

## 2. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO

### 2.1. DIVISIÓN POLÍTICA

Según las cartas del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), el número de veredas es de (18): Centro o Doradas, Playa Alta, Carrilera, Bocas del Carare, Las Montoyas, Ciénaga de Chucurí, Pitalito, La Sierra, Patio Bonito, La Olinda, Agua Linda, Aguas Negras, La India, Campo Capote, Palestina, Alto Parra, India Alta y La Militosa. Cuenta con los centros poblados de Las Montoyas, Campo Capote, El Cruce y Carare Viejo. (Véase mapa N° 1)

### 2.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El Municipio de Puerto Parra se encuentra ubicado al occidente del departamento de Santander, sobre la margen derecha del valle del río Magdalena y posee una extensión de 761,04 Km<sup>2</sup>.

Su cabecera se encuentra localizada a 6° 39' 06" latitud norte, 74° 03' 39" de longitud oeste, a una altura de 105 m.s.n.m. y una distancia por carretera de 240 Kms a la capital del departamento, Bucaramanga.

De acuerdo con el decreto de creación y alinderamiento del Municipio del 4 de marzo de 1981, según ordenanza No. 20 de 1980, se creó el Municipio de Puerto Parra.

El Municipio limita al Norte con el Municipio de Barrancabermeja, al Oriente con Simacota, al Sur con Landázuri, Vélez y Cimitarra y al Occidente con Cimitarra y el departamento de Antioquia.

Su temperatura promedio es de 26°C y 28°C, con una precipitación anual de 2.700 m.m., humedad relativa de 80%, evaporación con promedio anual de 1.539,3 m.m. y un brillo solar entre 1.880 y 2000 horas de luz / año.

Su población es de **7.813** habitantes de los cuales **5.246** pertenecen al sector rural representando un 67% y **2.567** pertenecen al casco urbano para un 33%.

MAPA1.

## 2.3. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

### 2.3.1. Hidrografía

El río Magdalena es la corriente superficial más importante de la región, pertenece a la vertiente del Atlántico y hacia él confluyen las dos cuencas más importantes del Municipio; el río Opón que se constituye en el límite Municipal por el Este y Noreste del Municipio y el río Carare el cual limita el Municipio por el Oeste.

El río Opón inicia su recorrido en el Municipio al recibir las aguas del río Blanco, el cual limita con los Municipios de Landázuri y Vélez; su recorrido empieza con un rumbo Norte que varía a Noroeste y finaliza nuevamente hacia el Norte. El río Carare recorre el Municipio después de recibir las aguas de la Quebrada Puerto Parra y mantiene un rumbo general Norte hasta su desembocadura en el Río Magdalena. (Véase mapa N° 2)

### 2.3.2. Microcuencas

La red hidrográfica del Municipio se hace tomando como Gran Cuenca el río Magdalena, las cuencas del río Opón y del río Carare y las corrientes principales del Municipio que están en la categoría de microcuencas. (véase cuadro N° 1)

Cuadro 1. Cuencas y Microcuencas del Municipio de Puerto Parra

Gran Cuenca	Cuenca	Microcuenca	Tributarios	Area Km <sup>2</sup>	Perímetro Km	Longitud Km
RIO MAGDALENA	Río Opón	Aguas Negras	Q. Capote Q. La Eme Q. Agua Linda Q. Aguas Blancas Q. El Jardín	173.57	76.67	14.38
		La India	Q. La muerta Q. El Portillo Q. El Tagual	103.66	98.08	37.82
		Ciénaga * de Chucurí	Q. La Tigra Q. Los Patos Q. Las Montoyas	110.37	63.97	12.37
	Río Carare	Puerto Parra	Q. La Culebra Q. Veinticuatro Q. La Olinda	85.64	73.10	31.42
		Doradas	Q. Las Mulas	68.10	47.28	16.50
		El Clavo	C. Patio Bonito	53.75	44.45	18.77
		Opón	Caños	127.04	155.14	89.64
		Carare	C. Porquera	38.91	73.71	36.87

Fuente: Equipo Técnico EOT  
Magdalena

\* Esta Microcuenca cae directamente al

Mapa No. 2

Otros parámetros importantes que se establecieron para cada una de las microcuencas del Municipio de Puerto Parra, se resumen en el cuadro 2 y fueron determinados en aspectos tales como el tipo y densidad de drenaje, forma, pendiente y elevación. (Véase cuadro N° 2)

Cuadro 2. Parámetros Hidrológicos de las Microcuencas

Microcuenca	Tipo de Drenaje	Densidad de Drenaje	Forma	Pendiente media (%)	Elevación media (m)
Aguas Negras	Sub dendrítico	Moderadamente Denso	1.64	0.76	55
C. de Chucurí	Dendrítico	Moderadamente Denso	1.71	0.56	35
Puerto Parra	Dendrítico	Denso	1.88	0.31	50
La India	Sub dendrítico	Moderadamente Denso	2.23	0.67	127.5
Doradas	Dendrítico	Denso	1.61	0.33	27.5
El Clavo	Dendrítico	Moderadamente Denso	1.71	0.29	27.5
Opón*	Sub dendrítico	Ligeramente Denso	-	-	-
Carare*	Sub dendrítico	Ligeramente Denso	-	-	-

\* Corresponden a sectores de esta cuenca

Fuente: Equipo técnico EOT(Basada en Carrillo, 1999 y TRAGSA, 1994)

### 2.3.3. Clima

#### 2.3.3.1. Precipitación

En el Municipio existen tres estaciones meteorológicas de clima, de las cuales se tomó la información suministrada por la seccional del IDEAM (Instituto de Hidrología Meteorología y Ciencias Ambientales) en Bucaramanga, representada en el mapa Pluviométrico del Departamento de Santander a escala 1 : 400.000. Para generar el mapa de isoyetas a escala 1: 25.000, se realiza un incremento porcentual de la escala mediante cuadrícula y tomando como referencia las curvas de 3000 mm y los valores de las estaciones: Puente Ferrocarril (2900 mm), Campo Capote (2700 mm) y Carare (2800 mm) se trazan líneas paralelas mas o menos perpendiculares entre si y se dividió cada distancia entre partes iguales cada 100 mm, luego se unieron puntos y resultan las curvas de isoyetas cada 100 mm en escala 1: 25.000. (Véase Isoyetas en el mapa 28 “Isoyetas, Isotermas y Unidades Climáticas EOT”)

El Municipio posee dos curvas pluviométricas máximas de 3000 mm anuales, las cuales representan las zonas más húmedas del Municipio de Puerto Parra; además en el Municipio se presenta una pluviosidad mínima de 2700 mm promedio anuales, lo cual es una pluviosidad bastante representativa.

### **2.3.3.2. Temperatura**

Con miras a determinar los valores promedio anuales de temperatura en el Municipio se realiza un análisis con base en la utilización de la fórmula de regresión lineal, que consiste en hacer la proyección para los periodos siguientes; para Santander 1974 -1997, suministrada por el IDEAM (Instituto de Hidrología Meteorología y Ciencias Ambientales) de Bucaramanga. Teniendo en cuenta que en el Municipio de Puerto Parra la altura máxima es de 500 m.s.n.m. se establecieron sólo dos Isotermas 26°C y 28°C.

### **2.3.3.3. Insolación e Índice de Aridez**

El Municipio de Puerto Parra se caracteriza por presentar un relieve principalmente bajo con algunas colinas bajas, y, en el sector sur oriental una zona colinada de baja altura y abundante vegetación, además presenta una pluviosidad superior a los 2700 mm al año; tomando en cuenta lo anterior se presenta una humedad relativa siempre superior al 80%, la evapotranspiración potencial es media debido al alto brillo solar que se presenta en el Municipio y toda la región del Magdalena Medio, el cual está asociado a la no existencia de barreras topográficas, lo cual permite la recepción por parte del suelo de un mayor número de horas al día, en el Municipio de Puerto Parra se presentan Isohelias, las cuales consisten en el promedio de horas de Brillo Solar Anual y están entre 1800 a 2000.

En el Municipio de Puerto Parra se presentan dos Índices de Aridez: uno mayor de 0.05 en el sector de Carare Viejo, Ciénaga de Chucurí, Las Montoyas y Ciénaga de Macías, el cual esta catalogado como Normal (0.05 –1) y representa una disponibilidad de agua en nueve meses del año, con amortiguación del déficit por la reserva del suelo.

En la región que incluye la vereda Alto Parra, El centro poblado el Cruce y la zona de desembocadura de la quebrada La India al Río Opón, presenta un Índice de Aridez de 0.025 clasificado como Excesos (< a 0.05) y representan una alta disponibilidad de agua durante todo el año. (CORPES, 1991. CER - UIS, 1999).

### **2.3.3.4. Unidades Climáticas**

Con base en los mapas de las Isotermas e Isoyetas que presenta el Municipio de Puerto Parra se pueden establecer dos unidades climáticas. (Véase cuadro N° 3)

**Cuadro 3.** Unidades Climáticas

Precipitación (mm)	Temperatura (°C)	P/T	Clave	Unidad Climática	Área (Km <sup>2</sup> )
2700	28	96.42	CsH	Cálido Semi-Húmedo	258.4
2800	28	100	CsH		
2900	28	103.57	CH	Cálido Húmedo	502.6
3000	28	107.14	CH		
3000	26	115.38	CH		

Fuente: Equipo Técnico (Caldas – Lang)

#### ☀ **Cálido Húmedo**

Corresponde a las porciones norte y sur del Municipio que se encuentran por debajo de la cota de 865 m.s.n.m cubriendo un área de 502.6 Km<sup>2</sup> correspondiente al 66% del territorio y caracterizado por presentar temperaturas que oscila entre 26°C y 28°C, con una pluviosidad que oscila entre los 2900 mm y los 3000 mm anuales, esta unidad incluye principalmente las veredas de La India, India Alta y La Militosa en el sector sur y las veredas Centro, Patio Bonito, Las Montoyas, La Sierra, Carrilera, Playa Alta, Bocas del Carare, Ciénaga de Chucurí y Pitalito en la región norte y los centros suburbanos (Las Montoyas y Carare).

#### ☀ **Cálido Semi-Húmedo**

Esta unidad climática esta comprendida en la parte central del Municipio por debajo de los 865 m.s.n.m. presenta una temperatura promedio anual de 28°C, cubre aproximadamente un área de 258,4 Km<sup>2</sup> correspondiente al 34% del territorio y presenta una pluviosidad que oscilan entre los 2700 mm a 2800 mm anuales, en esta unidad están incluidas principalmente las veredas: La Olinda, Alto Parra, Campo Capote, Palestina, Agua Linda, Aguas Negras y parte baja de la vereda La India, la cabecera Municipal y los centros poblados de El Cruce, Campo Capote y Las Montoyas.

### **2.3.4. Geología**

El Municipio de Puerto Parra se ubica en la provincia tectónica del Valle Medio del río Magdalena, la cual se localiza al occidente del Departamento y corresponde a una región deprimida, moderadamente deformada, representada por rocas cretácicas, terciarias y cubierta en un 65% por sedimentos recientes. Esta provincia se encuentra limitada al oriente por la Falla de La Salina y al occidente por las Fallas Mulatos y Morales (Clavijo, j. Et al. (1993)).

En el Municipio se encuentran rocas Terciarias (Grupos Mesa y Real), constituidas por depósitos fluviales de areniscas, arcillolitas, arenas, gravas y conglomerados

con cantos en matrices lodosas y arcillosas con bajo grado de consolidación y muy alta susceptibilidad a la erosión. Las estructuras más sobresalientes están localizadas al sur y sureste del Municipio y corresponden a la falla de Guineal y otras menores, además de los pliegues Anticlinal de San Fernando, Anticlinal y Sinclinal del Opón. El Municipio se encuentra ubicado en una zona con potencial en recursos energéticos principalmente gas, además de grandes extensiones con materiales pétreos.

### 2.3.5. Cobertura y Uso del Suelo

Los principales usos que tiene el suelo del Municipio son:



**USO URBANO:** Cuyo uso principal es la vivienda y comercio, este uso está concentrado básicamente en la cabecera Municipal y corresponde a 0.37 Km<sup>2</sup>.



**USO SUBURBANO:** Su uso principal corresponde a vivienda con algún uso en comercio y corresponde a los centros poblados de: Campo Capote, Las Montoyas, El Cruce, Carare Viejo e invasión del Ferrocarril; y, corresponde a 0.60 Km<sup>2</sup>.



**USO AGROPECUARIO:** Comprende los usos dados al suelo en función de las actividades económicas, principalmente explotación ganadera y agrícola. Dentro de la categoría de uso agropecuario en el Municipio de Puerto Parra, se presentan los siguientes:

- **Misceláneos Indiferenciados (MS – 1):** Comprenden áreas asociadas a Bosques Naturales y Secundarios, en las cuales se presentan pequeños cultivos no cartografiados, pastos, rastrojos y relictos de bosque. Se han desarrollado principalmente en las veredas de: La Militosa, India Alta, Pitalito y La India.
- **Misceláneos (MS – 3):** Comprenden áreas con un predominio de pastos mejorados y naturales, asociados con árboles frutales y en menor proporción cultivos de pan coger y rastrojos. Se presentan a modo de parches aislados principalmente en las veredas de. La Militosa, India Alta, La India, Aguas Negras, Centro y Las Montoyas.
- **Misceláneos (MS – 4):** Comprenden áreas con predominio de pastos mejorados, asociados a cultivos de: maíz, plátano y yuca principalmente. Se

han desarrollado especialmente en la vereda La India, en la región conocida como chorro el ciego muy cercana al río Opón.

- **Misceláneos (MS – 5):** Comprenden áreas asociadas a las riveras de los ríos Opón y Carare, las cuales son utilizadas en diversos cultivos según la época del año y el comportamiento de las lluvias, se presenta principalmente cultivos de plátano y yuca, alternados con pastos naturales y sectores con rastrojo.
- **Pastos Mejorados (PM):** Encontramos las siguientes clases: Micay, Elefante, Taiwán, Brachiaria, Imperial, Sabana y otros que han sido introducidos por los habitantes de casi todas las veredas del Municipio, constituye el uso dominante del Municipio debido a que la Ganadería Extensiva es la principal actividad económica del mismo.
- **Pastos Naturales (PN):** Se presentan pastos propios del entorno, se presentan principalmente en las veredas: Aguas Negras, La Sierra, Pitalito y Ciénaga de Chucurí; también se presentan algunos parches aislados en las demás veredas del Municipio.
- **Pastos Lacustres (PL):** Se han desarrollado pastos exclusivos de zonas con influencia lacustre, se presentan principalmente asociados a las ciénagas de Chucurí, El Clavo y Rabón.
- **Pastos Naturales y Rastrojo (PNR):** Se presentan asociados los pastos naturales y rastrojos, constituyen áreas en descanso o sin explotación económica, las cuales en épocas de verano son explotadas en ganadería extensiva; importantes extensiones se presentan al norte del Municipio en las veredas: Pitalito, Las Montoyas y Bocas del Carare; también se presentan a manera de parches en las demás veredas del Municipio, exceptuando las veredas Militosa e India Alta.
- **Rastrojos y Pastos Naturales (RPN):** También para uso pecuario, donde existe más rastrojos que pastos naturales para ganadería extensiva y se encuentran principalmente en la vereda La Militosa sector El Recreo.
- **Pastos Lacustres y Rastrojo (PLR):** Predominan los pastos lacustres sobre el rastrojo, esta asociación se ha desarrollado de manera prácticamente natural en la zona de influencia de la ciénaga de Rabón, constituyendo terrenos con gran presencia de agua.
- **Rastrojo (R):** Tiene los niveles uno (1) y dos (2) o alguno de los dos, incluidos: herbáceos o arbustivos, se encuentra a manera de sectores aislados y corresponden a tierras que actualmente están en descanso.

- **Rastrojo y Bosque Natural Secundario (RBNS):** Corresponden a dos áreas localizadas en las veredas Pitalito y Ciénaga de Chucurí, en las cuales se presentan predominantemente los Rastrojos asociados con pequeños parches de Bosques Naturales Secundarios, los cuales son objeto de ampliación de la frontera agrícola.
- **Bosque Natural Secundario y Rastrojo (BNSR):** Corresponden a dos áreas asociadas a la anterior categoría que se presentan en la vereda Pitalito, en las cuales se presentan predominantemente Bosques Naturales Secundarios que han sido objeto de explotación, presentando un desarrollo de Rastrojos dentro de estos a manera de parches o en sus alrededores.
- **Bosque de Colonización (BC):** Corresponden a pequeños parches que se presentan en la parte media de la vereda La India y otros de mayor extensión en las veredas Campo Capote y Alto Parra, se encuentran principalmente asociados a zonas con Bosque Natural Secundario, el cual ha sido objeto de explotación maderera indiscriminada, con miras a establecer pastos o cultivos.
- **Bosques Naturales Secundarios (BNS):** Son áreas que presentan los tres (3) niveles de un bosque, solo que muchas veces el estrato arbóreo no se encuentra bien desarrollado. Se encuentra principalmente en sectores de las veredas: La India, La Sierra, Aguas Negras, India Alta y La Olinda; en las demás veredas se presentan también en sectores pequeños y aislados.
- **Bosques Naturales (BN):** Hacen relación al bioma de más vegetación intacta que se ha conservado con todos sus componentes (arbóreo, arbustiva, malezas y epifitas o plantas inferiores como: musgos, líquenes, helechos, hongos); se localizan principalmente en las Veredas: La Militosa, Pitalito, Ciénaga de Chucurí, La Carrilera, Playa Alta y Alto Parra; también se presentan zonas representativas aisladas en la vereda Patio Bonito.

## ÁREAS SIN USO

Comprende las áreas dadas al suelo que corresponden a los cuerpos de agua cartografiados en el Municipio los cuales se han denominado Cuerpos de Agua (c.a).

