



**III.- EL ASPECTO SOCIAL** **192**

---

<b>1. DEMOGRAFIA Y POBLACION</b>	<b>192</b>
1.1. CRECIMIENTO A TRAVES DEL TIEMPO	192
Tabla III.1 Distribución de la población en diferentes años	192
1.2. DISTRIBUCION POR SEXOS Y UBICACIÓN	193
1.3 COMPARACION RESPECTO AL DEPARTAMENTO Y LA NACION	193
Tabla III.2 Población municipal respecto a la departamental y nacional 1.985	193
Tabla III.3 Población municipal respecto a la departamental y nacional 1.993	194
1.4 COMPARACION RESPECTO A MUNICIPIOS VECINOS	194
Tabla III.4 Distribución de la población de planadas y municipios vecinos para 1.985	195
Tabla III.5 Distribucion de la poblacion de planadas y municipios vecinos para 1.993	195
1.5. CLASIFICACION POR RANGOS DE EDAD	196
Tabla III.6 Distribución por rangos de edad	196
1.6. CONCENTRACIÓN DE LA POBLACION RURAL ACTUAL POR VEREDAS	197
1.6.1.- Grupo 1	199
1.6.2.- Grupo 2	199
1.6.3.- Grupo 3	199
1.6.4.- Grupo 4	199
1.6.5.- Grupo 5	199
1.6.6.-Grupo 6	200
1.6.7.- Grupo 7	200
1.6.8.- Grupo 8	200
1.6.9.- Parques	200
1.7 POBLACION INDIGENA Y PRINCIPALES VEREDAS DE ASENTAMIENTO	200
<b>2. INFRAESTRUCTURA</b>	<b>202</b>
2.1 SERVICIOS PUBLICOS VEREDALES	202
Servicios públicos a nivel veredal del área de influencia de Planadas C.M.	203
Servicios públicos a nivel veredal del área de influencia de Gaitania	204
2.1.1.- Alcantarillado	207
2.1.2.- Comunicaciones	207
2.1.2.1.- Teléfono	207
2.1.2.2.- Radio Teléfono	207
2.1.3.- Acueducto	207
Tabla III-8 Estado del servicio de acueducto veredal	208
2.1.4.- Energía eléctrica	208
Tabla III-9 Estado del servicio de energía eléctrica veredal	209
2.2 CALIDAD DE LA VIVIENDA RURAL	209
2.2.1.- Pisos	210
2.2.3.- Cubierta	210
Tabla III-10 Materiales de la vivienda rural	211
2.3 VIAS DE COMUNICACIÓN	214
2.3.1.- Planadas – Corregimiento de Bilbao	215
2.3.2.- Bilbao – Herrera	215
2.3.3.- Planadas – Santiago Pérez (Ataco)	215
2.3.4.- Planadas – Santa Rita (Aipe – Huila)	215





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

2.3.5.- San Agustín – San Luis (Neiva – Huila)	216
2.3.6.- Planadas – Corregimiento Gaitania	216
2.3.7.- Gaitania – El Carmen (Neiva –Huila)	216
2.3.8.- Gaitania – La Hacienda	216
2.3.9.- Otras	216
Tabla III-11 Relación de vías carreteables	216
2.4.- SERVICIO DE TRANSPORTE	217
2.4.1.- Transporte intermunicipal	217
2.4.2.- Transporte interveredal	218
Tabla III-12 Rutas interveredales	218
<b>3. SERVICIOS SOCIALES</b>	<b>219</b>
3.1 SALUD	220
3.1.1 Asistencia en servicios de salud	220
3.1.1.1.- Hospital	220
3.1.1.2.- Centro de salud	220
3.1.1.3.- Puestos de salud	220
3.1.1.4.- Promotorías de salud	221
3.1.2 Población asistida por planes de estado	222
3.2.1.1.- Sisben	222
3.2.1.2.- Régimen Subsidiado	223
3.1.3.- Morbilidad (presencia de enfermedades)	223
Tabla III-13 Morbilidad en el municipio de planadas (población estimada 30.000 habitantes.)	223
3.1.4.- Clasificación de la morbilidad por rangos de edad	226
Tabla III-14 Morbilidad en el municipio de planadas , casos por rangos de edad	228
Tabla III-15 Causas de morbilidad para menores de un año (897 habitantes)	229
Tabla III-16 Causas de morbilidad para niños de 1 año a menos de 5 ( 3.914 habitantes)	231
Tabla III-17 Causas de morbilidad desde 5 años hasta menos de 15 (9.006 habitantes)	233
Tabla III-18 Causas de morbilidad desde 15 años hasta menos de 45 (13.290 habitantes)	234
Tabla III-19 Causas de morbilidad para 45 años a menos de 60 (1.812 habitantes)	235
Tabla III-20 Causas de morbilidad para mayores de 60 años (1.081 habitantes)	236
3.1.5.- Programas de vacunación	238
3.1.6.- Mortalidad de la población	238
3.2 EDUCACION	242
Tabla III-21 Relación de escuelas por sectores	242
Tabla III-22 Relación del numero de planteles, profesores y estudiantes	244
Tabla III-23 Proporción de población estudiantil por cursos	244
Tabla III-24 Comportamiento de la población estudiantil	245
Tabla III-25 Indicadores de eficiencia interna anual	246
3.2.1.- Matriculados	246
3.2.2.- Aprobados	246
3.2.3.- Reprobados	246
3.2.4.- Deserción	247
3.2.5. Mortalidad	247
3.2.6.- Retención	247
3.3 DEPORTES Y RECREACION	250
3.3.1 Deportes:	250





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

3.3.1.1.- Fútbol	250
3.3.1.2.- Microfútbol	251
3.3.1.3.- Baloncesto	251
3.3.1.4.- Otros	251
Tabla III-26 Presencia de escenarios deportivos y/o recreativos	251
3.3.2.- Escenarios Deportivos	252
3.3.2.1.- Carencia total	252
3.3.2.2.- Patio de recreo	252
3.3.2.3.- Cancha múltiple	253
3.3.2.4.- Polideportivo	253
3.3.2.5.- Campo de fútbol y otros	253
3.3.3.- Recreación	253
3.3.3.1.- Tejo y minitejo	253
3.3.3.2.- Rana o Sapo	254
3.3.3.3.- Billar	254
3.3.3.4.- Galleras	254
3.3.3.5.- Bazares	254
3.3.3.6.- Ferias y festivales	254
3.3.3.6.1.- Fiesta de la Virgen del Carmen	255
3.3.3.6.2.- Fiesta de los Reyes Magos	255
3.3.3.6.3.- Semana Agropecuaria	255
3.3.3.6.4.- Otros	256
3.4 EMPLEO	256





### III.- EL ASPECTO SOCIAL

#### 1. DEMOGRAFIA Y POBLACION

El análisis de la población es de vital importancia por lo cual se tratará desde diferentes puntos de vista, tomando como base la información de los Censos de Población elaborados por el DANE en los años de 1.985 y 1.983; para estadísticas recientes se contó con información del SISBEN del año 1.999.

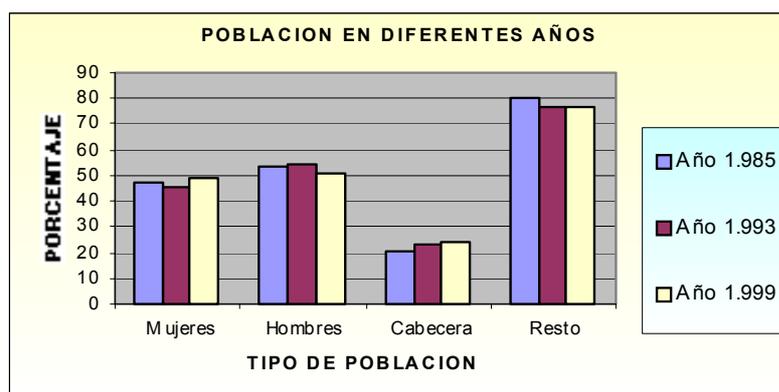
##### 1.1. CRECIMIENTO A TRAVES DEL TIEMPO

La población evoluciona en el tiempo como puede apreciarse en la siguiente tabla y gráfica:

**Tabla III.1 Distribución de la población en diferentes años**

Año	Total	Distribución por sexos				Distribución por ubicación			
		Mujeres		Hombres		Cabecera		Resto	
		%	Total	%	Total	%	Total	%	Total
1.985	21.473	46.9	10.071	53.1	11.402	20.1	4.316	79.9	17.157
1.993	25.594	45.8	11.733	54.2	13.861	23.5	6.012	76.5	19.582
1.999	34.961	49.0	17.137	51.0	17.824	23.7	8.280	76.3	26.681

Fuente DANE 1.985 y 1.993; SISBEN 1.999





Observando la información anterior, se puede puntualizar que la distribución de la población ha tenido una constante de tipo porcentual pero que ofrece algunas variaciones tales como:

- Para el año de 1.999 tiende a nivelarse la población de hombres y mujeres, ya que en los reportes anteriores se observa predominio numérico de la población masculina.
- Según el resultado de 1.985, la población en la cabecera municipal era del 20,1%; los resultados posteriores muestran que la población en la cabecera se acerca al 24%.

