyección de Caraballeda, el cual integra un pequeño plano inclinado aluvial-costanero con una pendiente promedio de 7%. Relieve dominante

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

muy accidentado con pendiente dominante en un rango promedio entre 40-50%, localmente < 70% a partir de la cota 80 m.s.n.m.

Caraballeda es relativamente plano en la toda la zona cercana al mar, ésta característica se debe a la aportación de materiales por parte de las corrientes fluviales provenientes de la serranía. Estos materiales se sedimentaron formando conos de deyección que en un tiempo estuvieron cubiertas de cultivo y forestas y hoy son el asiento de desarrollo de urbanizaciones para habitantes permanentes y para descanso.

- Geología y Suelos:

La formación geológica data del Mesozoico metamorfizado (complejo metamórfico de la costa, varias asociaciones). Inestabilidad latente por presencia de arenas licuables en espesores gruesos en el plano costanero. Litología en las montañas constituida por un conjunto de rocas metamórficas de variables origen, presentando relaciones estratigráficas, estructurales y petrográficas sumamente complejas y aún por precisar.

- Clima:

Temperatura media de 25,5°C en el plano costanero, variando a menos de 20 °C en el relieve montañoso (14°C en la cumbre de la Serranía). Periodo lluvioso Noviembre- Diciembre descarga el 34,3% de las lluvias, repunte de las precipitaciones entre Julio-Agosto descargando el 20,7% del total anual

- Hidrografía:

En Caraballeda encontramos los ríos Tanaguarena y Julián, ambos de mediano caudal.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Amenaza sísmica:

Región con alto peligro sísmico, ya que es una zona que se encuentra bajo la influencia de la falla de San Sebastián, entre otras.

- Vegetación- Zona de vida:

Leve ornato arbóreo de dosel medio implantado a lo largo de la estructura urbana. A partir de la cota 120 m.s.n.m. se inicia oficialmente el Parque Nacional Waraira Repano, el cual muestra a esta altura un bosque tropófilo basimontano deciduo, de tamaño bajo con uno o dos estratos arbóreos e intervenido intensamente hasta la cota 225 m.s.n.m, pasando a bosque ombrófilo montano siempre verde a partir de los 800 m.s.n.m., desarrollándose un bosque medio con dos o tres estratos arbóreos y un sotobosque relativamente denso. **Zona de vida:** Matorral espinoso (planicie litoral) a bosque seco montano bajo (bms - Mb).

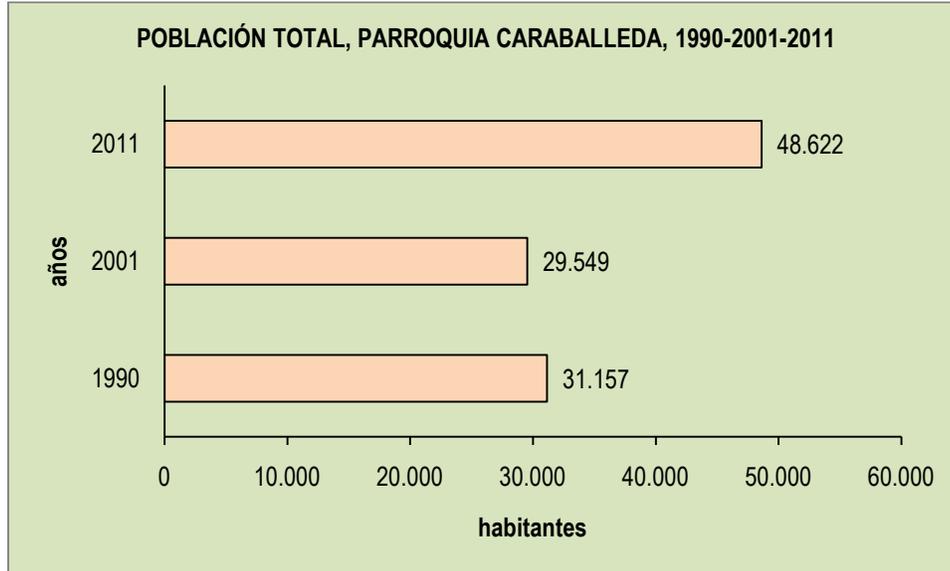
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- 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 31.157 habitantes, que generaba una densidad poblacional de 379,50 Hab/Kms², mientras que para el año 2011 fue de 48.622 habitantes con una densidad de 592,23 Hab/Kms².

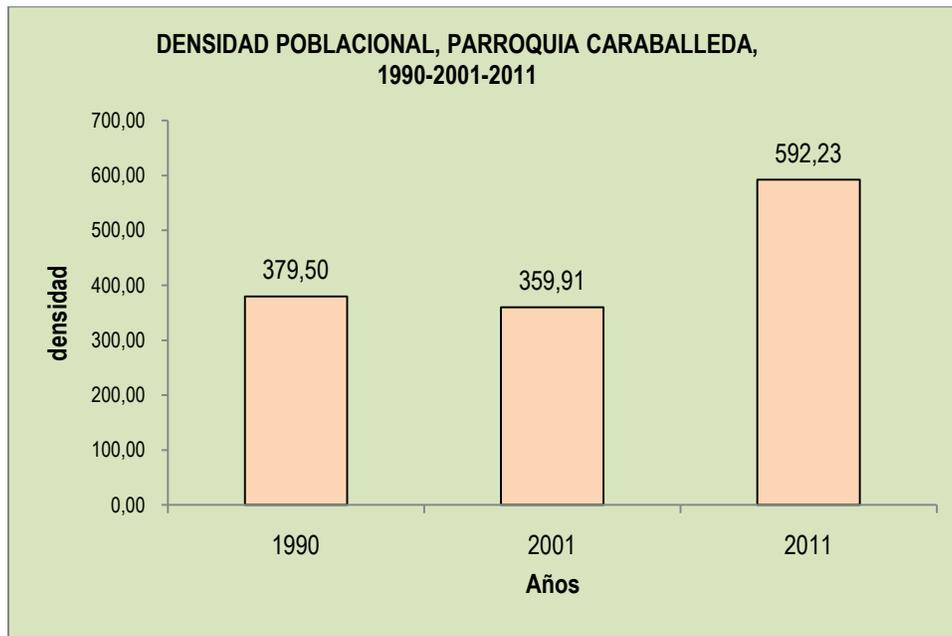
INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Población total Censos años 1990, 2001 y 2011



Fuente: INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-1950, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVSB, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Estadísticas Vitales:

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Caraballeda, presentó el mayor número de nacimientos en el año 2011 con una cifra de 980, situación que descendió en los años anteriores registrándose para el 2007 un número de nacimientos vivos de 722.

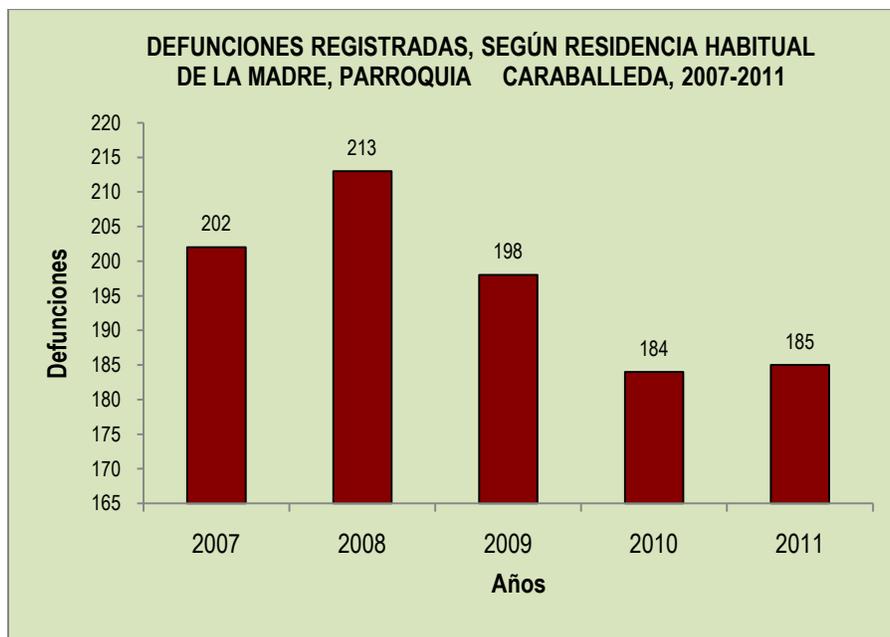


Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones:

La cifra de defunciones en el período que se estudia, 2007-2011, presento mayor número registrado en la parroquia Caraballeda, en el año 2008, con un total de 213 defunciones.

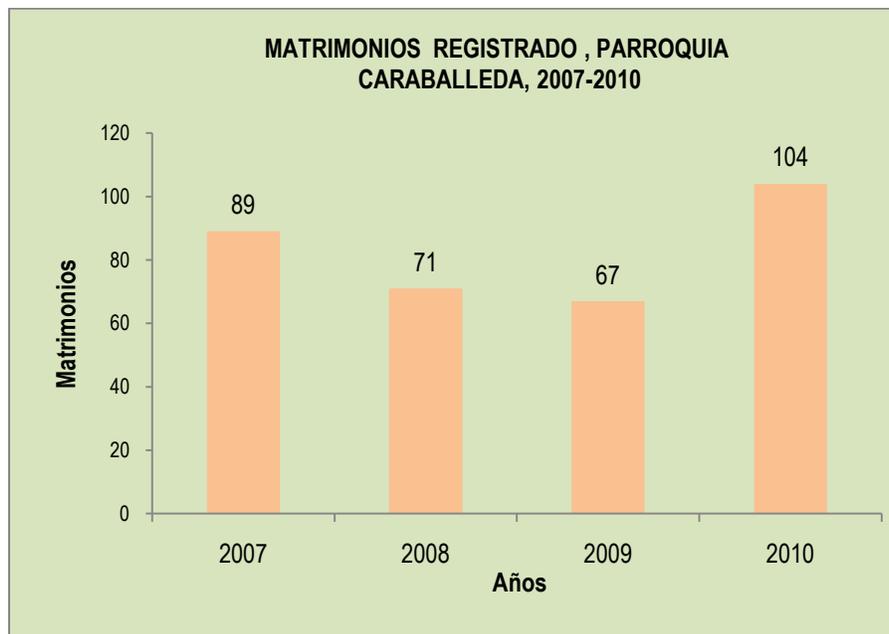
INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Matrimonios:

Para el período 2007-2010, el mayor número de registros de enlaces matrimoniales se presentó para el año 2010 con 104 eventos.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Principales actividades económicas:

Las actividades principales son de servicios y turísticas en las zonas de playa, posee una zona comercial en la urbanización Caribe, con centros comerciales y restaurantes.

Vista de las playas de Caraballeda desde las residencias Caribe



Fuente: www.turismo.net.ve

- Vialidad:

Red secundaria; estructura urbana consolidada y fraccionada en dos sectores por la quebrada San Julián; sector este: urbanizaciones Caribe y Caraballeda, y sector oeste: urbanizaciones Camuri y Los Canales; vialidad local con sentido lineal norte-sur bajo un esquema urbano reticular teniendo a la Av. La Playa (local 02) como vía colectora–arterial, siguiendo una orientación este-oeste paralela al mar. El esquema urbano señalado se mantiene hasta la cota 80 m.s.n.m., altura a partir de la cual se inician los desarrollos no controlados, barrios: San Julián, Caimito y Cerro Grande, ocupando el fondo del valle y las vertientes de las quebradas San Julián y Cerro Grande, sin claridad en las conexiones viales y en la estructura urbana.

- Servicios Públicos:

Servicios Públicos (Abastecimiento de agua potable)

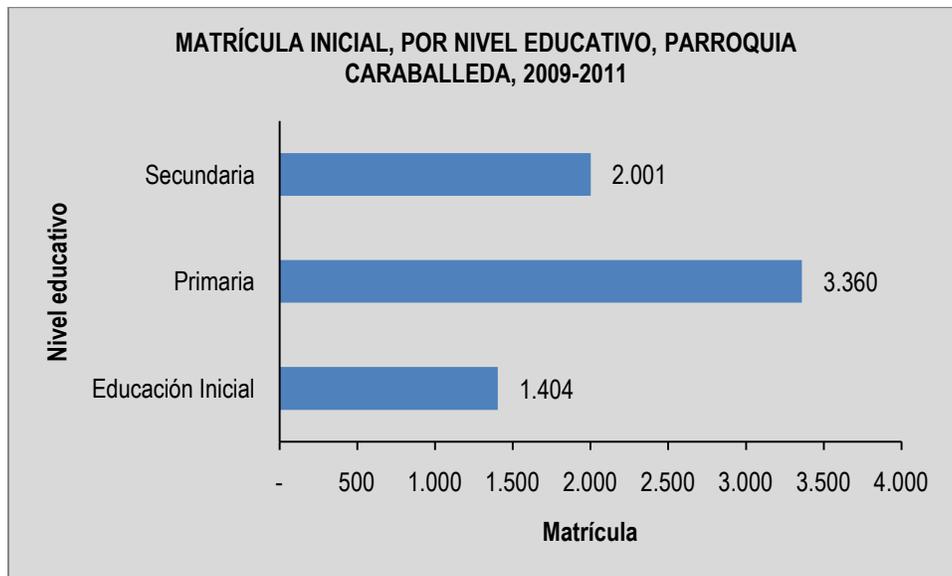
Fuente primaria de abastecimiento: Sistema Macuto-Naiguata, toma del río Naiguata y traslado a planta de tratamiento homónima 500 lit./seg., para los

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

sectores intermedios y bajos consolidados del área urbana; hacia sectores elevados en la topografía (barrios Caimito-San Julián Cerro grande): tomos locales de los ríos San Julián y Cerro Grande, tratamiento de cloración simple. Disposición final de aguas servidas: los sectores urbanos están incorporados a la red de cloacas, las cuales poseen descarga submarina por medio del bombeo 500 metros mar adentro desde la planta Tanaguarena; barrios no consolidados: libres descargas drenan hacia el río Cerro Grande, sin tratamiento previo

Servicios puntuales (Educación)

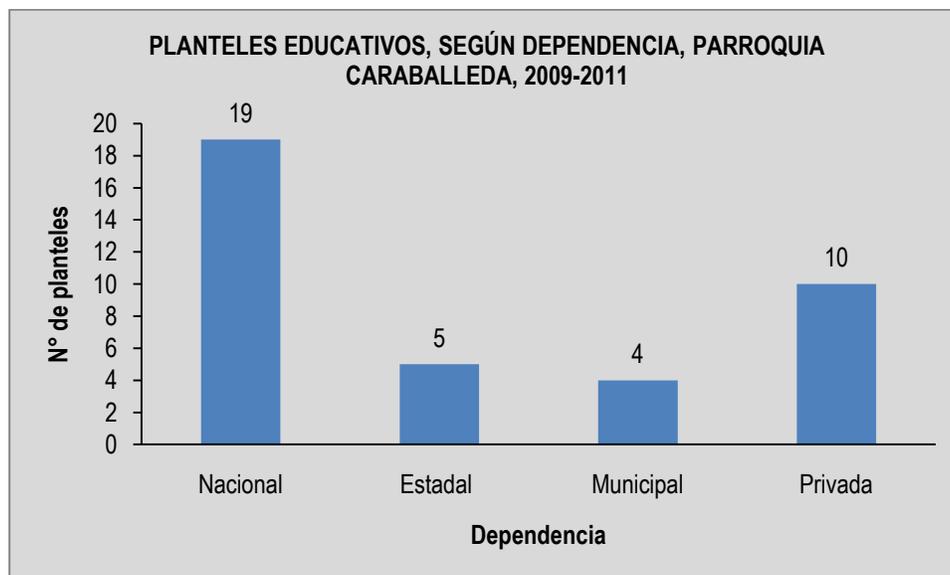
Según la síntesis estadística estatal del INE para el año 2011, la parroquia Caraballeda contó con una matrícula inicial total de 6.765 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: 20,75% (1.404) se encuentra en el nivel de educación inicial, mientras que el 49,67% (3.360 estudiantes) el cual es el mayor porcentaje, corresponde a los cursantes de educación primaria, y por último la educación secundaria presenta 28,58% (2.001 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Por otra parte, en la parroquia existen 38 planteles lo que equivale al 14,6% del total estatal que son 260 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en el municipio 28 son públicos y 10 son privados.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Servicios puntuales (Salud)

No existe cifras específica para esta parroquia

4.- 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.”¹

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

¹ 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 ESTADO VARGAS 2011

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 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**

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

*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 Dasypus novemcintucs, el cunaguaroleopardus
pardalis, la lapa agouti paca, ardilla sciurus granatensis, el picure
Dasypus leporina, el puercoespín coendou prehensilis, entre
otros.”²*

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.

Parque Nacional Waraira Repano

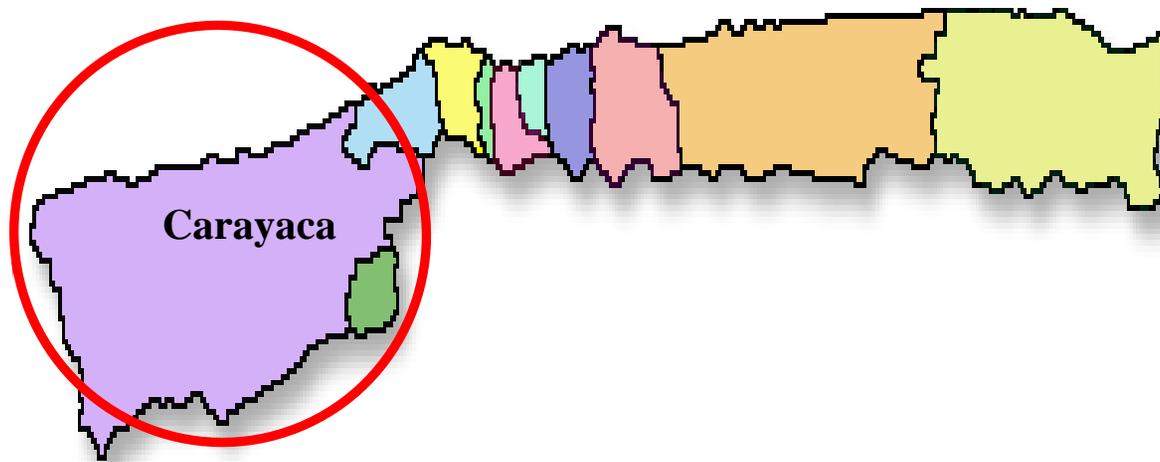


Fuente: Elaboración propia con base a datos tomados del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Dirección de Áreas Naturales Protegidas. Oficina Nacional de Diversidad Biológica.

² http://www.inparques.gob.ve/index.php?parques=view&codigo=pn_0004&sec=3

**INFORME GEOAMBIENTAL
ESTADO VARGAS 2011**

PARROQUIA CARAYACA



INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites, División Político Territorial:

Carayaca está situada al oeste del estado, a 700 m.s.n.m. Está unida a Catia La Mar con una carretera de 30 Km., y con El Junkito, con una carretera de 32 Km.

Limita por el Norte con el Mar Caribe, por el este con la Parroquia Catia la Mar, por el Sur con el Distrito Capital, por el Sur con la Parroquia el Junko y por el Oeste con el estado Aragua.

La parroquia Carayaca es la de mayor superficie en el estado Vargas y como todo nuestro litoral, estuvo cubierta por el mar en el Cretáceo Inferior, aunque es posible que este proceso de avance del mar hubiese empezado antes de esa era.

- Superficie Total:

De acuerdo con el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB), la superficie de la Parroquia Carayaca es de 628,6 Km², lo cual representa el 43,54% del total del estado Vargas, cuya extensión es de 1.497 Km².

2.- Descripción General del ámbito Físico-Natural.

- Relieve:

Medio de ablación de montaña correspondiente a la Cordillera de La Costa con alturas hasta de 2.200 m.s.n.m. en el Alto de Izcaragua, lindero con el municipio Libertador. Relieve accidentado con pendientes generalmente en un rango 50-65% y presencia de estrechos valles ínter móntanos. Geotécnicamente la geología de la unidad ambiental presenta condiciones de fundación muy variables (según la roca); pueden ser excelentes en las zonas de calizas, gneis-granito y

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

conglomerados, y pobres en la parte esquistosa, especialmente la sericítica (deslizamientos en taludes viales).

- **Geología y Suelos:**

Las formaciones geológicas presentes datan del Mesozoico metamorizado: Formación Las Mercedes presenta desarrollo de calizas asociadas a rocas intrusivas meta-ígneas básicas; la Formación Las Brisas desarrolla rocas intrusivas ácidas, y la Formación Peña de Mora se desarrolla hacia los límites con el estado Aragua.

- **Clima:**

Temperatura media de 21,4 °C (Localidad Carayaca a una altura de 893 m.s.n.m.) con una precipitación promedio de 871,3 mm anuales, un patrón de distribución unimodal, donde el período lluvioso se desarrolla de Julio a Noviembre y se descarga el 68,2% de las lluvias, agosto es el máximo modulo mensual.

- **Hidrografía:**

Es escasa, sólo influenciada por la presencia de ríos de baja afluencia como lo son: Chichiriviche, Limón y Maya. Sin embargo el más importante es el río Petaquire, el cual se encuentra represado para la formación de un embalse homónimo, que fue construido con la finalidad, originalmente, de controlar las crecidas del río, pero en la actualidad es usado para el abastecimiento del oeste del estado mediante acueductos.

Vista aérea del embalse Petaquire



Fuente: Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, MINAMB.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Embalse Petaquire

<p>EMBALSE PETAQUIRE Nombre de la Presa: Petaquire ESTADO VARGAS</p> <p>IDENTIFICACION: Ubicación: Sobre el río Petaquire, a 15 km al Sur-Oeste de Carayaca Estado Vargas Propósito: Originalmente, regulación del río Petaquire para aprovechamiento hidrológico, actualmente abastecimiento del sector oeste de los acueductos del Estado Vargas Proyectista: Ing. Ricardo Zuloaga, Oscar Machado, Oscar Zuloaga y Pedro Azpuruá Feo Constructor: C.A. Electricidad de Caracas Cronología: empezó 1919, se paralizó 1921 al 1923 se concluyó 1929 Operación: HIDROCAPITAL</p> <p>CARACTERISTICAS DE LA CUENCA: Cuenca principal: Río Petaquire Afluentes principales: Río Petaquire Área de la cuenca: 34,20 Ha Escorrentamiento medio anual: 899 Hm3</p> <p>EMBALSE: Capacidad máxima: 3 Hm3 Capacidad normal: 2,691 Hm3 Capacidad mínima: 0,19 Hm3 Capacidad útil: 2,5 Hm3 Superficie del embalse: 18,5 Ha Vida útil: 100 años</p>	<p>PRESA: Tipo: Relleno hidráulico Altura máxima: 45,5 m Longitud de cresta: 220 m Ancho de cresta: 10 m Pendiente de Talud: Aguas arriba 3 : 1 Aguas abajo 2 : 1 Volumen del terraplén: 454.000 m3</p> <p>ALIVIADERO: Ubicación: En el estribo izquierdo Tipo: Frontal de cresta libre, de concreto armado Longitud de cresta: 25 m Carga sobre el vertedero: 1,5 m Descarga máxima: 50 m3/s</p> <p>OBRA DE TOMA: Ubicación: En el estribo derecho Tipo: Tunnel tipo bóveda (2,1 x 2,4) de 300 m de longitud Gasto máximo: 0,35 m3/s</p> <p>BENEFICIOS: Regulación del río Petaquire, abastecimiento de agua potable al sector oeste del Estado Vargas.</p>
--	--

Fuente: Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, MINAMB

- Vegetación- Zona de vida:

La parroquia Carayaca presenta diferentes comunidades bióticas: al nivel del mar hasta los 100 m.s.n.m. dominan los arbustales xerófilos litorales; hasta los 600 m.s.n.m. se desarrollan bosques tropófilos basimontanos deciduos de altura baja; hasta los 1300 m.s.n.m. se expanden los bosques ombrófilos sub- siempre verdes; y a mayores elevaciones, bosques nublados costeros de altura mediana (20 - 25 metros) con dos y tres estratos arbóreos y abundantes epífitas, además constituye la zona protectora del área metropolitana de Caracas con una superficie de 843

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

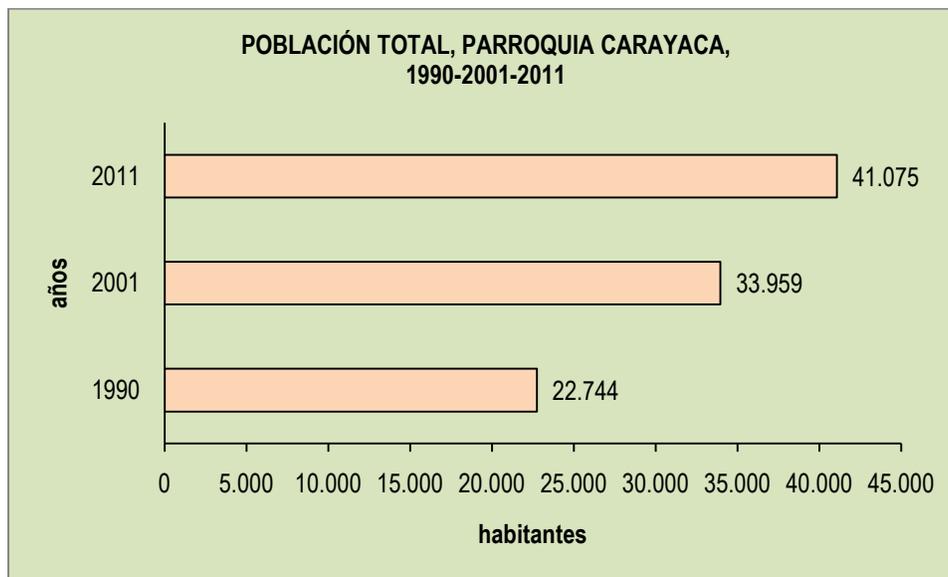
hectáreas; intervenida por el uso agrícola de subsistencia. **Zona de vida:** Bosque húmedo pre-montano (bh-Pm).

