

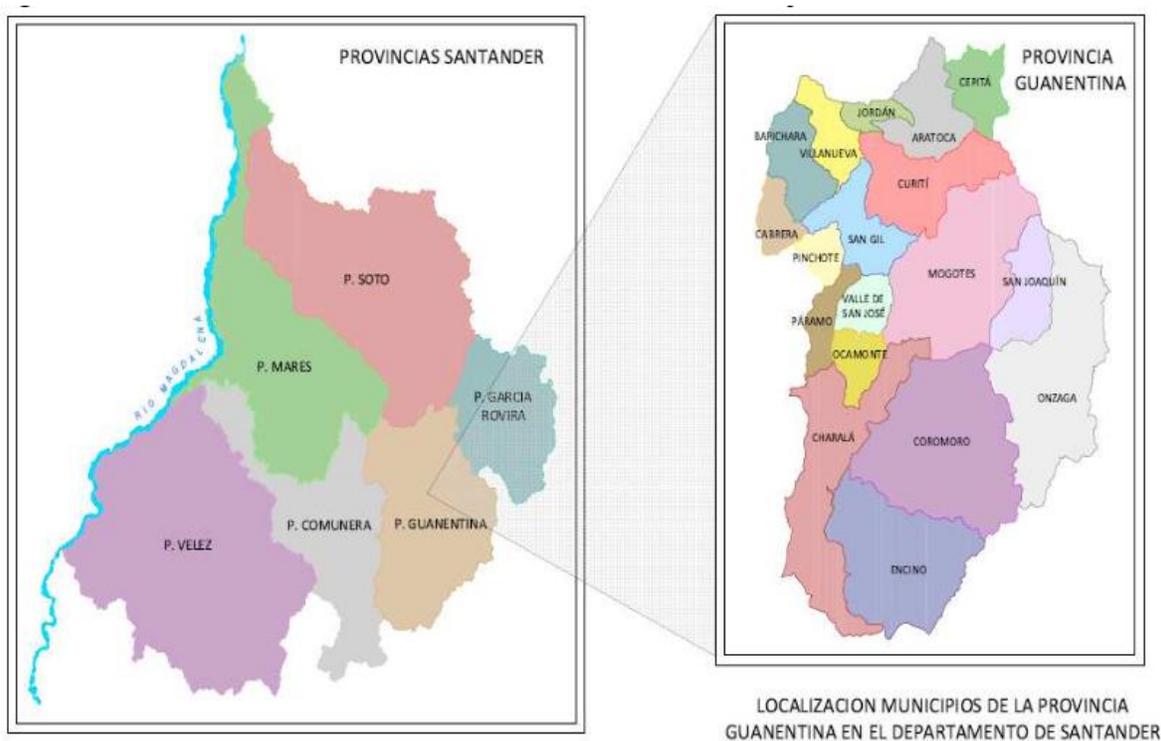
4 Marco Contextual

4.1 Descripción de la provincia de Guantán

La provincia de Guantán es una de las 6 provincias del Departamento de Santander, Colombia, ubicada en el sur del departamento, con 18 municipios entre los que encuentra Aratoca, su área es de aproximadamente 3800 Km² y una población total de 160000 habitantes (Gobernación de Santander y Fundación Universitaria de San Gil – UNISANGIL, 2010), como se observa en la Figura 63.

Figura 68

Mapa de la provincia de Guantán y sus municipios



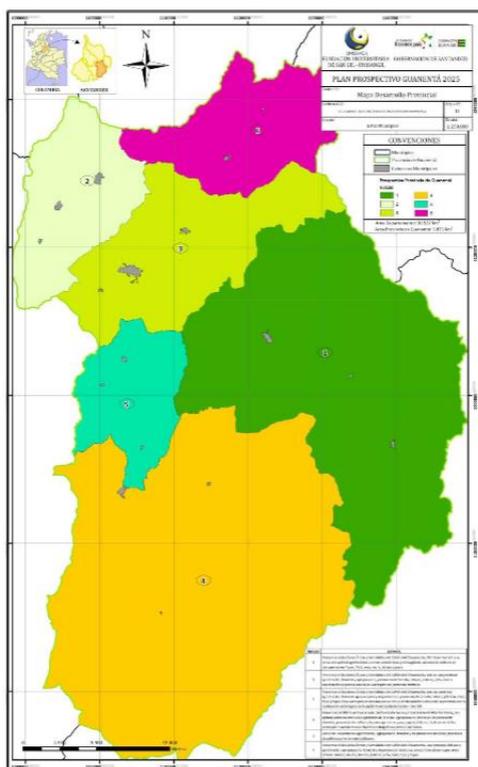
Nota. Obtenido del Plan Prospectivo Guantán (2025) perteneciente a (Gobernación de Santander y Fundación Universitaria de San Gil – UNISANGIL, 2010).

4.2 Municipio de Aratoca

El municipio de Aratoca está ubicado en la micro región 6, también denominada microrregión de Zonas Áridas del cañón del Chicamocha, se caracteriza según la (Gobernación de Santander y Fundación Universitaria de San Gil – UNISANGIL, 2010) por la “presencia de las Zonas Áridas y Semiáridas del Cañón del Chicamocha, uso potencial del suelo agroforestal, agropecuario, forestal y de protección absoluta, con cultivos de tomate, tabaco, melón, cítricos, plátano, piña, maíz, frijol y fique.” (pág. 20), esta cuenta con el 4.4% del área total de la provincia de Guanentá.

Figura 69

Microrregiones del Municipio de Aratoca



Nota. Obtenido del Plan Prospectivo Guanentá (2025) perteneciente a (Gobernación de Santander y Fundación Universitaria de San Gil – UNISANGIL, 2010)

4.2.1 Contexto político – económico

Los ingresos tributarios se denominan como los recursos obtenidos a través de los impuestos, sea de personas naturales, jurídicas y/o agentes extranjeros y su utilidad es la financiación del estatuto gubernamental, como el funcionamiento administrativo del mismo y promoción de mejora y mantenimiento de la educación, servicios públicos salud, seguridad, entre otros (Fondo Internacional Monetario, 2021); por lo tanto su recaudación es importante ya que esta misma se reinvierte al municipio una vez sea dada por medio de diversos proyectos, siendo esta así misma proporcional a los ingresos, por lo tanto los departamentos con mayor estabilidad económica tributan más, al mismo tiempo que el gobierno fortalece las actividades comerciales y/o turísticas por las cuales obtienen los ingresos.