## 1.2. DISTRIBUCION POR SEXOS Y UBICACIÓN

Esta distribución se refiere a población de hombres y mujeres, así como en la cabecera y resto del territorio municipal, tomando como referencia la información de la población departamental y nacional, con base en los censos de 1.985 y 1.993. Esta distribución está presente en todas las tablas y gráficas del capítulo.

## 1.3 COMPARACION RESPECTO AL DEPARTAMENTO Y LA NACION

Se trata de observar el comportamiento de la población en el municipio, presentando aspectos comparativos respecto a la situación Nacional y departamental del Tolima.

**Tabla III.2 Población municipal respecto a la departamental y nacional 1.985**

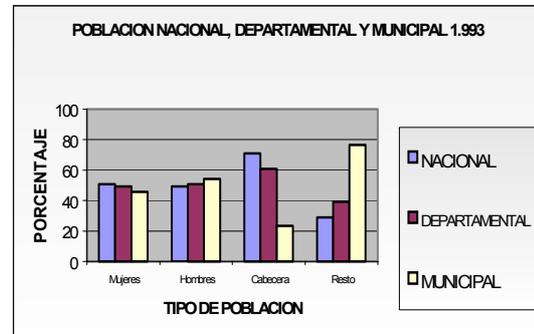
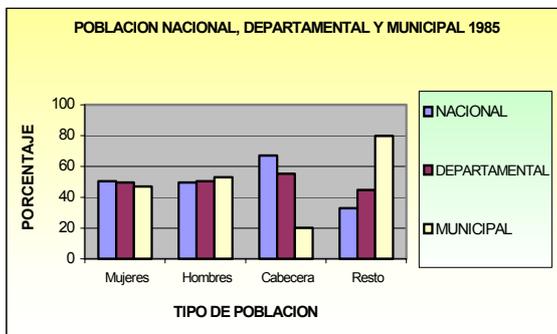
Población	Total	Distribución por sexos				Distribución por ubicación			
		Mujeres		Hombres		Cabecera		Resto	
		%	Total	%	Total	%	Total	%	Total
NACIONAL	27'867.326	50.5	14'073.000	49.5	13'794.326	67.2	18'726.843	32.8	19'140.483
DEPTAL.	1'051.852	49.6	521.719	50.4	530.133	55.2	580.622	44.8	471.230
MUNICIPAL	21.473	46.9	10.071	53.1	11.402	20.1	4.416	79.9	17.157





**Tabla III.3 Población municipal respecto a la departamental y nacional 1.993**

Población	Total	Distribución por sexos				Distribución por ubicación			
		Mujeres		Hombres		Cabecera		Resto	
		%	Total	%	Total	%	Total	%	Total
NACIONAL	33'109.840	50.8	16'813.301	49.2	16'296.539	71.0	23'514.070	29.0	9'595.770
DEPTAL.	1'150.080	49.3	566.958	50.7	583.122	60.7	698.001	39.3	452.079



MUNICIPAL	25.594	45.8	11.733	54.2	13.861	23.5	6.012	76.5	19.582
-----------	--------	------	--------	------	--------	------	-------	------	--------

#### 1.4 COMPARACION RESPECTO A MUNICIPIOS VECINOS

El municipio de Planadas está situado sobre la cordillera Central y limita con los municipios de Ataco y Río Blanco en el Tolima; Neiva, Santa María y Teruel en el Huila; Belalcázar (Paez), Toribío, Corinto y Miranda en el Cauca.

Teniendo en cuenta las condiciones sociales y étnicas, se excluyen de comparación los municipios de Neiva por ser la capital del Huila y por tener gran parte de su población rural sobre la cordillera Oriental; Corinto y Miranda porque buena parte de su territorio es plana sobre el valle del río Cauca y porque la actividad de su población tiene características diferentes. Para el caso del municipio de Toribío, no se compara debido a la gran diferencia de población presentada en los censos de 1.985 (2.295 habitantes) y 1.993 (19.227 habitantes). De acuerdo con lo anterior, la comparación se hace los municipios que presentan características similares, según las siguientes tablas:





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

**Tabla III.4 Distribución de la población de planadas y municipios vecinos para 1.985**

POBLACIÓN	Total	Distribución por sexos				Distribución por ubicación			
		Mujeres		Hombres		Cabecera		Resto	
		%	Total	%	Total	%	Total	%	Total
PLANADAS	21.473	46.9	10.071	53.1	11.402	20.1	4.316	79.9	17.157
ATACO	21.486	47.0	10.098	53.0	11.388	15.6	3.352	84.4	18.134
RIO BLANCO	23.735	46.2	10.966	53.8	12.769	11.5	2.730	88.5	21.005
CHAPARRAL	42.950	47.8	20.530	52.2	22.420	44.8	19.242	55.2	23.708
SANTA MARIA	8.481	46.4	3.935	53.6	4.546	21.6	1.832	78.4	6.649
TERUEL	6.427	45.6	2.931	54.4	3.496	41.6	2.674	58.4	3.753
PAEZ	20.485	49.9	10.222	50.1	10.263	17.5	3.585	82.5	16.900

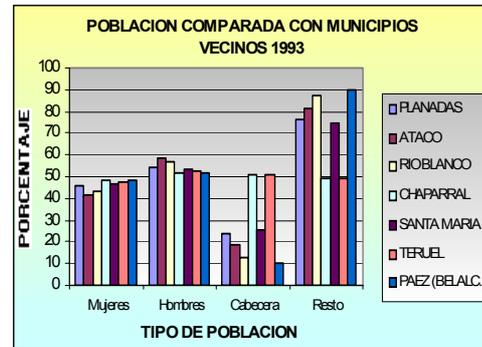
**Tabla III.5 Distribución de la población de planadas y municipios vecinos para 1.993**

POBLACIÓN	Total	Distribución por sexos				Distribución por ubicación			
		Mujeres		Hombres		Cabecera		Resto	
		%	Total	%	Total	%	Total	%	Total
PLANADAS	25.594	45.8	11.733	54.2	13.861	23.5	6.012	76.5	19.582
ATACO	20.060	41.9	8.398	58.1	11.662	18.9	3.799	81.1	16.261
RIO BLANCO	27.649	43.1	11.928	56.9	15.721	12.7	3.525	87.3	24.124
CHAPARRAL	40.880	48.1	19.665	51.9	21.215	50.9	20.789	49.1	20.091
SANTA MARIA	8.610	46.9	4.036	53.1	4.574	25.6	2.204	74.4	6.406
TERUEL	6.737	47.6	3.205	52.4	3.532	50.9	3.429	49.1	3.308
PAEZ	28.803	48.2	13.885	51.8	14.918	10.2	2.936	89.8	25.867





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL



### 1.5. CLASIFICACION POR RANGOS DE EDAD

Está clasificación es importante por cuanto se puede determinar que grupos de población que se presentan y que políticas de orden social se deben emprender frente a la niñez, población escolar, tercera edad, etc. La distribución se hizo tomando la información correspondiente a 23.609 habitantes de 82 veredas, es decir el equivalente al 97,6% de la población rural.

**Tabla III.6 Distribución por rangos de edad**

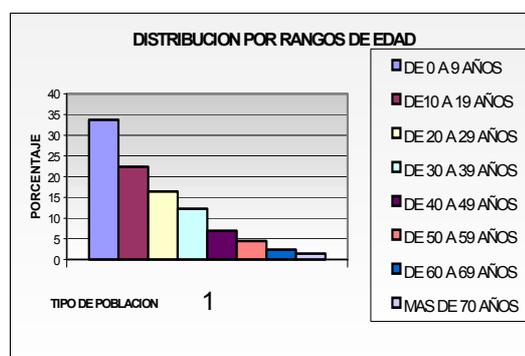
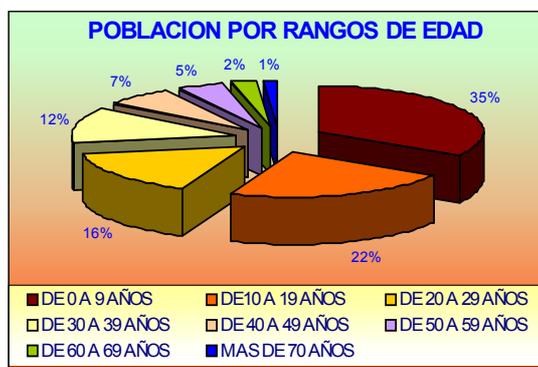
RANGO	POBLACION	%	RANG O	POBLACION	%	RANG O	POBLACION	%
0 – 9	7.963	33.7	30 – 39	2.910	12.3	60 – 69	566	2.4
10 – 19	5.298	22.4	40 – 49	1.615	6.9	Mayor 70	329	1.4
20 - 29	3.869	16.4	50 - 59	1.059	4.5			

Fuente: SISBEN 1.999





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL



### 1.6. CONCENTRACIÓN DE LA POBLACION RURAL ACTUAL POR VEREDAS

En esta parte se busca determinar cuales veredas o sectores tienen mayor concentración de población, tomando como indicativo la cantidad de habitantes por kilómetro cuadrado.