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 22.744 habitantes, que generaba una densidad poblacional de 36,18 Hab/Kms², mientras que para el año 2011 la población fue de 41.075 habitantes con una densidad de 65,34 Hab/Kms²; la tendencia que presenta el gráfico es a seguir aumentando el número de habitantes.

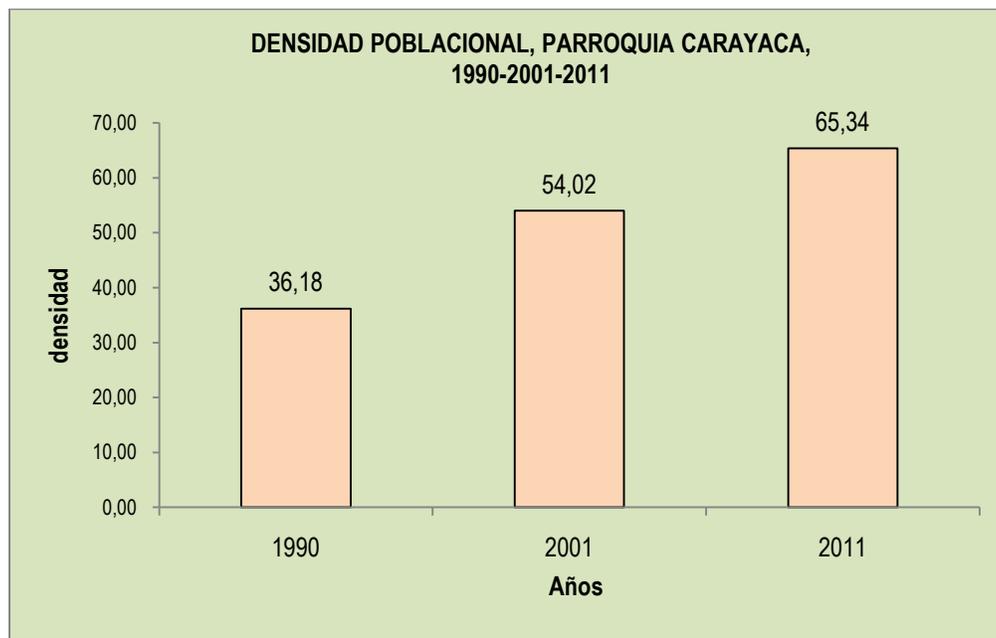
Población total Censos años 1990 y 2001, proyección 2011



Fuente: INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.
Fuente: INE, resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



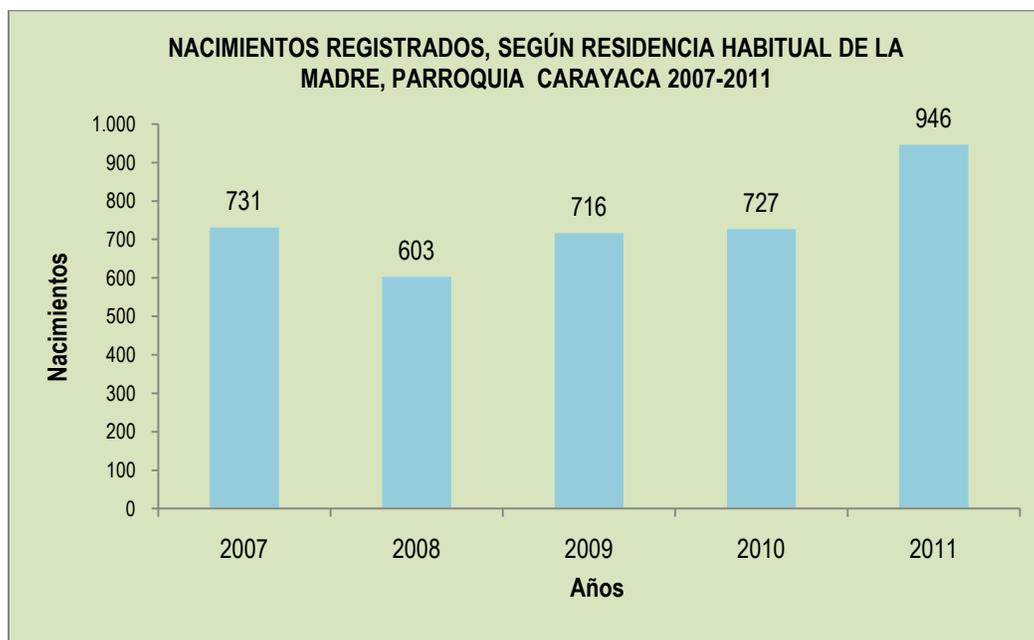
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-1950, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Estadísticas Vitales:

Nacimientos Vivos

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la Parroquia Carayaca, presentó el mayor número de nacimientos vivos para el año 2011 con 946 nacimientos.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones

La mayor cifra de defunciones en la Parroquia Carayaca, para el período de estudio, 2007-2011, se registró en el año 2007 con un total de 239 fallecidos.

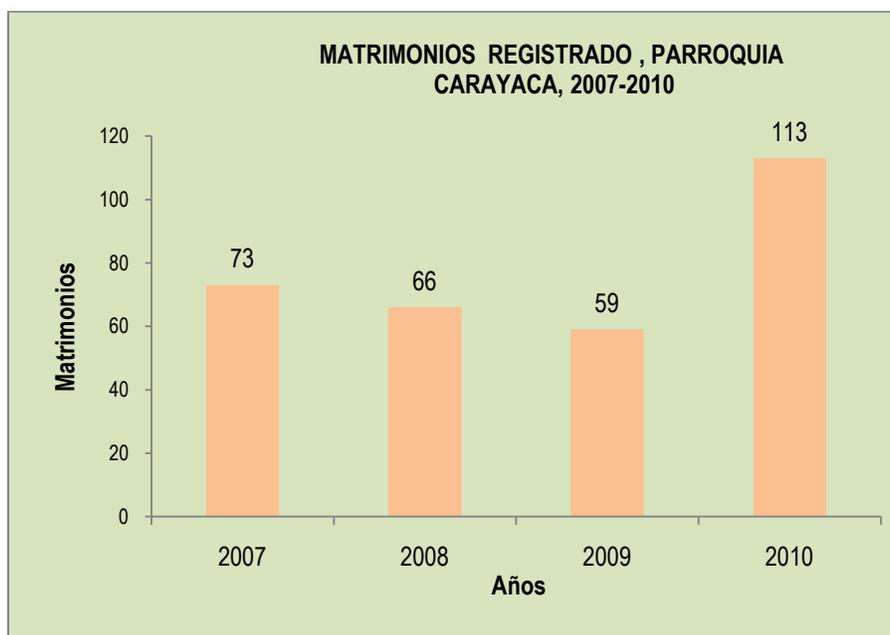
INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011.

Matrimonios

Para el período 2007-2011, en la Parroquia Carayaca el mayor número de eventos se llevo a cabo en el año 2010, con un total de 113 enlaces matrimoniales.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Principales actividades económicas:

Carayaca es una parroquia agrícola y turística, con amplias superficies de laderas donde predominan las haciendas y los conucos. Este centro agrícola produce leguminosas, café, huevos, pollos beneficiados y bananos.

- Vialidad:

Existe sólo red secundaria; la local 06: Catia la Mar – Carayaca es el eje principal y es el que se encuentra pavimentado. La local 04 es la carretera que comunica El Junquito-Petaquire-Carayaca es la vía alterna para el acceso a la parroquia. Hacia las zonas rurales sólo existen ramales engranzonados de difícil tránsito: Sub-ramal 03: conecta a Petaquire-La Media Legua- Uricuao; el Sub.-ramal 04: El Tigre – Chichiriviche, y como vía alternativa El Tigre-Puerto Cruz.

- Servicios públicos:

Servicios Públicos (Abastecimiento de agua potable)

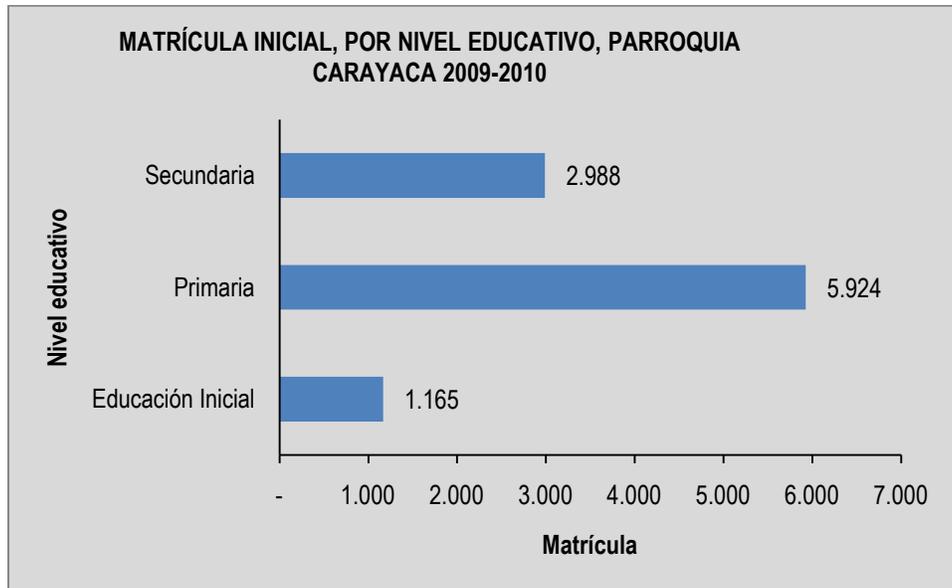
La fuente primaria de abastecimiento es el embalse de Petaquire, el agua se traslada a una planta de tratamiento ubicada en el sector Paso de Caballo (localidad Carayaca). Hacia las zonas rurales, el abastecimiento principal es la toma directa de manantiales, y de los ríos: Chichiriviche, Limón y Maya, no existe tratamiento de potabilización en el área rural. La descarga final de aguas servidas se realiza mayoritariamente en pozos sépticos, los colectores van a desaguar a quebradas que se encuentran adyacentes a las localidades sin tratamiento previo, y escurren hacia Catia La Mar.

Servicios puntuales (Educación)

Según la síntesis estadística estatal del INE, para el periodo 2009 - 2011, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 10.077 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 11,56% (1.165 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 29,65% (2.988

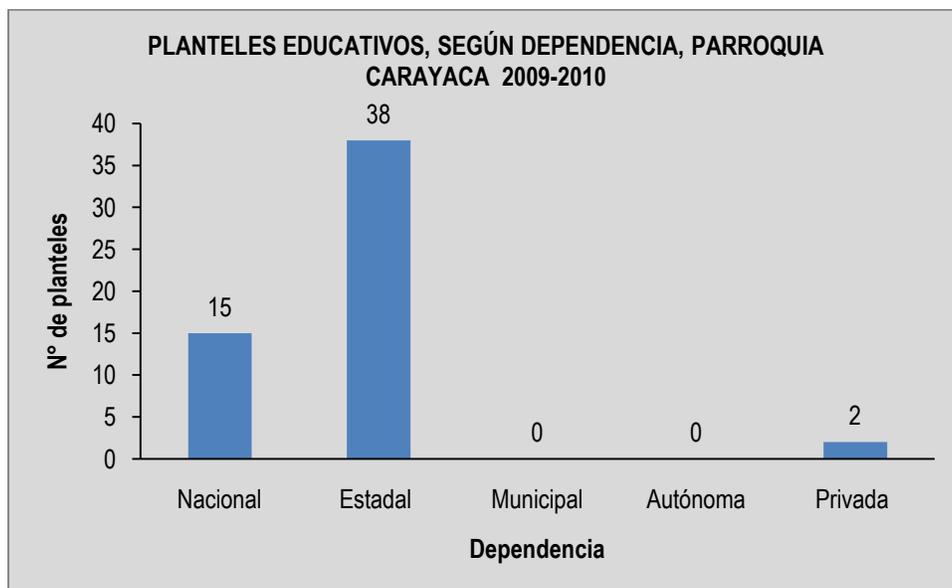
INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

estudiantes) cursan en la educación primaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación secundaria con 58,79% (5.924 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Por otra parte, en la parroquia existen 55 planteles educativos lo que equivale al 21,15% del total estatal que son 38 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en el municipio 15 son públicos y 2 son privados.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Servicios puntuales (Salud)

No existen datos para esta parroquia.

Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

4.- Áreas bajo régimen de administración especial.

.- **Monumento Natural Pico Codazzi** con fecha de creación el 5 de junio de 1991 mediante el decreto N° 1.637 y se publica en la Gaceta Oficial N° 34.819 de fecha 14 de octubre de 1991. Superficie 11.850 ha.

.- **Zona de Protección del Área Metropolitana de Caracas:**

Ocupa una superficie de 84.300 ha, fue creada bajo el decreto N° 1.046 de fecha 19 de julio de 1972 y publicada en la Gaceta Oficial N° 29.859 con fecha de 20 de julio de 1972.

Monumento Natural Pico Codazzi



INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

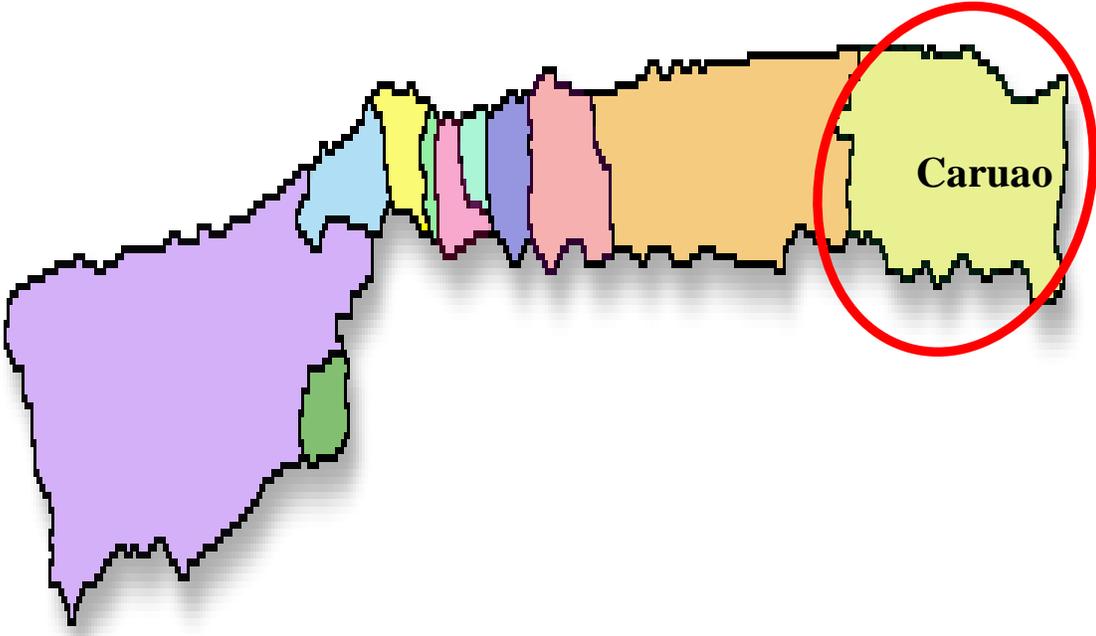
Zona de Protección del Área Metropolitana de Caracas



Fuente: Elaboración propia con base a datos tomados del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Dirección de Áreas Naturales Protegidas. Oficina Nacional de Diversidad Biológica.

**INFORME GEOAMBIENTAL
ESTADO VARGAS 2011**

PARROQUIA CARUAO



INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial:

- Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:

La parroquia de Caruao se ubica en el extremo este del estado y el punto más elevado de la misma es el pico Chuspa con 1.097 metros, desde allí la Cordillera de la Costa comienza a declinar. Los poblados de mayor importancia son Caruao, La Sabana, Todasana, Osma, Oritapo y Chuspa.

Limita por el Norte con el Mar Caribe, por el Sur con el estado Miranda, por el Oeste con la parroquia Naiguatá y por el Este con el estado Miranda.

- Superficie de la parroquia:

De acuerdo con el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB), la superficie de la parroquia es de 302 Km², que representa el 20,14% del total del estado Vargas, cuya extensión es de 1.497 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Presenta elevaciones de tipo alpino plegadas y falladas con múltiples y pequeñas estructuras que originan buzamientos variables y formas de relieve particulares, tales como estrechos sistemas de valles costaneros y planicie costera, las cuales sirven de asiento a las pequeñas localidades de la unidad ambiental. Relieve accidentado con pendiente promedio entre 41-50%, localmente hasta 70%.

- Geología y Suelos:

Las formaciones geológicas presentes datan del mesozoico metamorfozado (complejo metamórfico de La Costa). La composición litológica en las montañas está constituida por un conjunto de rocas metamórficas de origen variable, presentando relaciones estratigráficas, estructurales y petrográficas sumamente complejas y aun por precisar.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Clima:

El clima de la parroquia Caruao, es tropical cálido, y la faja costera presenta una temperatura media anual que oscila entre 26,5 y 27° C, con una diferencia estacional de de 2 a 4° C. Los meses más fríos del año son diciembre - enero, que corresponde a su vez, con el período de mayor pluviosidad.

- Hidrografía:

El sistema hidrográfico está formado por los siguientes ríos: Osma, Oritapo, Todasana, La Sabana y Chuspa, y por sus numerosas quebradas, en su mayoría de régimen esporádico.

- Vegetación:

Presenta cobertura media de diferentes comunidades bióticas: al nivel del mar hasta los 100 m.s.n.m. dominan arbustales xerófilos litorales; hasta los 600 m.s.n.m. se desarrollan bosques tropofilos basimontanos deciduos de altura baja; hasta los 1300 m.s.n.m. se extiende un bosque ombrófilo sub- siempre verde, y a mayores elevaciones domina el bosque nublado costero de altura mediana (20 -25 metros) con dos y tres estratos arbóreos y abundantes epífitas³ (Parque Nacional Waraira Repano, y zona protectora del Litoral Central). **Zona de vida:** transición entre bosque muy seco tropical (bms-T) a bosque húmedo pre-montano (bh - Pm).

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- Población total y densidad poblacional de la parroquia:

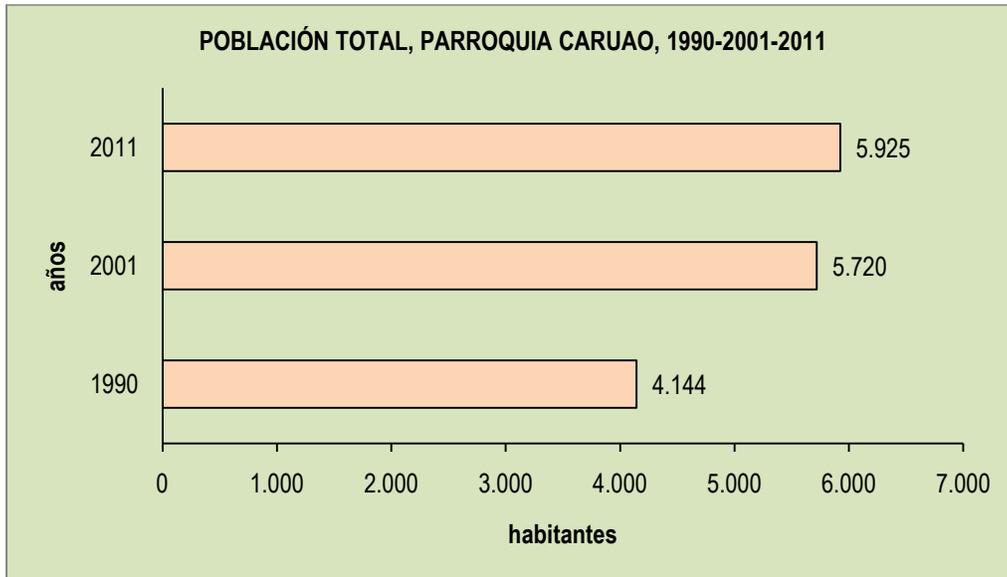
Según datos del Censo de Población la población de la parroquia Caruao para el año 1990 se encontraba en 4.144 habitantes para una densidad poblacional de 13,72 Hab/Kms²; luego de 20 años la población de la parroquia es de 5.925 habitantes lo que incrementa aún más la densidad poblacional y la ubica en 19,62 Hab/Km².

³ **Epífita** se refiere a cualquier planta que crece sobre otro vegetal usándolo solamente como soporte, pero que no lo parasita. Estas plantas son llamadas en ocasiones "planta aéreas", ya que no enraízan sobre el suelo. Sin embargo, existen muchas especies de algas, incluyendo las marinas, que son epífitas sobre otras especies acuáticas (marinas o acuáticas angiospermas).

INFORME GEOAMBIENTAL

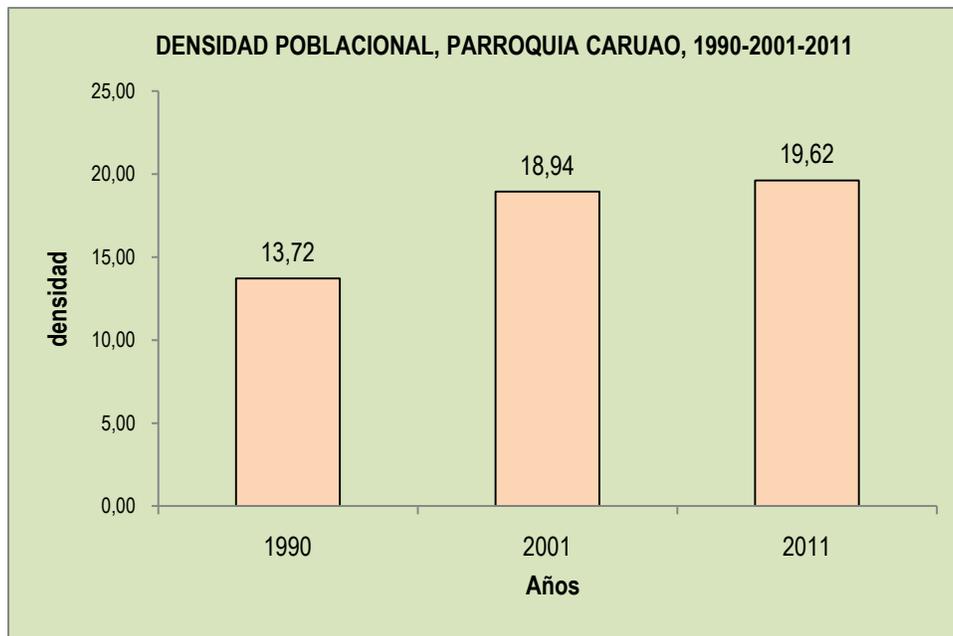
ESTADO VARGAS 2011

Población total Censos años 1990 y 2001, proyección 2011



Fuente: INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.
Fuente: INE, resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

Densidad poblacional 1990 y 2001, proyección 2011



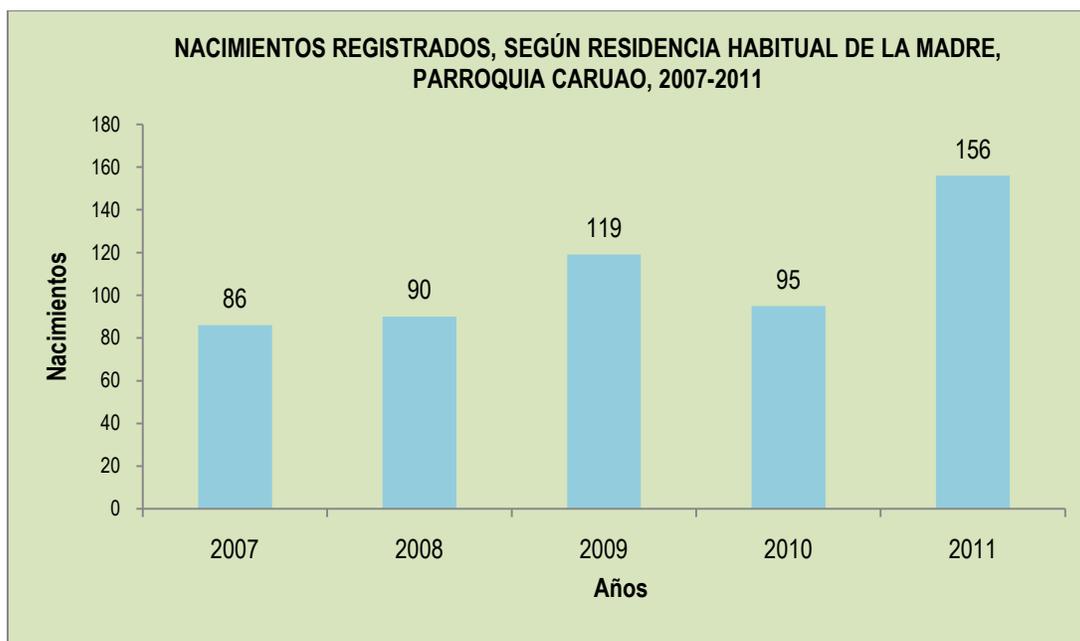
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-1950, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVSB, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Estadísticas vitales

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Caruao, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2011 con 156 nacidos.