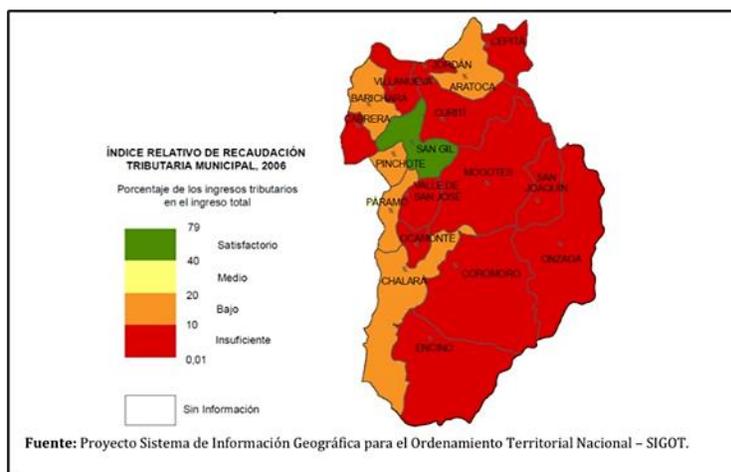
Estos ingresos se obtienen por medio de las actividades económicas, siendo algunas de las actividades económicas más relevantes de la provincia de Guanentá las enfocadas en agricultura, ganadería, comercio, turismo, artesanía y construcción.

La provincia de Guanentá actualmente genera ingresos por medio de diversas actividades donde el turismo, con su principal exponente de la provincia (San Gil), presenta las atracciones naturales turísticas más reconocidas por medio de sus cascadas, cerros, parques naturales, zonas arquitectónicas e históricas entre otros, por lo cual su tributación anual es la más alta de los municipios pertenecientes a la provincia con un porcentaje neto de tributación entre el 40% y el 79%, por otro lado Aratoca presenta una economía enfocada en la agricultura, la industria minera, industria tabaquera, industria figuera y en último lugar el turismo con lugares icónicos como el Cerro el Picacho y el Parque Nacional del Chicamocha, entre otros, mayoritariamente descrito en el contexto socio- cultural, por

lo que su ingreso tributario anual corresponde solamente entre el 10% y el 20%, siendo uno de los 5 municipios en esta categoría (Pinchote, Chalará, Páramo, Barichara y Aratoca), ya que los demás a excepción de San Gil se encuentra por debajo de este porcentaje.

Figura 70

Mapa capacidad de generación de recursos.



Nota. Obtenido del Plan Prospectivo Guantán (2025) perteneciente a (Gobernación de Santander y Fundación Universitaria de San Gil – UNISANGIL, 2010)

Económicamente, el municipio de Aratoca está posicionado como uno de los principales productores de tabaco rubio, según el estudio prospectivo de la cadena productiva de tabaco (2006), la provincia de Guantán es uno de los principales productos de este tabaco, junto a Soto, Comunera, García y Rovira (Universidad Nacional de Colombia, 2006), y la gobernación de Santander & Fundación Universitaria de San Gil – UNISANGIL, (2010), posicionan al municipio de Aratoca como uno de los principales productores de tabaco de la provincia.

Así mismo la industria del Fique es uno de los principales activos económicos de la región, tal como se observa en la tabla 2, donde Aratoca, presenta la quinta mejor producción de la provincia, por encima del municipio de Cepita, y un aumento considerable del año 200 al 2001 de un 625% con respecto al año anterior, sin embargo, presenta una caída en el año 2003 con una reducción del 40% de su producción.

Figura 71

Producción Fique en Aratoca



Tabla 3.

Productividad de los municipios figueros.

Municipios	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Aratoca	56	56	56	56	56	56	56	350	350	210
Cepitá	21	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Curití	327	388	375	375	700	200	185	331	285	529
Mogotes	1100	2160	1120	1120	950	1725	1725	1690	1690	1720
Onzaga	n.d.	n.d.	780	780	780	780	741	1150	1150	493
San Joaquín	162	2868	2781	2781	2781	2862	2532	1057	1012	1128

Nota: Producción Generada en Toneladas.

Nota. Obtenido del Plan Prospectivo Guanentá (2025) perteneciente a (Gobernación de Santander y Fundación Universitaria de San Gil – UNISANGIL, 2010).

Consecuentemente, otra de las actividades económicas de la región, corresponde a la minería en el caso de Aratoca de “Agregados Pétreos, Areniscas y lodolitas” (Gobernación de Santander & Fundación Universitaria de San Gil – UNISANGIL, 2010, pág. 60) con un área total de 16.360 Km² de área para esta actividad, correspondiente aproximadamente al 10% del área total del municipio, tal como se observa en la tabla 3.

Tabla 4.

Área total enfocada en la minería de los municipios de la provincia de Guanentá en m2.

Municipio	Área total	Urbana	Rural
Aratoca	16.360,43	20,3	16.340,13
Barichara	13.063	98,2	12.965
Cepita	13.400	7,772	13.392
Charalá	41.460	70	41.390
Curití	24.951	42,94	24.908
El Paramo	7.320	15,38	7.305
Encino	41.700	16	41.684
Mogotes	48.786,14	65,76	48.720,38
Ocamonte	7.901,79	11,86	7.889,93
Onzaga	48.381	32	48.349
Pinchote	5.401	34	5.367
San Gil	15.100	1.711	13.389
San Joaquín	14.300	17,96	14.282
Valle De San José	7.650	24,65	7.625
Villanueva	9.978,17	224,74	9.753,43
Total	1.904.262,60	19.127,89	1.885.134,37

Nota. Obtenido del Plan Prospectivo Guanentá (2025) perteneciente a (Gobernación de Santander y Fundación Universitaria de San Gil – UNISANGIL, 2010)

Finalmente, el municipio de Aratoca se destaca por su producción de alimentos no cárnicos en el que se especifica entre los que se encuentran el tomate, el melón, los cítricos, el plátano, la piña, el frijol y el maíz, estos últimos siendo ejes fundamentales del comercio de la región, ya que Aratoca, es uno de los principales municipios de Guantánamo junto a San Gil, Barichara, Cabrera, Coromoro, Mogotes, Onzaga y San Joaquín, donde se presenta mayor área de cultivo de maíz tradicional y uno de los principales productores del Frijol.