Esta información está espacializada en mapa que muestra la concentración poblacional a nivel de sector y vereda según división política del municipio, como puede apreciarse en la siguiente tabla:

Grupo	Rango	Sector	VEREDAS
1	Menor de 10,2 Hab./Km <sup>2</sup> .	Planadas Gaitania Bilbao	El Topacio - La Ortiga - San Gabriel. Agua Blanca- La Hacienda- Los Guayabos- Marquetalia- Resguardo. Santa Rosa- Siquila.
2	De 10,2 a 32,1 Hab./Km <sup>2</sup> .	Planadas Gaitania Bilbao	Coloradas- El Diviso- El Paraíso- Esmeralda Alta - Esmeralda Baja. El Progreso - Jerusalén - La Bella- La Palmera- Palomas - Peña Rica - Puerto Tolima - Río Claro - San Miguel - San Pedro. El Castillo - La Libertad - La Loma.





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

3	De 32,2 a 54,1 Hab./Km <sup>2</sup> .	Planadas Gaitania Bilbao	Bellavista- Berlín- Caicedonia – El Higuierón- El Jardín – El Playón- Los Andes- Maquencal- Montalvo San Pablo- Sur de Ata- Vista Hermosa. Altamira- Alto Sano- Corazón Diamante- La Aldea- La Floresta- La Primavera- La Unión- Puerto Limón. La Aurora- Las Brisas- Patagonia.
4	De 54,2 a 76,0 Hab./Km <sup>2</sup> .	Planadas Gaitania Bilbao	Bruselas- Cámbulos- El Dorado- El Edén- El Silencio- La Armenia- La Cumbre- La Orquídea- Pueblitos- San Agustín- San Joaquín Bajo. El Caimán- El Jordán. Buenos Aires- La Esperanza- La Ilusión- El Porvenir- San Jorge.
5	De 76,1 a 98,0 Hab./Km <sup>2</sup> .	Planadas Gaitania Bilbao	Cañofisto- El Oasis Bajo- La Guajira- San Isidro. El Mirador. Bolivia
6	De 98,1 a 119,9 Hab./Km <sup>2</sup> .	Planadas Gaitania Bilbao	El Ruby- La Estrella. Fundadores.
7	De 120,0 a 141,9 Hab./Km <sup>2</sup> .	Planadas Gaitania Bilbao	Los Mangos- San Joaquín Alto. El Nazareno. Betulia- Bilbao- Cristalina
8	Mayor de 141,9 Hab./Km <sup>2</sup> .	Planadas Gaitania Bilbao	El Oasis Alto. Barranquilla. El Recreo
	Población no significativa		Parques Naturales y Zona de Marquetalia.





Analizando la tabla anterior así como el mapa donde se espacializó la densidad poblacional, se hace un breve comentario de cada grupo:

#### **1.6.1.- Grupo 1**

Corresponde a zonas despobladas con densidad menor de 10,2 habitantes por kilómetro cuadrado, son áreas aisladas sin presencia de infraestructura, principalmente lo relacionado con vías de comunicación.

#### **1.6.2.- Grupo 2**

Corresponde a zonas menos aisladas con densidad entre 10,2 y 32,1 habitantes por kilómetro cuadrado; en algunas veredas hay presencia no significativa de servicios públicos e infraestructura vial.

#### **1.6.3.- Grupo 3**

Corresponde a veredas aledañas o cerca de algunas vías de comunicación, o ubicadas cerca de la cabecera municipal o centros poblados de Gaitania y Bilbao, hay presencia no significativa de servicios públicos (cobertura promedio < 25%); la densidad está entre 32,2 a 54,1 habitantes por kilómetro cuadrado.

#### **1.6.4.- Grupo 4**

Corresponde a veredas bien situadas respecto a las principales vías de comunicación, cabecera municipal y centros poblados, hay mayor cobertura de servicios públicos respecto al grupo anterior; hay identidad con zona cafetera bien asistida y presenta densidad entre 54,2 y 76,0 habitantes por kilómetro cuadrado.

#### **1.6.5.- Grupo 5**

Corresponde a veredas relativamente pequeñas, bien ubicadas respecto a vías de comunicación y centros urbanos, hay economía cafetera y su densidad está entre 76,1 y 98,0 habitantes por kilómetro cuadrado.





#### **1.6.6.-Grupo 6**

Se refiere a las veredas El Ruby, La Estrella y Fundadores que se destacan por su buena ubicación, infraestructura vial y cobertura de servicios; la densidad está entre 98,1 y 119,9 habitantes por kilómetro cuadrado.

#### **1.6.7.- Grupo 7**

Similar al anterior pero con densidad entre 120,0 y 141,9 habitantes por kilómetro cuadrado.

#### **1.6.8.- Grupo 8**

Corresponde a 3 veredas pequeñas con alta densidad de población, superando los 141,9 habitantes por kilómetro cuadrado: Oasis Alto, en el sector de Planadas, con 257; Barranquilla, en el sector de Gaitania, con 655, y El Recreo, en el sector de Bilbao, con 244.

#### **1.6.9.- Parques**

Corresponde a las zonas más aisladas y de mayor altura sobre el nivel del mar, que en términos generales supera los 3.000 metros; en ella se localizan los parques naturales, zona de Marquetalia y parte del resguardo indígena; no existe población o su presencia es poco significativa, siendo menor de 2 habitantes por kilómetro cuadrado.

### **1.7 POBLACION INDIGENA Y PRINCIPALES VEREDAS DE ASENTAMIENTO**

Según información de los representantes del *Resguardo Indígena Paez*, la población indígena se encuentra distribuida en 7 veredas y el corregimiento de Gaitania, según la siguiente distribución:





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

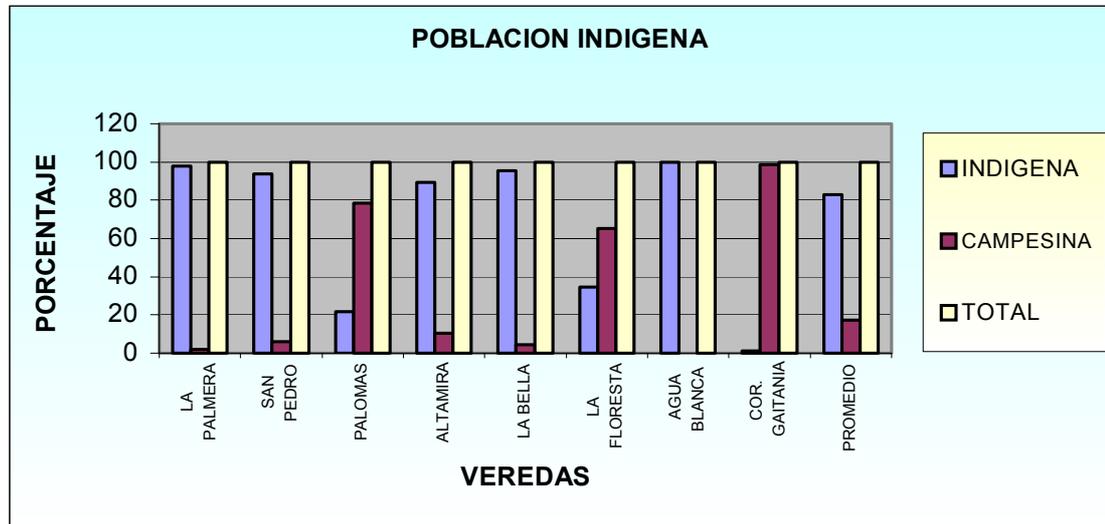


Tabla III-7 Distribución de la población indígena

VEREDA	FAMILIAS		POBLACION (Habitantes)				TOTALES	
	Indig.	Camp	Indígena	%	Campesina	%	Familias	Población
LA PALMERA	53	1	278	97.9	6	2.1	54	284
SAN PEDRO	66	4	305	93.8	20	6.2	70	325
PALOMAS	6	28	37	21.6	134	78.4	34	171
ALTAMIRA	41	25	230	89.5	27	10.5	66	257
LA BELLA	46	2	215	95.5	10	4.5	48	225
LA FLORESTA	4	7	23	34.8	43	65.2	11	66
AGUA BLANCA	7	0	35	100.0	0	0	7	35
COR. GAITANIA	10	723	34	1.3	2.590	98.7	10	34
TOTAL	233	67	1.157	82.8	240	17.2	300	1.397
Promedio de personas por familia:      Campesina = 3,58      Indígena = 4,97								





## 2. INFRAESTRUCTURA

La infraestructura en el sector rural se refiere a la forma como los habitantes atienden sus necesidades básicas. Para el planteamiento de este tema se debe tratar lo relacionado con:

Servicios Públicos veredales  
Calidad de la vivienda rural  
Vías de comunicación  
Transporte intermunicipal y veredal