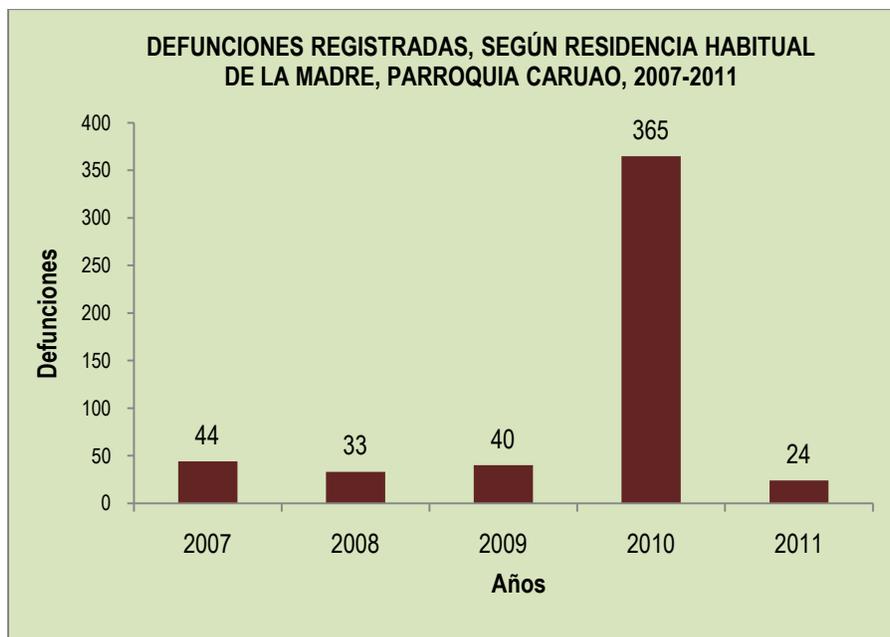


Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia Caruao, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2010 con 365 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

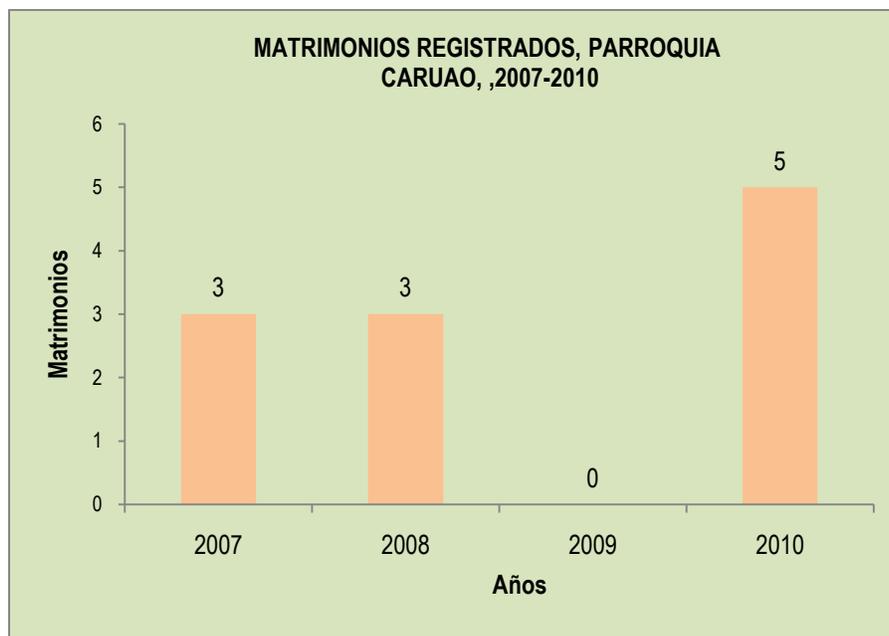
INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Matrimonios:

Para el período 2007-2010, se observó el mayor número de matrimonios realizados en la parroquia Caruaio, en el año 2010 con 5 enlaces matrimoniales.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Principales actividades económicas.

Desde el punto de vista turístico y recreacional la parroquia tienes gran atractivo y potencial paisajístico ya que se encuentran las playas: La Sabana, Todasana, Osma y Chuspa, consideradas por muchos turistas como las mejores del estado; además para las personas apasionadas a los deportes extremos la parroquia cuanta con cuevas marinas como la de Osma excelentes para practicar deportes como el submarinismo. La parroquia Caruao brinda la oportunidad de una trasposición ambiental que apoya el atractivo turístico costero que ya la favorece, encontrándose una formidable reserva natural con variedad y calidad de paisaje, combinando ríos, montañas y una vegetación tropical que culmina en la alta montaña con selva nublada.

Vista aérea de la Playa La Sabana



Fuente: www.abrebrecha.com

- Vialidad:

Sólo existe red secundaria conformada por la local 02: que conecta a Litoral Central-Los Caracas-Osma-Oritapo-Todasana-La Sabana-Caruao, convirtiéndose en el eje principal; también el sub-ramal local engranzonado y en muy malas condiciones de transitabilidad (solo rústicos) hacia Higueroite, vía Chuspa-Chirimena.

INFORME GEOAMBIENTAL

ESTADO VARGAS 2011

- Servicios Públicos:

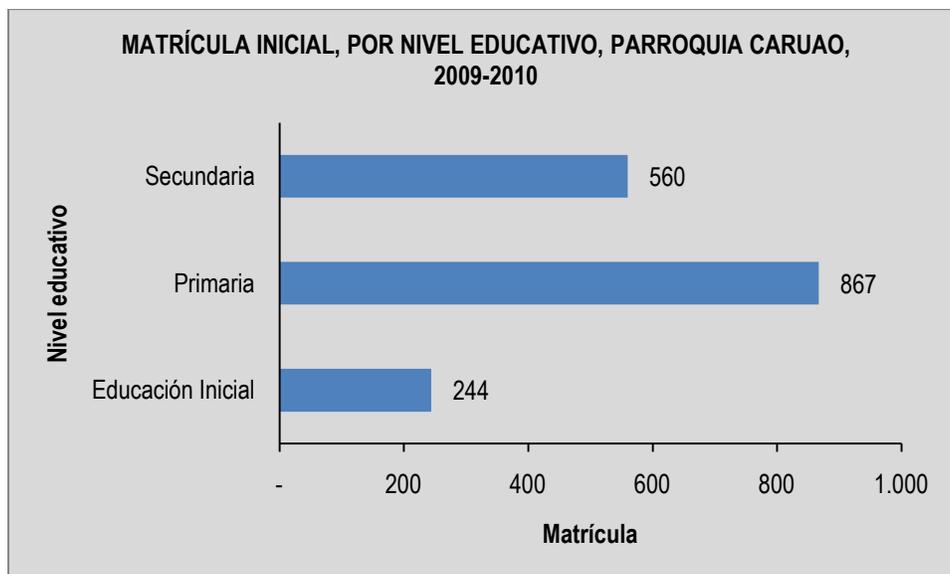
Servicios de Agua Potable y Aguas Servidas.

La fuente primaria de abastecimiento son las tomas locales de ríos homónimos a las localidades principales: Osma (15 lit. /seg.), Oritapo (40 lit. / seg.), Todasana (100 lit. / seg.), La Sabana (30 lit. / seg.), Caruao (250 lit. / seg.); el agua recibe tratamiento de cloración primaria de potabilización. La descarga final de aguas servidas en Osma se realiza por la red de cloacas pero no así la descarga sub - marina, utiliza pozos sépticos; por otra parte Todasana posee pozos sépticos y cloacas que descargan a la quebrada que colinda con el centro poblado; La Sabana descarga a la quebrada extendida a la salida de la localidad; Oritapo posee pozos sépticos; y las cloacas en localidad Caruao con descarga sub - marina.

Servicios puntuales (Educación)

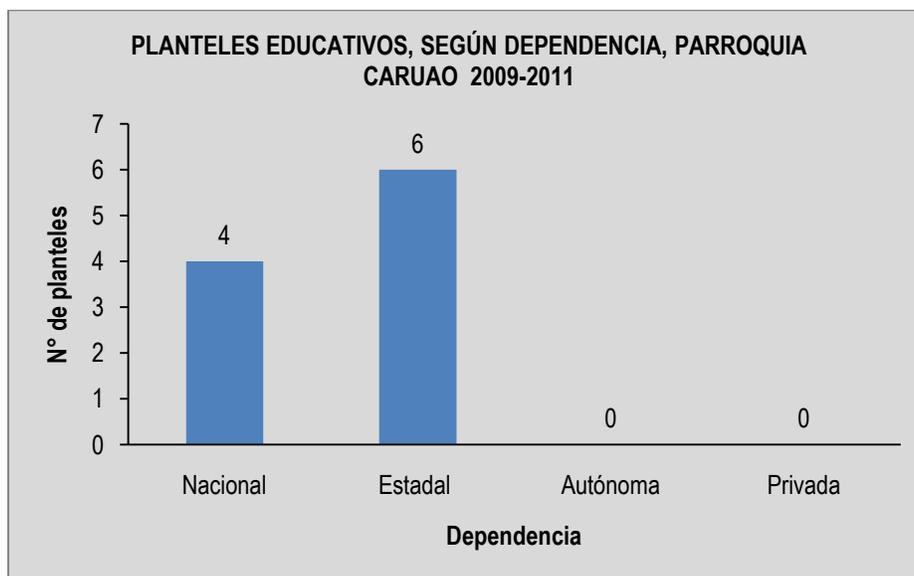
Según la síntesis estadística estatal del INE, para el período 2009-2011, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 1.671 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 14,60% (244 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el mayor porcentaje es de 51,88% (867estudiantes) y corresponde a los cursantes de educación primaria, asimismo, la educación secundaria cuenta con 33,51% (560 estudiantes).

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Por otra parte, en la parroquia existen planteles educativos lo que equivale a 3,8% del total estatal que son 10 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, 4 son nacionales y 6 son estatales



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia no existen datos.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

4.- Áreas bajo régimen de administración especial:

● Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE):

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

.- **Zona de Protección del Litoral Central:**

Ocupa una superficie de 35.820 ha, está compartida con la parroquia Naguayá del estado Vargas y con el municipio Brión del estado Miranda, fue creada bajo el decreto N°115 de fecha 26 de mayo de 1974 y publicado en la Gaceta Oficial N° 30.408 de fecha 27 de mayo de 1974, no posee plan de ordenamiento y reglamento de uso.

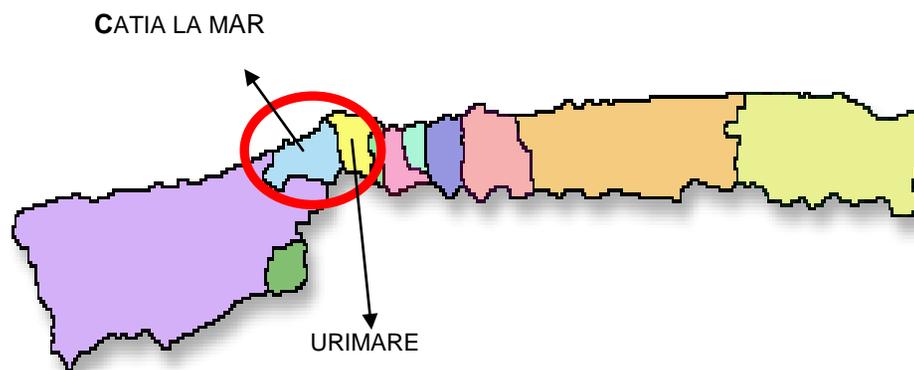
Zona Protectora del Litoral Central



Fuente: Elaboración propia con base a datos tomados del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Dirección de Áreas Naturales Protegidas. Oficina Nacional de Diversidad Biológica.

**INFORME GEOAMBIENTAL
ESTADO VARGAS 2011**

PARROQUIA CATIA LA MAR – URIMARE (RAUL LEONI)



INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites, División Político Territorial:

Fundada en 1965 por el Consejo Municipal del Distrito Federal, Catia La Mar había sido designada antes como parroquia bajo el nombre de Olivares. Su nombre actual se debe al Cacique costero Catia.

Tienen límites por el Norte con el Mar Caribe, por el Este con la parroquia Carlos Soublette, por el Sur con la parroquia Carayaca y el Distrito Capital y por el Oeste con la parroquia Carayaca.

Las principales urbanizaciones y barrios de Catia La Mar son: Atlántida, Playa Grande, Páez, Ezequiel Zamora, La Lucha (el casco central de la ciudad) y La Soublette. Entre las playas están: Costa Dorada, Playa Verde, Playa Candilejas y Puerto Viejo.

Playa Verde



Fuente: www.abrebrecha.com

La parroquia Raúl Leoni, se le considera un trozo desgajado de las parroquias de Catia La Mar y Maiquetía, en la parroquia hay sólo barrios en su jurisdicción como el Barrio Aeropuerto, Puerto Viejo, Playa Grande, Playa Verde, Mare; entre otros.

En esta parroquia se encuentra la Escuela Naval de Venezuela y el Centro de Adiestramiento Naval CN Felipe Santiago Estévez (CANES) y la única universidad de la Marina Mercante Venezolana, la Universidad Marítima del Caribe.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Vista de Playa Grande, Catia La Mar



Fuente: www.abrebrecha.com

- **Superficie de la parroquia:**

De acuerdo con datos suministrados por el Instituto Venezolano Geográfico Simón Bolívar, (IVGSB), ambas parroquias tienen una superficie de 76,2 Km² lo cual representa el 5,09%, del total del estado Vargas, que es de 1.497 Km².

2.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- **Relieve:**

Medio de ablación de montaña correspondiente a la vertiente norte de la Serranía del Litoral; relieve con un declive escarpado pero homogéneo en un rango de 41-50% de pendiente destacándose una estrecha franja litoral de 22,3 Km² de extensión correspondiente a una planicie costera de emersión, cuya altura promedio es de 60 m.s.n.m. con pendiente dominante en un rango de 2-15%, y sobre la cual se levantan dos mesas: la de Mamo y la de Maiquetía (aeropuerto), adicionalmente se han desarrollado los valles bajos y confluencias del río Mamo y las quebradas Tacagua y la Zorra.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Geología y Suelos:

La formación geológica presente data del mesozoico metamorfizado (Formación Las Mercedes), afloramiento de rocas intrusivas ultramáficas (sectores Mamo y Arrecife); inestabilidad latente por invasión espontánea en el relieve montañoso sobre la curva 85 m.s.n.m. y ocupación de áreas protectoras de los cauces fluviales. La composición litológica está conformada predominantemente por esquistos calcáreos, lentes de cuarzo (conglomerados) e intrusiones de peridotitas y serpentinas, bastantes descompuestas en superficie. Formación de moderada aptitud como material de fundación, atendiendo al grado de meteorización de las rocas

- Hidrografía:

De muy escasa presencia, solo con afluencias del río Mamo y las quebradas Tacagua y la Zorra.

- Clima:

Temperatura media de 26,3 °C (Maiquetía-Aeropuerto), variando hasta 20 °C en el Alto de La Maderita, cauce medio-alto de la quebrada Tacagua. Precipitación promedio de 565,5 mm anuales, con un patrón de distribución que muestra una ligera tendencia bimodal, las escasas lluvias se inician potencialmente en el mes de Mayo, decae ligeramente en Junio, continuando desde Julio hasta Diciembre, periodo en el que descarga el 72,8% del total anual. Septiembre-Octubre-Noviembre son los máximos módulos mensuales con una precipitación estacional en 80 mm., por cada mes. Vientos 8,1 Km/hora, prevaleciendo en la dirección Este-Oeste.

- Vegetación:

Cobertura baja con presencia de arbustales xerófilos litorales en la planicie costera como consecuencia del clima local y la intervención antrópica; viveros implantados a lo largo de calles y avenidas. A partir de la cota 120 m.s.n.m., se inicia oficialmente el Parque Nacional Waraira Repano, el cual muestra a esta altura un

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

bosque tropófilo basimontano deciduo, altura baja a media (10-15-20 metros), con uno y dos estratos arbóreos y un sotobosque denso. **Zona de vida:** Monte espinoso a bosque seco pre-montano (bs- Pm)

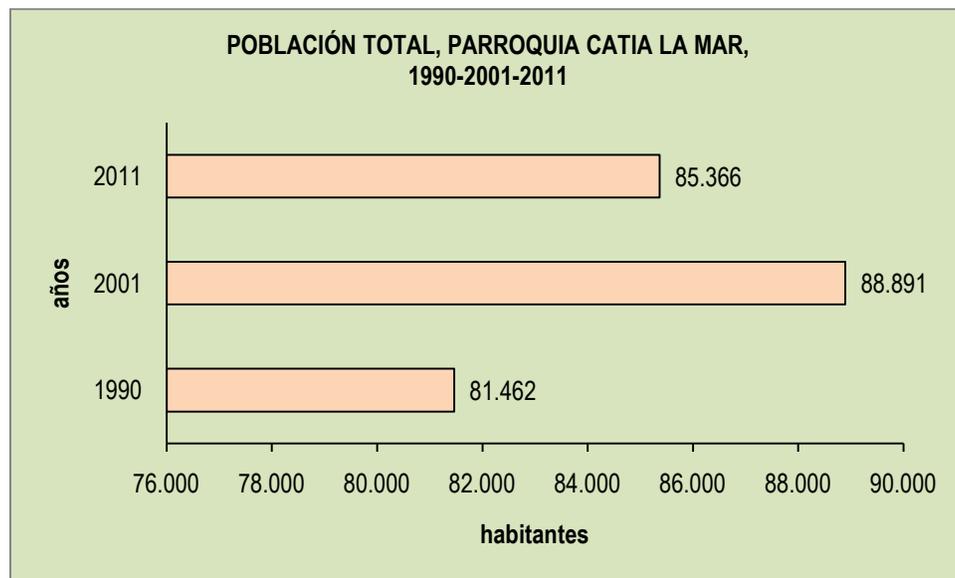
- Sismicidad:

La parroquia es considerada una región con alto peligro sísmico, ya que es una zona bajo la influencia directa de la falla de San Sebastián, según el mapa de zonificación sísmica de FUNVISIS, la parroquia se emplaza sobre la zona 4 que representa alto peligro sísmico.

3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- Población total y densidad poblacional de las parroquias:

Según datos del Censo de Población la población de la parroquia Catia La Mar para el año 1990 se encontraba en 81.462 habitantes para una densidad poblacional de 1.069,06 Hab/Kms²; para el 2011 la población de la parroquia Catia La Mar alcanzó los 85.366 habitantes lo que incrementa aún más la densidad poblacional y la ubica en 1.120,29 Hab/Km².

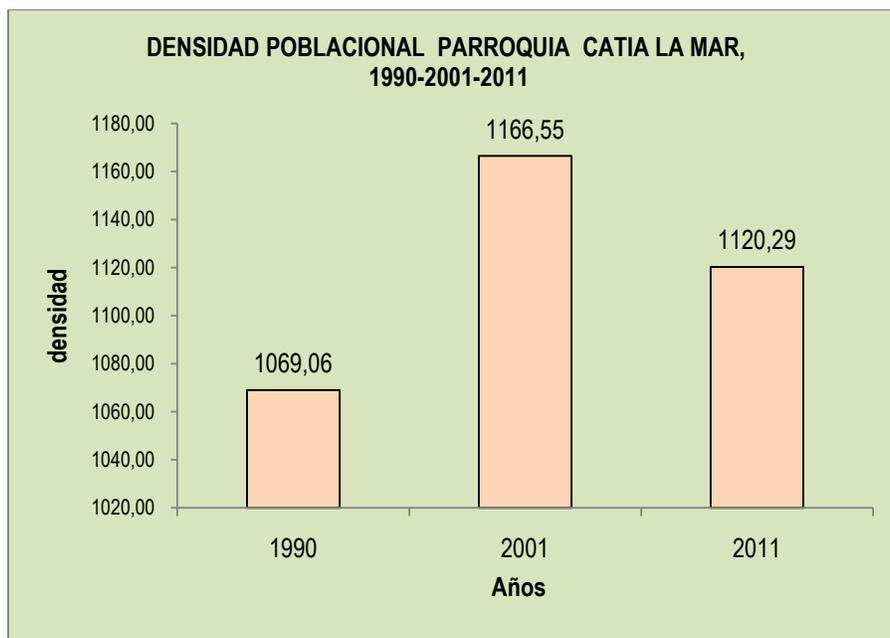


Fuente: INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

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

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Densidad poblacional 1990 y 2001, proyección 2011

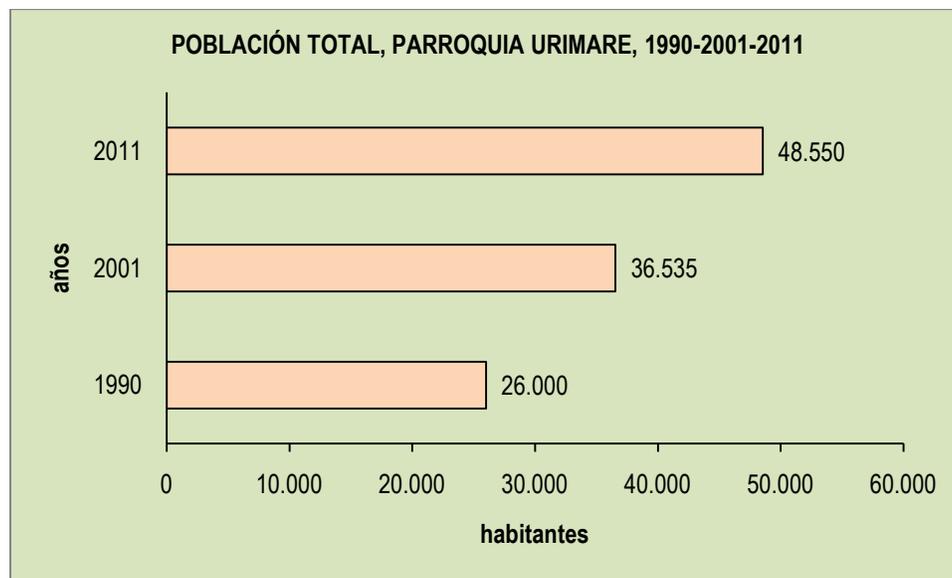


Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-1950, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVSB, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

Según datos del Censo de Población la población de la parroquia Urimare (anterior Raúl Leoni) para el año 1990 se encontraba en 26.000 habitantes para una densidad poblacional de 341,21 Hab/Kms²; para el 2011 la población de la parroquia alcanzó los 48.550 habitantes lo que incrementa aún más la densidad poblacional y la ubica en 637,14 Hab/Km².

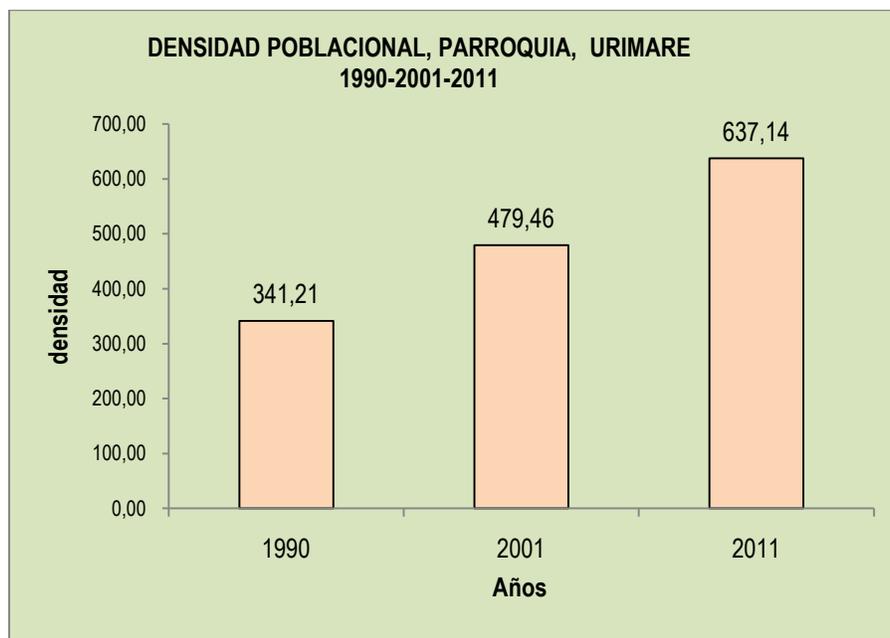
Población total Censos años 1990 y 2001, proyección 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

Densidad poblacional 1990 y 2001, proyección 2011



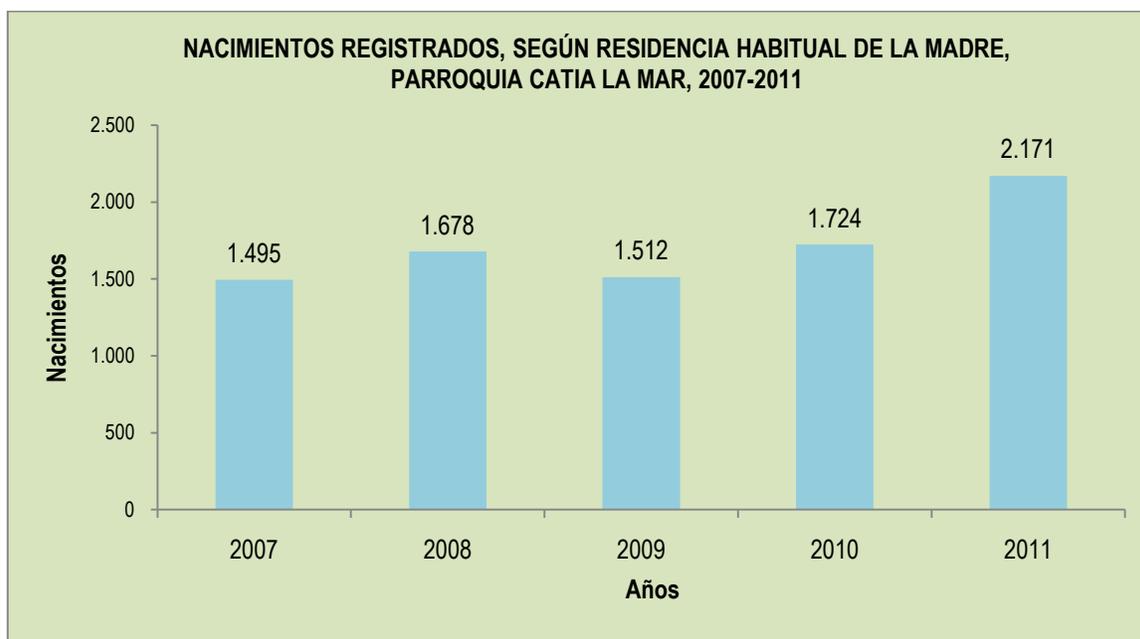
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-1950, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVSB, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Estadísticas vitales

Nacimientos Vivos:

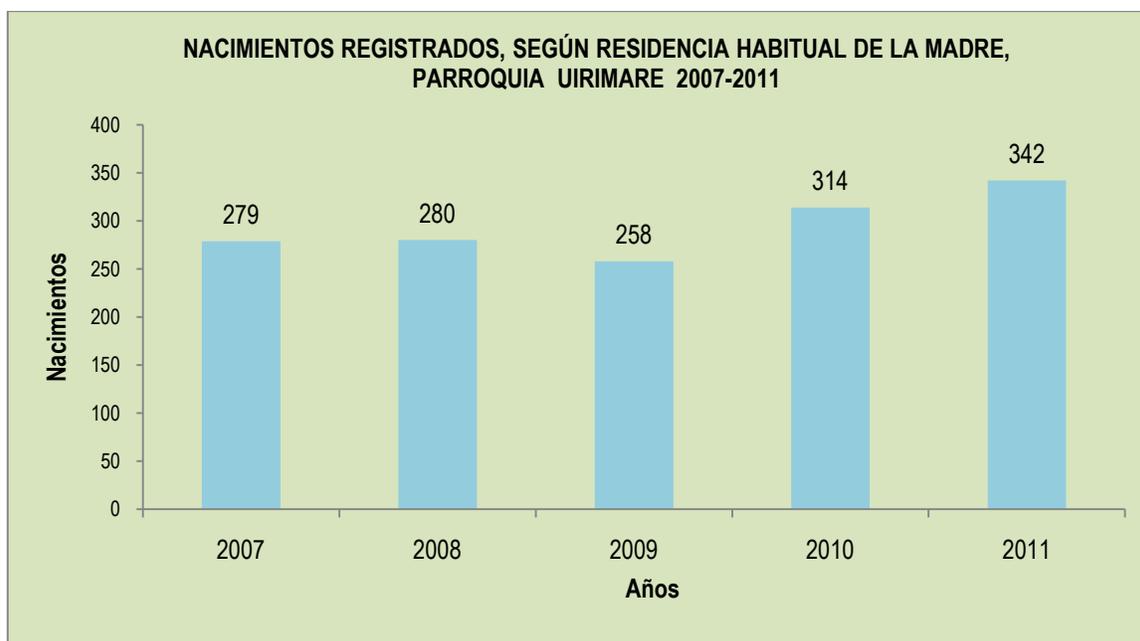
De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Catia La Mar, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2011 con 2.171 nacidos, cifra que sobrepaso a los años anteriores y al venidero, esto según la síntesis de estadística vitales.