Figura 72

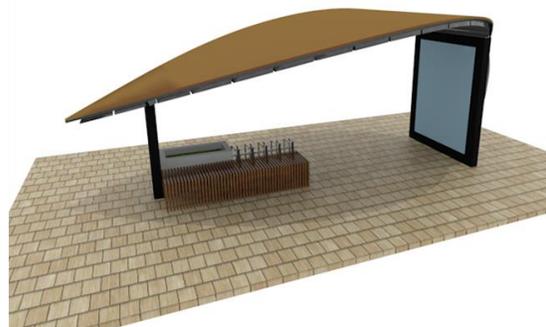
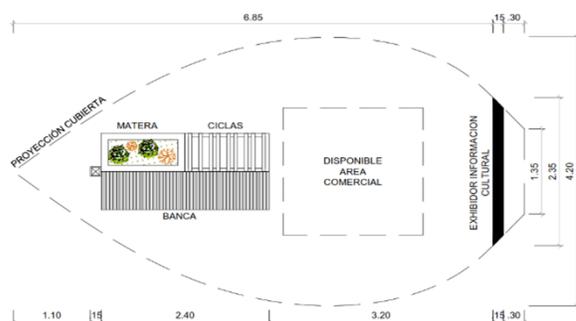
Venta de productos alimenticios (frutas) propias de la región



Todo este contexto económico se plasma en el proyecto, mediante los espacios de áreas comerciales que tendrá cada nodo de articulación urbana “NAUR” en la franja de integración socioambiental de la propuesta; buscando impulsar la económica local mediante puntos de exhibición de productos locales.

Figura 73

Ubicación área comercial para la economía local en los “NAUR”



4.3 Contexto socio – cultural

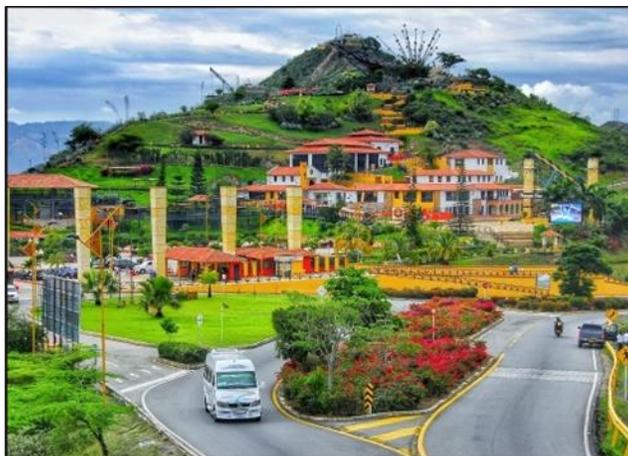
El municipio de Aratoca en el contexto cultural se caracteriza por sus tradiciones religiosas, atractivos naturales, arquitectónicos, coloniales y gastronómicos, teniendo como principales atractivos turísticos en el contexto arquitectónico se encuentra el parque Nacional del Chicamocha, principal representante turístico de la región.

4.3.1 Parque Nacional del Chicamocha

Inaugurado el 2 de diciembre del año 2006, ubicado aproximadamente a 13 kilómetros del municipio de Aratoca, este parque presenta una ubicación estratégica, que beneficia la economía local a través del turismo, hostelería y sector de restaurantes, “entre sus más destacadas atracciones se encuentran el teleférico de 6,3 km de recorrido, el monumento a la santandereanidad, un mirador del cañón de 360 grados y la práctica de deportes extremos” (Destino Chicamocha, 2021), en la Figura 69 se observa el parque desde la entrada vehicular.

Figura 74

Parque nacional del Chicamocha.



Nota. Obtenido de Blu radio (2022).

En el mismo contexto, se encuentran las atracciones religiosas, cuyo principal fin es la atracción del turismo por medio de las creencias comunitarias, entre los principales atractivos se encuentra la Iglesia Nuestra Señora de las Nieves.

4.3.2 Iglesia Nuestra señora de las Nieves

La señora de las nieves es una entidad religiosa (virgen), la cual es considerada la matrona espiritual del municipio, siendo este altamente religioso, se conmemora su imagen por medio de dos momentos primordiales.

Con relación a lo anterior mencionado, La iglesia nuestra señora de las nieves, fue creada en el año 1790 con un diseño que se compone de una nave y cuatro capillas, su principal material de composición es la piedra guane que la hace realmente imponente, se considera así también una joya de arte colonial por su arquitectura, se encuentra localizada

en la plaza central del municipio a unos 950 m aproximadamente partiendo desde la intersección de la vía nacional.

Figura 75

Iglesia Nuestra Señora de las nieves.



En el contexto natural, ambiental y ecológico, Aratoca se caracteriza por tener 3 atractivos principales: El cerro del Picacho y el pozo Manchego.

4.3.3 Pozo Manchego

También denominado coloquialmente, el tambor, este es un pozo de origen natural, cuya principal característica son sus aguas cristalinas y su ubicación cercana al casco urbano, ya que este mismo se encuentra ubicado en el sector La Laja de la vereda Clavellinas aproximadamente unos 15 minutos de su casco urbano.

Figura 76

Pozo manchego o tambor.



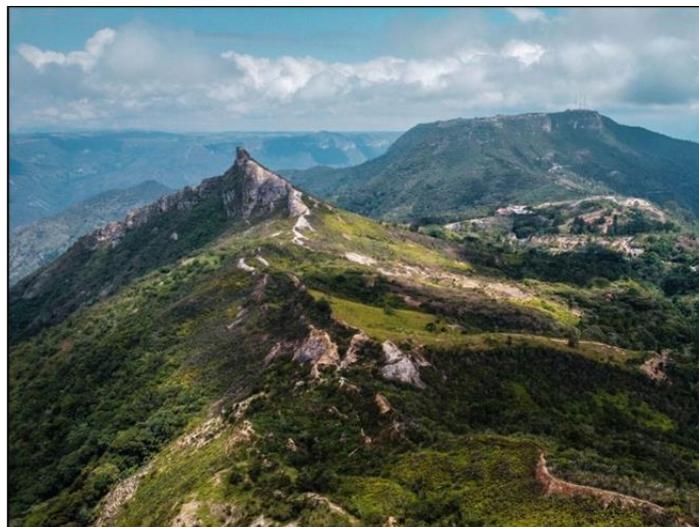
Nota. obtenido de Almas Aventureras (2023).