### 2.1 *SERVICIOS PUBLICOS VEREDALES*

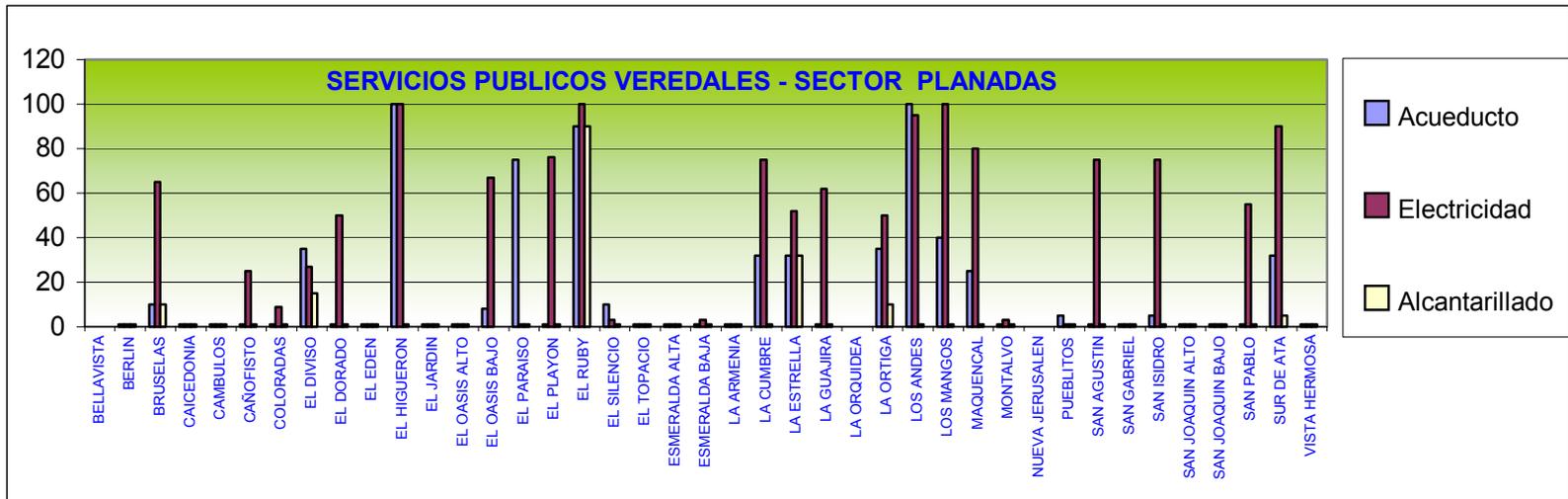
Se refiere a la existencia y eficiencia de la infraestructura relacionada con los servicios de acueducto, electrificación, alcantarillado y comunicaciones. Para el estudio de cobertura se hace discriminación de cada uno de ellos:





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

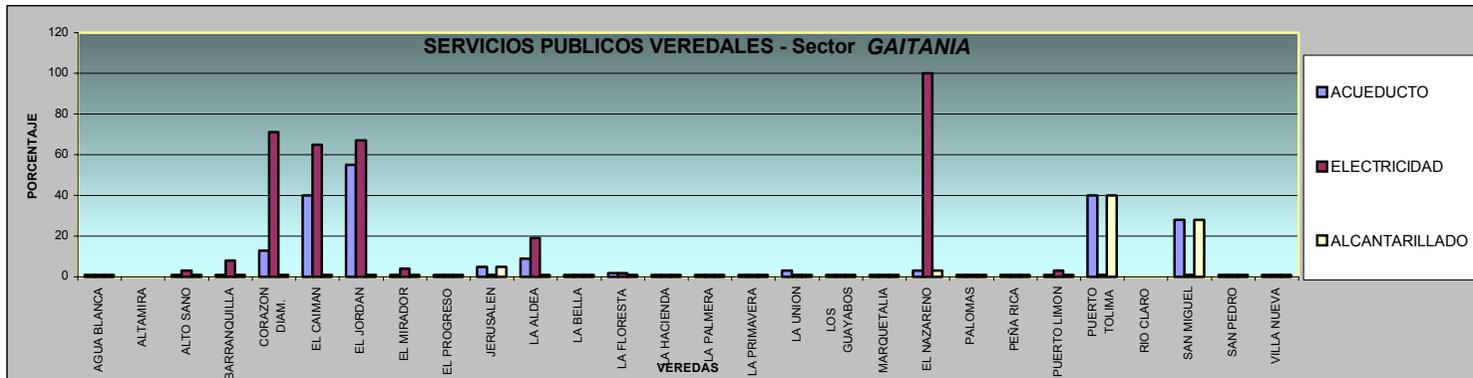
**Servicios públicos a nivel veredal del área de influencia de Planadas C.M.**





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

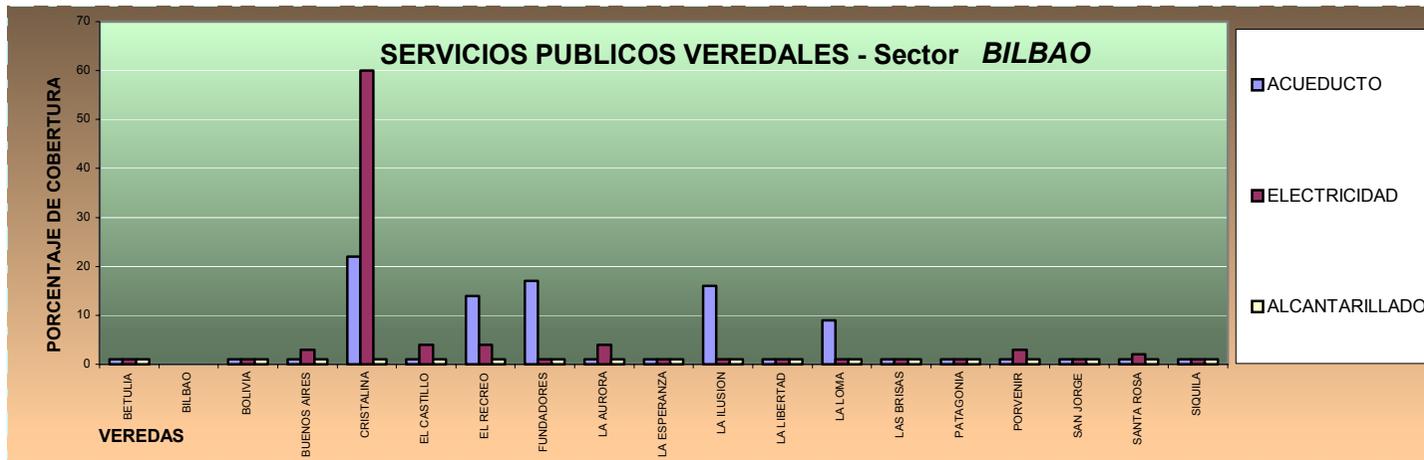
**Servicios públicos a nivel veredal del área de influencia de Gaitania**





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Servicios públicos a nivel veredal del área de influencia de Bilbao







### **2.1.1.- Alcantarillado**

No existe como tal, es decir con sistema de red que permita coleccionar la totalidad de las aguas negras; a nivel individual la gran mayoría de las viviendas, por no decir la totalidad, poseen letrina o pozo séptico.

### **2.1.2.- Comunicaciones**

Es deficiente el servicio ya que se ubica solamente en algunos centros poblados o cabeceras veredales, donde acude la población en busca de servicio de teléfono o radio teléfono.

#### **2.1.2.1.- Teléfono**

Se encuentra instalado en las veredas Los Andes, San Isidro, El Rubí, Los Mangos y Bilbao.

#### **2.1.2.2.- Radio Teléfono**

Se instalaron estaciones en las veredas La Estrella, La Bella, San Pedro y San Miguel.

Como puede apreciarse, solo en nueve centros de las 88 veredas en que se divide el municipio cuentan con limitado servicio de comunicaciones.