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Urimare, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2011 con 342 nacidos, cifra que sobrepaso a los años anteriores y al venidero, esto según la síntesis de estadística vitales

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia Catia La Mar, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2008 con un total de 522 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

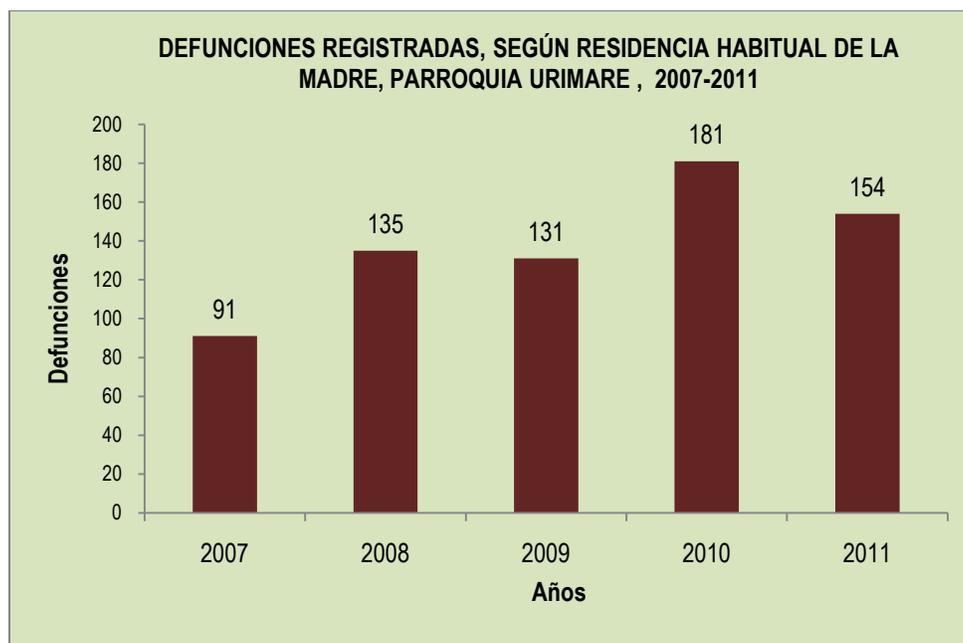


Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia Urimare, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2010 con un total de 181 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.



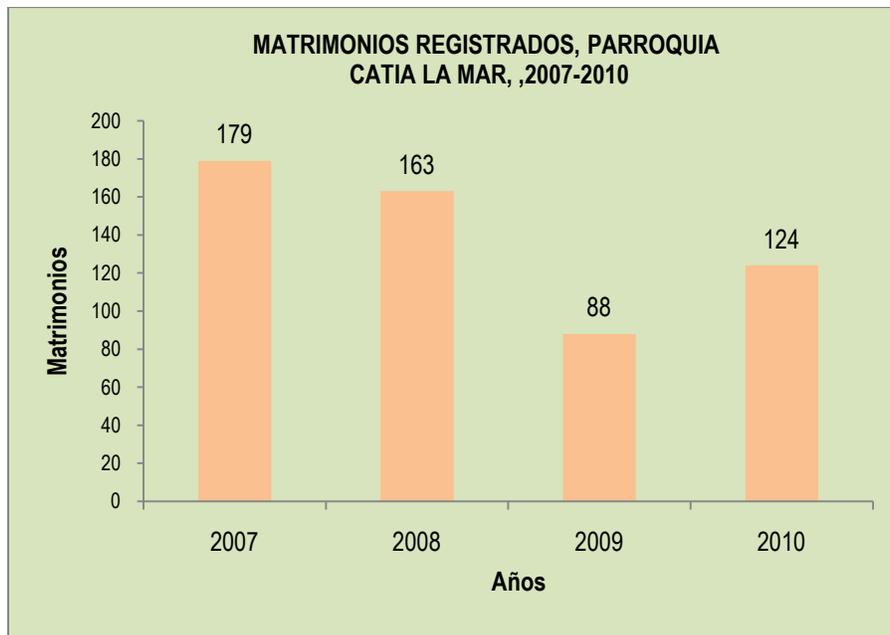
Fuente: Síntesis Estadística Vitales, INE. 2011

Matrimonios:

Para el período 2007-2011, la mayor cantidad de eventos se registró para el año 2007 con un total de 179 enlaces matrimoniales. En la parroquia Catia La Mar

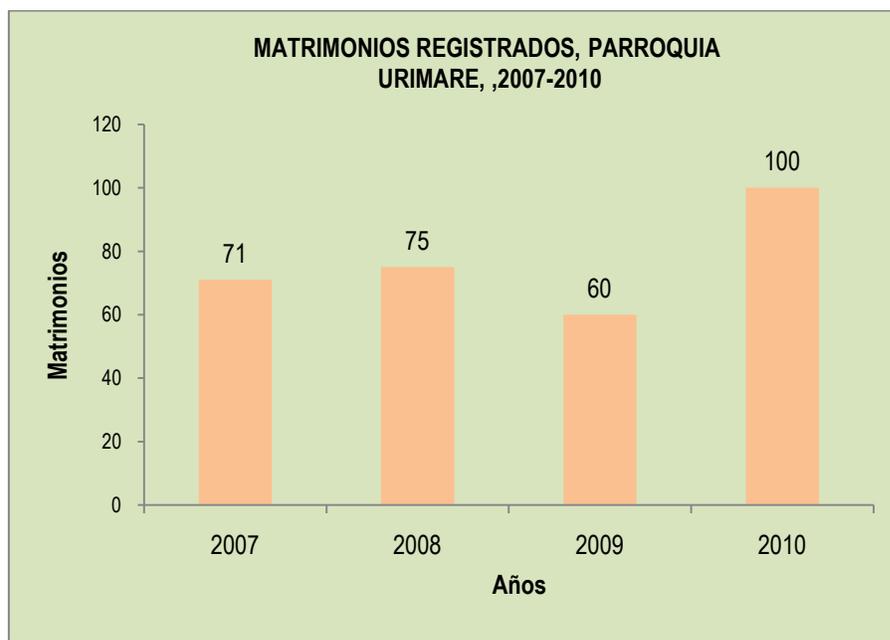
INFORME GEOAMBIENTAL

ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

Para el período 2007-2011, la mayor cantidad de eventos se registró para el año 2010 con un total de 100 enlaces matrimoniales. En la parroquia Urimare



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Principales actividades económicas.

Es considerada como la zona industrial del estado. Fábricas de pasta, harinas, bloques, cemento y vestidos están ubicadas en este sector. Tiene un puerto pesquero, llamado La Zorra, donde se comercializa el 30% de la producción piscícola del estado.

- Vialidad:

El eje vial principal y único colector es la Av. Catia la Mar, la cual en el distribuidor El Trébol toma el nombre de Av. Soublette (local 02). Estructura urbana bajo un plano sinuoso, disposición cambiante y ausencia de líneas rectas en las calles, las cuales forman una red de líneas tortuosas e intrínsecas donde se insertan numerosas calles ciegas, a excepción de las urbanizaciones Playa Grande, Puerto Viejo y la Atlántida quienes guardan una trama reticular y una salida inmediata a la Av. Catia la Mar. Los valles estrechos de las quebradas La Zorra, Tacagua y el del río Mamo, han sido invadidos y ocupados sin reglamentación por la población; desde Catia La Mar se desprende la local 06 en ruta a Carayaca.

- Servicios Públicos:

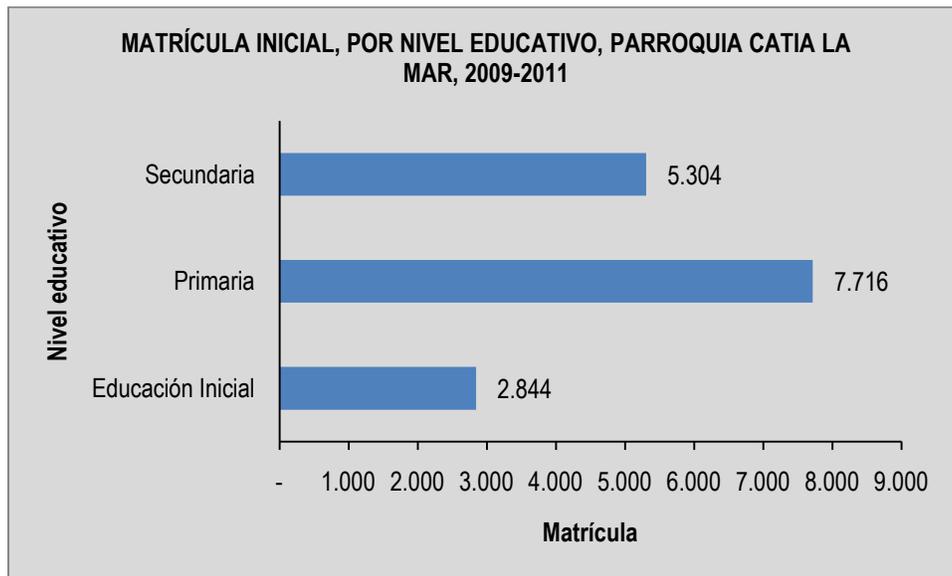
Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

La fuente primaria de abastecimiento es la toma del dique en río Maya 1000 lit. / seg., el agua se bombea a la planta de tratamiento Petaquire, conjuntamente con el sistema de bombeo Macuto, se surte al oeste del estado; existe un enlace adicional que es el bombeo de 700 lit. / seg., desde el sistema Tuy II, la planta de tratamiento Ciudad de Caracas se conecta al llenadero Paila I y II en el aeropuerto. La disposición de aguas servidas se realiza con descargas sub - marinas a 500 metros mar adentro desde: Curucutí (aeropuerto nuevo), Playa Grande, Tacagua (Atlántida), Balneario Catia la Mar, La Zorra, La Aguda (circulo militar), Mamo, Las Tunitas, Tocoa, Picure, Arrecife.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Servicios puntuales (Educación)

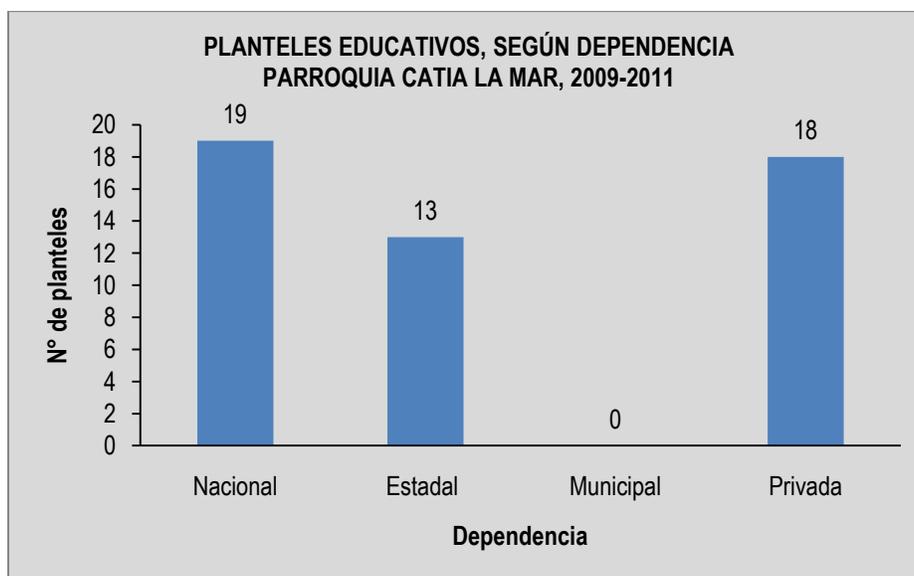
Según la síntesis estadística estatal del INE, periodo 2009-2011, la parroquia Catia La Mar contó con una matrícula inicial total de 15.864 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 17,92% (2.844 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 33,43% (5.304 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 48,63% (7.716 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

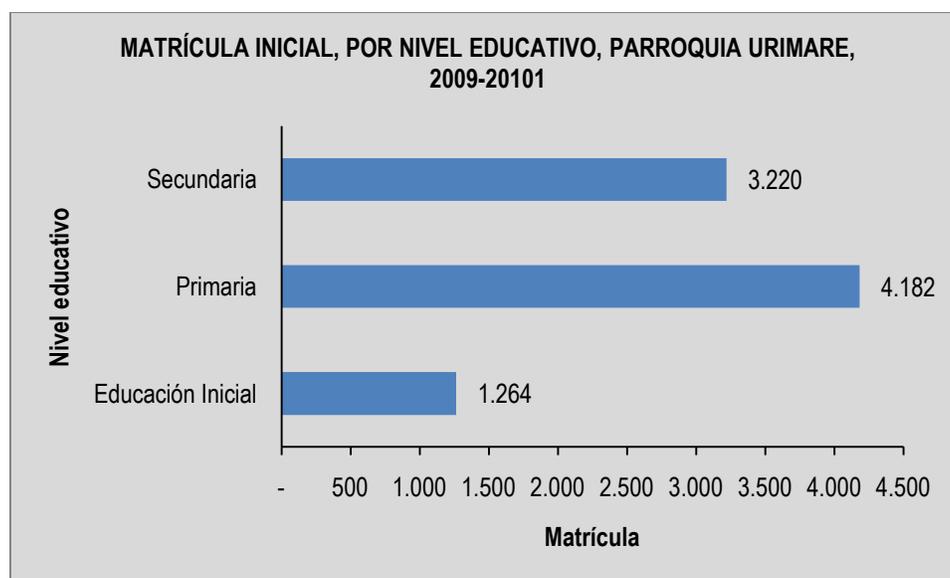
Por otra parte, en la parroquia existen 50 planteles educativos lo que equivale al 19,23% del total estatal que son 260 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en la parroquia 32 son públicos y 18 son privadas.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

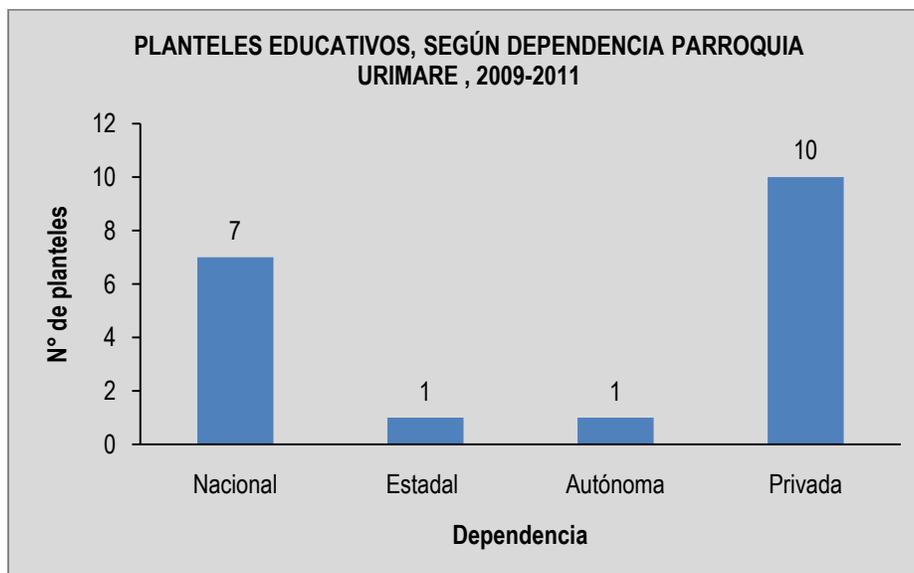
Según la síntesis estadística estatal del INE, periodo 2009-2011, la parroquia Urimare contó con una matrícula inicial total de 8.666 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 14,58% (1.264 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 37,16% (3.220 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 48,25% (4.182 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Por otra parte, en la parroquia existen 19 planteles educativos lo que equivale al 7,30% del total estatal que son 260 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en la parroquia 9 son públicos y 10 son privadas.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia no existen datos.

4.- Áreas bajo régimen de administración especial:

.- **Parque Nacional Waraira Repano (Catia La Mar y Raúl Leoni)** (ver descripción en la parroquia Caraballeda).

.- **Zona de Protección del Área Metropolitana de Caracas (Catia La Mar)** (ver descripción en la parroquia Carayaca)

**INFORME GEOAMBIENTAL
ESTADO VARGAS 2011**

PARROQUIA EL JUNKO



INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Especial

- Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:

Esta parroquia formaba parte del Junquito, pero pasó a formar parte de Vargas en 1986 luego de la creación y delimitación del municipio Vargas, adscrito al Distrito Federal, ambas figuras de división territorial desaparecieron.

Tiene como límites: por el Norte y el Oeste a la parroquia Carayaca y por el Sur y el Este al Distrito Capital.

En esta zona se encuentra la Urbanización el Junco Contry Club, y sus alrededores, con campos de Golfs y vista al mar Caribe.

- *Mercado popular agrícola sector Tibroncito*



- Fuente: www.minci.gob.ve

- Superficie de la parroquia:

De acuerdo con el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB), la superficie de la parroquia el Junco es de 21,06 Km², lo cual representa el 1,40% del total del estado Vargas, cuya extensión es de 1.497 Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

ESTADO VARGAS 2011

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Medio con alturas de hasta 2.000 m.s.n.m. (Alto de Irapa), con pendientes fuertes en un rango dominante entre 35 y 70%; presencia de suaves ondulaciones con declive entre 20 y 35% en las colinas con cimas redondeadas a la altura del Km. 19.

- Geología y Suelos:

La formación geológica presente data del mesozoico metamorfozado (Grupo Caracas, Formación Las Brisas). La composición litológica está conformada predominantemente por esquistos de cuarzós micáceos muy meteorizados, formando mantos residuales gruesos de carácter limo-arcilloso, muy sensible a la morfogénesis.

- Clima:

Temperatura media de 15,4°C (Alto de Izcaragua). La precipitación promedio es de 990,9 mm anuales con un patrón de distribución unimodal donde el periodo lluvioso se presenta de mayo a noviembre y se descarga el 87,7% de las lluvias; agosto es el máximo modulo mensual.

- Vegetación- Zona de vida:

Cobertura media con presencia de bosques ombrófilos sub-montanos siempre verdes y bosques nublados costeros que se desarrollan entre los 1.200 hasta los 2.000 m.s.n.m.; con árboles de altura mediana (20 - 25 metros), dos y tres estratos arbóreos y un sotobosque bien desarrollado, además de extrema abundancia de epífitas. Existe además agricultura de subsistencia y semi-comercial (hortalizas).

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

- Hidrografía:

De muy escasa presencia solo acompañada por el Río Petaquire, el cual es de un caudal ligero y sirve de disposición final del sistema de aguas servidas.

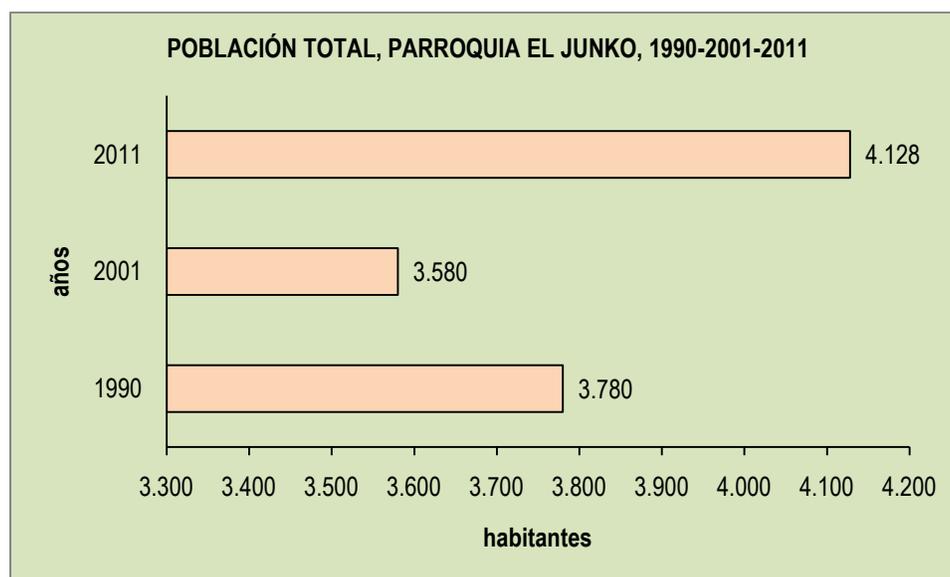
INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

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 El Junko para el año 1990 se encontraba en 3.780 habitantes para una densidad poblacional de 179,49 Hab/Kms²; actualmente la población para la parroquia El Junko es de 4.128 habitantes lo que incrementa aún más la densidad poblacional y la ubica en 196,01 Hab/Km².

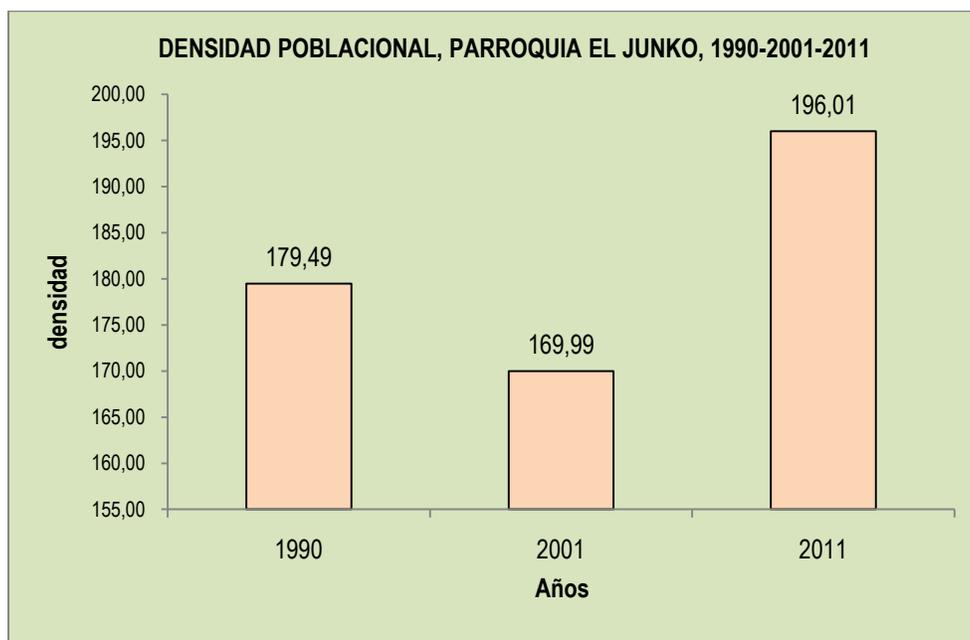
Población total Censos años 1990 y 2001, proyección 2011:



Fuente: INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.
Fuente: INE, resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011:



Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-1950, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVSB, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

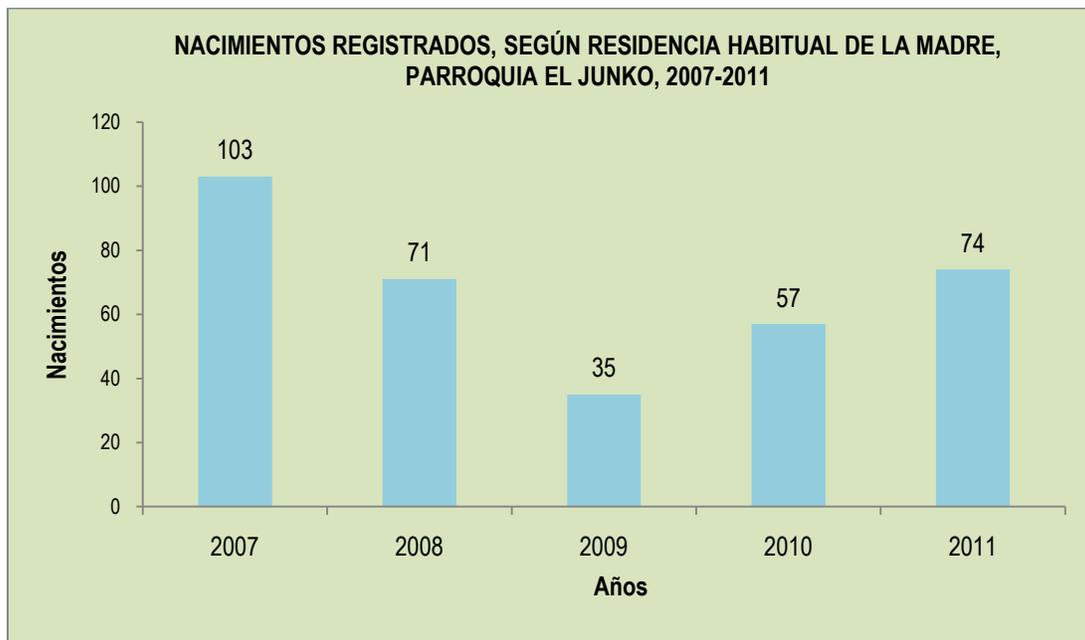
INFORME GEOAMBIENTAL

ESTADO VARGAS 2011

- Estadísticas vitales:

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia, presentó una fluctuación en el registro de nacimientos vivos, para el 2007 el total de nacimientos fue de 103, mientras que para el 2011 hubo 74 nacimientos vivos.