### 2.3.6. Formaciones Vegetales

En el territorio del Municipio de Puerto Parra se destacan cuatro tipos de formaciones vegetales: selva inferior, vegetación acuática, rastrojo pantanoso o de inundación y vegetación de márgenes de ciénagas. (Véase cuadro N° 4)

**Cuadro 4.** Principales Formaciones Vegetales del Municipio de Puerto Parra

<b>Formación Vegetal</b>	<b>Rango Altitudinal</b>	<b>Paisaje</b>
1. Selva inferior (Si)	100 – 300 m	Valle (9.27%), planicie (5.44), lomerío (29.27), piedemonte (55.07), montaña (0.95).
2. Vegetación acuática (Va)	100 m	Valle y planicie
3. Rastrojo pantanoso o de inundación	100 – 200 m	Valle y planicie (zonas inúndales temporales y permanentes) caños y ríos
4. Vegetación de márgenes de Ciénagas (Áreas de amortiguación) (Vm)	100 m	Valle y planicie

Fuente: Equipo Técnico EOT

## ➡ Definiciones

### **Selva inferior (Si):**

Constituida por árboles en diferentes estratos, con alturas hasta de 30-40 m de altura, diámetro mayor a un metro, con sotobosque definido (arbustivo y arbolitos), los estratos inferiores con hierbas gigantes y abundan bejucos leñosos y epífitas<sup>1</sup>. En las selvas húmedas tropicales existe alta biodiversidad, donde el clima cálido y lluvioso influye de manera significativa en la proliferación de ésta<sup>2</sup>.

### **Vegetación de márgenes de Ciénagas (Vm) y Vegetación acuática (Va):**

La vegetación de márgenes de ciénagas está conformada por gramíneas con tallos rastreros que se extienden y enraízan fácilmente dominadas por lo general por una especie, intercaladas con rastrojos de 1 m a 2 m, arbustos y arbolitos dispersos.

<sup>1</sup> Cuatrecasas, J. 1.958. Aspectos de la vegetación Natural de Colombia. Rev. Acad. Col. Cs. Ex. Fis. Nat., 10(40): 221-268

<sup>2</sup> La Selva en Colombia, Hernández, J.

La vegetación acuática se localiza en aguas tranquilas, son formaciones flotantes que dominan grandes extensiones y se disponen en masas compactas que viajan con el viento, son sumergidas, aparecen especies flotantes en grupos o mezcladas con especies arraigadas, las cuales se van asociando con la vegetación de márgenes de estas ciénagas, aparecen especies de formaciones flotantes como el lirio de pantano o jacinto de agua, buchón de agua y lechuga de agua, especies típicas de las ciénagas y continúan con otras especies arraigadas propias de márgenes como: el canutillo, platanillo, palma chonta, flor morado, guamo, maquenque, yarumo y chitato, entre otras.

Otras especies encontradas en esta formación en Puerto Parra son pepeburro, escobillo negro, guamo macho o suribio, frijolillo, peralejo entre otras.

### **Vegetación de rastrojo de inundación permanente:**

En las vegas de los ríos es frecuente el desarrollo de selvas en lugares permanentemente encharcados, o en los cuales sobreviven inundaciones durante las crecientes periódicas de los ríos.

La inundación prolongada plantea problemas a la vegetación para su supervivencia, cuya solución requiere de adaptaciones particulares.<sup>3</sup>

En los bajos se presentan comunidades vegetales características de zonas pantanosas y adaptadas a resistir inundaciones periódicas, conformadas por especies típicas de bosque natural secundario como: cedro, higuerón, yarumo, guamo, caña brava, iraca malagano, bijao.

En éstas áreas se obtuvo un visaje de las aves representativas del área como: guacharacas, garzas, gúañuz, martín pescador, echavarría, patos entre otras y reptiles como la tortuga de río tan característica del Carare y sus caños de influencia.

#### **2.3.6.1. Estado Actual de las Formaciones Vegetales**

- **Selva Inferior**

En el Municipio de Puerto Parra la selva inferior se encuentra parcialmente intervenida y muy intervenida. (Véase cuadro N° 5)

---

<sup>3</sup> Ibíd. , Pág. 1.

**Cuadro 5.** Características de la Selva Inferior de Acuerdo a su Estado Actual

Estado actual de conservación	Representada	Paisaje
Parcialmente intervenida	Sobre bosques riparios, parches de vegetación aislados y pequeños corredores, áreas de amortiguación de ciénagas y pequeños cuerpos de agua	Valle, planicie, lomerío y piedemonte
Muy intervenida	Relictos dispersos en el sector que va desde el Cruce hasta el Casco Urbano, quebradas desprotegidas de vegetación protectora, áreas de bosques secundarios entremezclados con rastrojos bajos. En el piedemonte existen pequeños corredores de vegetación entremezcladas con pastos y rastrojos.	Lomerío, planicie y piedemonte.

Fuente: Equipo Técnico EOT

### § Veredas La India – La Militosa

Su paisaje característico de piedemonte y lomerío se encuentra parcialmente a muy intervenido, las riveras o cauces de las quebradas: La India, Aguas Negras y La Muerta; se encuentran deforestadas y contaminadas por aguas residuales. Las áreas boscosas de éste sector han sido taladas para darle paso a la ganadería e implementación de cultivos limpios y/o transitorios, la extracción de leña y madera también ha sido uno de los factores que han contribuido a la desaparición de bosques naturales primarios donde especies como: punte amarillo, punte candado, punte cascarillo, bálsamo, ceiba espinoza, canelo, totumo, perillo están escaseando por su demanda; otras especies como aceituno, marfil, anime, abarco, comino, arenillo, coco cristal, coco picho, varasanta, sangre toro, maquí, escobillo, sapán, cedro, carbonero, chingalé entre otros han sido muy presionados y se encuentran en parches de vegetación y/o algunos pequeños corredores en la parte alta del Municipio sobre el nacimiento de las quebradas, sin embargo éstas especies se encuentran seriamente afectadas por la tala indiscriminada con una potencial desaparición; si no se toman medidas de manejo sostenible de éstas áreas que se encuentran seriamente amenazadas por la deforestación y por su consecuente erosión.

## § Veredas Campo Capote y La Olinda

En éste sector la vegetación y en general los ecosistemas boscosos se encuentra parcialmente intervenidos, debido a que algunas áreas especialmente las pertenecientes a la Quebrada La Olinda y su nacimiento son áreas que conservan su vegetación nativa y en algunas zonas vegetación primaria, el sector denominado La Olinda guarda amplios corredores de vegetación ubicado sobre las cumbres de las elevaciones que alcanzan hasta 200 m de altitud. Las faldas de estas elevaciones presentan pastos mejorados y rastrojos bajos y la vegetación es escasa en estas áreas. Hacia el sector de Campo Capote existen escasas coberturas sobre las quebradas Capote y en las áreas de influencia del corregimiento Campo Capote. Existen grandes extensiones de bosque en regeneración con especies como cedro, ceiba tolua, guayacán rosado, guayacán amarillo, chingalé, abarco, gualanday y algarrobo, sembradas y en vivero actualmente producto del proyecto forestal Carare-Opón, desde 1.965 comenzó éste proyecto en convenio con el Gobierno Alemán, sobre el Río Magdalena, Río Guayabito, Río Carare y Río Opón con 1.982 Has, en 1.969 se cedió éste proyecto al INDERENA hasta 1.995 y funcionó sólo hasta 1.980, se sembraron 1.100 Has en abarco, y 100 Has en otras especies como: Terminalia, Aceite María y Zaino. A raíz del proyecto se fue consolidando el corregimiento de Campo Capote. Desde 1.995 hasta 1.997 se le cedió el proyecto a al CAS y MINAMBIENTE, el material vegetal que se produce aquí se otorga a los Municipios del área de influencia. Se espera que en el futuro aproximadamente en 15 años éste proyecto sea apto para la explotación selectiva de las maderas que aquí crecen. Otras especies que se encuentran en el área de influencia del proyecto y en las 1.982 Has son: abarco, aceite maría, zaino, sapan, perillo, punte cascarillo, nisperillo, coco cristal, coco cabullo, coco yeto, guamo rosado, carbonero, ceiba bonga, canelo, yaya, chingalé, escobo, palma maquenque, mil pesos, palma chonta, palma dactil, palma de choza entre otras. La fauna asociada más común y/o avistada por la comunidad son la guagua, cajucho, ñeque, mono cariblanco, mono zambo, mono aullador y armadillo, entre la avifauna más avistada se encuentra la gallineta, pavas (las cuales se cazan por su carne) y las guacharacas.

En el sector de La Olinda son características especies como: palma boba, sangre toro, punte, tamarindo, laurel piedra, coco cristal, cagüi, punte amarillo, punte candado, punte cascarillo, carbonero, rayo, aceituno, aceite maría; altamente presionados y vulnerables, otras como: sapán, maquenque, zaino, arenillo, perillo, coco picho o gusanero, niguito, laurel canelo, anime, manchador o carate, tachuelo, caimo, yayay, escobillo negro, marfil, huesito, juana mestiza, leche perra, canelo, comino, polvillo, guayacán, frijolito, caraño, maqui, almanegra, caña brava; aún son avistados, claro que no en abundancia ya que su extracción ha sido de forma permanente y sin ningún control. Especies como el escobillo, guayabo de pava o guayabo de mico, mil pesos, chingalé son los más frecuentes y abundantes en éstas áreas.

Bejucos cadena, bejuco agras, rabo de iguana, son los más comunes en los bosques del sector La Olinda.

### § **Sector El Diamante**

La vegetación original de la selva inferior en éste sector es muy escasa, se encuentra muy intervenida debido a la presencia de grandes haciendas dedicadas a la ganadería y en las cuales sólo se observan algunos parches boscosos; las quebradas están desprotegidas con escasa cobertura arbórea, hacia La Panamericana, se observan algunos indicios de erosión producto del inadecuado manejo de los suelos para actividades agropecuarias ya que el efecto protector de la vegetación que actualmente se da en ésta zona es mínimo.

La frontera ganadera ha desplazado las zonas inundables permanentes y con bosque natural primario, estas se encuentran en vía de desaparición. Los pequeños humedales localizados sobre la vía Panamericana han desaparecido debido a la expansión de las zonas ganaderas, existen algunos con procesos de desecación, otros no secos pero deforestados en contacto directo con el ganado y en vía de desaparición.

### § **Vereda Las Montoyas**

En éste sector la vegetación se encuentra muy intervenida debido al desarrollo de las actividades agropecuarias en especial la ganadería, prevalecen las coberturas de pastos mejorados y pastos naturales, los bosques son secundarios y se encuentran dispuestos en parches de forma aislada, los cauces de las quebradas se encuentran con escasa vegetación de tipo protector. En éste sector vale la pena resaltar la presencia del Caño Macias y su Ciénaga, es uno de los grandes atractivos paisajísticos con una gran riqueza natural.

### § **Sector El Cruce - Área de influencia del Casco Urbano**

En éste sector prevalecen las áreas de pastos mejorados, entremezclados con algunos pequeños corredores de bosques, la quebrada Las Doradas y Las Mulas se encuentran muy desprotegidas, con algunos indicios de erosión en sus áreas de influencia. Las manchas de bosques que se observan desde la vía, hacen parte de bosques protectores de pequeños humedales y/o afloramientos de agua, donde conforman un microhabitat los cuales son el albergue de especies de fauna como el ibis negro, Dios te de (Tucán), pato yuyo y el zorro perruno entre otros, donde la palma chonta, fresno, pepe burro o escobillo y guamos de diferentes especies son las especies más reconocidas. (Véase cuadro N° 6)

**Cuadro 6.** Principales características de la vegetación de márgenes de ciénagas (Vm), ríos y caños, vegetación acuática (Va) y rastros de inundación de acuerdo a su estado actual.

<b>Estado actual</b>	<b>Paisaje</b>	<b>Ciénagas y Caños</b>
Conservada	Valle y planicie	Caño Ciénaga Chucurí, Caño Macias
Parcialmente intervenida	Valle y planicie	Río Carare, Río Opón, Caño Rabón, Ciénagas Chucurí, Rabón y Macias.
Muy intervenida	Valle y planicie	Ciénaga de Chucurí.

Fuente: Equipo Técnico

### § Vereda Ciénaga de Chucurí

Sobre el río Carare la vegetación se dispone de manera sucesional desde la orilla hacia tierra firme, se encuentra muy intervenida debido a que un pequeño porcentaje de la población vive sobre el río y desarrolla actividades agropecuarias, especialmente las relacionadas con cultivos limpios y/o transitorios de maíz y yuca. Sobre el Río Carare se observaron especies como: cedro, higuerón, yarumo, móncores sembrados, guamos, caña brava, iraca, malagano, balso, carbonero de tierra baja, bijao; siendo éste avistado por la comunidad con mayor frecuencia, lechero, higuerón, hobo, ariza, dinde, ceiba espinosa, orejero, frijolito, guacimo, árbol del pan, higuerón colorado, palma anolí, maquenque, taparo, piñón, palma chontaduro, chitato, guayabillo, balso, coco cuna; al nivel de las playas se observa el canutillo, gramalote y pasto alemán que son especies herbáceas que comienzan la sucesión en las orilla del río y ya en tierra firme continúan especies como los yarumos, el chitato y el sauce.

Recorriendo el sector hacia la Ciénaga el Rabón sobre el caño se observan áreas intervenidas por quemas, éstas áreas son pantanosas y son el albergue de la avifauna que es muy diversa en éste sector, se observan especies de platanillos, palma chonta, flor morado, ariza, guamo suribio, maquenque, guamos, palmas, yarumo, chitato.

Hacia la ciénaga de Chucurí y su área de influencia se observa que algunas áreas se encuentran muy conservadas ya que existen manchas significativas de

bosques naturales, pero las áreas ubicadas hacia el Río Magdalena son cubiertas por pastos mejorados y algunas con pastos naturales.

Sobre el Caño Chucurí se observa vegetación como: la Jagua, árbol cantagallo, guacimo, higuerón, piñón, papayuelo, guamos, orejero, coco cristal (especie amenazada a desaparecer en ésta área), dinde, guayabo león, anolí, cedro, hobo, juana mestiza, matarratón silvestre. Sobre la ciénaga se resalta la presencia de: escobillo negro, guamo macho o suribio, pepe burro, frijolillo, peralejo, fresno, guamo macho, resbalamono, entre otros.

La margen de la Ciénaga de Chucurí y su área de amortiguación está muy intervenida debido a la presencia de grandes extensiones de pastos manejados producto de la actividad ganadera. Igualmente algunos rastrojos entremezclados con los pastos son predominantes en éste sector.

La Ciénaga de Macías hace parte del complejo hídrico conformado por el Caño Macías y el Río Opón, es el más importante en esto sector llamado Las Montoyas sobre las veredas: La Sierra y las Montoyas. Esta pequeña área representa el albergue del manatí, uno de los mamíferos más afectados por el deterioro de los ecosistemas de agua dulce junto con el chigüiro y en tierra firme el armadillo y la guagua.

También han sido avistadas especies de avifauna como: patos, garzas, martín pescador, echavarría y el águila real; entre otras, especies poco conocidas y muy importantes para el mantenimiento de éste tipo de ecosistemas.

Las Ciénagas del Municipio registran situaciones de contaminación debido al aumento de materia orgánica y a la carga de nutrientes procedentes de las cuencas de drenaje que arrastran aguas residuales. **(Véase mapa N° 3)**

### **2.3.7. Amenazas Naturales**

La dinámica que presenta nuestro planeta y por lo tanto nuestros territorios, está determinada por procesos internos y externos, que se desarrollan continuamente.

Procesos internos como movimientos de corteza terrestre y externos como la denudación de la superficie terrestre, traen consigo riesgos y amenazas naturales contra nuestras vidas, infraestructura y bienes.

La evaluación de las amenazas naturales es muy importante para los procesos de planificación del desarrollo, ya que con esta información se podrán proyectar obras más perdurables, así como prever catástrofes naturales.



**Mapa 3.**

### **2.3.7.1. Amenaza a Inundaciones**

Las amenazas hidrológicas en el Municipio de Puerto Parra, están representadas por inundaciones o desbordamientos. Los fenómenos de inundación se pueden presentar tanto en épocas de invierno como por precipitaciones prolongadas.

La determinación de una franja de protección adecuada en las laderas de las corrientes y la prohibición de construcciones y cultivos semi permanentes y permanentes en las zonas bajas de los ríos, son medidas preventivas que deberán tomarse en un futuro cercano.

#### **❖ Amenaza a Inundación Alta**

En la margen izquierda del Río Opón la zona de Amenaza Alta se presenta principalmente en las veredas La India, La Sierra y Pitalito, según información suministrada por la comunidad y evidencias geomorfológicas, el río Opón inunda esta amplia zona dos veces cada año, correspondiendo con fenómenos de precipitaciones prolongadas en las zonas altas de la cuenca.

En la margen derecha del río Carare la zona con Amenaza Alta se presenta desde la desembocadura de la quebrada Puerto Parra hasta su desembocadura en el Río Magdalena, incluyendo sectores de las veredas: El Centro, Playa Alta y Bocas del Carare; según la información suministrada por la comunidad y evidencias geomorfológicas; el río Carare inunda esta zona dos veces al año, con un nivel que generalmente oscila entre 1 m y 1,5 m sobre la orilla actual.

#### **❖ Amenaza a Inundación Moderada**

Corresponden a zonas con amenaza a Inundación Moderada, las zonas aledañas a los cauces de las quebradas La India y La Negra en las partes media y baja de sus cauces; estas corrientes frecuentemente presentan fenómenos de desbordamientos en la zona representada en el mapa de Amenazas asociadas principalmente con precipitaciones torrenciales prolongadas a nivel Municipal.

Otras zona definidas con Amenaza a Inundación corresponden a las márgenes de las Ciénagas de Chucurí y El Clavo, las cuales presentan incrementos importantes en sus niveles de acuerdo con la recarga producida por corrientes superficiales o por aumentos en los niveles de los Ríos Carare y Magdalena.