### **2.1.3.- Acueducto**

Como tal, este servicio se encuentra instalado total o parcialmente en algunas veredas: once del sector de Planadas, una del sector de Gaitania y cinco del sector de Bilbao. La mayor parte de la población rural se surte de quebradas, manantiales o pozos; actualmente se adelantan gestiones tendientes a instalar algunos acueductos y mejorar los existentes tanto en eficiencia como en cobertura. En el siguiente cuadro se relacionan las veredas y el estado en que se encuentra el servicio instalado:





**Tabla III-8 Estado del servicio de acueducto veredal**

COBERTURA	SECTOR	VEREDAS
TOTAL	Planadas	El Playón- El Rubí- La Cumbre- Los Andes- Los Mangos- Sur de Atá.
	Gaitania	...
	Bilbao	...
PARCIAL	Planadas	Bruselas- Cámbulos- Coloradas- El Paraíso- La Estrella.
	Gaitania	San Miguel.
	Bilbao	Bilbao- Fundadores- La Ilusión- Patagonia- Santa Rosa.
NINGUNA	Planadas	Bellavista- Berlín- Caicedonia- Cañofisto- El Diviso- El Dorado- El Edén- El Higuérón- El Jardín- El Oasis Alto- El Oasis Bajo- El Silencio- El Topacio- Esmeralda Alta- Esmeralda Baja- La Armenia- La guajira- La Orquídea- La Ortiga- Maquencal- Montalvo- Nueva Jerusalén- Pueblitos- San Agustín- San Gabriel- San Isidro- San Joaquín Alto- San Joaquín Bajo- San Pablo- Vista Hermosa.
	Gaitania	Agua Blanca- Altamira- Altosano- Barranquilla- Corazón diamante- El Caimán- El Jordán- El Mirador- El Progreso- Jerusalén- La Aldea- La Bella- La Floresta- La Hacienda- La Palmera- La Primavera- La Unión- Los Guayabos- Marquetalia- El Nazareno- Palomas- Peña Rica- Puerto Limón- Puerto Tolima- Río Claro- San Pedro- Villanueva.
	Bilbao	Betulia- Bolivia- Buenos Aires- Cristalina- El Castillo- El Recreo- La Aurora- La Esperanza- La Libertad- La Loma- Las Brisas- Porvenir- San Jorge- Siquila.
ZONA DE MARQUETALIA Y PARQUES NATURALES		

#### 2.1.4.- Energía eléctrica

Es el servicio con mayor porcentaje de instalación y presenta cobertura significativa en considerable número de veredas, debiendo mencionar que la mayoría de ellas que tienen cubrimiento parcial, adelantan convenios para conseguir cobertura total y mayor eficiencia; así mismo se gestionan ante la Electrificadora del Tolima para tratar de llevar el servicio a otras veredas que





carecen de él. En el siguiente cuadro se observa la relación de veredas con la cobertura presentada:

**Tabla III-9 Estado del servicio de energía eléctrica veredal**

COBERTURA	SECTOR	VEREDAS
TOTAL	Planadas	Cañofisto- El Oasis Alto- El Oasis Bajo- El Rubí- La Cumbre- La Estrella- Los Andes- Los Mangos- Maquencal- San Isidro- San Pablo- Sur de Atá.
	Gaitania	El Caimán- El Jordán- El Mirador- Puerto Tolima- Río Claro.
	Bilbao	Cristalina- La Aurora.
PARCIAL	Planadas	<i>Bruselas- Coloradas- El Edén- El Playón- Esmeralda Alta- Esmeralda Baja- La Guajira- Montalvo- Pueblitos- San Agustín- San Joaquín Alto- San Joaquín Bajo.</i>
	Gaitania	<i>Alto Sano- La Aldea- La Floresta- La Primavera- La Unión- El Nazareno- Puerto Limón- San Miguel.</i>
	Bilbao	<i>Betulia- Bilbao- Buenos Aires- El Recreo- Fundadores- La Ilusión- La Loma- Las Brisas- Patagonia- Porvenir- San Jorge.</i>
NINGUNA	Planadas	<i>Bellavista- Berlín- Caicedonia- Cámbulos - El Diviso- El Dorado- El Higuerón- El Jardín- El Paraíso- El Silencio- El Topacio- La Armenia- La Orquídea- La Ortiga- Nueva Jerusalén- San Gabriel- Vista Hermosa.</i>
	Gaitania	<i>Agua Blanca- Altamira- Barranquilla- El Progreso- Jerusalén- La Bella- La Hacienda- La Palmera- Los Guayabos- Marquetalia- Palomas- Peña Rica- San Pedro- Villanueva.</i>
	Bilbao	<i>Bolivia- El Castillo- La Esperanza- La Libertad- Santa Rosa- Siquila.</i>
ZONA DE MARQUETALIA Y PARQUES NATURALES		

## 2.2 CALIDAD DE LA VIVIENDA RURAL

El tipo de vivienda que se presenta en la zona rural del municipio, se ha clasificado según los materiales de *pisos, paredes y cubierta*, los cuales se discriminan tomando los tres componentes fundamentales:





### 2.2.1.- Pisos

Los materiales de que están contruidos se refieren:

- *Tierra* : Carencia de material en los pisos.
- *Madera* : Material común obtenido en la región.
- *Cemento* : Material duro aplicado rústicamente.
- *Baldosa* : Material de mejor calidad, escaso.

### 2.2.2.- Paredes

Los materiales de su construcción son:

- *Guadua o cañabrava* : Se asocia con bahareque.
- *Madera corriente* : Obtenida en la región.
- *Tapia pisada* : O adobe, vivienda antigua.
- *Ladrillo, piedra o bloque* : Escaso, vivienda nueva.

### 2.2.3.- Cubierta

Los materiales utilizados son:

- *Palma o similares* : Vivienda pobre y rústica.
- *Teja de barro* : Escasa, vivienda antigua.
- *Teja de zinc* : Material predominante.
- *Asbesto cemento* : Escaso.

Según estadísticas, en la zona rural se localizan 3.103 viviendas, discriminadas por materiales según el siguiente cuadro:





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

**Tabla III-10 Materiales de la vivienda rural**

PISOS			PAREDES			CUBIERTA		
CLASE	CANTIDAD	%	CLASE	CANTIDAD	%	CLASE	CANTIDAD	%
Tierra	1.099	35.3	Guadua	950	30.6	Palma	71	2.3
Madera	1.066	34.4	Madera	1.154	37.2	T. Barro	298	9.6
Cemento	933	30.1	Tapia	524	16.9	T. Zinc	2.647	85.3
Baldosín	5	0.2	Ladrillo	475	15.3	Eternit	87	2.8
TOTAL	3.103	100		3.103	100		3.103	100

Vistos los materiales utilizados en la construcción de la vivienda rural y haciendo combinación de ellos, se tiene que para el municipio se presentan siete tipos claramente definidos, según la siguiente distribución:

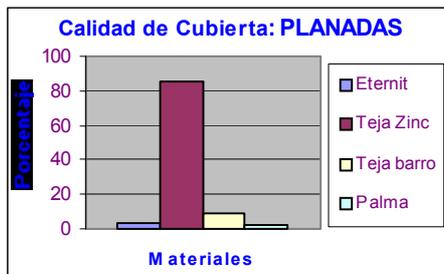
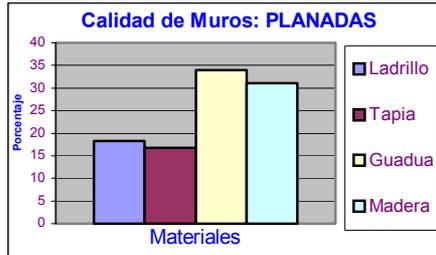
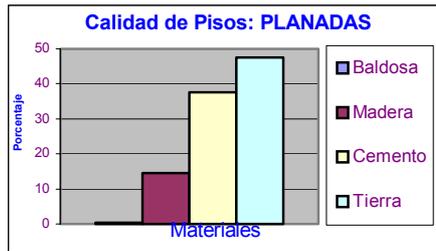
TIPO	MATERIALES			CANTIDAD	%
	Pisos	Paredes	Cubierta		
1: T-G-P	Tierra	Guadua	Palma	56	1.8
2: T-G-Z	Tierra	Guadua	T. Zinc	869	28.0
3: M-M-Z	Madera	Madera	T. Zinc	1.142	36.8
4: C-T-B	Cemento	Tapia	T. Barro	146	4.7
5: C-T-Z	Cemento	Tapia	T. Zinc	379	12.2
6: C-L-Z	Cemento	Ladrillo	T. Zinc	428	13.8
7: C-L-E	Cemento	Ladrillo	Eternit	46	1.5
8: Varias	Otra combinación de materiales			37	1.2

Nota: El N° 8 corresponde a combinación de diferentes materiales

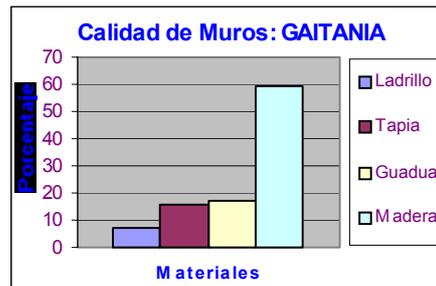
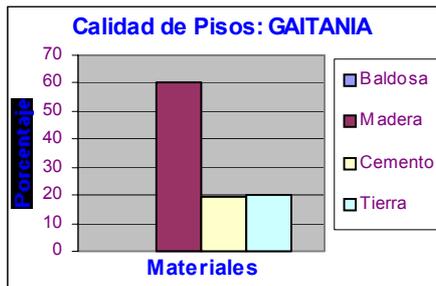