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia El Junko, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2010 con 302 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

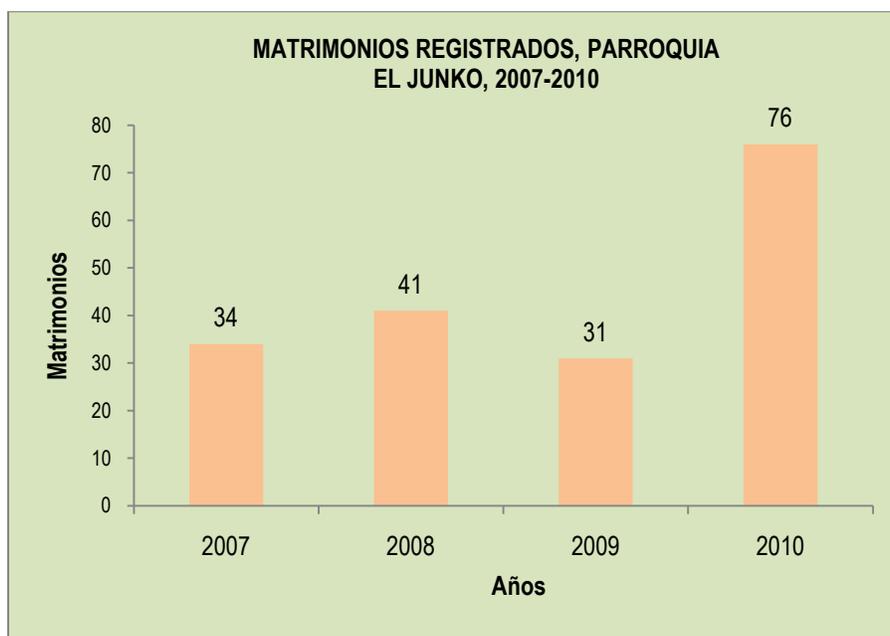
INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

Matrimonios:

Para el período 2007-2011, se observó que la cifra de matrimonios fue aumentando paulatinamente desde el año 2008 con 34 matrimonios, para el año 2011 se llevaron a cabo 76 enlaces matrimoniales.



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Principales actividades económicas.

Igualmente existen en esta zona, sembradíos agrícolas, para abastecer el mercado de la Gran Caracas. Destaca en la zona de El Junquito, los caballos, la neblina, la comida típica y los golfeados. Es una zona ideal para visitar y realizar turismo entre a El Junquito y la Colonia Tovar, cuya carretera es una de las más bellas de la región capital.

- Vialidad:

El acceso es mediante la local 04: que conecta a La Yaguara - Luis Hurtado - El Junco - El Junquito - Colonia Tovar (edo. Miranda) este eje vial sigue la cresta de la divisoria de aguas común con la vertiente nor-oeste del río Guaire. La vialidad se torna en un plano sinuoso cuando se inicia el descenso por la vertiente del río Petaquire, disposición cambiante y ausencia de líneas rectas en las calles, adaptándose a la topografía y formando una red de líneas tortuosas y curvas cerradas donde se insertan numerosas calles ciegas.

- Servicios públicos:

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

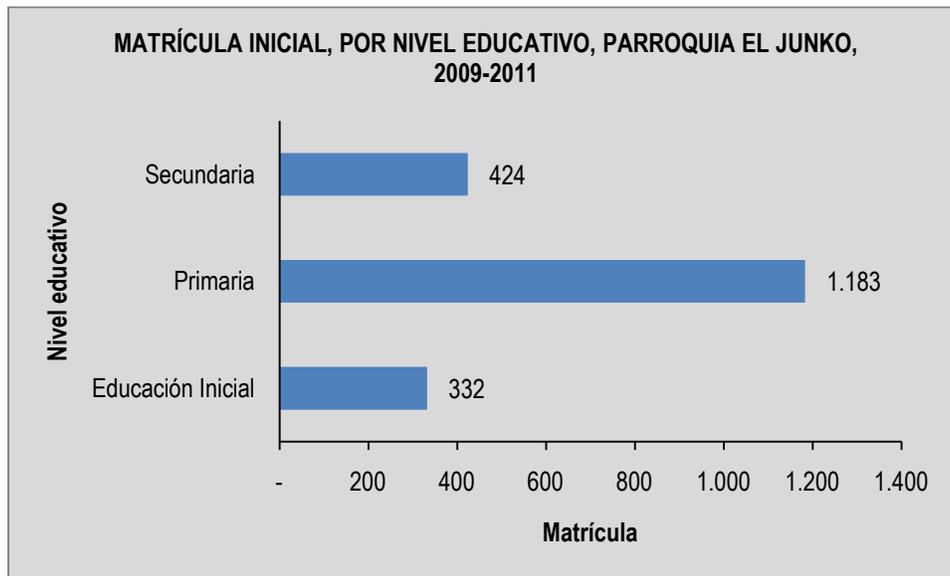
La fuente primaria de abastecimiento es el Sistema Tuy II (Taguacita, Lagartijo y Quebrada Seca) con la planta de tratamiento Ciudad de Caracas, con 6.300 lit. / seg. La disposición final de aguas servidas se realiza mediante pozos sépticos, los pocos colectores existentes drenan hacia los afluentes del río Petaquire.

.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Servicios puntuales (Educación)

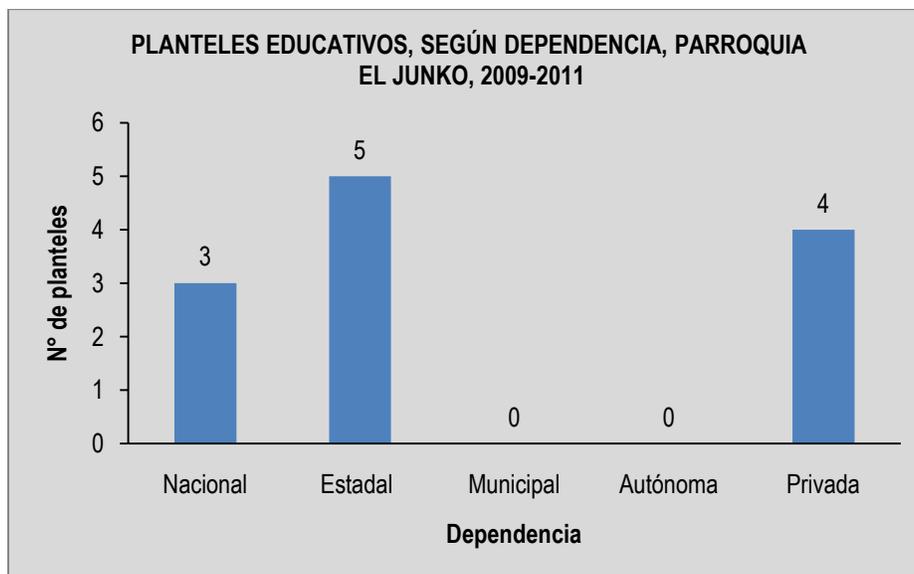
Según la síntesis estadística estatal del INE, en el año 2009 - 2011, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 1.939 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 17,12% (332 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 21,87% (424 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 61,01% (1.183 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 12 planteles educativos lo que equivale al 4,61% del total estatal que son 260 planteles; los mismos son discriminados por su tipo de dependencia, en la parroquia 9 son públicos y 4 son privados.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



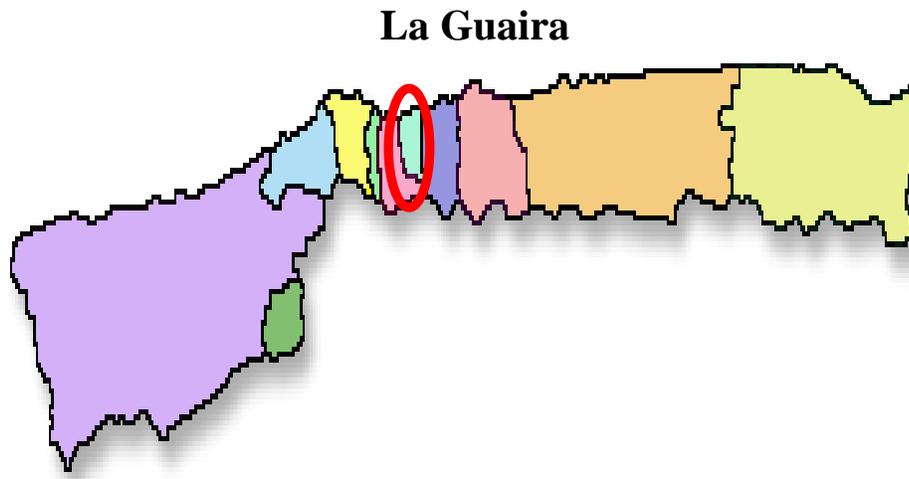
Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2011.

Servicios puntuales (Salud)

En la parroquia no existe información

**INFORME GEOAMBIENTAL
ESTADO VARGAS 2011**

PARROQUIA LA GUAIRA



INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:

La ciudad antiguamente conocida como Huaira, por ser un asentamiento indígena, fue fundada oficialmente en el año 1589 por Diego de Osorio con el nombre de San Pedro de La Guaira. Se ubica en el centro-norte del país a orillas del Mar Caribe, en las faldas del cerro El Ávila, en la Cordillera de la Costa, donde las montañas llegan hasta cerca del mar y la población se asienta horizontalmente por toda la estrecha franja costera y parte de las montañas. Limita por el Norte con el Mar Caribe, por el Este con la parroquia Macuto y toda la franja Suroeste con la parroquia Maiquetía.

Su importancia marítima viene desde su fundación, ya que fue el centro naval de mayor relevancia del país, pues allí se estableció la Compañía Guipuzcoana, cuya casa hasta hoy se mantiene en su casco histórico, habiendo sobrevivido a terremotos (como el de 1810), así como las inundaciones de 1999.

- *Vista del Puerto de La Guaira*



- Fuente: www.abrebrecha.com

INFORME GEOAMBIENTAL

ESTADO VARGAS 2011

- Superficie de la parroquia:

De acuerdo con el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB) la extensión del territorio de la Parroquia es de 12 Km², lo cual representa el 0,80% del total del estado Vargas, cuya extensión es de 1.497 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Medio de ablación de montaña correspondiente a una porción central de la vertiente norte de la Serranía del Litoral, destacándose una muy estrecha franja costera semi - plana con 150 m de ancho, asiento del casco tradicional de La Guaira. El relieve es mayoritariamente accidentado con pendiente dominante > 40%, localmente hasta 70%. A partir de los 25 m.s.n.m. la pendiente aumenta gradualmente en un rango entre 30 y 40%, ya a los 60 m.s.n.m. es desfavorable para la extensión de servicios básicos debido a lo inclinado del relieve; las invasiones en la montaña alcanzan la cota 160 m.s.n.m.

- Geología y Suelos:

La formación geológica presente data del mesozoico metamorfizado (Formación Las Brisas, Formación Tacagua). La composición litológica está conformada predominantemente de esquistos cuarzos-micáceos, por meteorización generan suelos arcillosos (residuales) que experimentan cambios en su comportamiento frente a cargas, cortes y agentes erosivos. Hacia la planicie litoral, presencia de un sub-estrato geológico reciente y compacto de arcilla, arenas y gravas.

- Clima:

La temperatura media es de 26,3°C (Maiquetía-Aeropuerto). La precipitación promedio es de 565,5 mm anuales con un patrón de distribución que muestra una ligera tendencia bimodal, las escasas lluvias se inician potencialmente en el mes de mayo, decaen ligeramente en junio, continuando desde julio hasta diciembre, periodo este último en el que se descarga el 72,8% del total anual. Septiembre-Octubre-Noviembre son los máximos módulos mensuales con una precipitación estacional en 80 mm. por cada mes.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Hidrografía:

De muy escasa presencia de ríos o vertientes de agua solo con afluencia de las quebradas Osorio y Punta de Mulato.

- Vegetación- Zona de vida:

Leve ornato arbóreo implantado, de dosel medio a lo largo de la Av. Soubllette, único eje arterial y sobre el cual, casi de manera perpendicular, se levanta el relieve montañoso. A partir de la cota 120 msnm. se inicia oficialmente el Parque Nacional Waraira Repano, invadido hasta la cota 190 m.s.n.m. (La Veguita), a esta altura se muestra un bosque tropófilo basimontano medio, rastrojos, fuertemente intervenido, pasando gradualmente a bosque ombrófilos montano sub-siempre verde, de altura media con dos a tres estratos arbóreos y un sotobosque relativamente denso. **Zona de vida:** transición monte espinoso tropical a monte espinoso Pre montano (me - Pm).

- Sismicidad:

La parroquia es una región con alto peligro sísmico ya que es una zona que se encuentra bajo la influencia directa de la falla activa de San Sebastián. Según el mapa de zonificación sísmica de FUNVISIS, la parroquia se encuentra en la zona 4 que representa alta sismicidad.

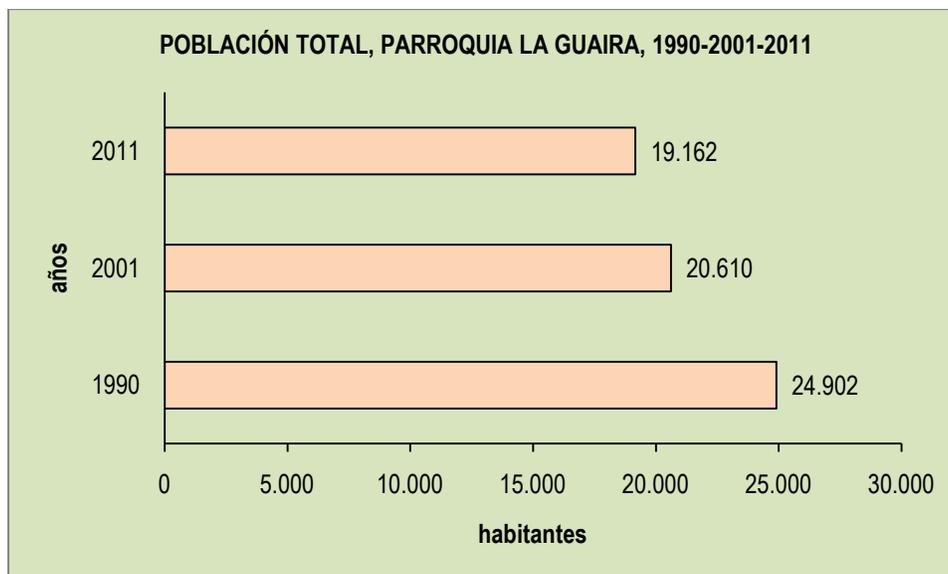
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- Población total y densidad poblacional de la parroquia:

Según datos del Censo de Población la población de la parroquia La Guaira para el año 1990 se encontraba en 24.902 habitantes para una densidad poblacional de 2.075,17 Hab/Kms²; para el 2011 la población de la parroquia fue de 19.162 habitantes lo que incrementa aún más la densidad poblacional y la ubica en 1596,83 Hab/Km².

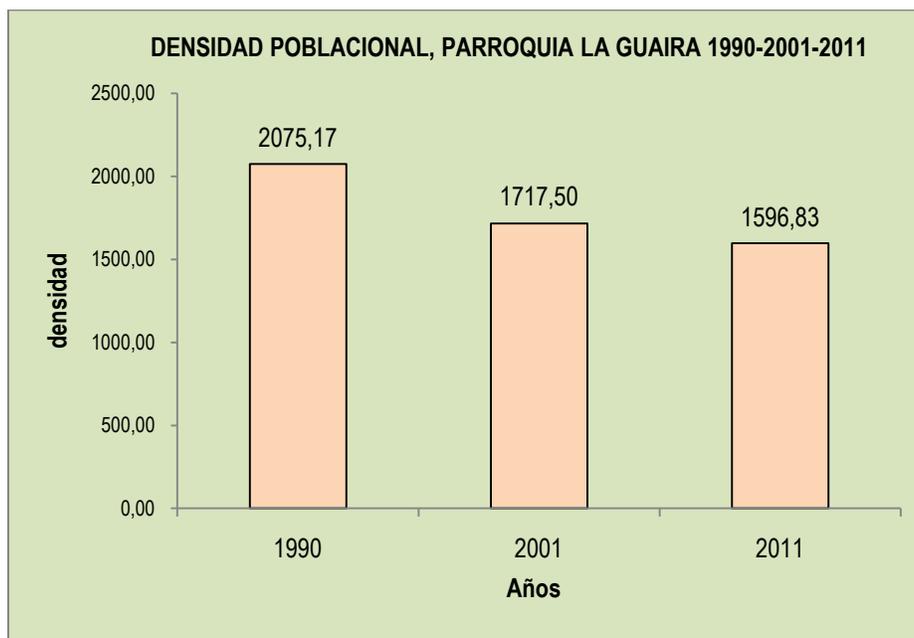
Población total Censos años 1990 y 2001, proyección 2011:

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 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:



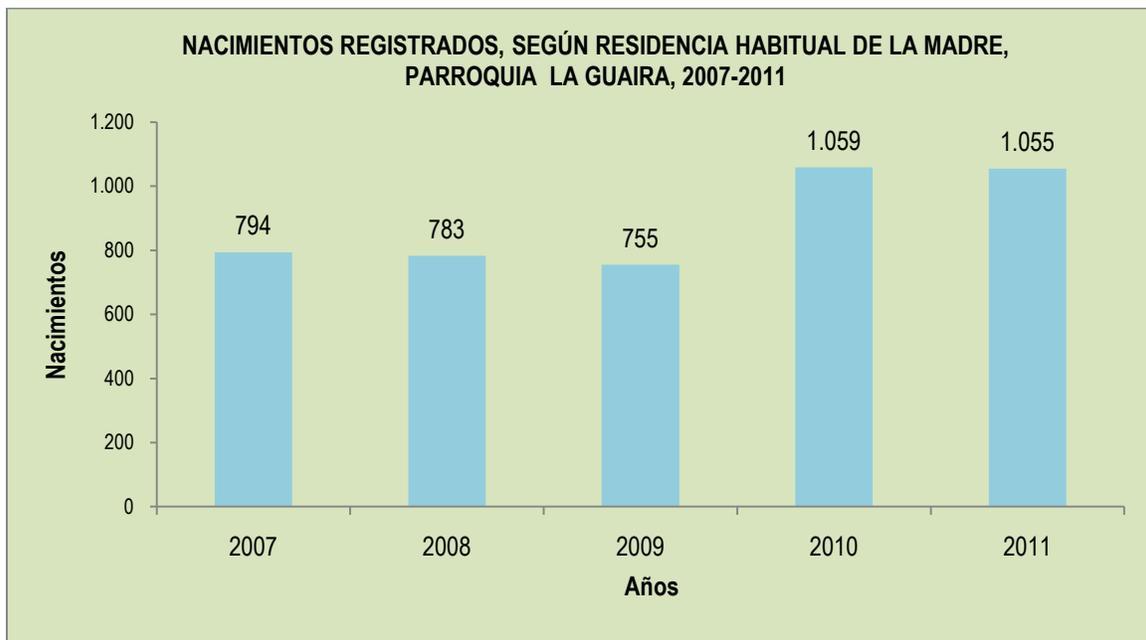
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-1950, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVSb, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Estadísticas vitales:

Nacimientos Vivos:

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia La Guaira, presentó el menor registro de nacimientos vivos para el año 2009 con 755 nacidos, en adelante el comportamiento aumentó posicionándose en el 2011 en 1.055 nacimientos.



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

Defunciones:

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia La Guaira, para el período 2007-2011, se produjo en el año 2008 con un total de 326 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

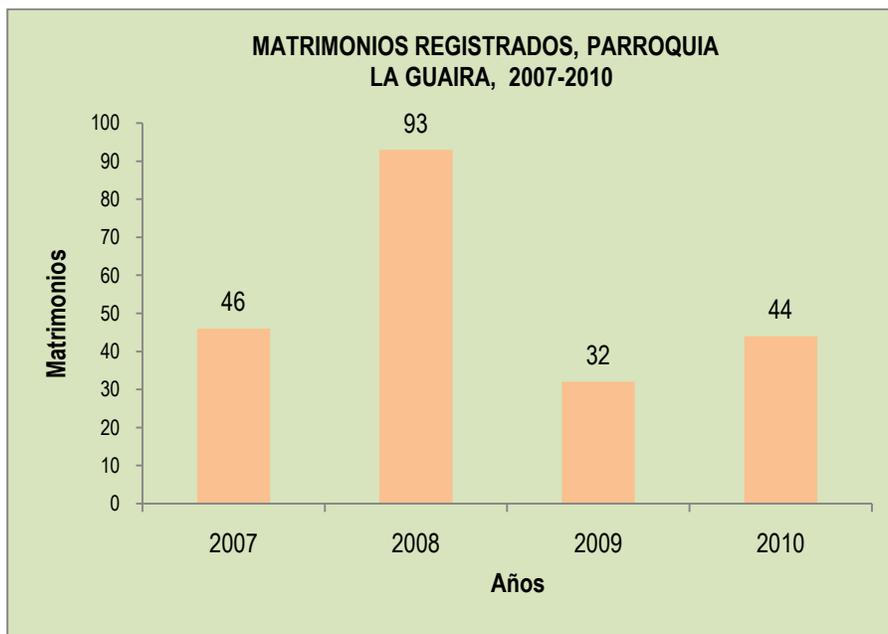
INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

Matrimonios:

Para el período 2007-2010, se observó que el mayor número de enlaces matrimoniales se llevo a cabo en el año 2008, con un total de 93 eventos.



Fuente: Estadísticas Vitales, INE. 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Principales actividades económicas.

Su economía está basada primordialmente en el comercio que puede generar el Puerto, así como el asiento de innumerables grupos de pescadores que habitan la zona. Los fines de semana se convierte en un lugar de gran circulación de turistas por el enlace entre Caracas y las playas del Litoral, aptas para el disfrute.

Está separada de la capital del país por tan sólo 30 km., y del Aeropuerto Internacional Simón Bolívar de Maiquetía por menos de 5 km

- Vialidad:

La Av. Soubllette (Av. Intercomunal) eje principal y único, ascendiendo tal desarrollo espontáneo las faldas del relieve montañoso e invadiendo el Parque Nacional el Ávila en una ocupación falta de claridad en las conexiones viales locales y en la estructura urbana (inexistencia de parcelas bien definidas).