## ❖ Amenaza a Inundación Baja

Se consideran como áreas con Amenaza a Inundación Baja, las zonas de tierras firmes no cartografiadas en las categorías anteriores.

### 2.3.7.2. Amenazas a Fenómenos de Remoción en Masa y Erosión

Los elementos evaluados que prevalecieron para el análisis de la amenaza en orden de importancia fueron: inclinación de la pendiente, litología (sectores de aluviales, depósitos inconsolidados o areniscas), fenómenos de remoción en masa activos e inactivos, uso del suelo, presencia de estructuras (fallas) y clima; identificando cinco grados de amenaza. (Véase cuadro 7)

**Cuadro 7.** Peso de los Factores Tomados en la Evaluación de Amenazas a Fenómenos de Remoción en Masa y Erosión

FACTOR	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACION	PESO
LITOLOGÍA (2.0)	Depósitos inconsolidados recientes	Depósitos aluviales (Qal)	1.4
		Depósitos Lacustres (Qfl)	1.2
	Arcillas, arenas y conglomerados poco consolidados.	Grupo Mesa (TQpm)	1,5
	Areniscas finas a conglomeráticas con algunos niveles de arcillolitas.	Grupo Real (Tmr)	0.8
ESTRUTURAS (0.5)	Distancia a las fallas cubiertas de Guineal e inferida	Mas de 1000 m.	0.1
		De 750 a 1000 m.	0.2
		De 500 a 750 m.	0.3
		De 250 a 500 m.	0.4
		Menos de 250 m.	0.5
USO DEL SUELO (2.0)	Vegetación Protectora	Bosques Naturales	0.0
		Bosques Secundarios	0.2
		Rastrojo Alto	0.4
	Vegetación Silvo – Agrícola Protectora	Semi -permanentes	0.8
		permanentes con sombra	0.9
	Vegetación de Pastoreo	Cultivos estacionarios	1.2
Pastos Naturales y Mej.		1.0	
Rastrojos y Pastos		1.2	
Areas sin cobertura	Pastos y Rastrojos	1.1	
	Afloramientos rocosos	2.0	
CLIMA (0.5)	Precipitación media anual	Entre 2600 mm a 2800 mm	0.3
		Entre 2800 mm a 3000 mm	0.4
PENDIENTES (2.0)	Angulo de inclinación del terreno	Menor de 7%	0.5
		7% a 25%	0.8
		25% a 50%	1.2
		50% a 75%	1.7
		mas de 75%	2.0

Fuente: Modificado de Ambalagan (1992) en Suárez, 1998.

## **\* \*\* Amenaza Total**

En el cuadro 8 se presenta la clasificación de amenazas desde muy baja a muy alta y el peso de cada una de ellas.

**Cuadro 8.** Clasificación de Amenazas y Suma de los Pesos

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCION	SUMA DE LOS PESOS
I	MUY BAJA	Menos de 2.4
II	BAJA	2.4 – 3.5
III	MODERADA	3.5 – 4.2
IV	ALTA	4.2 – 5.2
V	MUY ALTA	Más de 5.2

Fuente: Modificado de Ambalagan (1992) en Suárez, 1998.

## **\* \*\* Amenaza Alta**

Las áreas que se incluyen en esta categoría representan zonas con pendientes altas, que han representado deslizamientos menores, alto grado de buzamiento, con una precipitación media anual superior a los 2800 mm y cuya litología (rocas duras con interposición de rocas blandas), favorecen el desarrollo de deslizamientos traslacionales, a lo largo de la estratificación. También se asocian morfológicamente al pie de laderas estructurales de alto ángulo. Se presentan varias zonas en el Municipio; como son sectores de las Veredas India Alta y La Militosa en las cuales se presentan desarrollo de misceláneos sustituyendo la vegetación natural protectora, en estos sectores la precipitación es el principal mecanismo de disparo.

En la vereda India Alta se encuentran asociadas a las zonas cercanas a las quebradas La Muerta y La India, que actualmente corresponden a terrenos con Bosque Naturales y Bosques Secundarios en vía de colonización y expansión de la frontera agrícola. En la Vereda La Militosa se presentan principalmente asociados a escarpes de rocas con pendientes superiores al 50% en márgenes del río Opón y en zona limítrofe con los Municipios de Landázuri y Vélez.

## **\* \*\* Amenaza Moderada**

La mayoría de zonas que presentan Amenaza Moderada se encuentran también en la zona alta del Municipio, que corresponde a las veredas La India y La Militosa; además se presentan tres zonas en terrenos más bajos, dos de las cuales en la vereda Campo Capote en zonas con pendientes superiores al 50%, asociadas a Bosques Naturales, Pastos Mejorados y Rastrojos; la otra zona se presenta en la vereda Alto Parra en la margen derecha de la quebrada Puerto

Parra, en zona con pendiente entre 50% y 75%, asociadas con vegetación protectora, pero que reviste una gran fragilidad.

#### **\* \* Amenaza Baja**

Teniendo en cuenta que la mayoría del Municipio posee una topografía Plana a Levemente Inclinada, una litología dominante de depósitos antiguos inconsolidados, unas precipitaciones superiores a los 2700 mm, y una cobertura representada principalmente por pastos con bosques naturales y pequeños bosques secundarios.

Se ha determinado por lo tanto que las áreas no cartografiadas en las categorías anteriores presentan una amenaza baja a fenómenos de remoción en masa y erosión.

#### **2.3.7.3. Amenaza Sísmica**

La evaluación de la amenaza sísmica, se hizo teniendo en cuenta la presencia de fallas geológicas en el Municipio y el estudio de amenazas sísmicas en Colombia (Ingeominas, 1998), se determina por lo tanto un tipo de amenaza:

#### **\* Amenaza Sísmica Intermedia.**

Corresponde a la totalidad del Municipio, debido a la interacción del sistema de fallas de Salinas, esta clasificación fue realizada por el Ingeominas (1998) y según el Reglamento de Construcciones Sismorresistentes, Decreto 33 de 1998, el cual define que el Municipio de Puerto Parra está ubicado en una zona de Amenaza Sísmica Intermedia.

#### **2.3.7.4. Amenaza por Incendios Forestales**

En el Municipio de Puerto Parra no se han reportado incendios forestales, gracias a su alta precipitación y humedad; sin embargo debido a la presencia de redes de distribución de energía eléctrica, prácticas tradicionales de quema, ocurrencia de tormentas eléctricas y presencia de abundante combustible como bosques naturales, pastos y vegetación en general, se infiere una amenaza moderada a incendios forestales en zonas con bosques naturales y secundarios y baja en el territorio restante del Municipio.

## **2.3.8. Aspectos Urbanos**

### **2.3.8.1. Casco Urbano de Puerto Parra**

El casco urbano del Municipio presenta una litología correspondiente a depósitos aluviales antiguos definidos como Grupo Mesa, una topografía suave y no ha presentado fenómenos de inestabilidad ni erosión. Además no se observaron problemas de inestabilidad en las construcciones actuales. Se define por lo tanto que el casco urbano de Puerto Parra presenta una amenaza muy baja a fenómenos de remoción en masa y erosión, una amenaza Baja a Inundaciones y una Amenaza Sísmica Intermedia.

### **2.3.8.2. Centros Poblados Las Montoyas, El Cruce, Carare Viejo y Campo Capote**

Estos centros poblados se encuentran asentados sobre el Grupo Mesa, presentan también una topografía plana y no han presentado fenómenos de inestabilidad ni erosión; no se detectaron problemas de inestabilidad en sus construcciones. Se define por lo tanto que los centros poblados de Las Montoyas, El Cruce y Carare Viejo presentan una amenaza muy baja a fenómenos de remoción en masa y erosión, una amenaza Baja a Inundaciones y una Amenaza Sísmica Intermedia.

El centro Poblado de Campo Capote presenta una amenaza muy baja a fenómenos de remoción en masa y erosión, una amenaza Baja a Inundaciones, una Amenaza Sísmica Intermedia y presenta problemas locales de Erosión superficial.

## **2.4. SECTOR ECONÓMICO**

### **2.4.1. Sector Primario**

El Municipio de Puerto Parra tiene una extensión de **(76.104)** Has de las cuales sólo 33.317 hectáreas se dedican a la actividad agropecuaria. La base económica del Municipio de Puerto Parra radica en dos actividades fundamentales del sector primario: La agricultura y La ganadería, siendo la ganadería la actividad más representativa del Municipio, ya que ha alcanzado altos niveles de desarrollo en cuanto al número de ejemplares como en la ocupación de grandes extensiones cultivados en pastos naturales y mejorados permitiendo el establecimiento de la ganadería extensiva. Se presentan fincas de pequeña y mediana extensión que

se caracterizan básicamente por la producción de leche y de crías, hatos en su mayoría cruzados de las razas cebú y holstein.

Gran parte del territorio cuenta con un alto porcentaje de pastos nativos y de rastrojos, existen bajos niveles tecnológicos, bajos índices de productividad, problemas con la comercialización de la leche y sus derivados y un alto porcentaje de ganado a utilidad.

La producción agrícola explota básicamente el plátano, el maíz y la yuca, en forma tradicional bajo la modalidad de economía campesina manejada en forma rudimentaria y se encuentra focalizado en las veredas Playa alta, La Militosa, La India y La Sierra entre los ríos Carare, Opón y la quebrada La India.

Es una región que se ubica en un ecosistema estratégico, pues se cuenta con una gran cobertura vegetal, que protege los suelos y al mismo tiempo aporta gran cantidad de nutrientes al mismo bajo la fertilización natural.

El microclima de la región favorece el desarrollo de diversos cultivos, desde cultivos de clima cálido hasta cultivos de clima medio. Vale la pena resaltar que la producción agrícola del Municipio de Puerto Parra, es una producción aún compatible con el medio ambiente, pues se usan las técnicas de asociación de cultivos (sistemas agroforestales).

La aplicación de productos agroquímicos es reducida en comparación con otros Municipios de Santander. Se han adelantado algunos procesos de agricultura sostenible por parte de algunas instituciones cuyo objetivo es establecer una relación armónica hombre naturaleza con miras a obtener buenas producciones bajo un esquema de conservación de los recursos naturales.

Sin embargo el sector agropecuario atraviesa serios problemas como la deficiente infraestructura vial, las actuales prácticas inadecuadas de conservación y uso del suelo, la falta de organización gremial e institucional, la falta de apoyo con una política seria dirigida al sector agropecuario por parte del gobierno central y los conflictos violentos. A pesar de todas estas adversidades Puerto Parra se perfila como un Municipio que cuenta con recursos hídricos y naturales que deben ser conservados y protegidos.

### **§ Nivel técnico de producción**

El (95%) de los habitantes preparan el suelo en forma tradicional y sólo un (5%) lo realiza técnicamente. El trabajo tradicional y la forma como laboran la tierra nuestros campesinos es una experiencia que se debe retomar, principalmente aquellas prácticas que producto de su experiencia en el campo nos sirven como elemento para integrarlas al saber científico.

### 2.4.1.1. Sector Agrícola

<b>Maíz</b>	<b>Yuca</b>	<b>Plátano</b>
<p>Este producto se cultiva en las veredas agrícolas de Puerto Parra, pues un gran número de campesinos realiza esta actividad en su finca o terrenos arrendados, dedicándoles en promedio el 10% del área de la finca a este cultivo. Es un cultivo que se realiza en forma tradicional, donde se maneja una racionalidad extractiva, sin ningún sistema de intensificación de la tierra, manejando lotes de manera rotacional dentro de la unidad productiva con la finalidad de que el suelo tenga un descanso por lo menos de siete años.</p>	<p>Esta actividad la practican la mayoría de los productores, pues posee ciertas características que la hacen atractiva, así por ejemplo: es un cultivo resistente al verano y al ataque de las plagas, su comercialización es rápida, no necesita mucho cuidado y mantenimiento facilitando al productor la posibilidad de jornalear, no requiere la utilización de insumos para su producción, tiene diversas utilidades, se adapta a cualquier tipo de suelo, requiere poca inversión.</p>	<p>Se caracteriza por que no se maneja ningún nivel tecnológico, puesto que manejan un sistema de producción escalonado sembrando y resembrando plantas durante la mayoría de los meses del año realizando el mantenimiento cada vez que se requiera.</p> <p>En el último año se presentó un comportamiento negativo en los rendimientos de este producto, debido a problemas de inundaciones y problemas fitosanitarios como Vácteriosis y Sigatoca Negra.</p>

### 2.4.1.2. Sector Pecuario

La ganadería se caracteriza por una gran heterogeneidad en cuanto a sus condiciones de producción, utilización de sus recursos (suelos, forrajes, animales, personal etc.), y productos generados (leche, animales destetos, gordos etc.). Sin embargo, de acuerdo a su nivel de intensidad, utilización de insumos, adopción de tecnologías y niveles de gestión, entre otras, los sistemas ganaderos, se pueden clasificar en diferentes tipos. Dentro de estos tipos de explotación se encuentra el Pastoreo Extensivo Tradicional, ejercido en predios con una gran heterogeneidad de áreas, como ocurre en el Municipio de Puerto Parra.

#### \* Producción ganado bovino

En el año 2002 el inventario de ganado ascendía a 39.050 reses, de las cuales el 53% (20.500 cabezas) superaban los 24 meses, le seguía en su orden el ganado cuya edad estaba entre los 13 y 24 meses con el 30 % (11.750) y por último el ganado con edades menores de 12 meses cuya cantidad llegaba las 6.800 unidades con el 17%. Esto denota en cierta forma la vocación criadora de Puerto Parra, pues se observa un porcentaje mínimo de machos jóvenes (13 – 24

meses), frente al alto peso que tienen en el Hato Municipal, animales como las crías (bovinos menores de 1 año) y las hembras en general. (Véase cuadro 9)

Cuadro 9. Inventario Ganado Bovino Año 2002

DE 0 A 12 MESES		DE 13 A 24 MESES		MAS DE 24 MESES		TOTAL
M	H	M	H	M	H	
3.050	3.750	4.700	7.050	3.300	17.200	39.050

Fuente: URPA Dic/2002

### \* Producción ganado porcino

En el año 2001 el inventario de ganado porcino ascendía a 1.770 animales, de las cuales el 35 % (620) eran machos y el resto 65 % (1.150) eran hembras. En cuanto a edades el 50.8 % (900) reportaban edades de 0-6 meses y el 49,2 % restante (870) tenían edades superiores a los 6 meses. La mayoría del ganado porcino (60%) se encuentra concentrado en el Centro Poblado de Campo Capote. (Véase cuadro 10)

Cuadro 10. Inventario Porcino año 2001

DE 0 A 6 MESES		MAS DE 6 MESES		N. HEMBRAS PARA CRIA EN PRODUCCION	PROMEDIO DE LECHONES EN CAMADA	PROMEDIO DE DIAS AL DESTETE (d)	TIPO DE EXPLOTACION %			RAZAS O CRUCES
M	H	M	H				CRIA TECNIF	CEBA TECNIF	TRAD	
400	500	220	650	300	7	60	4	5	91	Pietran - criollo
1770				300	7	60	71	88	1611	Total

Fuente: UMATA - Puerto Parra - URPA, Secretaria de Agricultura Dic /2001

### \* Pastos

Puerto Parra se halla en una zona de suelos ácidos, y de escasa cobertura vegetal, (a excepción de las vegas de los ríos Carare y Opón) en donde la presencia de pastos naturales como el comino es un factor determinante dentro de la ganadería. Los pastos introducidos como el king grass y la brachiaria, son las más comunes en las explotaciones de mayor capacidad de inversión. (Véase cuadro 11)

Cuadro 11. Distribución de Pastos

PASTOS DE CORTE		PRADERA TRADICIONAL		PRADERA MEJORADA TECNIFICADA		AREA TOTAL EN PASTOS (Has)
Variedad Predominante	AREA (Has)	Variedad Predominante	AREA (Has)	Variedad Predominante	AREA (Has)	
King grass	17	Comino	15,500	Brachiaria	16,500	32,017

Fuente: Evaluaciones Agropecuarias año 2001, URPA Santander - Secretaria de Agricultura. UMATA Puerto Parra.

Las explotaciones presentan como característica que el (37%) del área se encuentra cubiertas de praderas naturales, el (33%) en pastos mejorados y el área restante un (30%) mas o menos se encuentra ocupada por bosques y rastrojos, de hecho la presencia de gramas nativas como el comino, imprime a estos sistemas unos bajos rendimientos de carne y leche por animal y una baja capacidad de carga por hectárea. (La carga por animal de estas explotaciones, oscila entre las 0.5 y las 0.8 U.G.G. / Ha). La U.G.G equivale a 500 Kilogramos de peso vivo.