4.3.4 Cerro del Picacho

El cerro del Picacho presenta dos principales actividades, una esporádica con tiempos limitados, la cual corresponde a actividades religiosas y de culto católico, y la segunda durante la mayor parte del año, corresponde al senderismo, desde la falda del cerro hasta el alto de este, donde se caracteriza por una vista de 360 grados al cañón del Picacho, el río Chicamocha, el municipio de Jordán y la vista a toda la cabecera del municipio. Este se encuentra ubicado en la vereda San Pedro, en el sector Picacho.

Figura 77

Cerro el picacho.



Nota. Obtenido de Almas Aventureras (2023).

Finalmente, Aratoca se caracteriza por su sector gastronómico, en los que sus principales atractivos son los restaurantes con vista panorámica, estos son tanto restaurantes de comida tradicional, como miradores turísticos.

Figura 78

Restaurante del municipio de Aratoca con mirador



Así mismo, el municipio de Aratoca se caracteriza por un atractivo gastronómico propio de la región, como la “Mestiza Aratoqueña”, famosa por su sabor, además de una industria panadera reconocida a nivel departamental y nacional.

Figura 79

Producto de panadería estrella en la región, la Mestiza



4.4 Análisis multiescalar

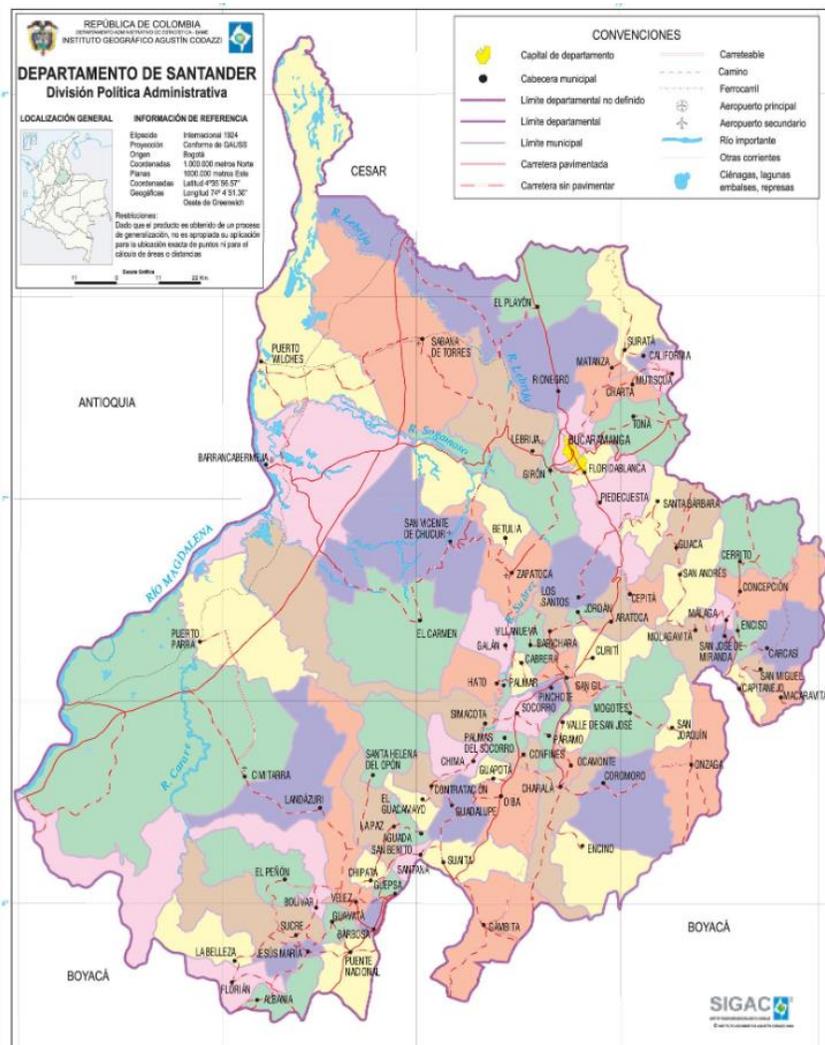
4.4.1 Escala macro

El Municipio de Aratoca, Santander, se comunica principalmente con el municipio de Piedecuesta, que hace parte del área metropolitana de Bucaramanga, junto con aquellos aledaños a Aratoca, entre los que se encuentran los municipios de los Santos, Jordán, Cepita y Curití. En ese análisis macro se observará la comunicación de la vía nacional que atraviesa el municipio, prácticamente central, el cual posee una topografía montañosa y cuenta con muchas fuentes hídricas; además, tanto las vías como la conectividad regional se encuentran en buen estado.

Para determinar la conectividad general por medio del análisis macro, se requiere el estudio de las principales instituciones prestadoras del servicio de Salud a nivel Departamental, teniendo en cuenta factores como la distancia del centro de salud al municipio, el nivel de atención de salud y la accesibilidad.

Figura 80

Mapa de Conectividad, Departamento de Santander.



Nota. Obtenido de Colombiana (2017)

Primeramente, siendo uno de los municipios más cercanos, se evaluará el Hospital local de Piedecuesta, con nivel de complejidad 1, el cual posee servicio de promoción y prevención y se encuentra aproximadamente a 52 kilómetros de distancia de Aratoca (la Figura 75).

Figura 81

Hospital local de Piedecuesta.



Nota. Obtenido de HLP GOV CO (2016)

Posteriormente, se evaluó el Hospital Internacional de Colombia (HIC) ubicado en Piedecuesta, destacado por ofrecer atención médica de alta complejidad, por su innovación e infraestructura moderna, la implementación de últimas tecnologías y la amplia gama de especialidades hace que sea un icono para la red hospitalares que posee el país con un nivel de complejidad mayor a 3 por poseer medicina nuclear (Comisión regional de competitividad e innovación, 2016).

Figura 82

HIC Piedecuesta.



Nota. Obtenido de Meridiano 70 (2022)

Consecuentemente, se evaluó el Hospital Universitario de Santander, el cual es uno de los centros médicos más importantes que contiene la ciudad de Bucaramanga, que trabaja en colaboración la Universidad industrial de Santander, para la promoción de investigación médica y formación, es decir que posee un enfoque a la educación, posee una gama alta de servicios, innovación de tecnología, su nivel de complejidad es de 3 y su distancia es de 70.7 Km.