## ANÁLISIS GRAFICO DE LA CALIDAD DE LA VIVIENDA EN LA CABECERA MUNICIPAL

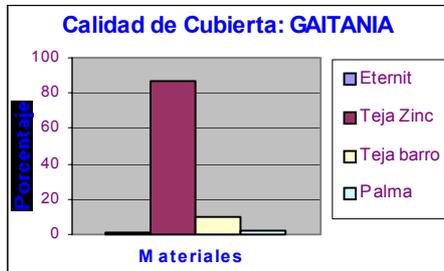


## ANÁLISIS GRAFICO DE LA CALIDAD DE VIVIENDA EN EL CORREGIMIENTO DE GAITANIA

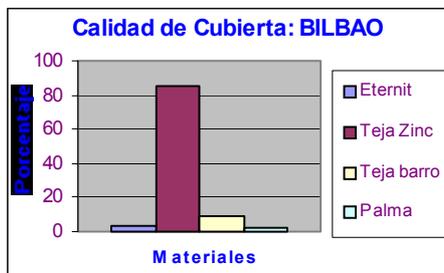
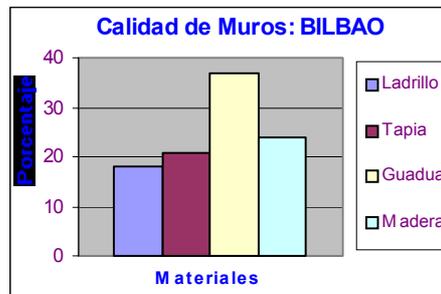




ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

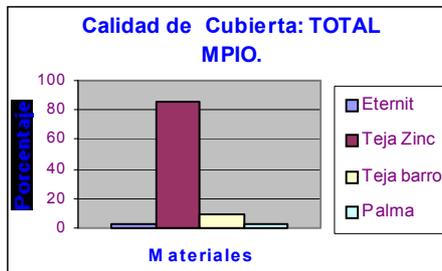
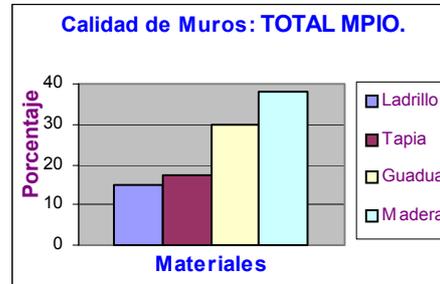
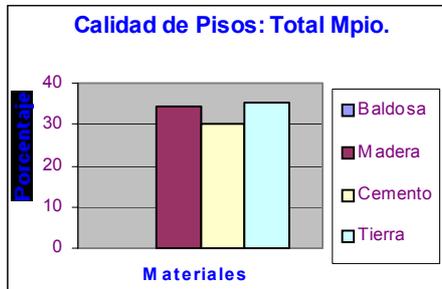


**ANÁLISIS GRAFICO DE LA CALIDAD DE VIVIENDA EN EL CORREGIMIENTO DE BILBAO**



**ANALISIS GRAFICO DE LA CALIDAD DE VIVIENDA EN EL TERRITORIO MUNICIPAL**





Según la distribución referida, la vivienda que se presenta en mayor proporción es la que corresponde a pisos de madera, paredes del mismo material y cubierta de zinc. Es notable la proporción de viviendas que tienen pisos en tierra que llega casi al 30%; así mismo, se observa que la vivienda con paredes de ladrillo es de solo el 15.3%.

### 2.3 VIAS DE COMUNICACIÓN

Las vías de comunicación son determinantes para el desarrollo de una región debido a que permiten desplazamiento de sus habitantes a sitios de mayor atracción en busca de asistencia social y por factores de comercialización de productos.

En el municipio de Planadas existe red vial que permite transportarse a municipios vecinos y considerable número de veredas. La totalidad de las vías son destapadas y estado regular a malo principalmente en épocas de invierno por efecto de derrumbes y taponamientos lo que representa que aún para distancias cortas los tiempos de viaje sean largos y difíciles que se traduce en pérdida de tiempo y dinero por deterioro de productos y alto costo de los transportes y fletes.





La red vial del municipio es de aproximadamente 440 kilómetros y está constituida en su totalidad por carreteras destapadas, las cuales se han espacializado en mapa, y se discriminan según la siguiente relación:

### **2.3.1.- Planadas – Corregimiento de Bilbao**

Su trazado pasa por las veredas San Pablo, La Cumbre, El Paraíso, Vista Hermosa, Montalvo El Castillo y La Cristalina. De San Pablo parte una vía a las veredas El Ruby y La Estrella, de donde se deriva un carreteable a Caicedonia y otro que conduce hasta la vereda La Armenia.

### **2.3.2.- Bilbao – Herrera**

Pasa por las veredas Fundadores, Bolivia, El Recreo, San Jorge, La Ilusión, Buenos Aires, Patagonia y Santa Rosa, hasta llegar a Herrera (Río Blanco) luego de cruzar el río Saldaña. De Bolivia parten ramales para las veredas La Loma, La Aurora y La Esperanza; de El Recreo se deriva un ramal que luego de cruzar el río Saldaña llega a la vía que de río Blanco conduce a Herrera.

### **2.3.3.- Planadas – Santiago Pérez (Ataco)**

Esta vía pasa por las veredas El Playón, Bruselas, Coloradas y Cañofisto; se continúa hacia el municipio de Ataco para seguir a Chaparral, Ortega, Guamo, Espinal; o Coyaima, Castilla, Saldaña, Guamo, Espinal. A unos 4 kilómetros de Planadas se encuentra una ramificación que conduce a la parte nor occidental de la vereda Coloradas de donde parte un carreteable en construcción que llega hasta la vereda Nueva Jerusalén.

### **2.3.4.- Planadas – Santa Rita (Aipe – Huila)**

Se bifurca de la anterior antes del puente sobre el río Atá, pasa por las veredas Maquencal, Los Andes, San Agustín El Diviso y La Guajira para entrar a territorio Huilense y continuar por los caseríos de Santa Rita y Praga, hasta llegar a la vía nacional Neiva – Espinal en el sitio Piedra Marcada cerca de Aipe. De Los Andes se desprende un ramal para la vereda El Dorado.





### **2.3.5.- San Agustín – San Luis (Neiva – Huila)**

Pasa por las veredas Esmeralda Alta y Esmeralda Baja para continuar por territorio huilense hacia los caseríos El Cocal y San Luis, pasar por el Municipio de Palermo y llegar a Neiva.

### **2.3.6.- Planadas – Corregimiento Gaitania**

En su trazado pasa por las veredas, El Silencio, Sur de Atá, San Isidro, Los Mangos, Barranquilla, Nazareno, Corazón Diamante y El Mirador. Del sitio El Quebradón parte un carretable para la vereda Pueblitos y de la vereda El Silencio parte otro para las veredas San Joaquín Alto, San Joaquín Bajo, El Oasis Alto, El Oasis Bajo, La Primavera, La Aldea, El Caimán y La Floresta, pasa el río Atá y se une con la vía principal en El Jordán; de La Floresta parte carretable a San Pedro.

### **2.3.7.- Gaitania – El Carmen (Neiva –Huila)**

Se pasa por las veredas Río Claro y Puerto Tolima para luego seguir por territorio Huilense hasta llegar al municipio de Palermo y llegar a Neiva. De Puerto Tolima parte otra vía que continúa por la vereda Jerusalén hacia el municipio de Santa María (Huila) y seguir luego a Palermo y Neiva.

### **2.3.8.- Gaitania – La Hacienda**

Pasa por las veredas El Jordán, Puerto Limón, La Unión, La Isla (sitio) y San Miguel de La Isla parte un carretable hacia las veredas El Progreso y Peña Rica de donde se bifurca un carretable corto; otro se bifurca cerca de la quebrada El Aguila, pasa por Puerto Limón y llega hasta la vereda Alto Sano.

### **2.3.9.- Otras**

Son trayectos cortos o tramos en construcción, principalmente por el sector de Gaitania hacia Marquetalia y La Hacienda.

**Tabla III-11 Relación de vías carretables**

Vía (Territorio Planadas)	Distancia Aprox.	Vía (Territorio Planadas)	Distancia Aprox.
---------------------------	------------------	---------------------------	------------------





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Planadas – Bilbao	21.0 Kms	Los Andes – El Dorado	4.5 Kms
San Pablo – La Estrella	9.0 Kms	San Agustín – San Luis (Huila)	
San Pablo – La Armenia	11.0 Kms	Planadas – Gaitania	13 Kms
La Estrella – Caicedonia	4.5 Kms	Planadas – Pueblitos	4.0 Kms
Bilbao – Herrera	16.0 Kms	El Silencio – El Caimán, El Jordán	12.0 Kms
Bolivia – La Aurora, La Loma, ...	3.5 Kms	Gaitania – El Carmen (Huila)	
El Recreo – río Saldaña	2.5 Kms	Pto. Tolima – Sta. María (Huila)	
Planadas – Santiago Pérez		Gaitania – La Hacienda	18.0 Kms
Vía Santiago Pérez - Coloradas		La Isla – Peña Rica	11.0 Kms
Coloradas – Nueva Jerusalén	3.5 Kms	Gaitania – Alto Sano	10.0 Kms
Planadas – Santa Rita		Gaitania – San Miguel	9.5 Kms

#### **2.4.- SERVICIO DE TRANSPORTE**

De acuerdo con la red vial presente en el municipio, se ha determinado el servicio de transporte de pasajeros a nivel intermunicipal e interveredal en diferentes modalidades según el recorrido de cada línea y la concentración de población en los diferentes sitios de destino.