#### \* Otras Especies

En el Municipio también encontramos especies pecuarias como la caballar, mular, asnal, ovina, caprina, avícola y acuícola, en menor proporción con relación al ganado vacuno. (Véase cuadros 12,13 y 14)

Cuadro 12. Inventario otras especies pecuarias

CABALLAR	MULAR	ASNAL	OVINA	CAPRINA
2,200	520	30	1,200	40

Fuente: UMATA Puerto Parra 2001

Cuadro 13. Inventario aves de corral

AÑOS	2001
AVES DE POSTURA	10.000
AVES DE ENGORDE	600

Fuente: UMATA Puerto Parra 2001

Cuadro 14. Explotación Acuícola

No. ESTANQUES	AREA TOTAL (M <sup>2</sup> )	ALIMENTO	ESPECIE	PESO TOTAL DE COSECHA Kg	No. DE ANIMALES COSECHADOS	PESO PROMEDIO POR ANIMAL grs.	No. PRODUCTORES
65	18,500	Purina-soya-Italcol	Cachama	18,500	37,000	500	33

Fuente: URPA Dic /2001

De estas sobresalen las aves de corral y la cachama con un alto número de productores e índice de producción, esta última con comercialización en el departamento. El mayor número de productores lo registra el renglón avícola debido a que la mayoría de las fincas cuentan con aves de corral para el autoconsumo, sin embargo la producción de especies para la comercialización y generación de ingresos más representativa del Municipio es el ganado bovino. (Véase cuadros 15 y 16)

**Cuadro 15. Destino Producción Acuícola**

ESPECIE	DESTINO		FORMA DE PRESENTACION	PESO (Kg)
	Nac	DEPTO		
Cachama	X	SANTANDER	FRESCO	500

Fuente: URPA Dic /2001

**Cuadro 16. Número de Productores Pecuarios**

BOVINA	PORCINA	AVICOLA	ACUÍCOLA	TOTAL
340	120	450	33	943

Fuente: URPA Dic /2001

#### ❖ **Utilización de los créditos**

La población no recurre al crédito para la realización de la actividad productiva; debido a que en el Municipio no se cuenta con una entidad bancaria que facilite la adquisición de estos recursos que ayudan a desarrollar las actividades agropecuarias, situación que no permite generar crecimiento y mucho menos mejorar las condiciones de los productores. Otro aspecto que influye en que las personas no tengan acceso al crédito, es la falta de titularización de sus predios que les serviría como respaldo y así obtener el debido apalancamiento financiero.

#### **2.4.1.3. Actividad Forestal**

En la cobertura arbórea se han clasificado dos tipos de bosques: los bosques naturales con baja intervención del hombre (primarios) y los bosques naturales secundarios. Este tipo de cobertura vegetal, ecológicamente es de gran importancia, pues de ella depende la protección de los suelos y la regulación de

los caudales de las corrientes de los ríos y quebradas que atraviesan la superficie de Municipio.

Los bosques y rastrojos ocupan una extensión de 30.371,5 hectáreas, lo que equivale al 40,76 % de la totalidad del territorio, es decir unos 30 Km<sup>2</sup> de bosques. De estas, 21.419,9 Has son de bosque natural primario (BN) y 8.951,6 Has pertenecen al bosque natural secundario.

BOSQUES PRIMARIOS	BOSQUES SECUNDARIOS
Se encuentran ubicados en la parte alta de las veredas India Alta, La India, La Militosa y regiones colindantes con el Municipio de Vélez. También hay bosques primarios en las zonas cercanas a la ciénaga de Chucurí, como las partes bajas de las veredas Pitalito y La Sierra. Existen reductos igualmente en las veredas La Olinda y Alto Parra.	Se encuentran localizados principalmente en las veredas de Campo Capote (donde se localiza el proyecto maderero Carare - Opón) y parte central de la vereda India Alta.

#### 2.4.1.4. Sistemas de Producción

##### TIERRA

Tenencia de Tierra				
El 90% de los de los dueños de finca son propietarios y el 10 % son aparceros y/o arrendatarios.	Algunos de los propietarios no tienen o poseen títulos legales de propiedad.	Los predios se compran o se venden mediante la modalidad de carta venta, sin su debida legalización.	En las veredas con vocación agrícola, él numero de propietarios y el número de predios presenta índices de concentración de la tierra muy bajos, ya que la relación de dividir en número de propietarios por el número de predios es de mas de 0,80, a excepción de la vereda La Sierra en donde la relación fue de 0,56, lo que nos indica más predios en menos propietarios.	La tenencia de la tierra en la zona rural se distribuye así: El 90% de la superficie (67.050 hectáreas) son de propietarios, el 9% (6.705 hectáreas) corresponden a vivientes o compañeros y el 1% (745 hectáreas) son terrenos baldíos. (Véase cuadro el 17).

**Cuadro 17.** Tenencia de la Tierra

<b>Tipo de tenencia de la tierra</b>	<b>No. de predios</b>	<b>Porcentaje (%)</b>
Predios con propiedad	1.641	90
Predios con vivientes	164	9
Predios Baldíos	18	1
<b>Total</b>	<b>1.823</b>	<b>100</b>

Fuente. Trabajo de Campo

### ✦ **Uso del Suelo**

El 1,75% del suelo del Municipio está utilizado para cultivos agrícolas, el 42,95% a la ganadería, 26,18% en bosques y rastrojos y las tierras restantes, equivalentes al 29,12%, se encuentran en tierras de descanso, zonas lacustres y ciénagas. El área total del Municipio es de 76.104 hectáreas, de las cuales 76.040 se localizan en el área rural y 64 son urbanas.

Los 1.823 predios que se distribuyen en las diferentes veredas el 21,72% son predios con tamaños entre 50 – 100 hectáreas, 20,9% predios entre 26 – 50 hectáreas y el 18,48% menores a 5 hectáreas. (Véase cuadro 18)

**Cuadro 18.** Tamaño de los Predios

<b>Hectáreas</b>	<b>Predios</b>
<1 – 5 Has	337
6 – 25 Has	285
26 – 50 Has	381
50 – 100 Has	396
100 – 200 Has	299
200 – 500 Has	117
>500 Has	8
<b>Total</b>	<b>1823</b>

Fuente: UMATA

### **TRABAJO**

El cultivo de la yuca demanda 64 jornales por hectárea y el maíz 38 jornales por hectárea; las labores más comunes corresponden a la preparación del suelo, la siembra, labores culturales (desyerbe), control de plagas, control de malezas, recolección de la cosecha, clasificación y transporte.

## CAPITAL

En la actividad agrícola se generan utilidades o pérdidas por ventas de los productos dependiendo de factores tales como la oferta y la demanda que se presenta en un determinado momento. (Véase cuadro 19)

**Cuadro 19.** Rentabilidad de la Producción.

Producto	Ingreso por Ha. (\$)	Costo por Ha (\$)	Diferencia (\$) (Ganancia / pérdida)
Yuca	3.574.000	1.706.000	1.868.000
Maíz	788.200	835.000	- 46.800

Fuente. Equipo Técnico EOT.

En la actividad pecuaria los rendimientos promedio y el precio de venta de los productos los relacionamos en el cuadro 20.

**Cuadro 20.** Rentabilidad Pecuaria

Especie	Línea de explotación	Producto	Rendimientos Promedios	
			Unidad	Rendimiento
Bovinos doble Propósito	Terneros destetos Vacas en producción	Carne	Peso al destete Kgr.	150 Kgr
		Leche	Litros / vaca / año	2,5 Litros
Porcinos	Cerdos cebados	Carne	Peso al sacrificio Kgr.	95 Kgr
Peces	Peces cebados	Carne	Peso al sacrificio Kgr.	500 Kgr
Ovinos	Corderos cebados	Carne	Peso al sacrificio Kgr.	45 Kgr
Equinos Mulares	Cabezas en servicio	Servicio	Jornales / año	200 jornales
Aves Huevo	Gallinas	Huevos	Huevo / aves / año	250 huevos

Fuente. UMATA

Los campesinos manejan, tanto en sus sistemas de producción agrícolas como en los pecuarios, tecnologías tradicionales: en un 95% se usa la producción tradicional y un 5% usa la tecnificada.

La adopción tecnológica no es aplicada por el agricultor debido a dos razones:

- Por ser reacios culturalmente a la innovación.
- Por no contar con los recursos económicos para su aplicación.

#### 2.4.2. Sector Secundario

Se ha impulsado el desarrollo de la agroindustria de los lácteos de forma artesanal. Por lo general en las fincas donde se desarrolla esta agroindustria, se utiliza el producto de explotaciones de cría al ordeñar una parte del hato, para contar con un flujo de caja semanal, producto de la venta de estos quesos. (Véase cuadro 21)

**Cuadro 21.** Volúmenes Diarios de Producción de Leche y Utilización Final

CONCEPTO	LITROS	%
QUESOS ARTESANALES	14.200	69,0
CONSUMO LECHE CRUDA Y AUTOCONSUMO EN FINCAS	1.500	7,3
QUESERAS	4.800	23,4
TOTAL		

Fuente: UMATA - Puerto Parra - Cálculos Equipo Dimensión Económica.

Varias microempresas son las que en la actualidad se encuentran dedicadas a la producción de quesos: una en el casco urbano, dos en El Cruce y tres en la zona rural, estas últimas algunas en zonas de difícil acceso por el estado de las vías.

#### 2.4.3. Sector Terciario

Dentro del sector terciario que se concentra especialmente en la Cabecera Municipal y los centros poblados, se encontraron que esta actividad es de dos tipos: servicios y comercio

##### 2.4.3.1. Sector de Servicios

En el Municipio básicamente son prestados por el Gobierno Municipal, y se dan o se manejan desde la cabecera Municipal (Véase cuadro 22).

**Cuadro 22.** Servicios Municipales

<b>TIPO DE ENTIDAD</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>UBICACIÓN/ DIRECCIÓN</b>
REGISTRADURIA	REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL	EL CENTRO
JUZGADO	JUZGADO PROMISCOU MUNICIPAL	PARQUE CENTRAL
PERSONERÍA	PERSONERIA MUNICIPAL	EL CENTRO
INSPECCIÓN DE POLICIA	INSPECCIÓN DE POLICIA MUNICIPAL	EL CENTRO
POLICIA	POLICIA NACIONAL	EL CENTRO
CENTRO DE SALUD	CENTRO DE SALUD DE PUERTO PARRA	PARQUE CENTRAL
ALCALDÍA	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO PARRA	EL CENTRO
CEMENTERIO	CEMENTERIO MUNICIPAL	FUERA DEL PERIMETRO URBANO
PLAZA DE MERCADO	PLAZA DE MERCADO MUNICIPAL	EL CENTRO
MATADERO	MATADERO MUNICIPAL	FUERA DEL PERIMETRO URBANO
SALUD	SOLSALUD	EL CENTRO
EDUCACIÓN	COLEGIOS, ESCUELAS.	EN TODO EL MUNICIPIO
RESIDENCIAS	VARIAS	EL CENTRO
EMPRESAS TRANSPORTE	FERROVIAS COTRANSMAGDALENA TRANSPIPATÓN	EL CENTRO
SERVICIOS PUBLICOS	UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DE PUERTO PARRA	EL CENTRO
SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	TELECOM	PARQUE CENTRAL
COOPERATIVAS	TRADES - COOPERATIVA DE TRABAJADORES DE PUERTO PARRA COOTRANSBOLIVAR - COOTRANSMAN- ASOCIACIÓN DE PALMICULTORES- FONDO GANADERO	EL CENTRO

Fuente: Equipo Técnico EOT.

## **Servicios Públicos**

### **Acueducto**

De acuerdo con datos suministrados por la Unidad de Servicios Públicos la cobertura de agua potable en el casco urbano es del 80% beneficiando a cerca de 2.000 habitantes, 493 usuarios. El servicio se presta en condiciones regulares por los continuos racionamientos sobre todo en época de verano y por la falta de tratamiento del agua. De los 493 usuarios 185 tienen medidor y 308 no lo tienen.

En el sector rural el cubrimiento es aproximadamente del 70%. Existen acueductos en los Centros Poblados de Las Montoyas y Campo Capote, además de los establecidos en veredas como La Palestina y Agua Linda de reciente inauguración.

### **Alcantarillado**

A nivel del casco urbano este servicio tiene una cobertura del 75%. Sus redes son de tipo mixto, es decir reciben aguas residuales y aguas lluvias. Existen 353 abonados al sistema de alcantarillado en la Cabecera Municipal. En la zona rural el servicio en los dos Centro Poblados la cobertura alcanza el 60%. En las veredas no existe alcantarillado, el servicio es sustituido con la implementación de pozos sépticos y letrinas.

### **Electrificación**

El servicio de energía es prestado por la Electrificadora de Santander, esta tiene una cobertura del 95% para el casco urbano y del 90% en la zona rural en particular los Centros Poblados de Las Montoyas y Campo Capote. A nivel veredal el cubrimiento se acerca al 65%.

### **Aseo**

El servicio de aseo es prestado por el Municipio y existen actualmente matriculados 417 usuarios del aseo.

#### **2.4.3.2. Sector del Comercio**

En la actualidad existen 88 establecimientos comerciales de los cuales el 75% (66) son propios y el 25% (22) arrendados. Los establecimientos se abastecen de mercancía básicamente de poblaciones cercanas como Barrancabermeja, Cimitarra y Puerto Berrío. También se surten de ciudades como Medellín, Bucaramanga y Bogotá.

El 48% de los establecimientos comerciales está compuesto por tiendas y misceláneas, en un número de 42 establecimientos. Le siguen en orden de importancia los bares con 19 establecimientos equivalentes al 22% sobre el total de predios comerciales. Los restaurantes ocupan un tercer lugar con el 8%, contando con 7 establecimientos de este tipo, además, otros establecimientos son 2 fresquerías, 3 almacenes, 1 depósito de bebidas, 4 droguerías, 3 residencias, 1 taller, 2 ventas de verduras, 1 sala de belleza, 1 talabartería, 1 almacén veterinario y 1 estación de servicio

En lo referente a la ubicación de los establecimientos, 38 (43%) de ellos se localizan en la cabecera Municipal, 18 en el Centro Poblado de Campo Capote (21%), 16 (18%) en el Centro Poblado de Las Montoyas y 16 (18%) en El Cruce.

En cuanto a número de empleos generados en este sector, podemos inferir que está alrededor de unos 143 empleos, la mayoría de ellos de origen familiar (70%).

## 2.5. SECTOR SOCIO-CULTURAL

### 2.5.1. Población y Aspectos Demográficos

De acuerdo al SISBEN, el Municipio contaba con **7.592** habitantes para el 2001 y para el 2002 cuenta con **7.813** habitantes, de los cuales 2.567 (33%) se localizan en la zona urbana y el resto 5.246 (67%) se encuentra en la zona rural. Esto indica que la tasa de crecimiento anual es del 2,9133%.

En el cuadro 23 se observa que un alto porcentaje, equivalente a un 49,8% de la población se encuentra en edades de 0 a 19 años, grupo de población muy joven, situación que demanda de la Administración Municipal el proveer mejores servicios de educación, salud, recreación, deporte y generación de fuentes de empleo para alcanzar un mejor nivel de vida y desarrollo humano de sus habitantes. **(Véase cuadro 23)**

**Cuadro 23.** Distribución Espacial Según Grupo de Edades

<b>RANGO DE EDAD</b>	<b>NUMERO</b>	<b>% PARTICIPACIÓN</b>
00-09	2.265	29,0
10-19	1.625	20,8
20-29	1.251	16,0
30-39	938	12,0
40-49	625	8,0
50-59	406	5,2
60-69	359	4,6
70-79	188	2,4
80-99	156	2,0
<b>TOTAL</b>	<b>7.813</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SISBEN - Alcaldía Puerto. Parra

El mayor porcentaje de población se concentra en la parte rural. La densidad de la población en términos generales es de 10 habitantes / Km<sup>2</sup>. En la parte rural este numeral es de 7 habitantes / Km<sup>2</sup>., mientras que en el sector urbano, específicamente en la cabecera Municipal es de 1.283 habitantes / Km<sup>2</sup>. **(Véase cuadro 24)**

Cuadro 24. Población por Sectores.

Sector		Nº de Habitantes	Participación (%)	
Cabecera Municipal		2.567	32,8	
Centro Poblado Campo Capote		1.235	15,8	
Centro Poblado Las Montoyas		553	7,1	
Centro Poblado El Cruce		144	1,9	
Centro Poblado Carare Viejo		126	1,6	
Veredas		Sector		
001	Centro o Doradas		194	2,5
002	Playa Alta		106	1,4
003	Carrilera		181	2,3
004	Bocas del Carare		168	2,2
005	Las Montoyas	Montoyas	300	3,8
		El Placer	57	0,7
006	Ciénaga de Chucurí		111	1,4
007	Pitalito		24	0,3
008	La Sierra		161	2,1
009	Patio Bonito		139	1,8
010	Olinda		138	1,8
011	Agua Linda	Agua Linda	172	2,2
		La Eme	63	0,8
012	Aguas Negras		99	1,3
013	La India	India Media	126	1,6
		India Baja	97	1,2
014	Campo Capote		144	1,9
015	La Palestina		143	1,8
016	Alto Parra	Alto Parra	47	0,6
		La Muñeca	89	1,1
017	India Alta		211	2,7
		La Muerta	84	1,1
		Mateplátano	70	0,9
018	La Militosa		150	1,9
		La Aurora	114	1,5
<b>Total</b>			<b>7.813</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SISBEN

## 2.5.2. Pobreza

### ❖ Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Las Necesidades Básicas Insatisfechas del Municipio se hallan en un 54.7% correspondiendo un 40.6% a la Cabecera Municipal y un 61.6% al área rural, siendo este un porcentaje alto de personas que presentan deficiencias en la satisfacción de necesidades esenciales como: los servicios públicos, vivienda, educación, salud y bienestar social. (Véase cuadro 25)

Los habitantes del Municipio están clasificados de acuerdo al SISBEN en los estratos 1,2 y 3, dedicados en su gran mayoría las faenas agropecuarias. Estos presentan condiciones socio económicas difíciles, las cuales se evidencian en las 878 familias que viven en la miseria.