Figura 83

Hospital universitario de Santander- Bucaramanga.



Nota. Obtenido de HUS GOV CO (2018)

El antepenúltimo hospital evaluado fue el Hospital Regional de San Gil, el cual suele servir como hospital de referencia para otros centros médicos más pequeños de la provincia de Guantánamo. Esto significa que atiende casos más complejos y ofrece servicios especializados que pueden no estar disponibles en otros lugares cercanos, pero carece de un centro de promoción y prevención, su nivel de complejidad es de 2 y su distancia es de 28.1 km.

Figura 84

Hospital regional de San Gil.



Nota. Obtenido de ISSO LTDA (2016).

Finalmente, el último hospital evaluado fue el Hospital integrado San Roque en el municipio de Curití, el cual presta de forma regular los servicios de salud, dentro de las dimensiones prioritarias, pero lo que corresponde a un centro de promoción y prevención solo se tiene como bienes que desean adquirir, si bien se presta la atención no hay ambientes destinados exclusivamente a la prestación de este servicio, el nivel de complejidad es de 1 y la distancia desde Aratoca es de 21.9 Km.

Figura 85

Hospital integrado san roque - Curití.



Fuente: Fernando Ruiz (2022).

Los datos de nivel de complejidad y distancia desde Aratoca hasta los centros hospitalarios fueron recogidos en la Tabla 4.

Tabla 5.

Datos de distancia a recorrer para cada centro de salud desde Aratoca.

MUNICIPIO	DISTANCIA DESDE ARATOCA (KM)	NIVEL DE SALUD
Bucaramanga	70,7	3
Piedecuesta	64,8	1
Floridablanca	53,9	3
Los santos	73,3	1
Cepitá	28,8	1
Curití	21,9	1
San gil	28,1	2
Socorro	49,5	1

Se concluye que el municipio de Aratoca presenta centros de salud en municipios cercanos con alto nivel de complejidad (3 y 4), con un alto portafolio de servicios médicos, alta accesibilidad; sin embargo, este trayecto presenta así mismo altas distancias, lo cual puede ser un inconveniente para un alto porcentaje de la población de Aratoca.

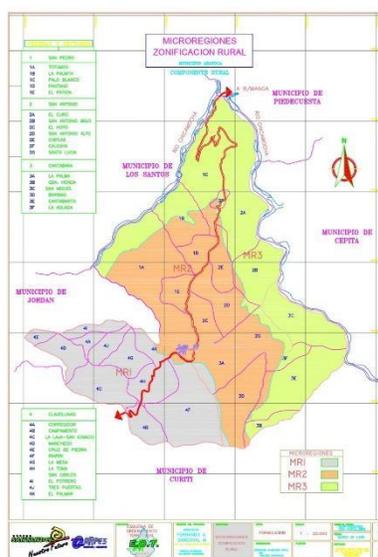
4.4.2 Escala meso

El municipio de Aratoca presenta una división en 3 micro regiones rurales, conformadas por 30 veredas y sectores, donde se destaca que la micro región 3, está rodeada por el afluente hídrico del río Chicamocha, colindando con los municipios de los Santos, Piedecuesta y Cepita, las demás regiones colindan con Jordán y Curití únicamente

La organización de división administrativa de Aratoca se divide de acuerdo con su área de extensión, siendo de mayor a menor, los corregimientos, las veredas, las comunas y los barrios.

Figura 86

Zonificación rural.

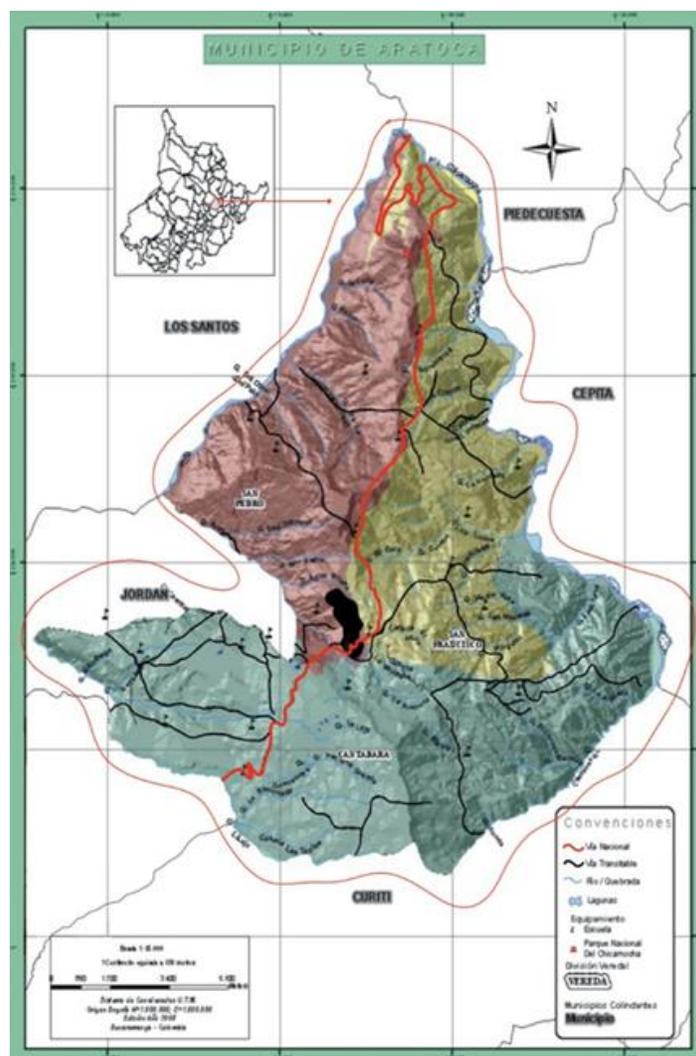


Nota. Obtenido de EOT Aratoca, Santander (2023).

Con respecto a su conectividad vial, el municipio de Aratocha presenta una vía principal que conecta el casco urbano con la vía nacional que recorre desde el municipio de Piedecuesta hasta el municipio de San Gil, esta vía es importante, como se puede observar en la Figura 81, donde se observan 14 ramificación, con vías de segundo y tercer orden, las cuales pasan por veredas y sectores aledaños hasta conectar con el Hospital Juan Pablo II.

Figura 87

Conectividad Vial.



Nota. Obtenido de Atlas de Santander (2023).