- Servicios Públicos:

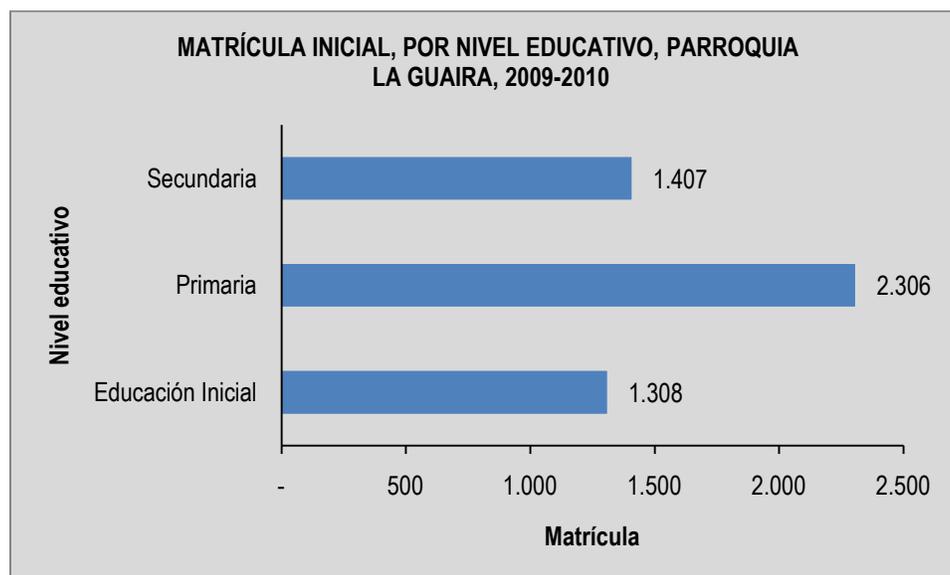
Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

La fuente primaria de abastecimiento es la toma de un dique ubicado en el río Maya de 1.000 lit/seg, se bombea a la planta de tratamiento de Petaquire (dique toma río Petaquire), aquí conjuntamente se surte al Litoral Oeste hasta el sistema de re-bombeo de Macuto; enlace adicional bombeo 700 lit. / seg., desde el sistema Tuy II, planta de tratamiento Ciudad de Caracas, la cual se conecta a llenadero Paila I y II, en el aeropuerto (Catia La Mar). La disposición final de la aguas servidas se realizan en dos pequeñas hoyas conformadas por las áreas afluentes de las quebradas Osorio y Punta de Mulato, recogen por gravedad y drena libre al mar.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Servicios puntuales (Educación)

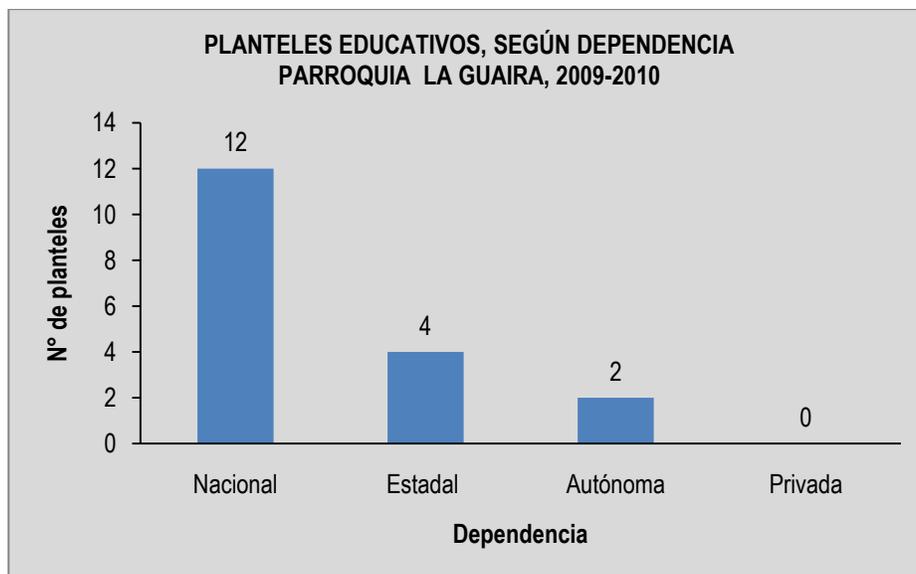
Según la síntesis estadística estatal del INE, en el año 2009, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 5.021 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 26% (1.308 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 28% (1.407 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 46% (2.306 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 18 planteles educativos lo que equivale al 6,9% del total estatal que son 260 planteles.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

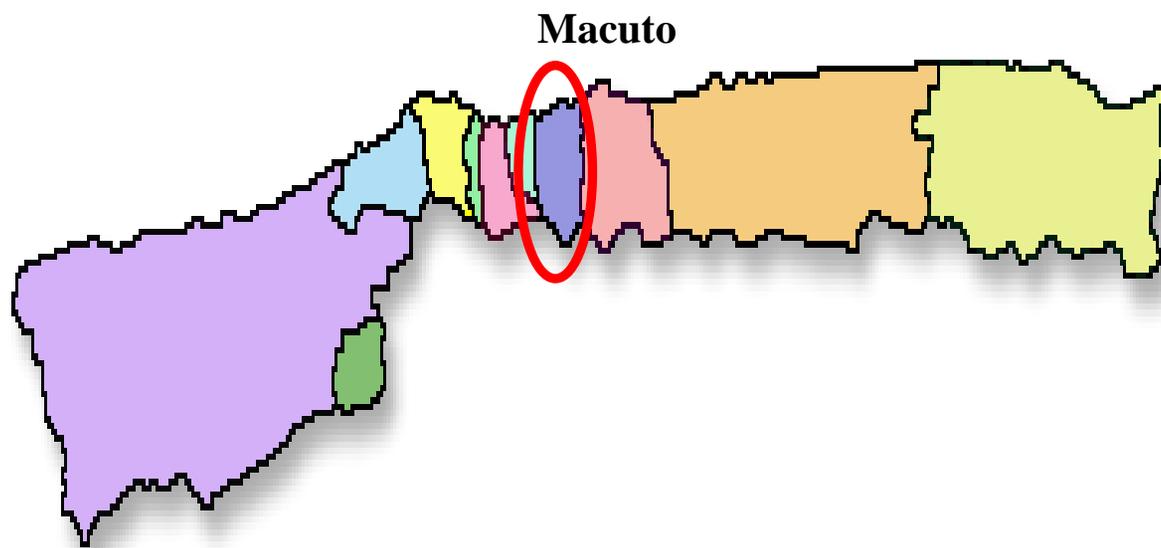
No existe información por parroquia

4.- Áreas bajo régimen de administración especial:

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

**INFORME GEOAMBIENTAL
ESTADO VARGAS 2011**

PARROQUIIA MACUTO



INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

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

Esta localidad fue fundada el 24 de agosto de 1740 donde antes existía la aldea de Guaicamacuto. Se ubica en el litoral central, al pie de la Cordillera de la Costa. Tiene como límites por el Norte al Mar Caribe, por el Este a la parroquia Caraballeda, por el Oeste a la parroquia La Guaira y por el Sur a Distrito Capital. Destacan las urbanizaciones al occidente de la localidad como La Guzmanía y Álamo, el centro histórico del pueblo está a nivel del mar muy cerca de la playa. La zona oriental de la localidad es más espaciada en desarrollo urbanístico.

- *Vista de Galipan*



- Fuente: www.fotopaises.com

Entre los sectores y calles principales de la localidad pueden mencionarse los siguientes: Avenida Álamo, Galipán, El Pavero, La Guzmania, Avenida La Playa, Punta Brisa, Calle La Iglesia, entre otros.

- **Superficie de la parroquia:**

De acuerdo con el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB), la superficie de la parroquia Macuto es de 45,3 Km², lo cual representa el 3,02% del total del estado Vargas, cuya extensión es de 1.497 Km².

INFORME GEOAMBIENTAL

ESTADO VARGAS 2011

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Medio de ablación de montaña correspondiente a la vertiente norte de la Serranía del Litoral (alturas hasta 2.120 m.s.n.m, Hotel Humboldt) declive escarpado pero homogéneo donde las quebradas se hunden en el mar, destacándose el cono de deyección de Macuto integrando un pequeño y estrecho plano inclinado aluvial - costanero de pendiente promedio entre 8 y 10% y donde se ha desarrollado la localidad capital. Relieve dominante muy inclinado con pendiente promedio entre 40 y 50%.

- Geología y Suelos:

La formación geológica presente data del mesozoico metamorizado (complejo metamórfico de La Costa). En el plano inclinado, presencia de arenas licuables en espesores gruesos. Los suelos son residuales, con presencia de gneis, cuarcitas y esquistos; la permeabilidad es muy baja.

- Clima:

Temperatura media de 26,3°C (Maiquetía - Aeropuerto) variando entre 17 y 18 °C en el sector Galipán. Existe una precipitación promedio de 565,5 mm anuales con un patrón de distribución unimodal, las escasas lluvias se inician potencialmente en el mes de Julio hasta Diciembre, periodo en el que se descarga el 72,8% del total anual. Septiembre, octubre y noviembre son los máximos módulos mensuales con una precipitación estacional en 80 mm., por cada mes.

- Hidrografía:

Presencia de pocos ríos, solo de comentar los ríos Naiguatá y Macuto que son los de mayor relevancia y fluidez dentro de la parroquia, ya que sirven de fuente primaria de abastecimiento del agua en la zona.

- Vegetación- Zona de vida:

Cobertura media con leve ornato arbóreo implantado, de dosel medio, a lo largo de la vialidad. El relieve montañoso muestra hasta los 130 m.s.n.m. una

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

vegetación caducifolia⁴ media, de rastrojos, por la intervención antrópica, pasando gradualmente a bosque ombrófilo montano sub-siempre verde a partir de los 800 m.s.n.m.; en el sector que corresponde al poblado de Galipán la vegetación se presenta con un bosque medio y alto entre los 25 y 30 metros con dos y tres estratos arbóreos, abundantes epífitas y un sotobosque relativamente denso; se encuentra parcialmente intervenido por el uso agrícola. **Zona de vida:** Bosque muy seco Pre - montano (bms- Pm) a bosque seco Montano bajo (bs- Mb).

- **Sismicidad:**

La parroquia se encuentra en una zona bajo el dominio y la influencia directa de la falla de San Sebastián y de manera indirecta de todo el sistema de fallas de la Cordillera de la Costa. Según el mapa de zonificación sísmica realizado por FUNVISIS, la parroquia se ubica dentro de la zona 4, que representa alta sismicidad.

⁴ Caducifolio: hace referencia a los árboles o arbustos que pierden su follaje durante una parte del año, la cual coincide en la mayoría de los casos con la llegada de la época desfavorable, la estación más fría o seca.

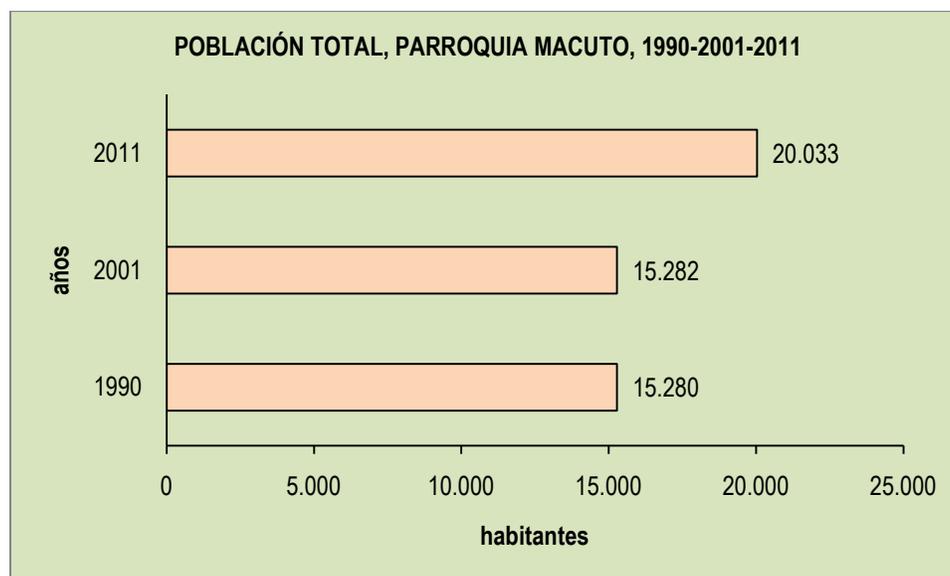
INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

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 Macuto para el año 1990 se encontraba en 15.280 habitantes para una densidad poblacional de 337,31 Hab/Kms²; para el 2011 la parroquia Macuto fue de 20.033 habitantes lo que incrementa aún más la densidad poblacional y la ubica en 442,23 Hab/Km².

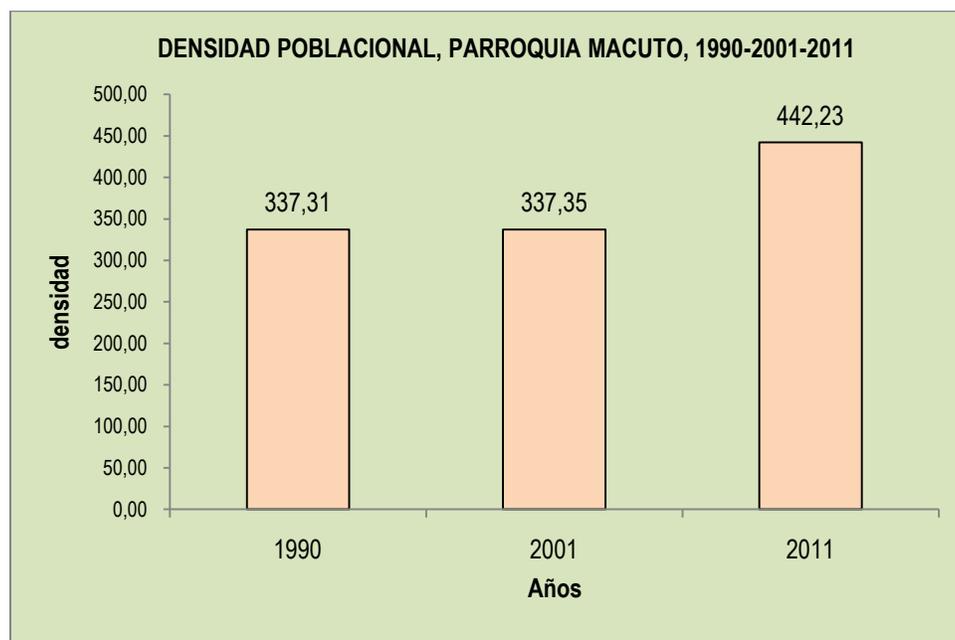
Población total Censos años 1990 y 2001, proyección 2011



Fuente: INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.
Fuente: INE, resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011



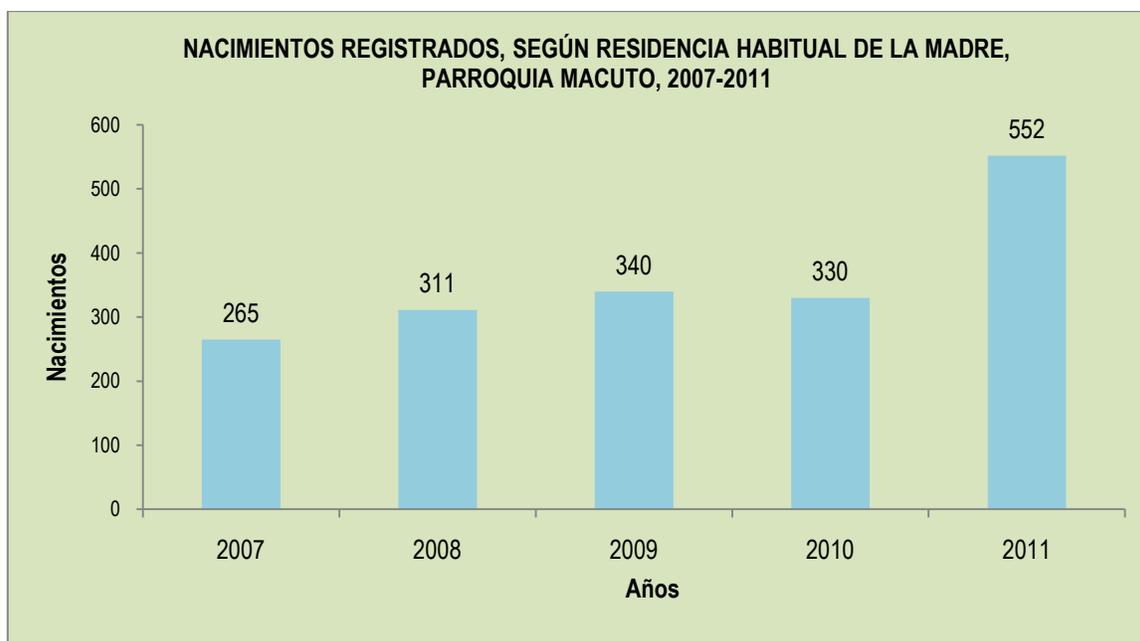
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-1950, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVSB, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- Estadísticas Vitales:

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Macuto, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2011 con 552 nacimientos.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia Macuto, para el período 2007-2011, se observó para el año 2010 con 312 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

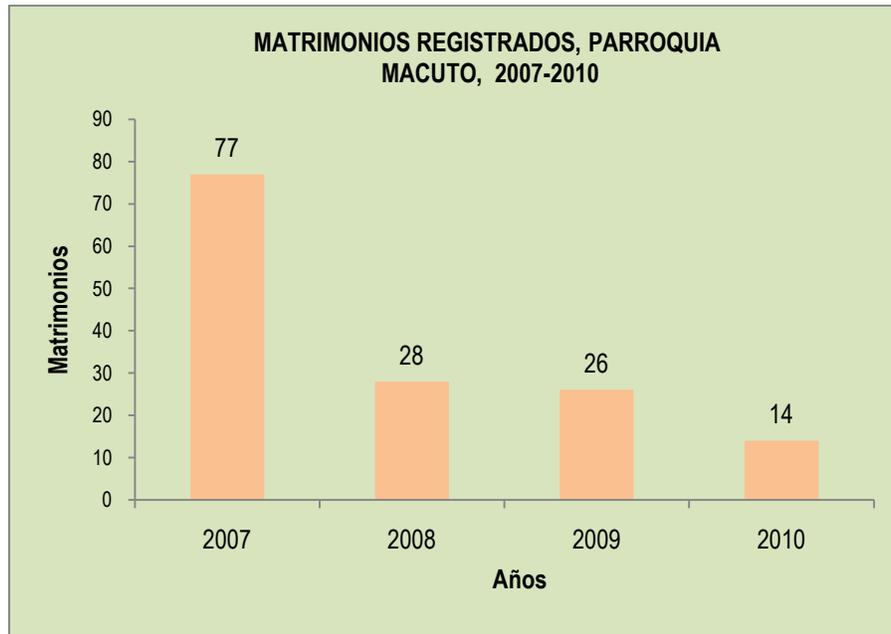


Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Matrimonios

Para el período 2007-2011, se observó el mayor número de matrimonios en 2007 con una cifra de 77 enlaces matrimoniales.



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

- Vialidad:

La parroquia presenta una estructura urbana reticular dentro de su plano inclinado, la misma está conformada por cuatro (4) vías paralelas: Av. La Playa (línea de costa), 1era. Calle, 2da. Calle y Av. Intercomunal de Macuto (local 02). A lo largo del valle de la quebrada El Cojo y hasta la estación del teleférico (130 m.s.n.m.) se extienden desarrollos descontrolados sin parcelas bien definidas pero reunidas a lo largo de la vialidad de acceso y/o salida de la referida estación.

- Servicios Públicos:

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

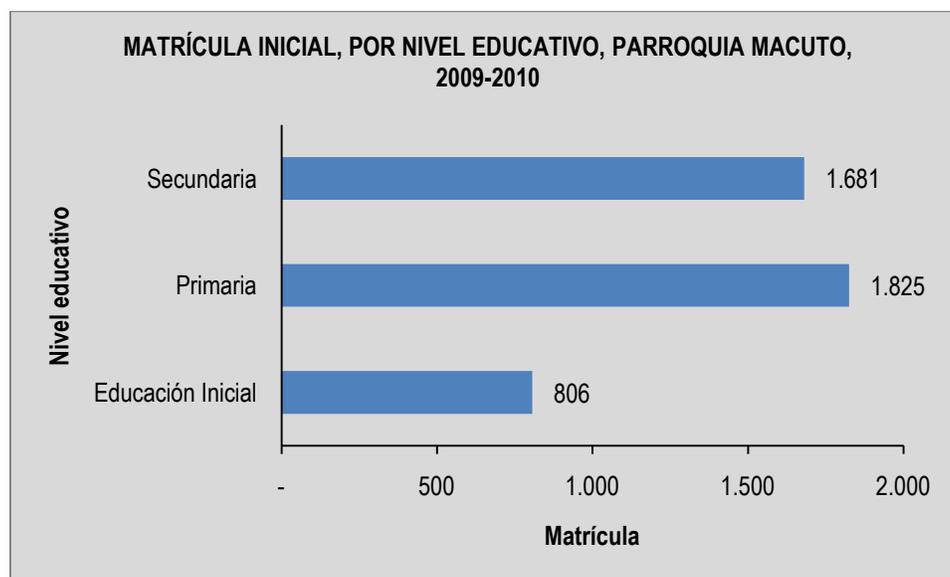
La fuente primaria de abastecimiento es el sistema Macuto - Naiguatá, con la toma del dique en el río Naiguatá y se traslada a la planta de tratamiento homónima, con capacidad de 500 lit. /seg; luego se traslada al llenadero de Macuto, el cual es

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

punto de concentración y redistribución del agua potable en el estado. El agua recibe tratamiento de cloración simple para potabilizarla y existe un punto de suministro para camiones cisternas (traslado de agua hacia sectores sin acueducto). Hacia los sectores de topografía alta, colindantes con el área urbana consolidada, se hace la toma local directa del río Macuto. La disposición final de aguas servidas se realiza en los colectores que drenan hacia la estación de bombeo La Guzmanía con descarga submarina 500 metros mar adentro.

Servicios puntuales (Educación)

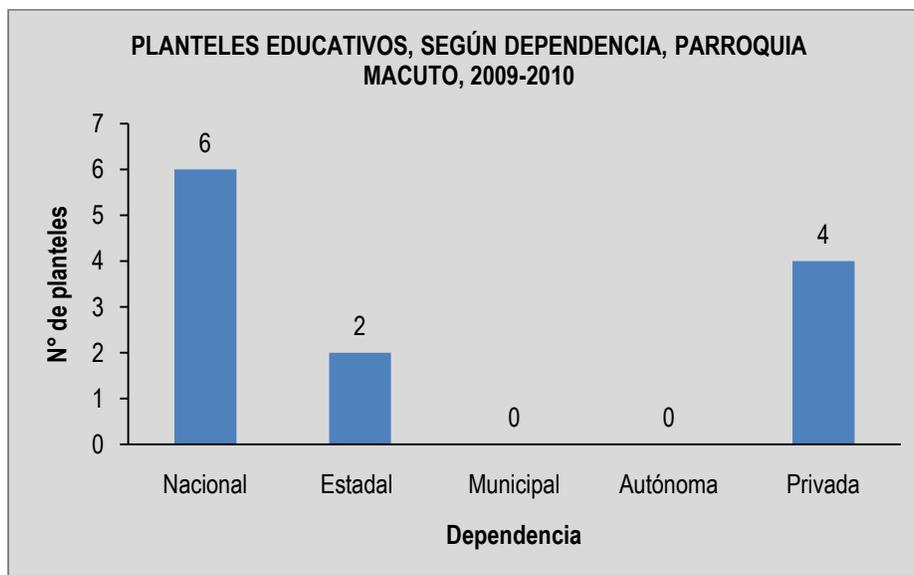
Para el período escolar 2009-2010, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 4.312 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 19% (806 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 38,98% (1.681 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 42% (1.825 estudiantes).



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Por otra parte, en la parroquia existen 12 planteles educativos lo que equivale al 4,61% del total estatal que son 2260 planteles; de los cuales 8 poseen una dependencia pública y 4 son privados.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

No existe información por parroquia

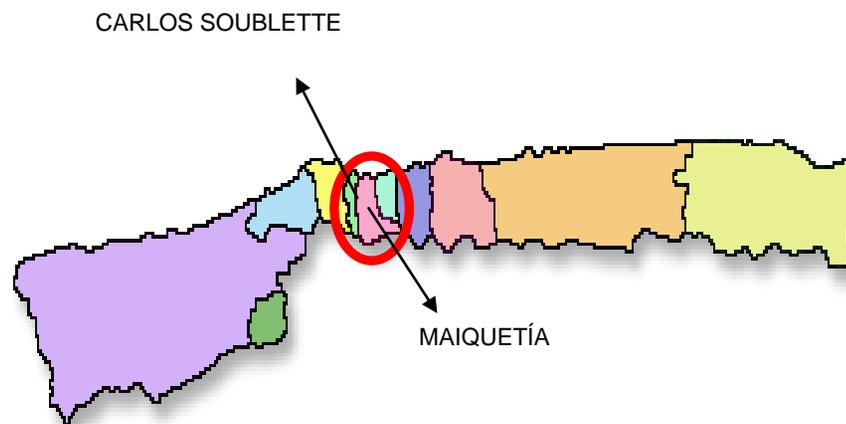
4.- Áreas bajo régimen de administración especial

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.

Parque Nacional Waraira Repano (ver descripción en la parroquia Caraballeda)

**INFORME GEOAMBIENTAL
ESTADO VARGAS 2011**

PARROQUIA MAIQUETIA – CARLOS SOUBLETTE



INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

- Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:

Fundada en 1670, debe su nombre al Cacique Maiquetía. Es una ciudad del litoral central septentrional de Venezuela, cabecera de la parroquia homónima, perteneciente al estado Vargas. Está situada a 19 m de altitud, en una terraza marítima entre el Mar Caribe y las estribaciones de la Serranía del Litoral Central, parte de la Cordillera de la Costa.

Tienen como límites por el Este a la parroquia La Guaira, por el Oeste la parroquia Raúl Leoni, por el Norte el Mar Caribe y por el Sur el Distrito Capital. Anteriormente, Carlos Soublette y Maiquetía conformaban una sola parroquia, Carlos Soublette comprende los sectores de Montesano y 10 de Marzo. Básicamente estas dos parroquias conforman el centro comercial del estado Vargas.

- Superficie de la parroquia:

De acuerdo con el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB), la superficie de las parroquias Maiquetía y Carlos Soublette es de 23,4 Km² lo cual representa el 1,56% y del total del estado Vargas, cuya extensión es de 1.497 Km².

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Presenta un medio de ablación ajustado a la vertiente norte de la Serranía del Litoral con alturas hasta de 2.400 m.s.n.m correspondiente a la Fila Maestra del Parque Nacional Waraira Repano; el relieve es accidentado con pendientes dominantes entre 40 y 50%.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

En la planicie costera la pendiente varía de 0 a 10% hasta los 25 m.s.n.m, destacándose una pequeña área tabular de 2,5 Km² de superficie donde se ha desarrollado el casco urbano de Maiquetía; a partir de los 25 m.s.n.m la pendiente aumenta gradualmente en un rango de 30 y > 40%, ya a los 60 m.s.n.m se presentan condiciones desfavorables para la extensión y suministro de servicios básicos y vialidad debido a lo inclinado del relieve.