Cuadro 25. Necesidades Básicas Insatisfechas del Municipio

CONCEPTO	ÁREA				TOTAL	
	URBANA		RURAL			
Vivienda Inadecuada	42	1,9%	211	32,3%	253	26,0%
Servicios Inadecuados	43	13,4%	232	35,5%	275	28,3%
Hacinamiento Crítico	36	11,3%	86	13,2%	122	12,5%
Inasistencia Escolar	24	7,5%	91	13,9%	115	11,8%
Dependencia Económica	68	21,3%	120	18,4%	188	19,3%
Hogares con NBI	130	40,6%	402	61,6%	532	54,7%
Hogares en Miseria	23	2,2%	180	7,4%	203	29,0%

Fuente: DANE. Censo 93

## 2.5.3. Educación

La cobertura educativa en el Municipio es suficiente, se cuenta con 19 establecimientos educativos de los cuales 16 imparten educación primaria; 1 urbano y cuatros de ellos en los Centros Poblados y 15 en el área rural, atendiendo una población de 1.578 alumnos de los cuales el 38.30% se localizan en la zona urbana (604 alumnos) y el restante 61.70% (974 alumnos) en el área rural.) A pesar que se observa una cobertura total, el grado de deserción (por diversos motivos) de los estudiantes es un factor a tener en cuenta para disminuir el analfabetismo de los habitantes del Municipio, y así incrementar el nivel social, cultural, económico e intelectual de los jóvenes, que son el recurso más preciado en cualquier comunidad. (Véase cuadro 26)

**Cuadro 26.** Centros Educativos del Municipio

LOCALIZACIÓN		NOMBRE	CATEG.	CUPO	DOCENTES	AULAS	
URBANO	CASCO URBANO PUERTO PARRA	COLEGIO INTEGRADO PUERTO PARRA	Preescolar	33	01	13	
			Primaria	351	7		
Secundaria	220	10					
CENTROS POBLADOS	CENTRO POBLADO Las Montoyas	COLEGIO DEPARTAMENTAL LAS MONTOYAS	Preescolar	19	01	07	
	Primaria	134	06				
	Secundaria	111	06				
	CENTRO POBLADO CAMPO CAPOTE	COEGIO ALFONSO LOPEZ	Preescolar	24	01	08	
Primaria	164	10					
Secundaria	163	13					
RURAL	CENTRO POBLADO EL CRUCE	ESCUELA EL CRUCE	Preescolar primaria	2 49	02	03	
	CENTRO POBLADO CARARE VIEJO	ESCUELA BOCAS DEL CARARE	Preescolar Primaria	7 34	02	03	
	VEREDA PLAYALTA	ESCUELA PLAYALTA	Preescolar Primaria	5 34	02	01	
	VEREDA LA MILITOSA	ESCUELA LA MILITOSA	Primaria	13	01	01	
	VEREDA ALTO PARRA	ESCUELA ALTO PARRA	Primaria	12	01	01	
	VEREDA PATIO BONITO	ESCUELA PATIO BONITO	Primaria	18	01	01	
	VEREDA LA INDIA	ESCUELA INDIA MEDIA	Primaria	23	01	01	
	VEREDA INDIA ALTA	ESCUELA EL TAGUAL	Primaria	19	01	01	
			ESCUELA MATEPLATANO	Primaria	9	01	01
			ESCUELA LAS BRISAS	Primaria	12	01	01
			ESCUELA RENACER	Primaria	26	01	02
			ESCUELA AQUILEO PARRA	Primaria	17	01	01
	VEREDA LA SIERRA	ESCUELA LOS ROBLES	Primaria	15	01	01	
	VEREDA PALESTINA		ESCUELA PALESTINA	Primaria	35	01	01
			ESCUELA MARCO FIDEL SUARES	Primaria	13	01	02
ESCUELA LA PAZ			Primaria	16	01	01	

Fuente: Coordinación de Educación Puerto Parra (Abril del 2004)

El estado actual de la infraestructura de los centros educativos en la mayoría de los casos requiere de un mantenimiento o su construcción completa para así poder mejorar la calidad de la educación de los estudiantes, de igual manera es necesario que se adecuen los escenarios deportivos de los mismos para garantizar una educación integral.

**Cuadro 27.** Estado y Dotación de los Centros Educativos

NOMBRE	ESTADO BAÑOS	AREA DEPORT	PLANTA FISICA	SERV. PUBL.	REQUERIMIENTOS	AREA CONS M2	AREA REQUERIDA
<b>URBANA – SUBURBANAS</b>							
COLEGIO INTEGRADO PUERTO PARRA	MALO	SI	BUENO	SI	Ampliación y Mantenimiento	1000	300
COLEGIO DEPARTAMENTAL LAS MONTOYAS	MALO	SI	BUENO	SI	Construcción	300	600
COLEGIO ALFONSO LOPEZ	MALO	NO	REG	SI	Mantenimiento	800	-
ESCUELA EL CRUCE	REG	SI	REG	NO ALC	Mantenimiento	253	-
ESCUELA BOCAS DEL CARARE	MALO	NO	BUENO	SI	Mantenimiento	200	-
<b>RURAL</b>							
ESCUELA PLAYA ALTA	REG	NO	MALO	NO	Mejoramiento	48	48
ESCUELA LA MILITOSA	MALO	NO	MALO	LUZ	Construcción	50	50
ESCUELA ALTO PARRA	REG	NO	REG	SI	Mantenimiento	50	-
ESCUELA PATIO BONITO	BUENO	SI	BUENO	SI	Mantenimiento	100	100
ESCUELA EL TAGUAL	BUENO	NO	BUENO	SI	Mantenimiento	50	-
ESCUELA AGUA LINDA	BUENO	NO	BUENO	SI	Mantenimiento	60	-
ESCUELA MATEPLATANO	MALO	NO	MALO	NO	Reconstrucción	60	60
ESCUELA INDIA MEDIA	BUENO	NO	BUENO	SI	Mantenimiento	50	-
ESCUELA LAS BRISAS	MALO	NO	BUENO	LUZ	Reconstrucción	50	50
ESCUELA RENACER	MALO	NO	BUENO	LUZ	Reconstrucción	50	50
ESCUELA AQUILEO PARRA	BUENO	NO	BUENO	AGUA	Mantenimiento	50	-
ESCUELA LOS ROBLES	BUENO	NO	REG	SI	Mantenimiento	50	-
ESCUELA PALESTINA	BUENO	NO	BUENO	SI	Mantenimiento	110	-
ESCUELA LA PAZ	BUENO	NO	BUENO	NO ALC	Mantenimiento	50	-

Fuente: Dirección de Educación Puerto Parra.

### 2.5.3.1. Educación Sector Urbano

El Municipio posee tres colegios, dos de enseñanza media completa en la Cabecera Municipal y en el centro poblado de Campo Capote, el otro imparte educación secundaria en el centro poblado de Las Montoyas, siendo atendida una población de 1313 estudiantes por parte de estos centros educativos que cuentan con 55 docentes.

La mayoría de los centros educativos de los sectores urbanos y de los centros poblados poseen deficiencias en material didáctico ya que este se encuentra en regular estado o desactualizado. También es importante mencionar que el Colegio Departamental de Las Montoyas posee una infraestructura deficiente y está ubicado en unos terrenos particulares, para su funcionamiento, por lo cual se hace necesaria la construcción de una planta física de manera inmediata; además el centro de educación primaria de Campo Capote no posee batería sanitaria, generando así problemas de tipo ambiental y condiciones inadecuadas para la prestación del servicio educativo de éste sector.

### 2.5.3.2. Educación Sector Rural

Los establecimientos de educación primaria de la zona rural que en la actualidad suman un número de 15.

La población de matriculados para el año 2004 se estima en 265 alumnos atendidos por 15 docentes en 53 aulas, muchas de las cuales se encuentran en regular estado.

Se estima que el 80% de los niños que estudian la primaria no la terminan por causas como:

- Æ Lo alejado de las escuelas desde el sitio de vivienda.
- Æ Condiciones económicas de sus padres
- Æ La explotación en labores de campo por parte de sus padres
- Æ Falta de motivación y concientización de la importancia de la educación

En el bachillerato la deserción es del 10,84% en promedio, siendo el nivel de sexto a séptimo grado el más alto.

El mobiliario de los centros educativos se encuentra en regulares condiciones lo mismo que existe una deficiente dotación de material didáctico fundamental para el desarrollo del proceso de aprendizaje.

Los alumnos matriculados en primaria y preescolar suman un total de 1.080 alumnos de los cuales el 76% se localizan en la zona urbana (821 alumnos) y el restante 34% (259 alumnos) en el área rural; la deserción es de 325 estudiantes, los pendientes son 70 y los promovidos son 504.

La población escolar está distribuida así:

- Preescolar: 92 alumnos.
- Primaria: 989 alumnos.
- Secundaria: 497 alumnos.

El 54% de los establecimientos educativos rurales no cuentan con baterías de baño convirtiéndose en un problema de tipo sanitario que ese necesario solucionar en el corto plazo teniendo en cuenta la vulnerabilidad de la población infantil. Las escuelas rurales están localizadas en terrenos que han sido cedidos al Municipio pero sin haberse tramitado la titulación. El número de estudiantes que asisten a las escuelas es muy bajo. El mayor número de alumnos matriculados se encuentra

en los primeros grados pero en la medida que se asciende de grado descende el número de la población estudiantil debido a factores como el bajo nivel educativo y cultural de sus progenitores, carencia de recursos económicos, distancia de las escuelas, deficiente preparación de los profesores, inadecuada infraestructura física y la escasa dotación de material educativo.

### 2.5.3.3. Analfabetismo

La población objeto de este estudio es de 6.484 personas de edades entre 6 y 99 años ya que se excluye la población menor de 6 años que son 1.329 niños. Por lo tanto 1.491 personas no tienen ningún nivel educativo, 850 hombres y 641 mujeres son analfabetas. Esta población corresponde al 23% del total de la población objeto de estudio. El número de personas que estudió y terminó la primaria es de 636 mientras que 2.307 personas no terminaron la primaria, y la gran mayoría de ellos se localizan en las áreas rurales en un número de 1.616 que corresponde al 70% de la población que no terminó la primaria.

Otro aspecto de mencionar es que tan solo 160 personas terminaron el nivel de bachillerato, mientras que 688 no lo terminó. En cuanto a nivel de estudio superior el porcentaje de personas es del 1% del total de la población.

### 2.5.4. Salud

En este aspecto se analizó la cobertura del servicio de salud para entrar a valorar el nivel de consolidación del desarrollo Municipal. El Municipio cuenta con un centro de salud en la cabecera Municipal y dos puestos de salud en los centros poblados de Campo Capote y Las Montoyas. **(Véase cuadro 28)**

Cuadro 28. Instituciones de Salud del Municipio

NOMBRE	TIPO	SERVICIOS	HORARIOS
Casco Urbano Puerto Parra	Centro de Salud	Medicina, odontología, enfermería, vacunación, primeros auxilios.	Lunes a viernes de 8:00 – 12:00 M. Y de 2:00 – 6:00 PM.
Centro Poblado Las Montoyas	Puesto de Salud	Enfermería, inyectología, primeros auxilios, vacunación, promoción.	Permanente
Centro Poblado Campo Capote	Puesto de Salud	Enfermería, Primeros Auxilios, Odontología, Promoción y prevención	Permanente

Fuente: Centro de salud de Puerto Parra.



## Personal

La planta de personal que actualmente atiende la comunidad en servicio de salud, está sintetizada en el cuadro 29.

**Cuadro 29.** Planta de Personal Operativo de las Instituciones de Salud

INSTITUCIONES	PERSONAL					
	Medico	Bacteriol.	Odontol.	Aux. Odontol.	Enferm	Aux. enferm.
CASCO URBANO PUERTO PARRA	2	1	1	1	1	1
CENTRO POBLADO LAS MONTROYAS	1		1	1	1	1
CENTRO POBLADO CAMPO CAPOTE	1		1	1	1	1

Fuente: Centro de Salud de Puerto Parra

### 2.5.4.1. Ubicación y Características Planta Física

La infraestructura de los centros de salud a pesar de encontrarse en buen estado, requieren de más área para su funcionamiento. En el cuadro 30 se presenta la ubicación y la caracterización de la planta física de la infraestructura de salud del Municipio.

**Cuadro 30.** Ubicación y Características Planta Física

INSTITUCIÓN	UBICACIÓN	PLANTA FISICA		
		Estructura y Estado	Servicio	Áreas m <sup>2</sup>
CENTRO DE SALUD (CASCO URBANO)	Sector Noreste de la cabecera Municipal, en la Calle 4 con Carrera 1.	Mampostería en Buen Estado	Acueducto, alcantarillado y Energía.	Construidas: 36. Requeridas: 12.
PUESTO DE SALUD (LAS MONTROYAS)	Ubicado en los alrededores del parque central del centro poblado, en la esquina de la calle 3 con carrera 3.	Mampostería en Buen Estado	Acueducto, alcantarillado y Energía.	Construidas: 20. Requeridas: 20.
PUESTO DE SALUD (CAMPO CAPOTE)	Aledaño la Escuela del centro poblado en la Calle 4 <sup>a</sup> . Sector Oriental.	Mampostería en Buen Estado	Acueducto, alcantarillado y energía.	Construidas: 45. Requeridas: no.

Fuente: Secretaria de Salud de Puerto Parra

Se evaluó en términos de capacidad, considerando la relación entre el volumen de la población por servir y el correspondiente a aquella en que los centros asistenciales están en capacidad de atender en función de su categoría. Por lo tanto, se define que las instituciones de salud existentes en el Municipio suplen las necesidades de salud de la población, pero requieren de ampliación y dotación de personal y elementos, que permitan mejorar su funcionamiento.

Se observa una deficiencia generada por grandes distancias entre algunas veredas y las instituciones de salud del Municipio, y sobre todo que la dotación no es suficiente para su atención.

#### **2.5.4.2. Área de Influencia de las Instituciones de Salud**

Los establecimientos de salud del Municipio de Puerto Parra, según su categoría presentan las siguientes coberturas teóricas:



##### **Centro de Salud**

Establecimiento equipado para brindar servicios de atención básica, prestado por un auxiliar de enfermería en forma permanente, atención médica y odontológica ambulatoria en forma periódica o esporádica (para el centro de salud del casco urbano es permanente este servicio).

Prestan atención a pequeñas localidades incluida la población rural circundante. Cada centro o puesto de salud sirve aproximadamente a una población máxima de 1.000 habitantes, que se encuentran a una distancia de 4 a 6 horas a pie.

Los actuales tres (3) instituciones de salud existentes en el Municipio de Puerto Parra, según su capacidad teórica en función de su categoría, tiene cobertura sobre la población a atender.

#### **2.5.4.3. Accesibilidad Vial a las Instituciones de Salud**

El acceso de los habitantes hasta los diferentes centros de salud por diferentes medios de transporte se hace un poco dispendioso, sobre todo a la población rural, ya que las distancias son considerables.

En el cuadro 31 se presenta la distribución y el grado de accesibilidad a las instituciones de salud del Municipio.

**Cuadro 31.** Accesibilidad Vial a las Instituciones de Salud

<b>Institución de Salud</b>	<b>Veredas</b>	<b>Vías y distancia máxima a recorrer</b>
Centro de Salud (Cabecera Municipal)	Centro o Doradas, La Carrilera, Playa Alta y sectores de las veredas La Olinda y, Patio Bonito.	Por carretables hasta 5 Km. Principalmente por caminos veredales, hasta 8 Km. Principalmente por caminos veredales, hasta 12 Km.
Puesto de Salud (Las Montoyas)	Ciénaga de Chucurí, Bocas del Carare, Pitalito, Las Montoyas La Sierra, Sectores de Aguas Negras, Agua linda, La Eme, El Placer y Carare Viejo.	Principalmente por carretables, más de 10 Km. Por vía férrea
Puesto de Salud (Campo Capote)	Campo Capote, La india, India Alta, Alto Parra, La Militosa, Palestina y sectores de La Olinda, Aguas Negras y Agua Linda.	Por caminos veredales, hasta 6 Km. Por caminos veredales, hasta 9 Km. Por caminos veredales, hasta 12 Km.

Fuente: Equipo Técnico PDM

La atención médica se está prestando en el centro de salud del casco urbano de Puerto Parra de forma permanente; en los puestos de salud de los diferentes centros poblados solo se está prestando atención médica básica suministrada por auxiliares de enfermería y en el sector rural mediante brigadas de salud llevadas a cabo cada cuatro (4) meses. La capacidad actual del Municipio es suficiente en términos de atender la demanda del servicio a la población, pero insuficiente desde el punto de vista funcional, ya que las distancias desde algunas veredas son muy grandes.

En los centros poblados de Campo Capote y Las Montoyas se cuenta con Puestos de Salud, cuyos servicios se limitan a la presentación de un día a la semana y primeros auxilios. El resto de las veredas del Municipio en caso de enfermedad o accidente acuden al centro de salud de la Cabecera Municipal.

En los casos más graves los pacientes son trasladados a las ciudades de Barrancabermeja y Bucaramanga y su transporte se hace en la ambulancia del municipio.

La situación geográfica del Municipio, su clima y la vegetación hace que se presenten continuos casos de paludismo, dengue, leishmaniasis, mordeduras de serpientes, etc.; los niños sufren desnutrición y se producen continuos accidentes de trabajo como cortaduras y caídas. El agua que consumen no se le hace tratamiento, las condiciones higiénicas de las viviendas son deficientes y en general las condiciones de su hábitat inciden negativamente en la salud de la población.

#### 2.5.4.4. Atención Hospitalaria

La salud de la población es atendida principalmente por la IPS (Institución Prestadora de Salud) pública en el Centro de salud Puerto Parra con servicios de consulta externa, urgencias, laboratorio clínico, rayos x, farmacia, odontología, ambulancia y sala de partos.

#### ☀ **Mortalidad**

Las principales causas de mortalidad de la población en el Municipio son las muertes por arma de fuego con un 31%, seguida de la muerte súbita con el 12%.

#### ☀ **Enfermedades Más Comunes.**

La enfermedad más común que se presenta en el Municipio es la infección respiratoria, con el 38% una mayor incidencia entre las edades de 1 a 4 años. (Véase cuadro 32)

**Cuadro 32.** Enfermedades más Comunes

<b>ENFERMEDADES MÁS COMUNES</b>	<b>GRADO DE INCIDENCIA</b>
INFECCIONES VIRICAS	20%
ANEMIA	13%
RESPIRATORIAS	7%
TRASTORNOS DEL OIDO EXTERNO	7%
INFECCIÓN DE LA PIEL	7%
TRASTORNOS DE LA URETRA	7%
INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	5%
OTRAS	34%

Fuente: Centro de Salud

## ➤ Consulta Externa

Por consulta externa la enfermedad que registra la mayor incidencia es la enfermedad diarreica aguda con el 26%, seguida de la infección respiratoria aguda y el poliparasitismo intestinal con el 25% cada una.