Finalmente se observa en la Figura 82, la conectividad de Aratoca con sus atractivos turísticos tanto de ámbito natural, arquitectónico, religioso o cultural, donde se visualiza que el municipio presenta una buena conectividad con zonas aledañas naturales donde se ubican estos atractivos, esto así mismo mejora la economía del municipio al generar un tránsito y turismo constante a lo largo del año, con un daño ambiental casi nulo al contar con una gran diversidad de atracciones naturales, autosuficientes, con base en esto se denota la necesidad de un centro hospitalario correctamente funcional, capaz de suplir la necesidad de los servicios de salud tanto a la población local como turística.

Figura 88

Conectividad Vial.



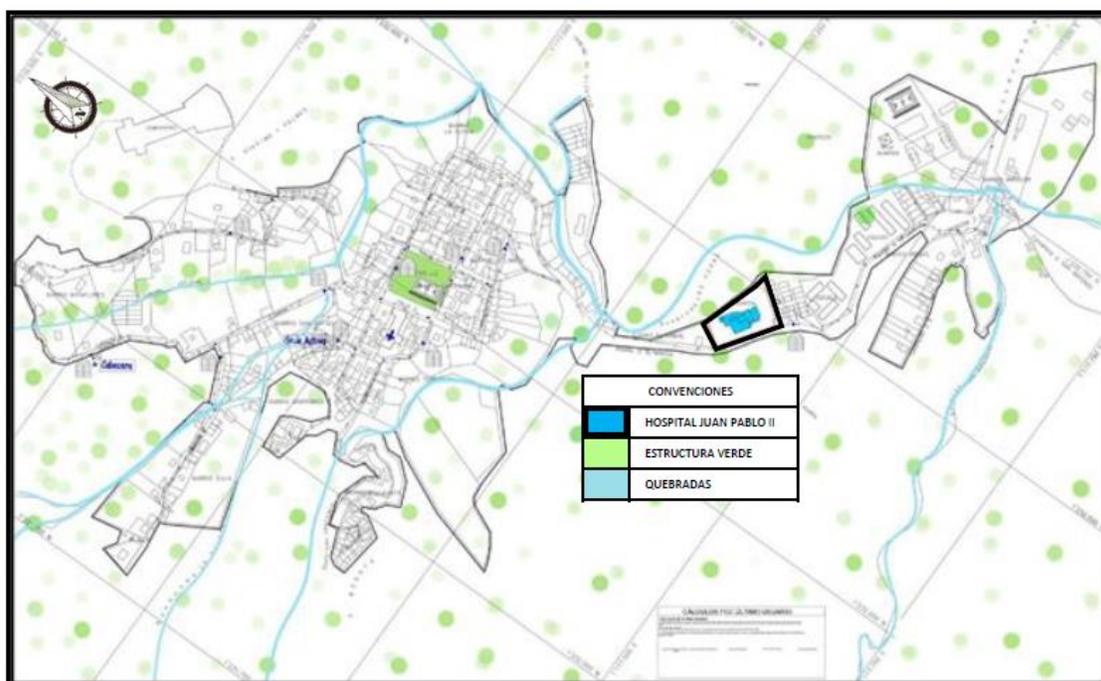
Nota. Obtenido de destinos Chicamocha (2023).

4.4.3 Escala micro

El análisis micro comprende la estructura ecológica, zonas verdes, llenos y vacíos, uso de suelos, además del estado y accesibilidad de las vías, el cual aplicado al municipio de Aratoca, en su cabecera urbana, requiere usar la vía regional ubicada a 300 metros del hospital Juan Pablo II, como se observa en la Figura 83, donde se puede observar que el municipio no cuenta con estructura exclusiva para peatones y tampoco posee rutas incorporadas de ciclo vías, pero posee una gran estructura ecológica y fuentes hídricas.

Figura 89

Estructura ecológica.

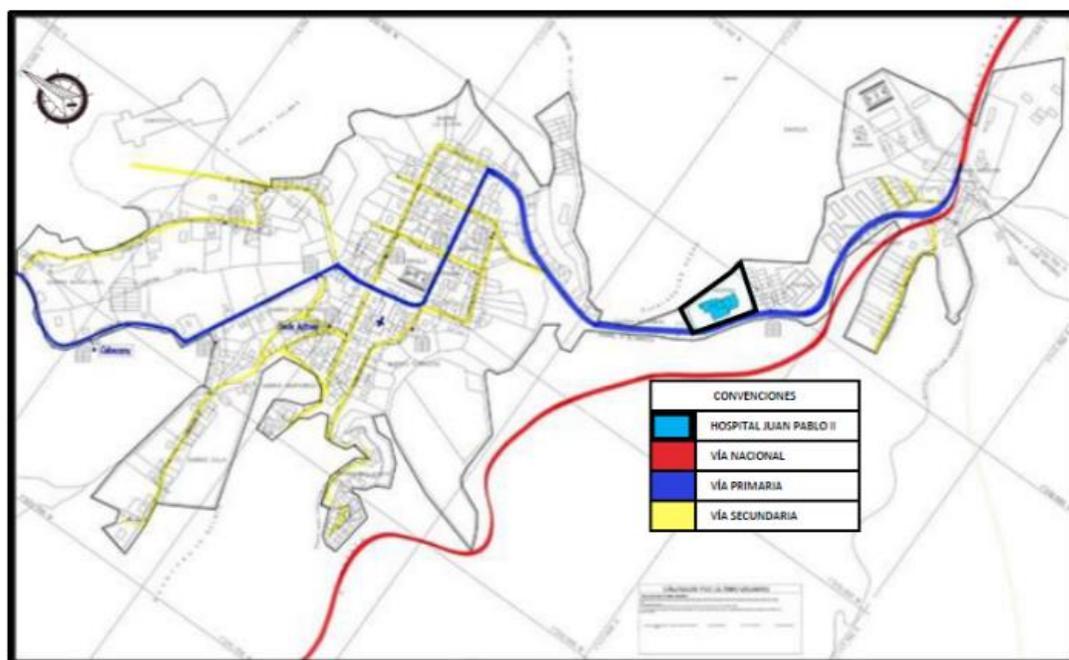


Nota. Elaborado a partir de EOT (2000).