##### **2.4.1.- Transporte intermunicipal**

Es prestado por tres empresas:

- *Cointrasur:* *Empresa del Tolima*
- *Coomotor:* *Empresa del Huila*
- *Cootranshuila:* *Empresa del Huila*

El servicio se presta en la modalidad de bus y mixto (vehículos para transporte de pasajeros y carga, comúnmente llamados “chivas” o “escaleras”), en ellos se presta el servicio teniendo en cuenta la atracción hacia las ciudades de Ibagué y Neiva, siendo esta última la que más alternativas de desplazamiento presenta. Las principales rutas existentes actualmente son:





Planadas – Santiago Pérez – Ataco – Chaparral – Ortega – Guamo- Espinal – Ibagué. Ruta de Cointrasur.

Planadas – Santiago Pérez – Ataco – Coyaima – Castilla – Saldaña - Guamo- Espinal – Ibagué. Ruta de Cointrasur.

Planadas – Santa Rita – Praga – carretera Nacional – Aipe – Neiva. Ruta de Cootranshuila.

Planadas – Santa Rita – Praga – carretera Nacional – Natagaima - Castilla

- Saldaña - Guamo- Espinal – Ibagué. Ruta de Cointrasur.

Planadas – Gaitania – Puerto Tolima – El Carmen – Palermo – Neiva. Ruta de Coomotor.

Planadas – Gaitania – Puerto Tolima – Santa María – Palermo – Neiva, es opcional con la anterior.

La rutas referidas benefician a considerable número de veredas y se asocian con las vías que presentan mejores características de mantenimiento.

#### **2.4.2.- Transporte interveredal**

Se presta principalmente en vehículos mixtos y camperos, los cuales cumplen la doble función de transportar pasajeros y carga y se caracterizan por que pueden transitar por vías en mal estado. El servicio se presta a veredas de la jurisdicción y de los municipios vecinos ( Ataco, Río Blanco y Santa María – Huila). Según información de las empresas *Cootransplanadas* y *Coatatrans*, las rutas existentes actualmente son:

<b>Tabla III-12 Rutas interveredales</b>		
<b>RUTA</b>	<b>RUTA</b>	<b>RUTA</b>





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Planadas - Herrera (1)	Planadas – Gaitania	Planadas – Castel (9)
Planadas – El Silencio	Planadas – Monteloro (4)	Planadas – Elicenio (10)
Planadas – La Esmeralda	Planadas – Jazminia (5)	Planadas – Casa de Zinc
Planadas – La Armenia	Planadas – Estrella - (11)	Bilbao – Herrera
Planadas – El Nazareno	Caicedonia	El Playón – Monteloro
Planadas – Bilbao	Planadas – Mesitas (6)	Bruselas – Betania (12)
Planadas – Santa Rita (2)	Planadas – Brillante (7)	Cañofisto – R. Quemado (13)
Planadas – Gaitania (3)	Planadas – Aipecito (8)	Planadas - Varias
	Planadas - Dorado	

- |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| (1) Inspección de Rio Blanco      | (2) Caserío de Aipe (Huila)         |
| (3) Ruta por La Aldea             | (4) Vereda de Ataco (Por Coloradas) |
| (5) Vereda de Ataco               | (6) Caserío de Aipe (Huila)         |
| (7) Vereda de Ataco               | (8) Caserío de Aipe Huila)          |
| (9) Vereda de Aipe (Huila)        | (10) Por Oasis Alto y Primavera     |
| (11) Vereda Ataco, vía Santa Rita | (12) Vereda de Ataco                |
| (13) Vereda de Ataco              |                                     |

Dependiendo de que día de la semana sea, y el flujo de población que viaje, se determina la frecuencia de las líneas, las cuales se incrementan notablemente los fines de semana y épocas de cosecha. Además de las rutas referidas existen otras intermedias y secundarias según necesidad de los usuarios.

De Gaitania se presta servicio a algunas veredas de su área de influencia.

### 3. SERVICIOS SOCIALES

Los servicios sociales tienen que ver con asistencia para obtener un mejor nivel de vida de la población y se refiere a:

Salud:

Educación:

Recreación y deporte:





### **3.1 SALUD**

#### **3.1.1 Asistencia en servicios de salud**

La asistencia de los servicios de salud se presta por intermedio de el Hospital situado en la cabecera municipal, el Centro de Salud ubicado en el corregimiento de Gaitania, los Puestos de Salud veredales y unidades de cobertura.

##### **3.1.1.1.- Hospital**

Corresponde al Nivel 1, que depende asistencialmente del Hospital Regional de Ibagué y presupuestalmente del municipio. El personal médico y asistencial está constituido por: Tres médicos generales, dos odontólogos, un bacteriólogo, Una enfermera jefe, una enfermera asistente y once enfermeras auxiliares, algunas de las cuales son promotoras de salud; hay además cuatro empleados que se desempeñan como ayudantes en farmacia y otras dependencias como son los servicios generales.

En cuanto a equipamiento, está dotado con sala de cirugía, sala de partos, incubadora, 12 camas y 4 cunas.

##### **3.1.1.2.- Centro de salud**

Se encuentra instalado en el corregimiento de Gaitania y su nómina está conformada por un médico, un odontólogo y cuatro enfermeras de turno que también cumplen funciones de promotoras de salud. Se atienden primeros auxilios, pequeñas cirugías, controles, partos, así como coordinación de campañas de vacunación para toda su área de influencia, constituida por 28 veredas.

##### **3.1.1.3.- Puestos de salud**

Cuentan con asistencia permanente de una enfermera y eventualmente hay presencia de médico y odontólogo, en ellos se prestan primeros auxilios, se adelantan jornadas de vacunación y se coordinan actividades para las veredas que se encuentran en su área de influencia. Estos puestos de salud





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

están ubicados en centros poblados y veredas que se constituyen en centros de atracción, siendo ellos:

Caserío de Bilbao .  
Vereda La Estrella.  
Vereda Río Claro.  
Vereda San Pedro.  
Vereda San Miguel.  
Vereda Esmeralda Alta.  
Vereda La Aurora (inoperante)

### 3.1.1.4.- Promotorías de salud

Son unidades que dependen administrativa y técnicamente del Hospital Central y la Secretaría de Salud del Tolima, son atendidas por medio de Promotores de Salud que son capacitados en Ibagué para que coordinen actividades relacionadas con la salud en la zona rural del municipio.

Funcionan 15 Unidades con actividades de Cobertura y Asignación, definiendo cada una de estas como:

**Cobertura:** Se refiere a la asistencia que debe prestarse constantemente a través del Promotor en todas las funciones de salud; de las 15 unidades de cobertura, 2 corresponden al Centro de Salud de Gaitania, una al Puesto de salud de Bilbao y las otras 12 a 28 veredas de los sectores de Planadas y Gaitania.

**Asignación:** Son atendidas por las Unidades de Cobertura solamente para jornadas de vacunación dispuestas por el Ministerio de Salud o la Secretaría de Salud del Tolima para 32 veredas, sin incluir ninguna del sector de Bilbao.

Unidad de Cobertura	Veredas cubiertas	Veredas Asignadas	Unidad de Cobertura	Veredas cubiertas	Veredas Asignadas
Número 1	Maquencal Los Andes La Guajira	El Higuerón	Número 9	San Pedro La Palmera	Altamira La Bella Palomas





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Número 2	San Joaquín Quebradón El Oasis Alto El Oasis bajo	El Dorado El Silencio Caicedonia	Número 10	La Aldea El Caimán	La Floresta Puerto Limón
Número 3	El Rubí El Edén	La Armenia San Pablo Coloradas Nva. Jerusalén Bellavista	Número 11	La Primavera El Jardín	El Topacio La Estrella Pueblitos
Número 4	El Paraíso La Cumbre	Montalvo La Ortiga San Gabriel	Número 12	Corazón Diam. El Mirador	El Jordán El Nazareno La Unión
Número 5	Sur de Atá San Isidro	Barranquilla Los Mangos	Número 13	Río Claro	Puerto Tolima
Número 6	Esmeralda Alta Esmeralda Baja	San Agustín El Playón Bruselas Cañofisto El Diviso	Número 14	Centro de Salud Gaitania	----- -
Número 7	Puesto Salud Bilbao	-----	Número 15	Centro de Salud Gaitania	
Número 8	San Miguel Peña Rica El Progreso Villanueva	La Hacienda Alto Sano			

### 3.1.2 Población asistida por planes de estado

Se refiere a la población que ha sido inscrita para ser atendida por el SISBEN o Régimen Subsidiado.

#### 3.2.1.1.- Sisben





A este sistema se encuentra afiliada la mayor parte de la población, pero solo se presta el servicio a quienes pertenecen a los estratos 1 y 2 que son aproximadamente 25.000 personas. La atención se refiere a consulta con médico general pero no con especialista, ni medicinas, exámenes, etc.