- **Sector Urbano**

Se cuenta con el centro de salud, que ofrece los servicios de consulta externa, urgencias, laboratorio clínico, rayos x, farmacia, odontología, ambulancia y sala de partos con un recurso humano total de 14 personas: dos médicos, un odontólogo, un auxiliar de odontología, cinco auxiliares de enfermería, un auxiliar de servicios generales, dos supernumerarios, un auxiliar de estadística y un auxiliar de farmacia.

En cuanto a seguridad social, en el Municipio funcionan:

**A.R.S.** (Administrador de Régimen subsidiado): Solsalud

**I.P.S.** (Institución prestadora de salud): Centro de Salud Puerto Parra.

La población vinculada al SISBEN corresponde al 90% del total de la población estimada para el año 2004 (8.275), lo que quiere decir que faltan 408 habitantes que están por fuera del sistema y que corresponden a los que pertenecen al régimen contributivo.

### Población SISBEN

Rural disperso:	2.973
Rural centros poblados:	1.875
Urbano:	2.183
<b>Total:</b>	<b><u>7.587</u></b>

## **2.5.5. Recreación y Deporte**

### **2.5.5.1. Sector Urbano y Centros Poblados**

La zona urbana y suburbana cuenta con catorce (14) escenarios deportivos para la recreación y el deporte localizados en la Cabecera Municipal y los centros

poblados de. El Cruce, Campo Capote, Las Montoyas y Carare Viejo y uno (1) en la Vereda Patio Bonito.

El Instituto de Recreación y Cultura de Puerto Parra se encarga de realizar eventos deportivos como campeonatos de microfútbol entre las entidades más representativas del Municipio, y los grupos de jóvenes y la comunidad en general.

### 2.5.5.2. Sector Rural

En la zona rural sólo existe una cancha de fútbol situada en la vereda Patio Bonito, presentándose un gran déficit de escenarios deportivos y de centros recreativos para éste sector.

### 2.5.5.3. Localización e Identificación de Áreas Recreativas

En el cuadro 33 se presenta el inventario de escenarios recreativos y deportivos del Municipio, pero en su gran mayoría funcionan en predios que pertenecen a particulares.

Cuadro 33. Localización e Identificación de Áreas Recreativas

RECREACION	TIPO DE ESCENARIO	SECTOR
<b>Casco Urbano Puerto Parra</b>		
ACTIVA	Cancha múltiple Cancha múltiple Cancha de Fútbol Cancha de Fútbol Cancha de Micro Fútbol	Parque Principal Barrio La Cumbre Colegio Sector Rural Frente a estación de Policía
PASIVA	Parque Principal	Casco Urbano
<b>Centros Poblados</b>		
ACTIVA	Centro Poblado Las Montoyas Cancha múltiple Cancha de Fútbol	Manzana 10 Salida a Puerto Parra
ACTIVA	Centro Poblado Campo Capote Cancha de fútbol Cancha Múltiple Cancha Múltiple	Colegio Sector Este Parque principal
PASIVA	Parque Principal	Central
ACTIVA	Centro Poblado El Cruce Cancha Múltiple	Escuela
<b>Rurales</b>		
ACTIVA	Cancha de fútbol.	Vereda Patio Bonito

Fuente: Equipo Técnico EOT

#### 2.5.5.4. Servicios y Capacidad Actual de los Escenarios Recreativos

En el cuadro 34 se relacionan los escenarios deportivos y recreativos del Municipio ubicados en la cabecera Municipal, centros poblados y área rural.

**Cuadro 34.** Servicios y Capacidad Actual de los Escenarios Recreativos

NOMBRE	SERVICIOS	ESTADO	AREA (M2)	POBLACIÓN URBANA A SERVIR
<b>CASCO URBANO</b>				<b>2567</b>
Cancha múltiple	Cancha microfútbol, baloncesto	Bueno	450	
Cancha múltiple	Cancha microfútbol, baloncesto y gradería	Bueno	540	
Cancha de Fútbol (Colegio)	Recreación Activa	Bueno	1800	
Cancha de Fútbol (Ferrocarril)	Recreación Activa	Bueno	12000	
Cancha de micro fútbol (Policía)	Recreación Activa	Bueno	200	
Parque principal	Recreación pasiva	Bueno	3600	
<b>TOTAL</b>			<b>18590</b>	
<b>ESCENARIOS SUBURBANOS</b>				
<b>CENTRO POBLADO LAS MONTOYAS</b>				<b>553</b>
Cancha múltiple	Cancha microfútbol, baloncesto	Bueno	450	
Cancha de Fútbol	Recreación Activa	Bueno	4500	
<b>TOTAL</b>			<b>4950</b>	
<b>CENTRO POBLADO CAMPO CAPOTE</b>				<b>1235</b>
Cancha de fútbol	Cancha en césped	Bueno	4500	
Polideportivo	Cancha microfútbol, baloncesto	Bueno	450	
Parque principal	Recreación pasiva	Bueno	200	
<b>TOTAL</b>			<b>5150</b>	
<b>CENTRO POBLADO EL CRUCE</b>				<b>144</b>
Polideportivo	Cancha microfútbol, baloncesto	Bueno	450	
<b>TOTAL</b>			<b>450</b>	
<b>CENTRO POBLADO CARARE VIEJO</b>				<b>126</b>
Cancha de fútbol	Cancha en césped	Bueno	4000	
<b>TOTAL</b>			<b>4000</b>	
<b>ZONA RURAL</b>				<b>2967</b>
Cancha de Fútbol (Patio Bonito)	Cancha en césped.	Bueno	4000	
<b>TOTAL</b>			<b>4000</b>	

Fuente: Equipo técnico EOT

## **2.6. SECTOR INFRAESTRUCTURA**

### **2.6.1. Vías de Comunicación**

#### **2.6.1.1. Accesibilidad**

El acceso al Municipio de Puerto Parra se hace a través de la Troncal Oriental, en una distancia de 240 Km. a la ciudad de Bucaramanga y a 76 Kms, de Barrancabermeja que es su principal centro prestador de servicios; el acceso es a través de una vía nacional pavimentada de dos carriles, hasta el centro poblado El Cruce de allí se parte por vía secundaria la cual posee dos tramos pavimentados; al inicio de la vía a partir de la intersección con la Troncal del Magdalena Medio por una longitud de 3 km. y antes de llegar al casco urbano de Puerto Parra por una longitud de 1 km. El resto de la vía es en tierra en buenas condiciones, pero necesitan de un mantenimiento periódico.

El centro poblado de Las Montoyas posee solo una vía de penetración en tierra que comunica con la cabecera Municipal y los demás centros poblados. El centro poblado Campo Capote cuenta con una vía principal de acceso, la cual parte del centro poblado El Cruce y por la cual se comunica con la Cabecera Municipal, los demás centros poblados y sector rural del Municipio de Cimitarra. La vía presenta una rodadura en tierra en buenas condiciones.

El centro poblado El Cruce por encontrarse sobre la Troncal del Magdalena Medio posee una vía nacional de acceso, la cual comunica con todas las regiones del país; con los centros poblados y la Cabecera Municipal se comunica principalmente por vías en tierra en buenas condiciones.

El centro poblado Carare Viejo solo cuenta con una vía destapada que comunica con Las Montoyas, El Cruce, la Cabecera Municipal y Campo Capote.

En general podemos afirmar que la cabecera Municipal y sus centros poblados permanecen comunicados entre sí por vías destapadas en buen estado y por lo tanto el Municipio presenta buenas condiciones de accesibilidad.

#### **2.6.1.2. Identificación de las Vías Municipales**

En el mapa No. 4, "Sistema de Comunicación Vial" se identifican y localizan las diferentes vías a nivel general del Municipio, su relación y condiciones actuales.

Mapa 4



## Clasificación y estado

En los cuadros 35 y 36 se sintetiza el sistema vial del Municipio de Puerto Parra, con sus principales características.

Cuadro 35. Vía Primaria o Nacional

NOMBRE VÍA	LONG. TOTAL (Km)	CLASIFICACION	ANCHO CALZADA	RODADURA	TERRENO	ESTADO
Troncal del Magdalena Medio		NACIONAL		PAVIMENTO	PLANO	BUENO

Fuente Equipo Técnico EOT

Cuadro 36. Vías Secundarias y Terciarias.

NOMBRE VÍA	LONG. TOTAL (Km)	CLASIFICACION	ANCHO CALZADA	RODADURA	TERRENO	ESTADO
El Cruce – Casco Urbano	17.00	DPTAL	6.0 m	PAVIMENTO Y TIERRA	PLANO	BUENO
Puerto Parra – Playa Alta	5.80	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	BUENO
Puerto Parra – La Olinda	8.50	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	BUENO
T.M.M – Vereda Aguas Negras	9.70	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	REGULAR
Aguas Negras – la Eme	7.20	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	MALO
Puerto Parra – Las Montoyas	13.20	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	BUENO
Las Montoyas – San Rafael	13.00	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	BUENO
Las Montoyas - punta de Piedra- La Ciénaga	5.0	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	BUENO
Las Montoyas – La Ciénaga	8.70	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	REGULAR
Las Montoyas – El Placer	7.80	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	REGULAR
Las Montoyas – Escuela el Placer	7.10	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	BUENO
Las Montoyas - La Sierra	6.80	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	REGULAR
Las Montoyas - Carare Viejo	9.40	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	BUENO
El Cruce – Campo Capote	4.75	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	BUENO
Campo Capote – El 20	15.75	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	PLANO	REGULAR
India Alta – India Media	5.40	TERCIARIA	6.0 m	EN TIERRA	INCLINADO	MALO

Fuente: Alcaldía Municipal y Equipo Técnico EOT



## **Mantenimiento**

El mantenimiento de las vías lo hace actualmente el Municipio con la siguiente maquinaria: volqueta, moto niveladora, cargador y retroexcavadora. El mantenimiento consiste básicamente en limpieza de cunetas y alcantarillas, relleno de huecos con recebo.

### **2.6.1.3. Clasificación y Estado de las Vías Urbanas y Centros Poblados**

En el Municipio concurren dos tipos diferentes de vías, que por su función urbana, uso y dimensiones las hemos clasificado de la siguiente forma:



#### **Cabecera Municipal de Puerto Parra:**

##### **- Vía Principal Urbana (VPU)**

Son las vías que comprometen la relación de los distintos sectores del área urbana y constituyen la espina dorsal de la Cabecera Municipal comunicando también las vías Municipales. Dentro del área urbana encontramos: Calle 9 (salida al parque principal, Iglesia, todos los centros poblados y veredas); carrera 9 entre calles 7 y Diagonal 10 (acceso principal al sector institucional y comercial) y Carrera 7 (vía al Barrio La Cumbre)

##### **- Vías Secundarias Urbanas (VSU)**

Son las vías que permiten el acceso a todas las zonas internas de la cabecera Municipal, en las cuales predomina el uso residencial. En el área urbana corresponden a las otras vías urbanas no clasificadas como principales.

##### **- Estado actual de las vías urbanas**

El área urbana presenta un porcentaje muy grande de sus vías sin pavimentar, el material de rodadura y el estado actual de las vías urbanas se sintetiza en el cuadro 37.

Cuadro 37. Sistema Vial Urbano del Municipio

VIA		Sentido	Sección		Pavimento	Amoblamiento
Clase	Nombre		Vía	Anden		
Vía Principal Urbana	Calle 9	Doble	6 m	0.8 m	Asfalto	Iluminación Pública y zonas verdes
	Carr. 9	Doble	6 m	0,8 m	En Tierra	Iluminación Pública
	Carr. 7	Doble	6 m	0.8 m	Concreto y Tierra	Iluminación Pública y zonas verdes
Vías Secundarias Urbanas	Vías Internas	Doble	Variable 5 – 9 m	Variable 0.6 – 0.8 m	En Tierra	Iluminación Pública

Fuente: Equipo Técnico EOT



## Centro Poblado Campo Capote

### Vía principal (VP)

Carrera 5 la cual suministra el acceso a la zona mixta del centro poblado y comunica con los demás sectores del Municipio.

### Vías Secundarias (VS)

Corresponden a las demás vías no clasificadas como principales, las cuales principalmente cumplen una función de acceso a los sectores residenciales del centro poblado.

### Vías Peatonales (VPE)

En el centro poblado Campo Capote se presenta una vía peatonal, la cual corresponde a la Calle 4 entre Carreras 5 y 4, que transcurre paralela a un drenaje natural.

### Estado actual de las vías:

En el cuadro 38 se presenta en sistema vial del centro poblado de Campo Capote, vías en tierra y buen estado.

**Cuadro 38.** Sistema vial del Centro poblado Campo Capote

VIA		Sentido	Sección		Pavimento	Amoblamiento
Clase	Nombre		Vía	Anden		
Vía Principal	Carr. 5	Doble	6 – 8 m	1.0 m	En Tierra	Iluminación Pública
Vías Secundarias	Vías Internas	Doble	Variable 5 – 7 m	1.0 m	En Tierra	Iluminación Pública
Vías Peatonales	Calle 4.	Doble	1 – 2 m	no	En Tierra	Iluminación Pública

Fuente: Equipo Técnico EOT



### Centro Poblado Las Montoyas

#### Vía principal (VP)

Carrera 2 entre Calles 1 y 5, la cual suministra el acceso a la zona mixta del centro poblado y comunica con los demás sectores del Municipio.

#### Vías Secundarias (VS)

La Carrera 3 (Salida a San Rafael y La Sierra), Carrera 4, Calles 1 a 5.

#### Vías Peatonales (VPE)

En el centro poblado Las Montoyas se presenta dos vías peatonales, las cuales corresponden a la Carrera 1 y el tramo de la Calle 5 aledaño al oriente de la vía Férrea.

#### Estado actual de las vías:

En el cuadro 39 se presenta en sistema vial del centro poblado de Campo Capote, vías en tierra y buen estado.

**Cuadro 39.** Centro poblado Las Montoyas

VIA		Sentido	Sección		Pavimento	Amoblamiento
Clase	Nombre		Vía	Anden		
Vía Principal	Carr. 2	Doble	6 m	0.8 m	En Tierra	Iluminación Pública
Vías Secundarias	Vías Internas	Doble	Variable 5 – 7 m	Variable 0.8 – 1.7 m	En Tierra	Iluminación Pública
Vías Peatonales	Carr. 1 Calle 5	Doble	Variable 2 – 3 m	Variable 0.5– 1m	En Tierra	Iluminación Pública

Fuente: Equipo Técnico EOT



## Centro Poblado El Cruce

### Vía principal (VP)

Corresponde a la vía Nacional Troncal del Magdalena Medio, a partir de la cual se comunica con todo el país y los demás sectores del Municipio.

### Vías Secundarias (VS)

Se clasifican como vías secundarias las dos vías aledañas a la Troncal del Magdalena Medio, una de las cuales comunica con la Cabecera Municipal y los centros poblados de Las Montoyas y Carare Viejo; mientras la segunda comunica con el centro poblado de Campo Capote.

### Estado actual de las vías:

El centro poblado El Cruce presenta un alto porcentaje de sus vías pavimentadas, el material de rodadura y el estado actual de las vías se sintetiza en cuadro 40

Cuadro 40. Sistema vial centro poblado El Cruce

VIA		Sentido	Sección		Pavimento	Amoblamiento
Clase	Nombre		Vía	Anden		
Vía Principal	Troncal del magdalena medio	Doble		1 m	Asfalto	Iluminación Pública
Vías Secundarias	Vía al Casco Urbano	Doble		1 m	Asfalto	Iluminación Pública
	Vía a Campo Capote	Doble		1 m	En Tierra	Iluminación Pública

Fuente: Equipo Técnico EOT.



## Centro Poblado Carare Viejo

### Vía principal (VP)

Corresponde a la Calle 4, la cual suministra el acceso a la zona central e institucional del centro poblado y comunica con los demás sectores del Municipio.

### Vías Secundarias (VS)

Las Calles 3 y 5 además de todas las Carreras presentes en el centro poblado.

#### Estado actual de las vías:

En el cuadro 41 se presentan las vías del centro poblado Carare Viejo, vías en tierra y buen estado.

**Cuadro 41.** Sistema Vial del Centro Poblado Carare Viejo

VIA		Sentido	Sección		Pavimento	Amoblamiento
Clase	Nombre		Vía	Anden		
Vía Principal	Calle 4	Doble	6- 8 m	0.8 m	En Tierra	Iluminación Pública y zona verde
Vías Secundarias	Vías Internas	Doble	6 m	0.8 m	En Tierra	Iluminación Pública

Fuente: Equipo técnico EOT

## 2.6.2. Medios de Transporte

### 2.6.2.1. Transporte Terrestre

#### **W** Transporte Público

En la actualidad, la población del Municipio Puerto Parra, cuenta con el servicio de transporte público intermunicipal terrestre, servicio que se realiza diariamente por la empresa COOTRANSMAGDALENA mediante Busetas y Buses que están reglamentados por líneas y horarios fijos. (Véase cuadro 42)

**Cuadro 42.** Rutas y Horarios de Transporte Terrestre

ORIGEN Y DESTINO	LÍNEA DIARIA	TIPO VEHÍCULO	HORARIOS
Bucaramanga – Puerto Parra	01	Buseta	3:30 PM
Barrancabermeja – Puerto Parra	01	Buseta	10:00 AM
Puerto Parra – Bucaramanga	01	Bus	6:00 AM
Puerto Parra - Barrancabermeja	01	Bus	2:00 AM
El Cruce – Bucaramanga	13	Buseta	5:45 am a 11:45 AM

		Bus	12:15 pm a 5:00 PM
El Cruce - Barrancabermeja	06	Buseta Bus	6:45 am a 10:45 AM 12:45 pm a 6:45 PM

Fuente: COOTRANSMAGDALENA.