Con respecto a la malla vial, esta no presenta una estructura exclusiva de ciclovías, además la vía nacional se une a pocos metros del equipamiento y esta vía no solo pasa por la fachada del equipamiento, sin integrarse teniendo en cuenta el espacio público, además de estar construidas en zonas geográficas difíciles y variedad en componentes de su vía debido a la humedad (piedra y/o asfalto), la vía transita por el centro de la cabecera municipal, extendiéndose estratégicamente para conectar el casco urbano, tal como se observa en la Figura 84 donde se muestra el EOT de Aratoca.

Figura 90

Malla vial.



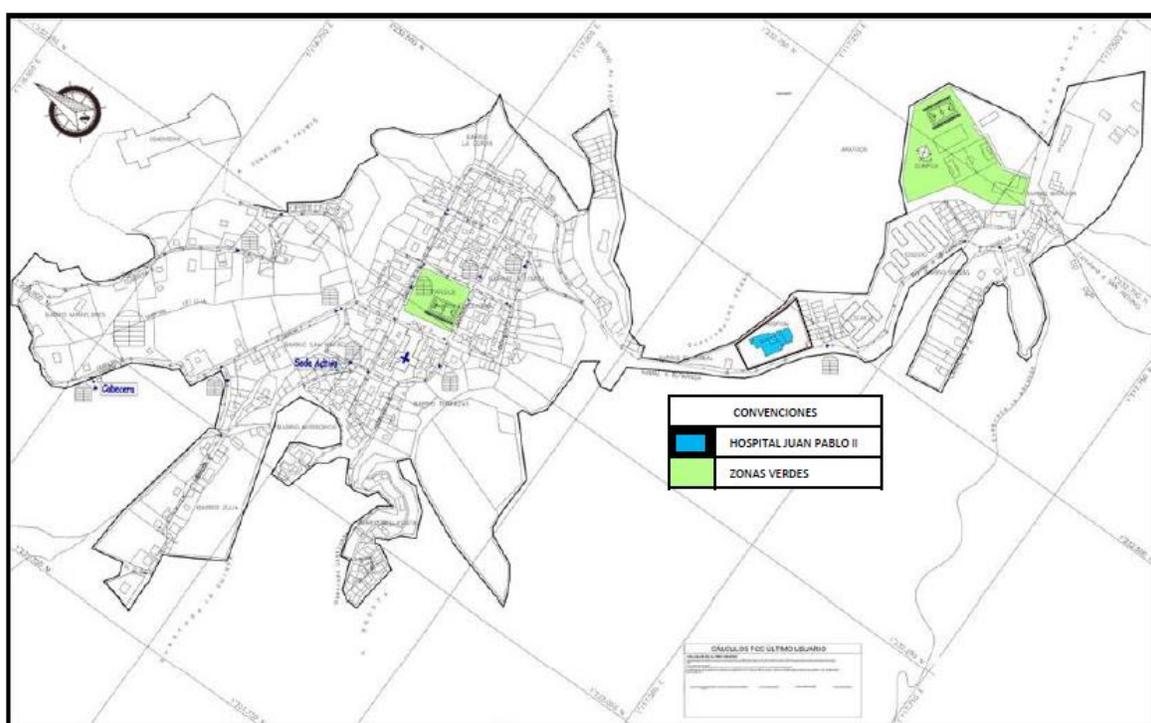
Nota. Elaborado a partir de EOT (2000).

Cerca al equipamiento se encuentra una sola zona verde que, a pesar de contener una gran estructura ecológica, solo cuenta con dos zonas verdes en el municipio que estén destinadas al uso.

Con respecto al hospital Juan Pablo II, este se encuentra en un punto estratégico, ya que una vez se desvía de la vía nacional a la vía primaria del municipio, se encuentra una zona recreativa, seguida del colegio San Luis, donde posteriormente se llega al hospital sin desvíos hasta la plaza central donde se localiza la iglesia nuestra señora de las nieves.

Figura 91

Zonas verdes.



Nota. Elaborado a partir de EOT (2000).

Con respecto a los usos del suelo y áreas de actividad, se observa en la Figura 86 que el mayor uso de suelo es en zonas de vivienda, seguido de zonas comerciales, dotacionales, entre otros, cuya distribución se observa en la Figura 86.

Figura 92

Análisis proporcional del uso del suelo de Aratoca

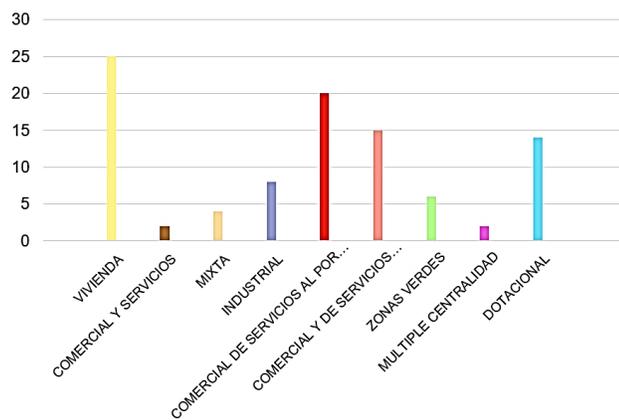
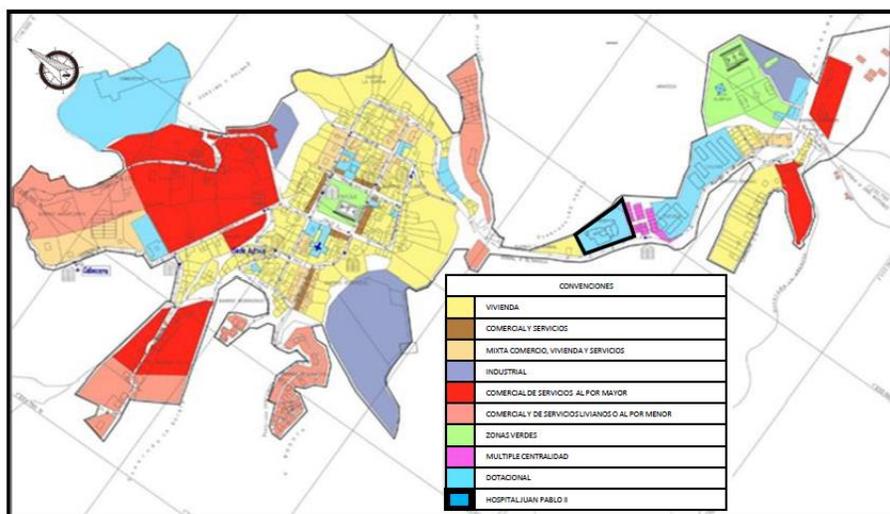


Figura 93

Usos del suelo.