- Geología y Suelos:

La formación geológica presente data del mesozoico metamorfozado (Formación Las Brisas, Formación Tacagua). La composición litológica está integrada por rocas con alto grado de fracturación y descomposición: esquistos cuarzosos que por meteorización generan suelos arcillosos que experimentan cambios en su comportamiento frente a cargas, cortes y agentes erosivos, el terreno es altamente inestable y esta condición se agrava con los asentamientos descontrolados en la zona. Hacia la planicie litoral el substrato geológico es reciente y está compuesto de arcilla, arena, gravas y bloques que se desprenden del medio de ablación.

- Clima:

La temperatura media es de 26,5°C (Maiquetía-Aeropuerto), variando gradualmente hasta un rango 18-19 °C en la fila (topo Infiernito-sector Castillito: 1.960 m.s.n.m). La precipitación promedio es de 557,7 mm anuales, con un patrón de distribución que muestra una ligera tendencia bimodal, las lluvias se inician potencialmente en el mes de mayo, decaen ligeramente en junio, continuando desde julio hasta diciembre, periodo en el que se descarga el 72,8% del total anual. Septiembre, octubre y noviembre son los máximos módulos mensuales.

- Hidrografía:

Existen quebradas de importancia como: Piedra Azul, Quebrada Seca y Curucutí, por lo general presentan bajo caudal, pero debido al aumento indiscriminado de la población y al mal embaulamiento de las mismas pueden llegar a subir su caudal a límites de riesgo en las temporadas de fuertes precipitaciones.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Vegetación- Zona de vida:

Cobertura entre baja y media; la parroquia presenta un leve ornato arbóreo de dosel medio, implantado a lo largo de la Av. Soublette. A partir de la cota 120 m.s.n.m se inicia oficialmente el Parque Nacional Waraira Repano, el cual muestra a esta altura un bosque tropófilo basimontano deciduo de altura baja a media, parcialmente intervenido, pasando gradualmente a bosque ombrófilo montano sub. siempre verde, de altura media, en las cumbres de la Fila Maestra. **Zona de vida:** Matorral espinoso (planicie litoral) a bosque seco Montano bajo (bs - Mb).

- Sismicidad:

La parroquia se encuentra en una zona bajo el dominio y la influencia directa de la falla de San Sebastián y de manera indirecta de todo el sistema de fallas de la Cordillera de la Costa. Según el mapa de zonificación sísmica realizado por FUNVISIS, la parroquia se ubica dentro de la zona 4, que representa alta sismicidad.

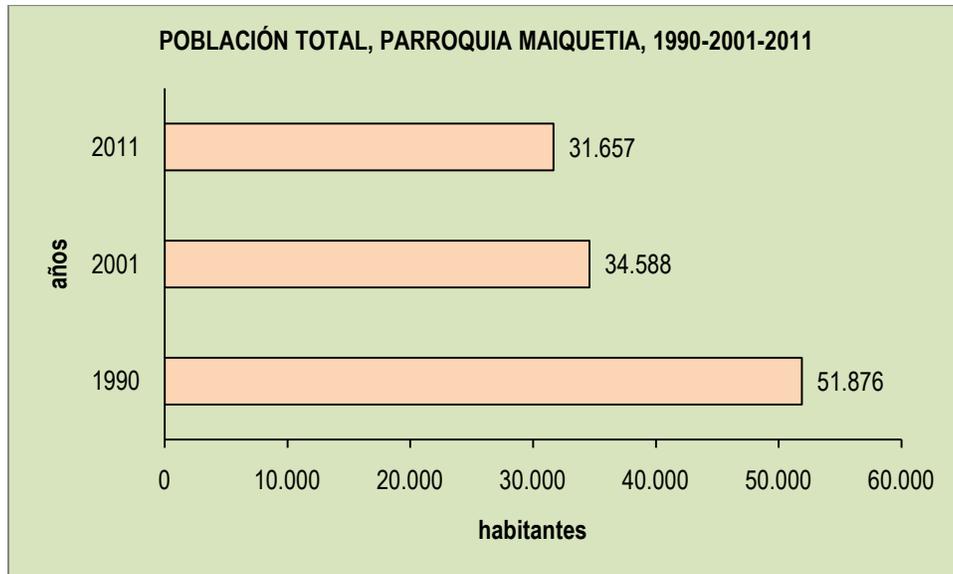
3.- Descripción general del ámbito socio-económico.

- Población total y densidad poblacional de la parroquia:

Según datos del Censo de Población la población de la parroquia Maiquetía para el año 1990 se encontraba en 51.876 habitantes para una densidad poblacional de 2.216,92 Hab/Kms²; para el 2011 la población de la parroquia Maiquetía fue de 31.657 habitantes lo que descendió la densidad poblacional y la ubica en 1.352,86 Hab/Km².

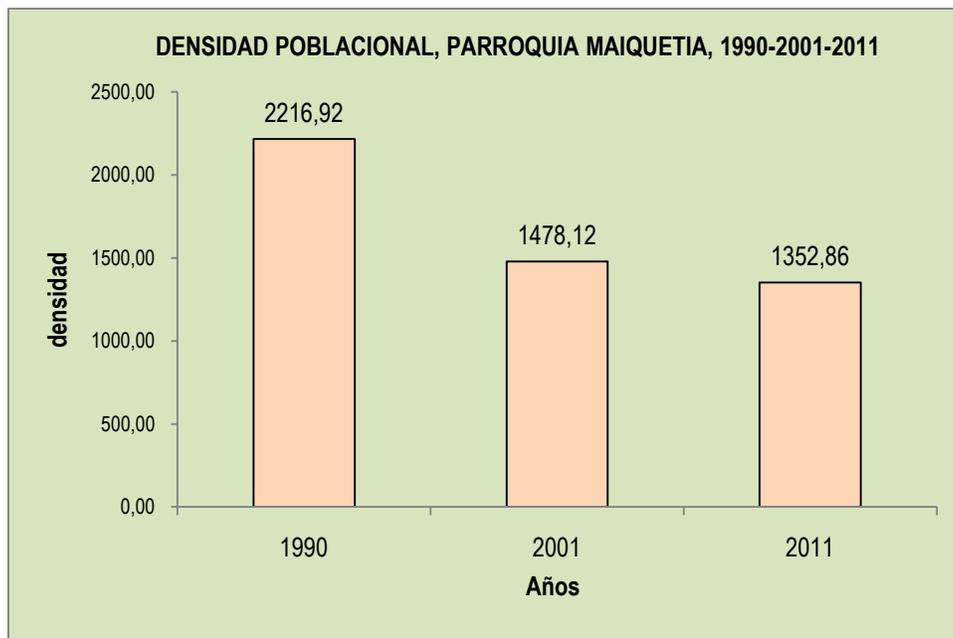
Población total Censos años 1990 y 2001, proyección 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 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

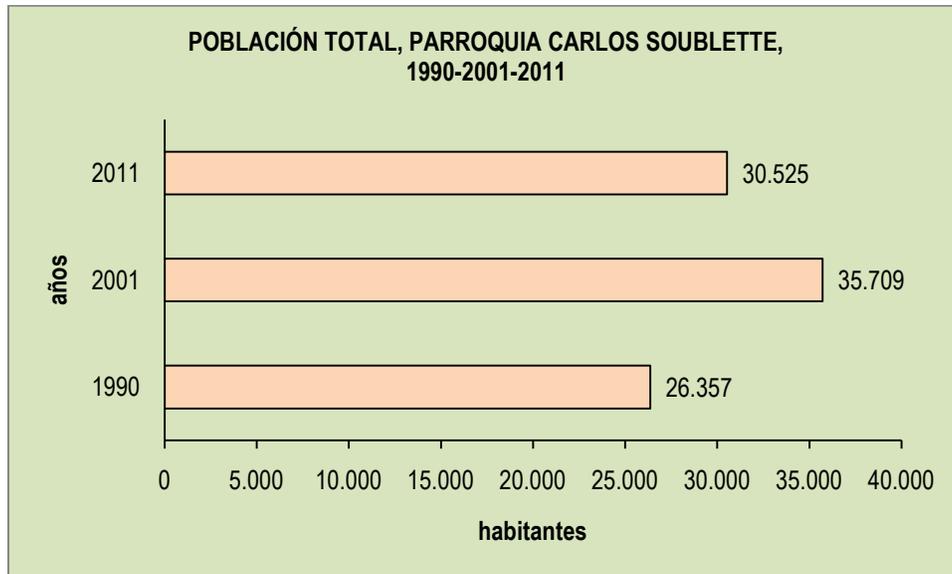


Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-1950, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVS, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

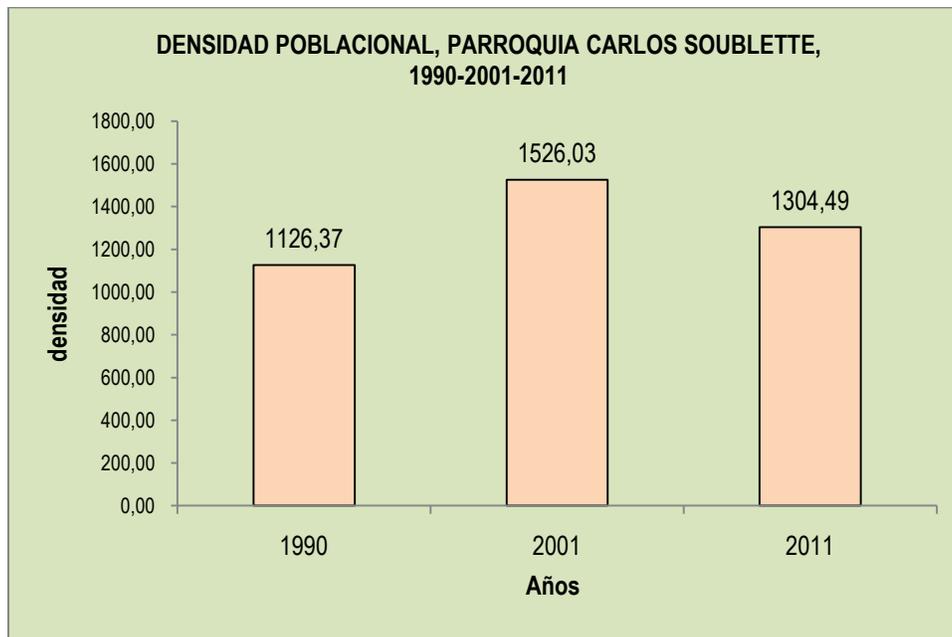
Según datos del Censo de Población la población de la parroquia Carlos Soublette para el año 1990 se encontraba en 26.357 habitantes para una densidad poblacional de 1.126,37 Hab/Kms²; para el 2011 la población de la parroquia

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Carlos Soublette fue de 30.525 habitantes lo que aumento la densidad poblacional y la ubica en 1.304,49 Hab/Km².



Fuente: INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.
Fuente: INE, resultados básicos XIV Censo de población y vivienda 2011.



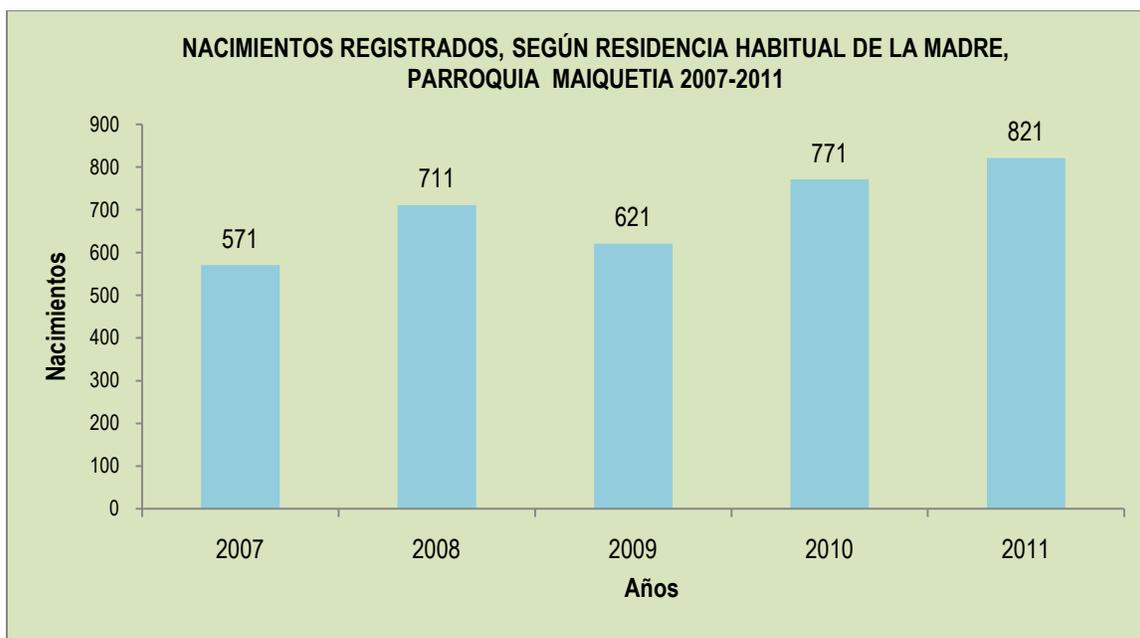
Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-1950, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVSB, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Estadísticas Vitales:

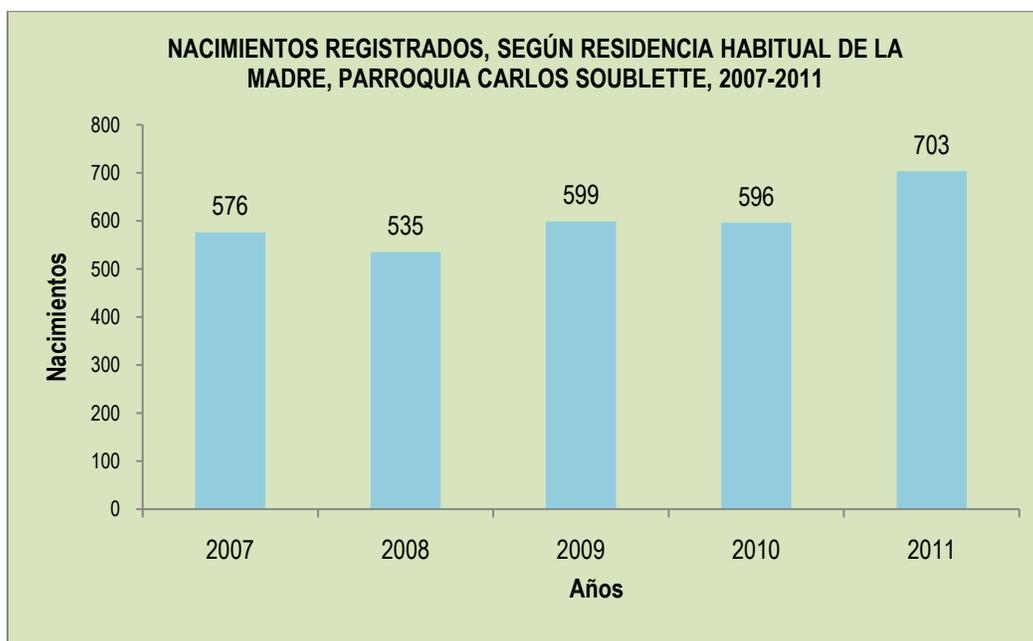
Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007 - 2011, la parroquia Maiquetía presentó el mayor incremento de nacimientos vivos en el año 2011 con 821 nacimientos vivos. En la parroquia Carlos Soublette se registraron 576 nacimientos para el 2007, mientras que para el 2011 hubo un total de 703 nacimientos.



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

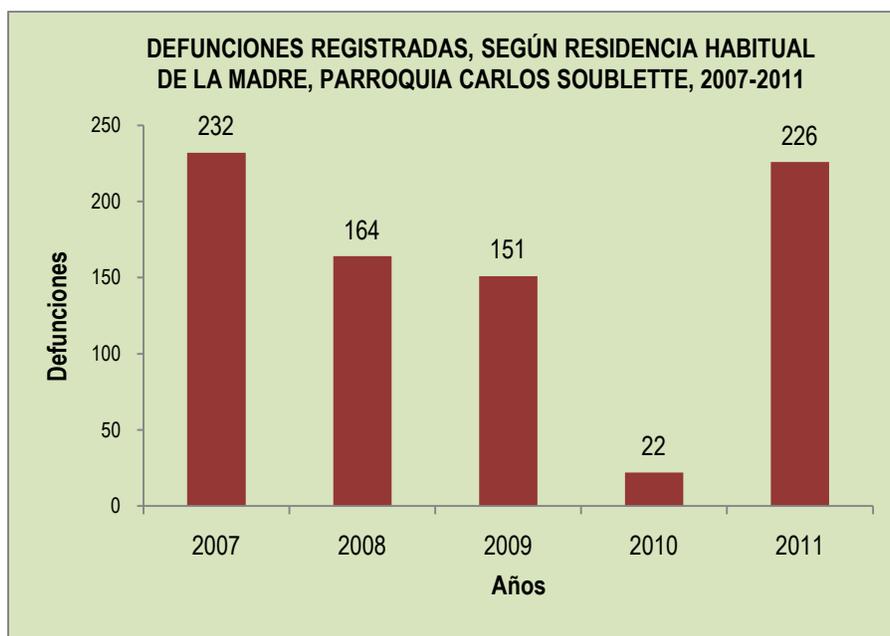
Defunciones.

Con respecto a las defunciones, en la parroquia Maiquetía se registro el mayor número de eventos para el año 20011 con 450, mientras que en la parroquia Carlos Soubllette se registraron para el año 2011, con 226 defunciones de acuerdo a la residencia del fallecido.



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

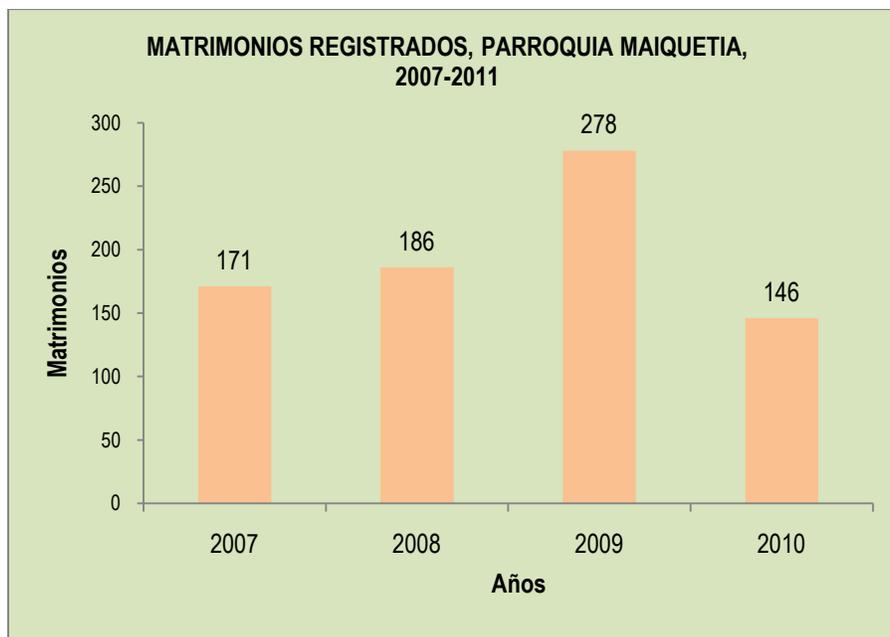


Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

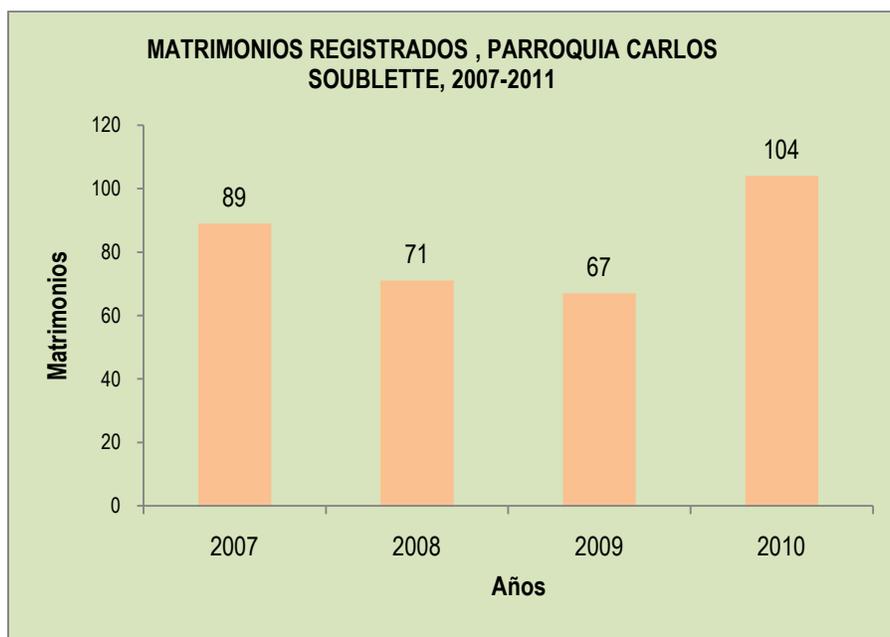
Matrimonios

Para el período 2007-2011, en la parroquia Maiquetía se observó el mayor número de matrimonios en 2009 con una cifra de 278 enlaces matrimoniales. Mientras que en la parroquia Carlos Soublette se observó el mayor número de matrimonios en 2010 con 104 enlaces matrimoniales.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

- **Principales actividades económicas:**

Básicamente estas dos parroquias conforman el centro comercial del estado Vargas. Comercios y actividades aduaneras y de almacén se desarrollan en ella

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

debido a su cercanía con el puerto de La Guaira. También es sede de entidades bancarias, tiendas e institutos educativos. En Maiquetía se emplaza el Aeropuerto Internacional Simón Bolívar, el más importante del país y único aeropuerto comercial de la ciudad de Caracas. Dada su cercanía a Caracas, ésta ciudad ofrece lo mejor en cuanto hoteles y recreación.

- **Vialidad:**

Las vías de carácter principal son la Av. Soublette, la cual al extremo este de la parroquia se conecta con la autopista Caracas-La Guaira, y la carretera vieja Caracas-La Guaira (local 05), la cual toma diversos nombres durante su trayecto por la parroquia, uno de esos nombres es la calle real de Pariata.

- **Servicios Públicos:**

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

La fuente primaria de abastecimiento se realiza de la toma del dique sobre el río Maya, con capacidad de 1000 lit. /seg., se bombea el agua a planta de tratamiento Petaquire (dique-toma río Petaquire); aquí conjuntamente con el sistema de bombeo de Macuto se surte al Oeste del estado; existe un enlace adicional de bombeo de 700 lit. /seg., desde el sistema Tuy II, con su planta de tratamiento Ciudad de Caracas, la misma se conecta a llenadero Paila I y Paila II en el Aeropuerto.

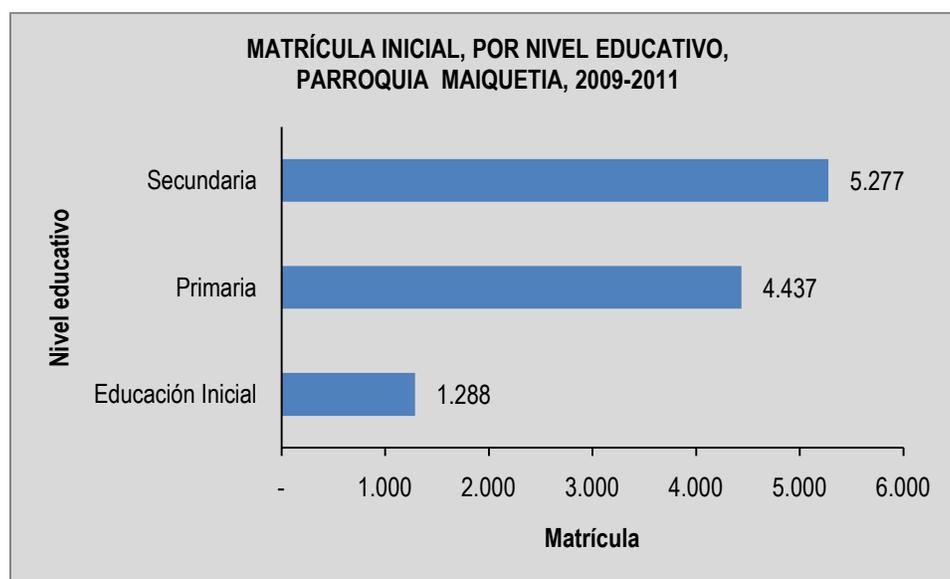
La descarga final de aguas servidas se realiza en tres grandes hoyos conformados por las áreas afluentes de las quebradas Montesano, Los Hornitos y el río Piedra Azul, todos recogen por gravedad y drenan libre al mar.