### ☀ Terminal

Se cuenta con una sede de llegada situada en la Carrera 9 frente a los Kioscos y la estación del ferrocarril. No cuenta con terminal de transporte.

### ☀ Transporte Privado

El transporte de carga es prestado por vehículos particulares, principalmente en camionetas y camiones hasta la cabecera Municipal e incluyendo a todos los centros poblados.

### ☀ Transporte Urbano

A nivel del casco urbano y de los centros poblados por las cortas distancias dentro de ellas no se requiere de este servicio, la población se desplaza por sus propios medios o con sus vehículos.

## 2.6.2.2. Transporte Férreo

### **W** Transporte Publico

Actualmente la población del Municipio de Puerto Parra, cuenta con el servicio de transporte público intermunicipal férreo, servicio que se realiza diariamente por la empresa COOSEMULFER con un ferro-bus que presenta la siguiente línea y horario fijo. (Véase cuadro 43)

Cuadro 43. Rutas y Horarios Transporte Férreo

ORIGEN Y DESTINO	LÍNEA DIARIA	TIPO VEHÍC	PASAJEROS MES	HORARIOS
Puerto Parra – Puerto Berrío	01	Ferro Bus	160	7.00 AM
Puerto Parra – Barrancabermeja	01	Ferro Bus	40	4.00 PM
Puerto Parra –	01	Ferro	78	7:00 AM

Intermedias		Bus		4:00 PM
-------------	--	-----	--	---------

Fuente: COOSEMULFER LTDA.

### 2.6.2.3. Transporte Fluvial

## **W** Transporte Público

En la actualidad sectores del Municipio de Puerto Parra cuentan con el sistema de transporte fluvial, servicio que se realiza diariamente por particulares mediante canoas con motor fuera de borda (“Jhonson”), en los cuales se transporta carga y pasajeros sin reglamentación de horario o sitios de salida y llegada. Este tipo de transporte es principalmente utilizado en las zonas limítrofes de los Ríos Opón y Carare y la región de la Ciénaga de Chucurí.

### 2.6.3. Servicios Domiciliarios Básicos

Está dirigida a determinar las áreas críticas y prioridades de los servicios de acueducto, alcantarillado y energía, para evaluar la calidad de vida de la población.

#### 2.6.3.1. Acueducto

Parte fundamental del análisis para la determinación del perímetro de servicios, es el acueducto, donde por razones de carácter técnico se identifica un área de cobertura de servicio, de la cual depende el crecimiento del perímetro urbano.

Las instalaciones de la planta física de los acueductos del casco urbano de Puerto Parra, centros poblados de Campo Capote, El Cruce y Carare Viejo poseen buenas características a excepción de Las Montoyas y la ausencia de plantas de tratamiento en todos los centros poblados.

En Las Montoyas se presentan insuficiencias en el proceso de abastecimiento a la población debido a que el pozo no está funcionando adecuadamente.

En su mayoría los acueductos veredales existentes, tienen problemas de cobertura y la totalidad de los acueductos del Municipio no poseen concesiones de aguas ni se han adquirido los predios para la protección de las captaciones, a excepción de la bocatoma de la cabecera Municipal.

La situación actual del acueducto en el casco urbano, centros poblados y veredas del Municipio de Puerto Parra, nos permite afirmar que no se está haciendo efectiva la aplicación de la ley 373 de 1997 y por lo tanto el Municipio deberá formular y adoptar el Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua.

### **2.6.3.2. Alcantarillado**



#### **Alcantarillado Urbano**

El perímetro urbano actual del casco urbano de Puerto Parra, los Centros poblados Las Montoyas, Campo Capote y Carare Viejo; cuentan con cobertura aceptable de redes de alcantarillado.

El centro poblado El Cruce posee un sistema incompleto e ineficiente de alcantarillado. Las aguas servidas del sistema son vertidas a las quebradas más cercanas sin tratamiento previo, contaminando en la mayoría de los casos el agua con la que se suplen necesidades en las veredas más bajas y de allí finalmente hasta el Río Magdalena.

### **2.6.3.3. Electrificación**

La prestación del servicio de energía eléctrica depende de la Empresa Electrificadora de Santander -ESSA-, entidad que tiene a su cargo la administración, mantenimiento y desarrollo de planes futuros.

Actualmente el Municipio de Puerto Parra recibe suministro de energía de la subestación Puerto Araujo que abastece a Puerto Parra, Cimitarra, Simacota (parte baja), San Rafael de Chucurí y otros sectores de Antioquia.

Además la Empresa Electrificadora tiene proyectada la electrificación los siguientes sectores: vereda La Militosa sector II, India Alta – El Tagual, Alto parra – Las doradas, Playa Alta – Ciénaga de Rabón, Barrio Las Marías (Las Montoyas) y La Invasión (Cabecera Municipal de Puerto Parra). **(Véase cuadros 44 y 45)**

Existe déficit de cobertura en general del 10% aproximadamente de servicio de energía eléctrica en el sector rural, pero con los proyectos que se tienen planteados de ampliación para las diferentes veredas se tendría garantizada la cobertura total de este servicio.

A nivel Urbano se tiene una cobertura del 90% del servicio de energía eléctrica, y existe capacidad instalada para futuras ampliaciones; pero se hace necesario el

mantenimiento a la distribución eléctrica, ya que se presentan cortes demasiado frecuentes y el servicio de energía es de regular a malo en todo el municipio, ya que se presentan frecuentes descensos en el fluido eléctrico, lo que conlleva al daño de algunos electrodomésticos.

**Cuadro 44.** Electrificación Municipio de Puerto Parra

	<b>Casco Urbano</b>	<b>Las Montoyas</b>	<b>Campo Capote</b>	<b>El Cruce</b>	<b>Carare Viejo</b>
Número de usuarios	486	150	261	34	40
Cobertura (%)	100	90	100	100	100
Estado de Redes	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno
Calidad del servicio	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular
Cobertura del Alumbrado Público	50	60	70	80	70
Estado actual del Alumbrado Público	Regular	Regular	Regular	Regular	Regular

Fuente: Equipo Técnico EOT.

**Cuadro 45.** Cobertura de Electrificación Sector Rural

<b>VEREDA</b>	<b>COBERTUR A</b>	<b>USUARIOS</b>
Playa Alta	60%	64
Alto Parra	90%	122
Bocas del Carare	80%	235
Carrilera	90%	163
Ciénaga de Chucurí	90%	100
La Sierra	90%	145
Pitalito	80%	19
Patio Bonito	90%	125
Agua Linda	90%	211
El Cruce	90%	190
Aguas Negras	90%	89
La India	90%	201
La Militosa	65%	172
Palestina	100%	143
Centro o Doradas	100%	194
La Olinda	90%	124
Campo Capote	90%	69
India Alta	70%	256

Fuente: Técnico ESSA (Puerto Parra).

#### 2.6.3.4. Servicio Aseo

El Municipio cuenta con un sitio apto para la disposición final de basuras, pero no se le esta aplicando un manejo adecuado, además no existe planta de tratamiento de residuos sólidos. La población rural en su mayoría y los centros poblados Las Montoyas y Carare Viejo queman y entierran las basuras a campo abierto generando impactos ambientales negativos. La recolección de basuras es llevada a cabo en la cabecera Municipal, Campo Capote y El Cruce.

- ✱ **Disposición Final de Basuras: Botadero abierto, ubicado 1 Km del casco urbano por la vía que conduce a la Troncal del Magdalena Medio.**
- ✱ **Tratamiento de residuos sólidos:** No hay tratamiento de residuos sólidos.
- ✱ **Disposición de desechos hospitalarios:** Estos desechos son incinerados a campo abierto por las enfermeras de cada centro de salud y enterrados, con esta actividad no se está dando cumplimiento al Decreto 2676 de Diciembre 22 del 2000 “Por el cual se reglamenta la gestión integral de los residuos hospitalarios y similares”. En el Decreto mencionado se establece (Artículo 13) que los Municipios de quinta y sexta categoría podrán efectuar el tratamiento de estos residuos en incineradores con temperaturas de 1200° C sin equipos de control hasta Dic de 2003; previa autorización de la CAS. El Municipio deberá formular e implementar el plan de gestión integral de residuos hospitalarios y similares en el corto plazo, teniendo en cuenta los procedimientos y estándares máximos de microorganismos que están establecidos en el Manual para la gestión integral de residuos hospitalarios y similares (MGIRH), de los Ministerios del Medio Ambiente y Salud.
- ✱ **Disposición Final de Escombros:** Se realiza en el Botadero abierto de Basuras, ya que no existe un lugar específicamente destinado para estos desechos.

#### 2.6.3.5. Telefonía

 El sector rural carece en su totalidad de cobertura del servicio de telefonía y no existen programas de instalación de este servicio. El sector urbano requiere de ampliación de la cobertura de telefonía y mejorar la estabilidad en las líneas.

 El casco urbano de Puerto Parra posee 95 líneas telefónicas de las cuales 90 líneas son privadas y las otras 5 del TELECOM (Véase mapa 64 “Red Telefónica Urbana”). El centro poblado Las Montoyas posee 6 líneas telefónicas de las

cuales 4 son privadas y 2 de Telecom. El centro poblado Campo Capote tiene 14 líneas telefónicas de las cuales 13 son privadas y una línea telefónica de Telecom. El centro poblado El Cruce posee 7 líneas telefónicas de las cuales 5 son privadas y 2 del Telecom. El centro poblado Carare Viejo tiene una línea telefónica perteneciente a Telecom. (Véase cuadro 46)

**Cuadro 46.** Instalaciones de Telecomunicaciones

<b>Centro Poblado</b>	<b>Área m<sup>2</sup></b>	<b>Material</b>	<b>Estado</b>	<b>Cabinas</b>	<b>Operarios</b>
Puerto Parra	24	Mampostería	Bueno	5	1
Las Montoyas	20	Mampostería	Bueno	2	1
Campo Capote	16	Mampostería	Regular	1	1
El Cruce	12	Mampostería	Bueno	2	1
Carare Viejo	12	Mampostería	Bueno	1	1

Fuente: Telecom, Cabecera Municipal

#### **2.6.4. Servicios Complementarios y Equipamiento**

Se analizan los equipamientos que en el área urbana tienen gran importancia desde el punto de vista ambiental (cementerio, matadero, plazas de mercado, relleno sanitario y otros). En el Municipio de Puerto Parra hay plaza de mercado, pero falta acondicionarla, y no hay relleno sanitario.

##### **2.6.4.1. Iglesias**

El municipio de Puerto Parra posee tres iglesias católicas, localizadas en la cabecera municipal, los centros poblados de Campo Capote y Las Montoyas las cuales están localizadas alrededor de los parques principales y cuentan con buenas instalaciones en concreto y mampostería, con su respectiva casa cural y los servicios públicos.

Los servicios de esta institución corresponden a expedición y celebración de bautizos, comuniones, confirmaciones, matrimonios y sepelios.

Adicionalmente se cuenta con iglesias adventista y Pentecostés; estas instituciones sólo poseen cedes en la cabecera municipal y en los centros poblados de Campo Capote y las Montoyas. Corresponden a construcciones en concreto y mampostería en buen estado y poseen todos los servicios públicos.

## 2.6.4.2. Cementerios

CASCO URBANO	CAMPO CAPOTE	MONTOYAS	CARARE VIEJO
Localización:	Localización:	Localización:	Localización:
Ubicado fuera del perímetro urbano propuesto, fuera del perímetro sanitario, hacía la parte sur-oeste de la Cabecera Municipal a unos 800 metros del núcleo habitacional.	Ubicado fuera del perímetro suburbano propuesto, fuera del perímetro sanitario, hacía la parte Sur-este del centro poblado a unos 300 metros del núcleo habitacional.	Ubicado fuera del perímetro suburbano propuesto, fuera del perímetro sanitario, hacía la parte Sur-este de Las Montoyas aproximadamente a 900 metros del núcleo habitacional.	Ubicado fuera del perímetro suburbano propuesto, fuera del perímetro sanitario, hacía la parte Norte de Carare Viejo a unos 1,2 Km del centro poblado.
Entidad Administradora:	Entidad Administradora:	Entidad Administradora:	Entidad Administradora:
La Parroquia.	La Parroquia.	La Parroquia.	La Parroquia.
Condiciones ambientales:	Condiciones ambientales:	Condiciones ambientales:	Condiciones ambientales:
Soleado y ventilado; se encuentra a una distancia de 150 m del Río Carare.	Soleado y ventilado, con un nivel freático superior a 2 m, no presenta correines hídricas cercanas.	Soleado y ventilado; no presenta corrientes hídricas cercanas.	Soleado y ventilado, con un nivel freático de 1,4 m sin presencia de corrientes superficiales.
Terreno:	Terreno:	Terreno:	Terreno:
Arcilloso.	Arcilloso, Plano.	Arcilloso, Levemente Inclinado, con un nivel freático superior a 1.5 m.	Arcilloso, Plano.
Servicios Complementarios	Servicios Complementarios:	Servicios Complementarios:	Servicios Complementarios:
No posee anfiteatro	No posee anfiteatro.	No posee anfiteatro.	No posee anfiteatro.

### 2.6.4.3. Mataderos

<b>CASCO URBANO</b>	<b>CAMPO CAPOTE</b>	<b>MONTOYAS</b>	<b>EL CRUCE</b>
Entidad administradora: Alcaldía Municipal	Entidad administradora: Expendedores de Carne	Entidad administradora: Expendedores de carne	Entidad administradora: Expendedores de Carne
Localización: Ubicado hacia la parte noreste del casco urbano en sector rural (cruce de la quebrada Las Doradas con la vía férrea a las Montoyas); el matadero posee una planta física de un piso en mal estado con un área construida de 20 m <sup>2</sup> , con piso en cemento, techo de paja y columnas en madera.	Localización: ubicado en la zona rural hacia la parte sur-oeste de Campo Capote, constituido por un corral en madera de 48 m <sup>2</sup> y una placa en cemento de 15 m <sup>2</sup> , columnas en madera y techos de zinc.	Localización: En la entrada al centro poblado al sur del mismo en la manzana 010. Constituido por una placa en concreto de 9 m <sup>2</sup> con techos en zinc y columnas en madera.	Localización: ubicado al Noroeste del centro poblado (Finca La Esmeralda), constituido por una placa de cemento de 9 m <sup>2</sup> con techo de zinc y columnas de madera.
Actividades Realizadas:  Degüelle de ganado mayor y depósito de pieles.	Actividades Realizadas:  Degüelle de ganado mayor y depósito de pieles.	Actividades Realizadas:  Degüelle de ganado mayor.	Actividades Realizadas:  Degüelle de ganado mayor y depósito de pieles.
Terreno: Plano, limpio y levemente inclinado, permitiendo una rápida evacuación y eliminación de desechos.	Terreno: Plano.	Terreno:  Plano ligeramente inclinado.	Terreno:  Plano.
Áreas de Impacto ambiental, Negativo  En la actualidad el matadero se encuentra ubicado en zona urbana produciendo una gran limitante para que la zona se consolide, pues está generando un impacto ambiental negativo con sus malos olores que produce los procesos de sacrificio de ganado y expendio de carne que se realiza en condiciones antihigiénicas y anti-técnicas, la cuál incide negativamente en la calidad del producto y en la salud de la población	Áreas de Impacto ambiental Negativo  Los procesos de sacrificio de ganado se realizan en forma antihigiénica y anti-técnica. Debido a que el matadero actualmente no posee conexión a alcantarillado las aguas residuales generadas son vertidas directamente a una corriente cercana.	Áreas de Impacto ambiental Negativo  El matadero está construido en forma rudimentaria sin observar las más mínimas normas técnicas ni de localización ya que se encuentra dentro del perímetro propuesto del centro poblado, produciendo malos olores y por lo tanto generando un impacto ambiental negativo para la comunidad.  Los procesos de sacrificio de ganado y expendio de carne en Las Montoyas se realizan en forma antihigiénicas y anti-técnicas.	

## **2.7. SECTOR DESARROLLO INSTITUCIONAL**

### **2.7.1. Asociación con Otros Municipios**

Puerto Parra pertenece a la provincia de Vélez, junto con los Municipios de Aguada, Chipatá, Florián, Güepesa, Jesús María, Sucre y Vélez; también conforma con Barrancabermeja y Cimitarra la asociación de Municipios de la provincia del Carare a nivel subregional y a nivel nacional pertenece a la Federación Nacional de Municipios.

El Municipio hace además parte de las entidades contempladas en el programa de Desarrollo y Paz del Magdalena Medio, compuesto por 30 Municipios de los departamentos de Bolívar, Antioquia, Santander y Cesar; allí se están formulando y madurando proyectos productivos regionales de cacao, maíz, palma africana, además de otros de carácter educativo y de formación comunitaria.

### **2.7.2. Cooperación Internacional**

La cooperación internacional se da en Puerto Parra por parte del Programa de Desarrollo y Paz del Magdalena Medio que adelanta proyectos tendientes a lograr un desarrollo sostenible y la convivencia social, con recursos del Programa de Naciones Unidas para el desarrollo, del Gobierno Japonés y de Gran Bretaña, Fondo de Naciones Unidas para la población, Manos Unidas de España y recursos de crédito del Banco Mundial.

También se cuenta con el apoyo de CORMAGDALENA que es una organización no gubernamental que apoya financieramente proyectos viables a los Municipios de las riberas del río Magdalena.

### **2.7.3. Administración Central**

La estructura orgánica de la administración pública Municipal central esta compuesta por el alcalde, secretarías y departamentos, tal como se presenta a continuación en el organigrama.