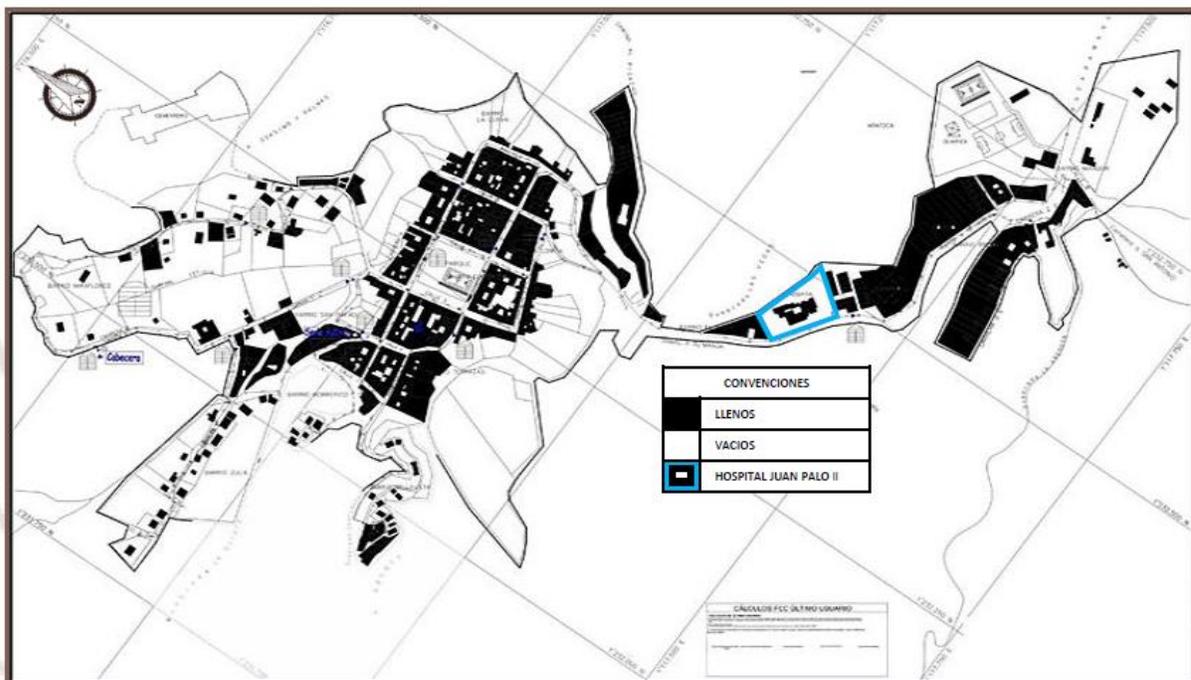


Nota. Elaborado a partir de EOT (2000).

Donde se observa que, en el sector de intervención, en lo que corresponde a su distribución del suelo se evidencia que la mayor parte de su cabecera municipal está compuesta por 65% de vacíos y 35% de llenos aproximadamente.

Figura 94

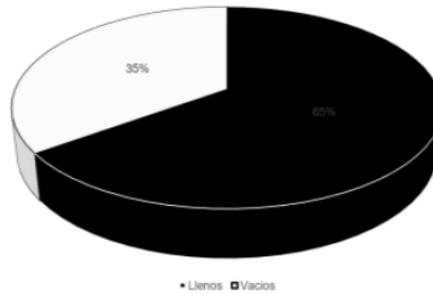
Llenos y vacíos.



Nota. Elaborado a partir de EOT (2000).

Figura 95

Diagrama de llenos y vacíos.

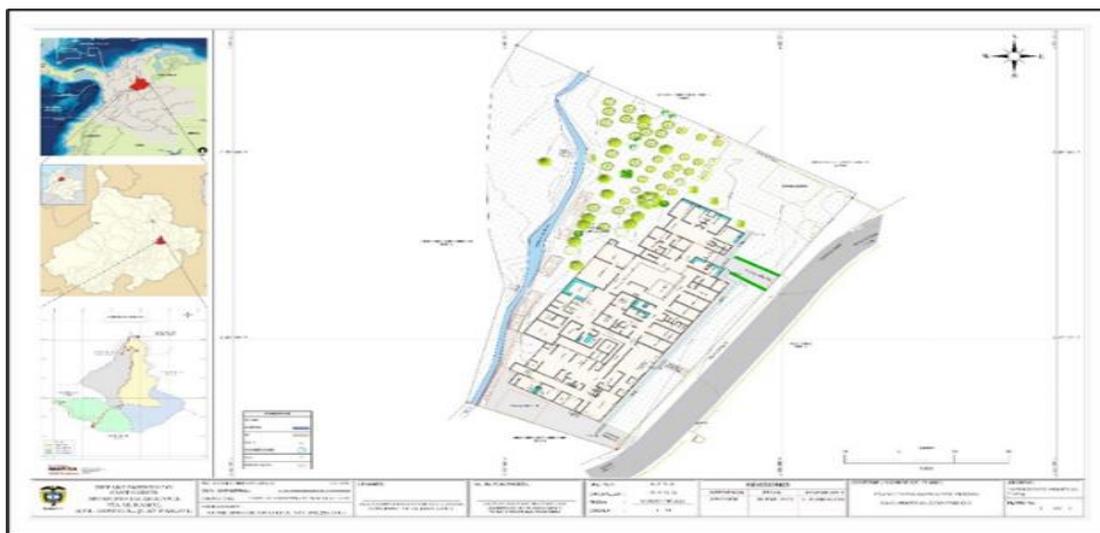


4.4.3.1 Localización

El hospital Juan Pablo II se encuentra localizado en el municipio de Aratoca, departamento de Santander, Colombia y forma parte de la provincia de Guanentá. Llamada también con la ciudad de las colinas, está situado en inicios de la zona urbana del municipio Avenida el Ramal 45^a con coordenadas World Geodetic System WGS84 latitud 6.69679, longitud -73.01557, Google Maps (2023) con temperaturas que varían 18° a 27°. The Weather Company (2023).

Figura 96

Plano topográfico hospital Juan Pablo II municipio de Aratoca.



Nota. Obtenido de Secretaría de planeación (2023).