Servicios puntuales (Educación)

Para el período escolar 2009-2011, la parroquia Maiquetía contó con una matrícula inicial total de 11.002 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 11,7% (1.288 estudiantes) se encuentran en el nivel

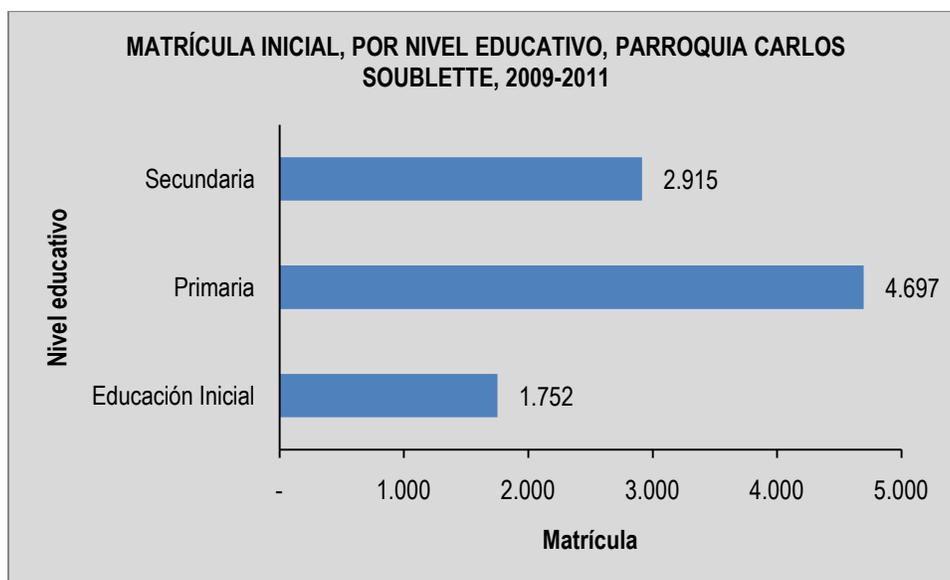
INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

de educación inicial, el 40,32% (4.437 estudiantes) cursan en la educación primaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación secundaria con 47,96% (5.277 estudiantes). En la parroquia Carlos Soublette conto con un matricula inicial total de 9.364 estudiantes, discriminados por nivel educativo en la siguiente proporciones: el 18% (1.752 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 31,12% (2.915 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 50,16% (4.697 estudiantes).



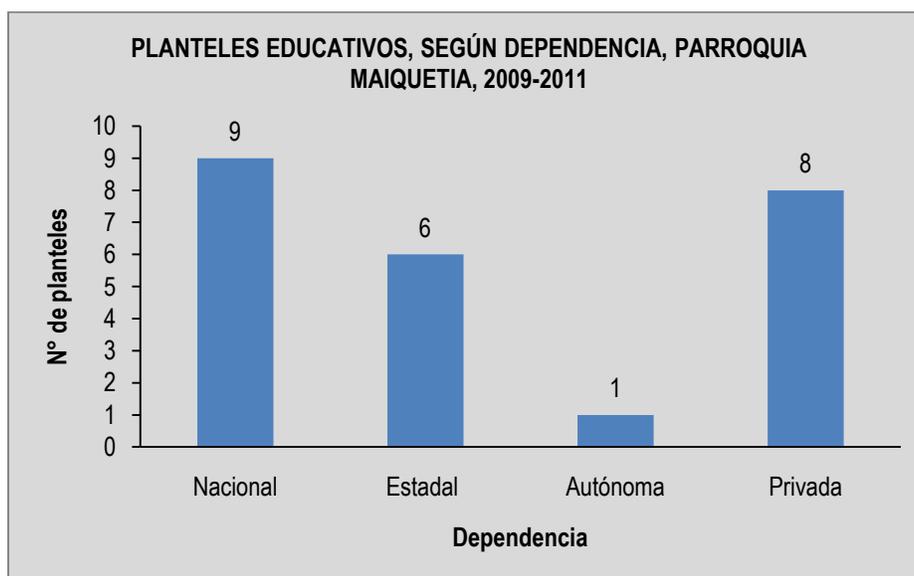
Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



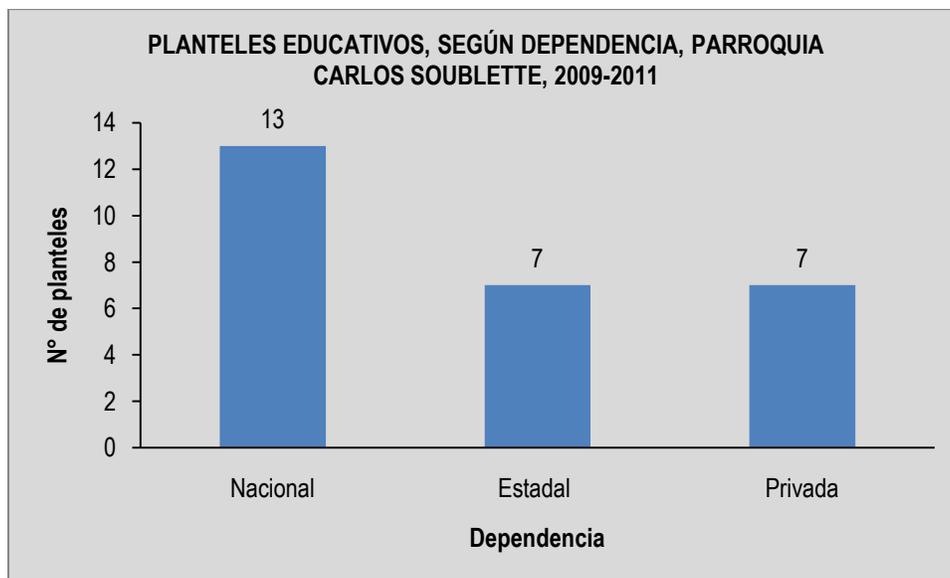
Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Por otra parte, en la parroquia Maiquetía existen 24 planteles educativos lo que equivale al 9,23% del total estatal que son 260 planteles; de los cuales 16 son nacionales y 8 privadas. Mientras que en la parroquia Carlos Soubllette existen 27 planteles educativos lo que equivale al 10,38% del total estatal que son 260 planteles; de los cuales 20 son nacionales y 7 privadas.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

No existe información para estas parroquias

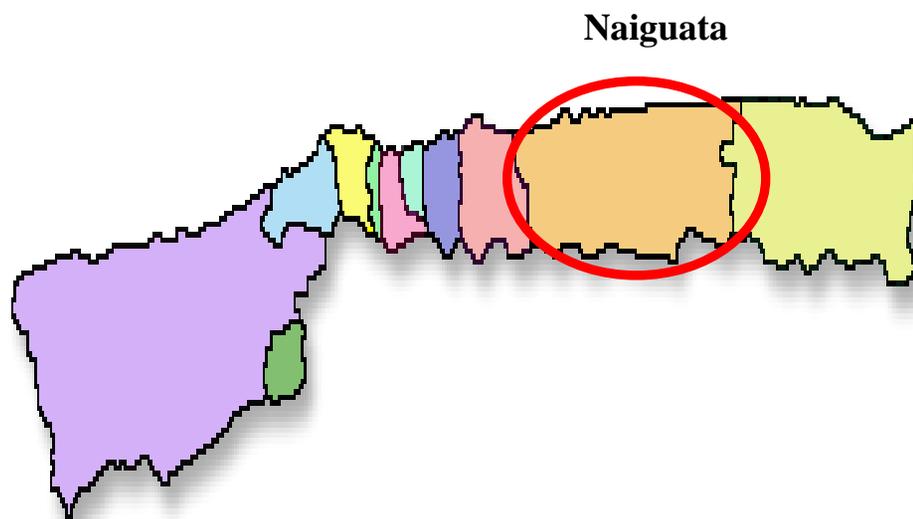
4.- Áreas bajo régimen de administración especial

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.

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

**INFORME GEOAMBIENTAL
ESTADO VARGAS 2011**

PARROQUIA NAIGUATA



INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

Caracterización General

1.- Delimitación Espacial.

Ubicación, Localización, Límites y División Político Territorial:

Naiguatá fue fundada el 04 de octubre de 1710, dándosele el nombre de pueblo de San Francisco de Asís de Naiguatá. Debe su nombre de Naiguatá, al cacique Naiguatá.

Limita por el Norte con el Mar Caribe, por el Sur con el estado Miranda, por el Este con la parroquia Caruao y por el Oeste con la parroquia Caraballeda.

La parroquia Naiguatá está conformada por pueblos costeros pequeños, como el de la propia Naiguatá o menores, como Carmen de Uría, El Tigrillo, Care, Anare y Camurí Grande; en este último, cercano al pueblo de Naiguatá, está ubicada la sede del Núcleo Litoral de la Universidad Simón Bolívar.

Es importante destacar que toda la parroquia estuvo muy afectada por los deslaves e inundaciones acaecidas en el año 1999, que destruyó casi la totalidad de la infraestructura existente para ese momento y además del incalculable número de vidas humanas.

- Superficie de la parroquia:

De acuerdo con el Instituto Geográfico de Venezuela Simón Bolívar (IGVSB) la extensión del territorio de la parroquia es de 304,4 Km², lo cual representa el 20,30 % del total del estado Vargas cuya extensión es de 1.497 Km²

2.- Descripción general del ámbito físico-natural.

- Relieve:

Presenta un medio de ablación correspondiente a la vertiente norte de la Serranía del Litoral con alturas hasta 2.200 m.s.n.m (pico Izcaragua); las elevaciones son de tipo alpino, plegadas y falladas con múltiples y pequeñas estructuras que originan buzamientos⁵ variables y particulares formas de relieve. El relieve

⁵Buzamiento: Ángulo entre una superficie [capa, plano de esquistocidad, contacto anormal] y un plano horizontal; su valor es el de la inclinación de la línea de máxima pendiente de esta superficie.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

dominante es muy accidentado con pendientes promedio entre 40 y 50%. Se destaca el pequeño cono de deyección de Naiguatá conformando un pequeño plano inclinado aluvial - costero inmediato a la línea de costa y donde se ha desarrollado la localidad capital y otras construcciones residenciales y recreacionales.

- Geología y Suelos:

La formación geológica presente data del mesozoico metamorizado (complejo metamórfico de La Costa). La composición litológica en las montañas está constituida por un conjunto de rocas metamórficas de variable origen, presentando relaciones estratigráficas estructurales y petrográficas sumamente complejas y aun por precisar.

- Clima:

La temperatura media de 25,5°C, variando entre 14 - 15 °C en las cumbres del relieve montañoso. Existe una precipitación promedio de 1057,1 mm., anuales (franja costera) con un patrón de distribución régimen muestra una tendencia bimodal, donde el período lluvioso se desarrolla entre noviembre y diciembre y se descarga el 34,3% de las lluvias, el otro repunte de las precipitaciones es entre julio y agosto y se descarga el 20,7% del total anual; el mes de diciembre es el máximo módulo mensual.

- Vegetación- Zona de vida:

Cobertura media; en las vertientes bajas entre 300-600 m.s.n.m domina un bosque tropófilo basimontano deciduo, de altura media a baja, se encuentra moderadamente intervenido; hacia la costa se desarrollan arbustales xerófilos litorales (armadas) fuertemente intervenido y sustituido por vegetación implantada; en el sistema montañoso se extienden los bosques ombrófilos sub - montanos y montanos siempre verdes (bosque nublados costeros), de dos y tres estratos arbóreos y un sotobosque bien desarrollado, extrema abundancia de epífitas. (Parque Nacional Waraira Repano y Zona Protectora del Litoral Central). **Zona de vida:** Montes espinosos en la línea de costa, a bosque sub- húmedo montano (bsh - M)

INFORME GEOAMBIENTAL

ESTADO VARGAS 2011

- Hidrografía:

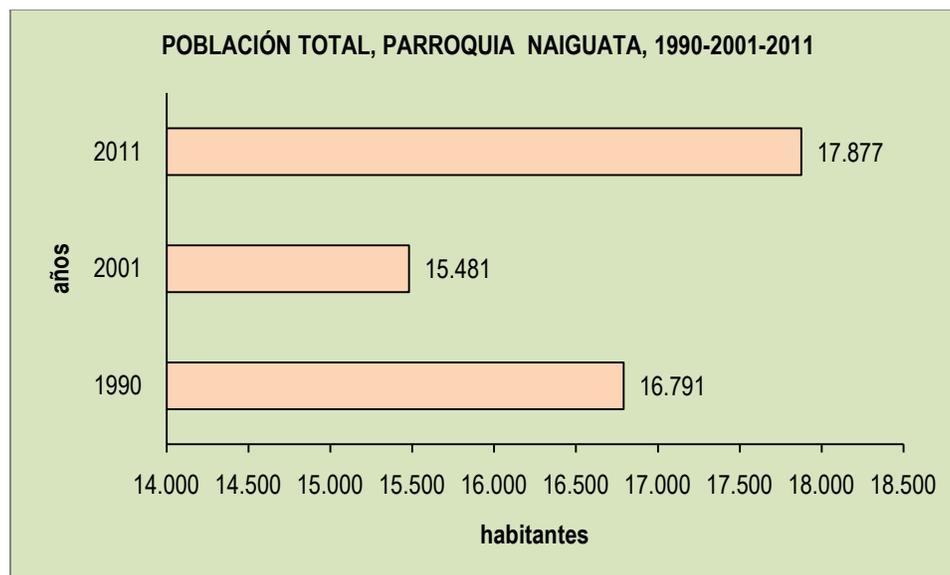
Con presencia de ríos de caudal considerable, como el Naiguatá y el Uría, los afluentes de otros ríos, de zonas vecinas, llegan a tener un caudal de normal a considerable en épocas de lluvia. Su caudal puede llegar a tomar niveles de peligrosidad debido a la construcción de viviendas en sus linderos.

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 Naiguatá para el año 1990 se encontraba en 16.971 habitantes para una densidad poblacional de 55,16 Hab/Kms²; para el 2011 la población de la parroquia Naiguatá fue de 17.877 habitantes lo que incrementa aún más la densidad poblacional y la ubica en 58,73 Hab/Km².

Población total Censos años 1990 y 2001, proyección 2011

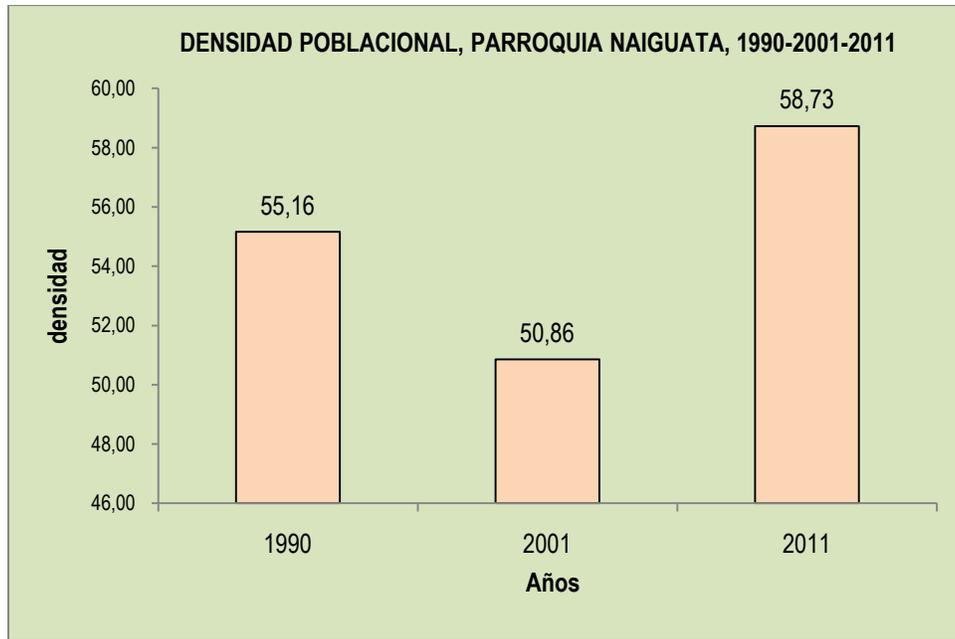


Fuente: INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-2050.

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

Densidad poblacional 1990, 2001 y 2011

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

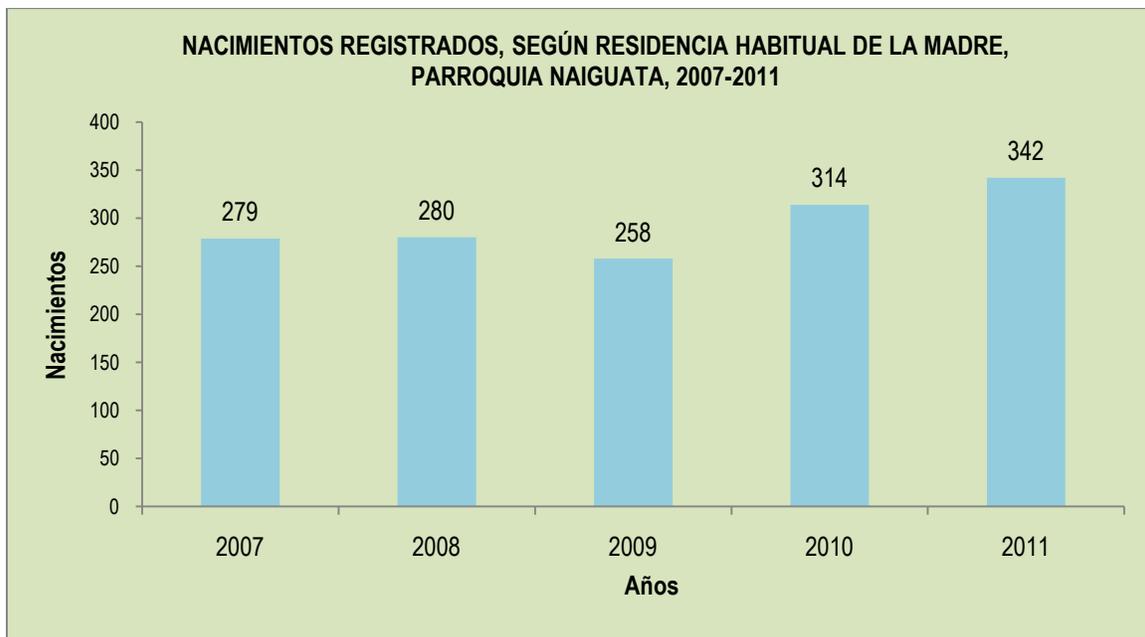


Fuente: Cálculos propios. Con base en datos de INE, estimaciones y proyecciones de población 1990-1950, resultados básicos del Censo de población y vivienda 2011, e IGVSB, Superficie de los Estados y Municipios de Venezuela.

- Estadísticas Vitales:

Nacimientos.

De acuerdo al registro de estadísticas vitales, para el período 2007-2011, la parroquia Naguayá, presentó el mayor registro de nacimientos vivos para el año 2011 con 342 nacimientos.



INFORME GEOAMBIENTAL

ESTADO VARGAS 2011

Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Defunciones.

El mayor número de defunciones registradas en la parroquia Naiguatá, para el período 2007-2011, se observó en el 2010 con 108 defunciones de acuerdo a la residencia habitual del fallecido.

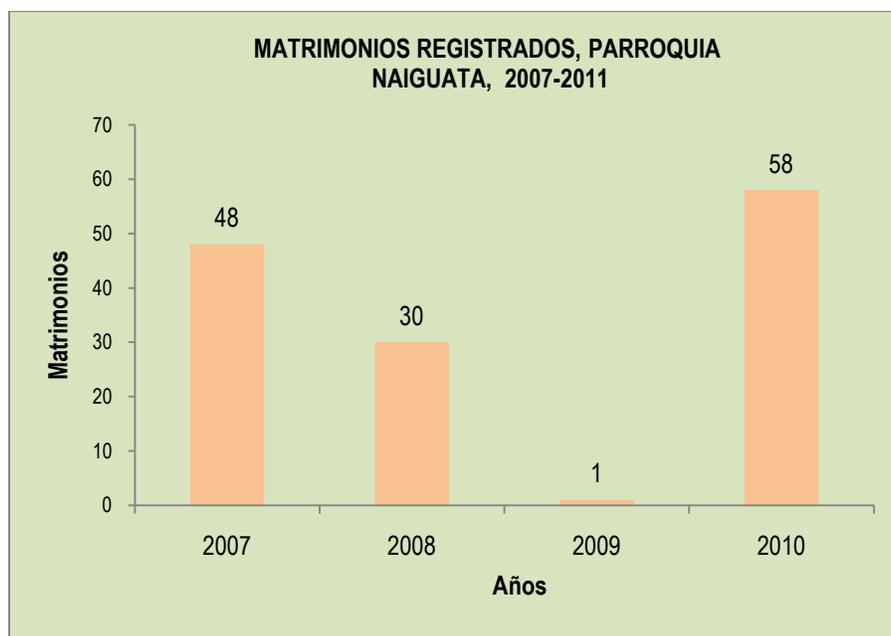


Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

Matrimonios

Para el período 2007-2011, se observó el mayor número de matrimonios en el año 2010 con una cifra de 58 enlaces matrimoniales.

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: INE, Venezuela: Estadísticas Vitales, 2011.

- **Principales actividades económicas:**

La actividad económica fundamental es la pesca

- **Vialidad:**

La local 02 es el eje vial principal, se denomina Av. Principal de Naiguatá a su paso por la localidad capital y se extiende regularmente hacia Camuri Grande y Los Caracas. La estructura urbana en Naiguatá presenta una organización reticular desde la Av. Balneario (línea de costa y colector local) y se extiende hasta la Av. Principal a los 20 m.s.n.m al pie del relieve montañoso, iniciándose los desarrollos no controlados hasta la cota 110 m.s.n.m (vertientes del río Naiguatá y del río Uria).

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011

- Servicios Públicos:

Servicios en red (Abastecimiento de agua potable)

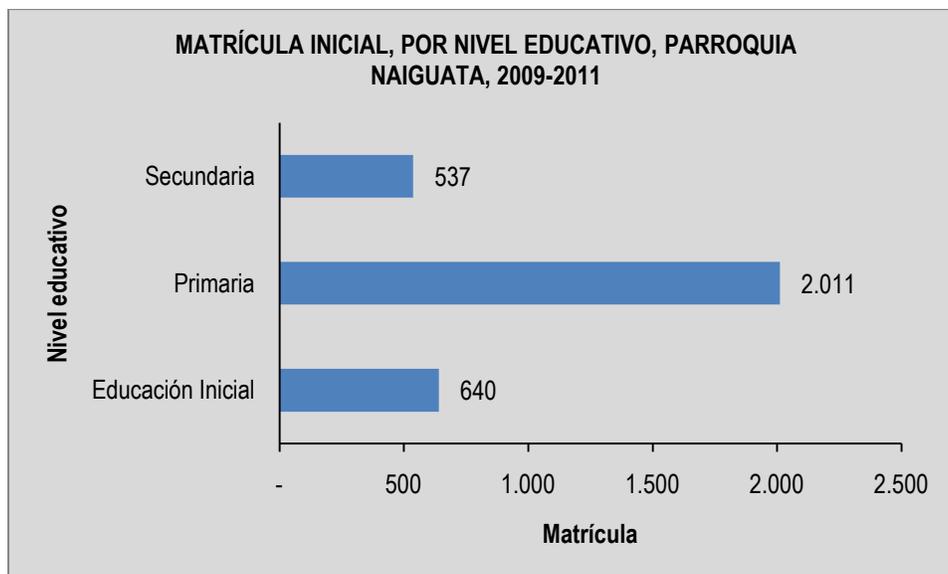
La fuente primaria de abastecimiento se realiza de la toma del dique sobre el río Naiguatá, se traslada el agua a la planta de tratamiento con igual nombre, con capacidad para 500 lit. /seg.

La disposición final de aguas servidas se realiza mediante los colectores de los sectores urbanos consolidados que se conectan a una estación de bombeo en Camuri Chico para la posterior descarga submarina, 500 metros mar adentro; los sectores no consolidados (20% de las viviendas) utilizan por colectores a los ríos Naiguatá y Uría que recogen por gravedad y drenan libre al mar.

Servicios puntuales (Educación)

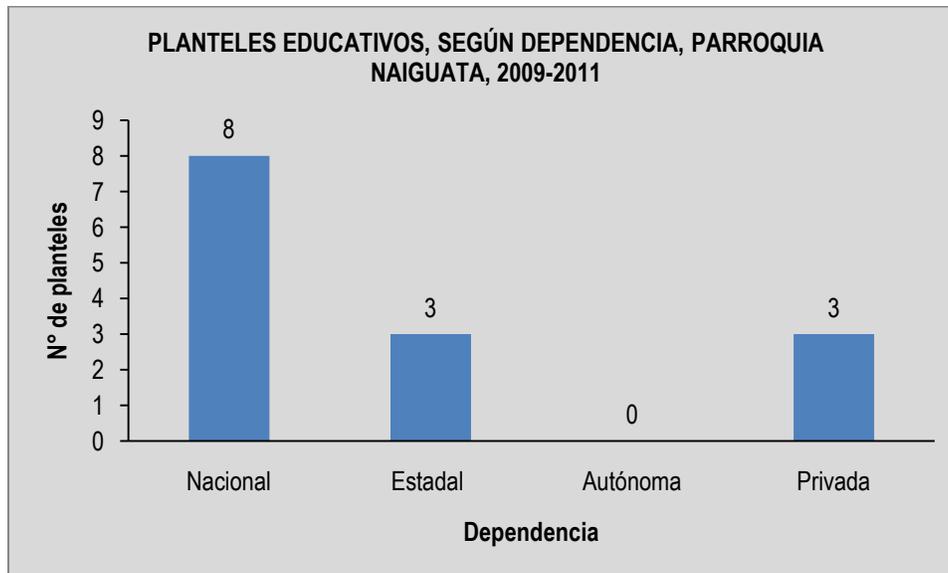
Para el período escolar 2009-2011, la parroquia contó con una matrícula inicial total de 3.188 estudiantes, discriminados por nivel educativo en las siguientes proporciones: el 20,07% (640 estudiantes) se encuentran en el nivel de educación inicial, el 16,84% (537 estudiantes) cursan en la educación secundaria, mientras que el mayor porcentaje lo tiene la educación primaria con 63,08% (2.011 estudiantes).

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 2011



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010

Por otra parte, en la parroquia existen 14 planteles educativos lo que equivale al 5,3% del total estatal que son 260 planteles; de los cuales 11 son nacionales y 3 privados.



Fuente: Síntesis Estadística Estatal, INE. 2010.

Servicios puntuales (Salud)

No existe información por parroquia

INFORME GEOAMBIENTAL ESTADO VARGAS 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 encuentra las siguientes Áreas Bajo Régimen de Administración Especial:

- **Parque Nacional Waraira Repano** (*ver descripción en la parroquia Caraballeda*).
- **.- Zona de Protección del Litoral Central** (*ver descripción en la parroquia Caruao*)