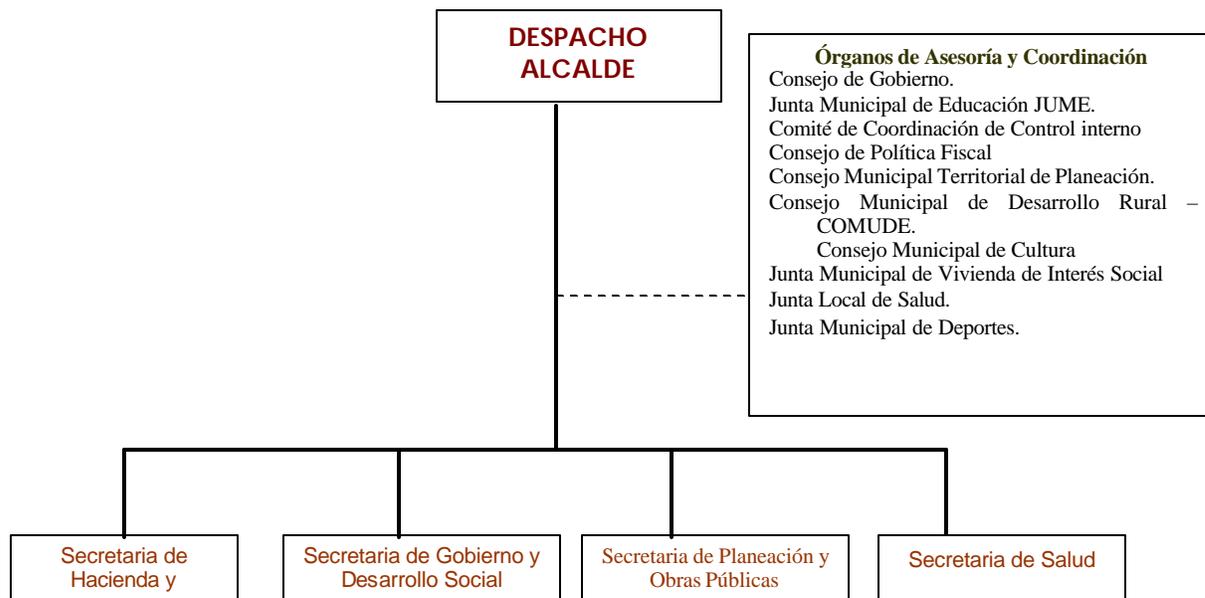


Figura 1. Organigrama del Municipio de Puerto Parra

- **Despacho del Alcalde**

De conformidad con el artículo 314 de la Constitución Política Nacional, el Alcalde es el jefe de la Administración local y representante legal del Municipio, elegido por el voto popular para un período de cuatro años; tiene el carácter de empleado Municipal, sus funciones están reglamentadas en el Art. 315 de la Constitución Política y el Art. 191 de la Ley 136/94. Sus funciones son las siguientes:

- § Expedir las disposiciones administrativas que sean necesarias para el Municipio de conformidad con la Constitución, las Leyes, los decretos, las ordenanzas y demás normas y reglamentos emanados de la autoridad superior.
- § Fijar políticas para el Municipio conjuntamente con el Concejo, que conlleven al desarrollo económico, político y social.
- § Coordinar dentro del marco de la descentralización administrativa la prestación de servicios.
- § Ordenar la prestación de los servicios públicos que determina la Ley y la construcción de obras que demande el progreso local.
- § Promover participación ciudadana.
- § Las funciones a cargo del despacho del alcalde guardan concordancia con

las establecidas en la constitución y la Ley.

## **2.7.4. Instituciones Descentralizadas**

### **2.7.4.1. Concejo Municipal**

El Concejo Municipal está compuesto por 7 ediles; más del 50% de sus miembros son habitantes de la zona rural, lo que garantiza un equilibrio en el desarrollo de las diferentes zonas, además muestra una participación ciudadana importante.

El papel del Concejo está orientado principalmente a ser un interlocutor entre la comunidad y el Alcalde, en términos de gestionar en su despacho las necesidades y proyectos más urgentes de las zonas donde residen sus electores y de la población en general.

Como consecuencia del atraso de algunas zonas del área rural, las últimas contiendas electorales se han caracterizado por la presencia de candidatos de los centros poblados que se consideran abandonados, lo que ha mejorado la representación de todo el territorio Municipal en el Concejo Municipal. El control político sobre la administración lo ejerce el Concejo Municipal, solicitando permanentes informes al Alcalde y a los Secretarios de despacho. La parte administrativa la atiende una secretaria.

### **2.7.4.2. Personería Municipal**

La Personería Municipal cuenta con un profesional del derecho y un auxiliar administrativo, nómina suficiente para atender los asuntos de su competencia.

### **2.7.4.3. Otras Dependencias Municipales**



#### **Casa de Mercado**

La Casa de Mercado es propiedad del Municipio y cuenta con doce locales destinados al expendio de carne; en la actualidad no genera ingresos ni gastos, ya que se entregó su administración a los detallistas de carnes, quienes se encargan de su mantenimiento.

El día domingo se realiza la actividad de mercado en los alrededores de esta casa ya que sus instalaciones no permiten la existencia de otras galerías como verduras, frutas, leguminosas y demás productos. Se sugiere a la administración la ampliación de sus instalaciones o la construcción de una nueva sede.



### Plaza de Ferias

Se cuenta con el lote para la realización de esta actividad que consiste en la muestra de los ejemplares de la región para su comercialización. Cada año se programa durante las ferias del Municipio en el mes de octubre la exposición pecuaria.

### 2.7.5. Recursos Físicos

Los bienes inmuebles del Municipio se muestran en el cuadro (47) con un valor de \$1.527'537.500 como el total del valor de los inmuebles. Existen 20 centros educativos, 2 centros de recreación deportiva y 33 predios de apoyo institucional (lotes, centro de salud, pabellón de carnes, etc). (Véase cuadro 47 y 48).

**Cuadro 47. Recursos Físicos**

<b>TIPO DE INMUEBLE</b>	<b>No. PROPIEDADES</b>	<b>VALOR</b>
Plantas, construcciones y estructuras	7	1.350.000.000
Terrenos	32	76.189.500
Terrenos construidos	21	101.348.000
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>1.527.537.500</b>

Fuente: Equipo Técnico EOT

**Cuadro 48. Recursos Físicos**

<b>DETALLE</b>	<b>CANT</b>	<b>VALOR (\$)</b>	
		<b>Unitario</b>	<b>Total</b>
Acueducto, Construcción y Estructuras			
Acueducto Cabecera Municipal	1	250.000.000	250.000.000
Acueducto Corregimiento Campo Capote	1	100.000.000	100.000.000
Acueducto Corregimiento Las Montoyas	1	250.000.000	250.000.000

DETALLE	CANT	VALOR (\$)	
		Unitario	Total
Acueducto Vereda El Cruce	1	150.000.000	150.000.000
<b>SUBTOTAL</b>			<b>750.000.000</b>
<b>Alcantarillado, Construcción y Estructuras</b>			
Alcantarillado Cabecera Municipal	1	300.000.000	300.000.000
Alcantarillado Corregimiento Campo Capote	1	150.000.000	150.000.000
Alcantarillado Corregimiento Las Montoyas	1	150.000.000	150.000.000
Alcantarillado Vereda El Cruce	1		
<b>SUBTOTAL</b>			<b>600.000.000</b>
<b>Edificios y Construcciones</b>			
Colegio Alfonso López Michelsen	1	24.011.000	24.011.000
Colegio Integrado Puerto Parra	1	32.202.000	32.202.000
Escuela Playa Alta	1	803.000	803.000
Escuela Renacer	1	2.184.000	2.184.000
Escuela Pitalito	1	2.079.000	2.079.000
Escuela La Paz	1	1.136.000	1.136.000
Escuela Los Robles	1	2.426.000	2.426.000
Escuela Patio Bonito	1	4.261.000	4.261.000
Escuela El Cruce	1	2.946.000	2.946.000
Escuela La Eme	1	2.539.000	2.539.000
Escuela Agua Linda	1	1.892.000	1.892.000
Escuela Bocas del Carare	1	1.932.000	1.932.000
Escuela El Placer	1	535.000	535.000
Escuela Aguas Negras	1	2.180.000	2.180.000
Escuela India Media	1	2.707.000	2.707.000
Escuela India Baja	1	2.871.000	2.871.000
Escuela Palestina	1	1.334.000	1.334.000
Escuela India Alta - El Tagual	1	145.000	145.000
Escuela Aquileo Parra	1	118.000	118.000
Escuela La Militosa	1	47.000	47.000
Pabellón de Carnes	1	13.000.000	13.000.000
<b>SUBTOTAL</b>			<b>101.348.000</b>
<b>Terrenos</b>			
Calle 8ª IMP Carrera 4-7	1	986.000	986.000
Calle 4-7 IMP 57	1	1.285.000	1.285.000
Carrera 5-8 IMP	1	987.000	987.000
Carrera 8 No. 7-74	1	992.000	992.000

DETALLE	CANT	VALOR (\$)	
		Unitario	Total
Calle 9 Carrera 5	1	13.929.000	13.929.000
Carrera 6ª No. 3-82	1	114.000	114.000
Carrera 5 No. 4-85-89-93	1	4.052.000	4.052.000
Calle 8ª No. 5-55-69 Centro de Salud	1	16.703.000	16.703.000
Calle 6ª No. 3-07	1	103.000	103.000
Calle 3ª No. 03-05	1	1.423.000	1.423.000
Calle 3ª No. 3-05	1	4.242.000	4.242.000
Carrera 2 No. 5-363	1	6.482.000	6.482.000
Diagonal 11 No. 5ª-70	1	65.500	65.500
Carrera 9 No. 7-04-12-16c	1	5.358.000	5.358.000
Carrera 8 9 65 Diagonal 10 8	1	5.827.000	5.827.000
Matadero Municipal	1	992.000	992.000
Plaza de Ferias	1	2.377.000	2.377.000
Cementerio Católico	1	343.000	343.000
Cancha de Fútbol	1	357.000	357.000
Lote Inspección	1	1.984.000	1.984.000
Lote Plaza	1	103.000	103.000
Lote	1	17.000	17.000
Lote	1	55.500	55.500
Lote	1	11.000	11.000
Cancha de Fútbol	1	112.000	112.000
Lote Cementerio	1	60.000	60.000
P.N.R	1	2.087.000	2.087.000
Cementerio Católico	1	159.000	159.000
Tanque Acueducto	1	11.500	11.500
Matadero Campo Capote	1	114.000	114.000
Relleno Sanitario	1	858.000	858.000
Relleno Sanitario	1	4.000.000	4.000.000
<b>SUBTOTAL</b>			<b>76.189.500</b>
<b>GRAN TOTAL</b>			<b>1.527.537.500</b>

Fuente: Tesorería Municipal y Equipo Técnico

### 2.7.6. Recursos Financieros

El Municipio de Puerto Parra como entidad territorial del sector oficial para efectos de su financiamiento está sometido a lo dispuesto en la Constitución Política, la Ley 179 de 1994, el decreto 360 de 1995, la Ley 111 de 1995, la Ley 617 de 2000 y el decreto 192 de 2001 sobre el sistema presupuestal y racionalización del gasto público, que está compuesto por: presupuesto de rentas y gastos.

Las rentas del Municipio las constituyen: los ingresos corrientes y los ingresos de capital. Los ingresos corrientes se clasifican en tributarios y no tributarios. Los ingresos de capital se clasifican en recursos del crédito, rendimientos financieros y venta de activos.

**Ingresos Corrientes:** Son los ingresos tributarios, la venta de bienes y servicios, las rentas contractuales, las transferencias de libre asignación y otros no

tributarios. El transporte de oleoductos, fondos especiales, Sistema General de participaciones de forzosa inversión.

**Gastos Corrientes:** Son los gastos de funcionamiento, intereses deuda de funcionamiento, y las transferencias pagadas (Concejo y Personería)

**Ingresos de Capital:** Lo constituyen el transporte de oleoductos, SGP de forzosa inversión, venta de activos y otros (cofinanciación, fondos especiales).

**Pagos de Capital:** Se refiere a los recursos aplicados a la inversión y los intereses pagados de servicios de la deuda por inversión forzosa. Los gastos del Municipio lo constituyen:

- a. Los gastos de funcionamiento.
- b. Los servicios personales.
- c. Las transferencias.
- d. El servicio de la deuda.
- e. Los gastos en inversión

Con el fin de hacer viable financieramente la Administración Pública e incrementar los recursos para la inversión se proponen los siguientes ajustes:

#### ❖ **Ingresos.**

Continuar con el cobro coactivo del predial simultáneamente con una campaña tendiente a generar una política favorable al pago de este tributo con el fin de pasar del 70% al 90% del potencial de su recaudo a corto plazo. Aumento paulatino de las tasas de alcantarillado, acueducto y aseo, para lograr un incremento adicional a la inflación. Aumentar el recaudo del impuesto de industria y comercio, mediante una mayor concientización de los comerciantes en declarar el monto de sus ingresos de acuerdo a sus reales ventas y servicios.

#### ❖ **Egresos.**

Aplicar la racionalización de los gastos generales de acuerdo a la ley 617 de 2000, buscando disminuirlos en \$ 100 millones de pesos al año.

### **2.7.7. Presencia Institucional**

En el Municipio el Estado, hace presencia con los niveles nacional y departamental en el casco urbano presentando un bajo número de instituciones. (Véase cuadro 49 y mapa N° 5)

Cuadro 49. Presencia Institucional

ENTIDAD	No. funcionarios	FUNCIONES
<b>DEL ORDEN NACIONAL</b>		
Juzgados promiscuo Municipal	3	Solucionar asuntos civiles, de familia, laboral y penal.
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	1	Brinda atención especializada a la población infantil y apoyo a hogares comunitarios.
Policía Nacional	15	Mantener condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas.
TELECOM.	1	Garantizar el servicio de telefonía local, nacional e internacional, fax y correo.
Registraduría del Estado Civil	1	Otorgar identificación de las personas realización de debates y mecanismos de participación ciudadana
CONSORCIO FERROVÍAS	5	Prestar el servicio de transporte de carga y pasajeros.
<b>DEL ORDEN DEPARTAMENTAL</b>		
Colegio Departamental Las Montoyas	21	Presta el servicio educativo en el nivel de básica secundaria.
<b>DEL ORDEN MUNICIPAL</b>		
Alcaldía Municipal	20	Administrar los asuntos Municipales y prestar los servicios públicos que determine la Ley.
Concejo Municipal	9	Reglamentar el desarrollo Municipal y ejerce el control político.
Personería Municipal	2	Ejerce el control administrativo y es agente del ministerio público.
Coordinación de Cultura y Deporte	2	Diseño y ejecución de las políticas de desarrollo deportivo.
Colegio Integrado Puerto Parra	13	Presta el servicio educativo en el nivel de básica secundaria y media vocacional en la modalidad Clásico.
Colegio Alfonso López	15	Ofrecer el servicio educativo.
Escuelas Urbanas (1)	13	Ofrecer el servicio educativo en el nivel de primaria.
Escuelas Rurales (21)	36	Ofrecer el servicio educativo en el nivel de primaria.
Centro de Salud Puerto Parra	17	Prestar el servicio de salud a la comunidad en general
Puestos de Salud (2)	23	Prestar un servicio básico de prevención y atención en salud

Fuente: Equipo Técnico EOT

Mapa 5

## 2.7.8. Participación Política y Comunitaria

### ❖ Participación Política

La participación política se manifiesta particularmente en el Concejo Municipal, donde tienen asiento 7 ediles.

En las demás corporaciones públicas la presencia de Puertoparrenses es escasa; no existe representación en el Senado y la Cámara de Representantes ni en la Asamblea Departamental.

### ❖ Participación Comunitaria

Los pobladores de Puerto Parra han optado por muchas formas de organización comunitaria, siendo las juntas de acción comunal la agremiación de mayor acogida y la que mayor trascendencia ha tenido en términos de ser eficiente como instrumento para lograr el desarrollo de las comunidades. **(Véase cuadro 50)**

Los mecanismos de participación de que trata la ley 134 /94, son poco utilizados en el Municipio, la veeduría ciudadana es el único de uso esporádico, la participación en las elecciones de gobernantes y corporaciones públicas es abundante, en la última elección participaron 2.667 personas de 4.104 aptas para hacerlo, que corresponde a un 65% de participación.

**Cuadro 50.** Participación comunitaria

<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>RADIO DE ACCION</b>	<b>TIPO DE PARTICIPACIÓN</b>
Programa de Desarrollo y Paz del Magdalena Medio.	Magdalena Medio, Cesar, Bolívar, Antioquia. Santander.	Apoyo de iniciativas comunitarias para el desarrollo sostenible y la convivencia pacífica.
Consejo Municipal de Planeación	Municipal	Autoridad suprema de planeamiento Municipal
Juntas de Acción Comunal.	Cubre el 100% del territorio Municipal.	Propenden y lideran el desarrollo de las zonas de su jurisdicción y del Municipio.
Cooperativa de Trabajo TRADES	Municipal	Mantenimiento de vías y obras civiles
Sindicato de Educadores de Santander.	Departamental.	Bienestar de los docentes.
Comité de ganaderos.	Municipal.	Bienestar de sus miembros y desarrollo de la región.
Grupo de teatro	Municipal	Fomento y construcción cultural
Cootransbolivar, Asociación de Ganaderos, Cooperativa de Transportadores del Magdalena Medio, Cootransman y Asociación de Palmicultores.	Regional.	Desarrollo del transporte y bienestar de los corporados.

Fuente: Equipo Técnico EOT

Concluyendo podemos decir que la participación política se practica más desde el punto de vista de una rivalidad por disputar el poder, que por constituir verdaderas organizaciones que proyecten el desarrollo adecuado, solucionando los problemas que aquejan la población Puertoparrensense. La participación comunitaria a pesar de ser abundante como lo muestra el cuadro 49, es precaria toda vez que los pobladores se organizan en torno a solucionar problemas muy específicos y coyunturales.