### 3.2.1.2.- Régimen Subsidiado

La administración Municipal tiene contrato con 3 EPS: *Amuplán*, *Crit* y *Caprecom* para atender una población de 10.854 afiliados de los cuales más de 2.000 corresponde a población indígena (Información a junio de 2000).

### 3.1.3.- Morbilidad (presencia de enfermedades)

Según estadísticas de la Secretaría de Salud del Tolima, de acuerdo con información del Hospital Central de Planadas, los Puestos y Centro de Salud, las principales causas de morbilidad y asistencia médico – odontológica se refieren a causas que se analizarán en diferentes tablas, cuadros y gráficas que se verán más adelante. Conviene aclarar que la población referida por la Secretaría de Salud es 22.837 habitantes, pero según estadísticas, es aproximadamente 30.000 para 1.996, y con base en esta información se calcula la población para cada uno de los grupos que se relacionan a continuación:

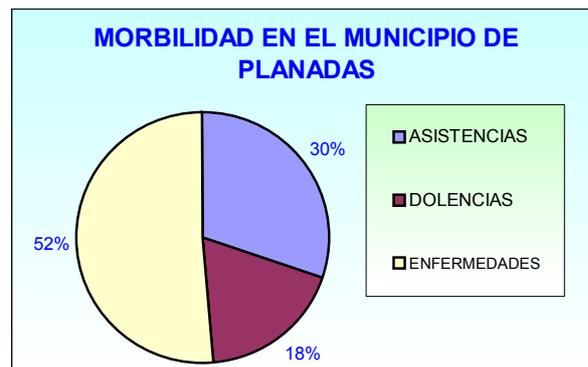


Tabla III-13 Morbilidad en el municipio de planadas (población estimada 30.000 habitantes.)

--	--	--	--	--	--





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CASO	CLASE	AFECCION	CANTIDAD	% DE CASOS	% DE POBLAC.
Asistencias (3.320 casos) (30.2%)	Controles	Control de embarazo	1.470	13.4	4.9
		Examen medico General	770	7.0	2.5
		Planificación familiar	610	5.6	2.0
		Control pediátrico	470	4.3	1.5
Dolencias (2.020 casos) (18.4%)	Tratamiento	Heridas, laceraciones	620	5.6	2.1
		Asistencia odontológica	1400	12.8	4.7
ENFERMEDADES (5.640 casos) (51.4%)	Digestivas	Enteritis y diarreas	420	3.8	1.4
		Helmintiasis y similares	410	3.8	1.4
		Úlceras gástricas y duodenales	230	2.1	0.8
		Otras digestivas	200	1.8	0.7
	Respiratorias	Respiratorias agudas	1.040	9.5	3.5
	Genitales	Organos genitales	810	7.4	2.7
		Aparato urinario	280	2.5	0.9
	Dérmicas	Afecciones de la piel	390	3.5	1.3
		Micosis superficiales	210	1.9	0.7





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

	Sentidos	Afecciones del oído	270	2.5	0.9
		Afecciones de los ojos	180	1.6	0.6
	Oseas	Reumatismo	230	2.1	0.8
	Virosis	No definidas	600	5.5	4.2
		Virosis varias	370	3.3	2.5
<b>TOTAL</b>			<b>10.980</b>	<b>100.0</b>	<b>36.5</b>

Fuente: Secretaría de Salud del Tolima, estadísticas de 1.996

Del análisis de las anteriores estadísticas se deduce:

Un 36,5% de la población recibió asistencia médica por diferentes causas.

El 30.2% de los casos corresponde a controles, afectando al 11.0% de la población.

Las enfermedades específicas que más se presentan corresponden a afecciones digestivas con 11.5% de los casos tratados y equivalen al 4.2% de la población total.

Las enfermedades relacionadas con afecciones respiratorias equivalen al 9,5% de los casos tratados, y afectan el 3.5% de la población total.

Las enfermedades genitales y del aparato urinario ocupan el 9,9% de los casos tratados y afecta al 3.7% de la población total.





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Mención especial merece la parte relacionada con el *control de embarazo*, debido a que se presentaron 1470 asistencias para un total de 232 partos de los cuales 177 fueron espontáneos y 55 por cesárea. Es de suma importancia analizar el caso del *aborto* que se presentó en número de 13. En el siguiente cuadro se hace comparación con información obtenida para el año 1.997.

Año	Población Femenina de 10 a 40 años	Embarazos	Partos	Porcentaje		Abortos	Porcentaje	
				Poblac.	Embar.		Pobl.	Embar.
1.996	7.518	245	232	3.26	95.7	13	1.73	5.31
1.997	7.924	284	246	3.58	86.6	38	4.80	13.38

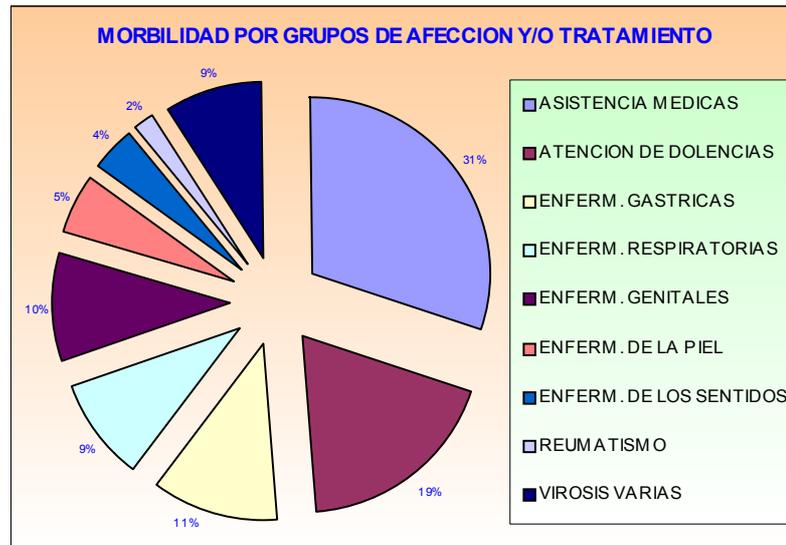
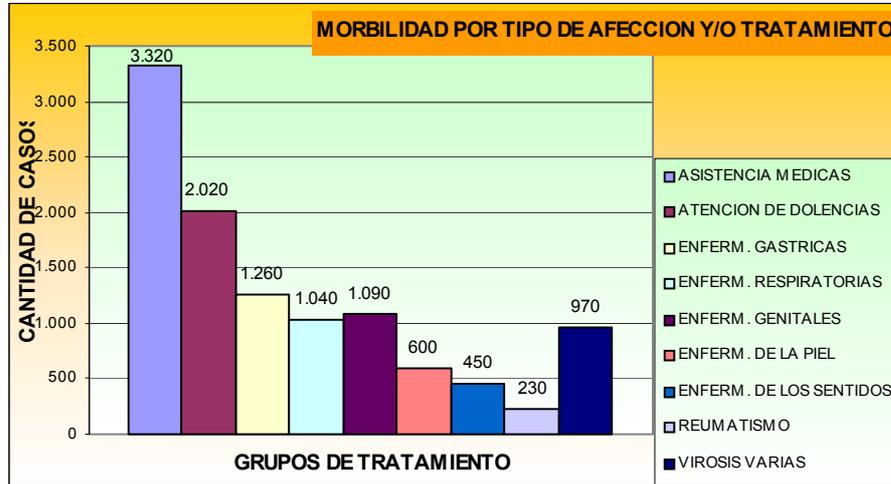
### 3.1.4.- Clasificación de la morbilidad por rangos de edad

Con base en información de la Secretaría de Salud del Tolima, se diseñaron tablas donde aparecen agrupadas las asistencias, dolencias y enfermedades para los diferentes rangos de edad en que se agrupa la población.





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

**Tabla III-14 Morbilidad en el municipio de planadas , casos por rangos de edad**

CASO	CLASE	AFECCIÓN	Menor de un año	1 a 5	5 a 15	15 a 45	45 a 60	Mayor de 60 años
Asistencias (3.320 casos) (30.2%)	Controles	Control de embarazo	270	100	120	2750	30	10
		Examen medico General						
		Planificación familiar						
		Control pediátrico						
Dolencias (2.020 casos) (18.4%)	Tratamiento	Heridas, laceraciones	--	170	750	1120	90	30
		Asistencia odontológica						
ENFERMEDADES (5.640 casos) (51.4%)	Digestivas	Enteritis y diarreas	280	330	310	190	150	80
		Helminthiasis y similares						
		Úlceras gástricas y duodenales						
		Otras digestivas						
	Cardiovasculares respiratorias y nerviosas	Infecciones respiratorias	380	500	350	380	160	130
		Neumonías						
		Bronquitis, asma						
		Anomalías del corazón						
		Nerviosas, meningitis						
	Hipertensión							
	Genitales	Organos genitales	10	30	140	960	110	70
		Aparato urinario						
	Dérmicas	Afecciones de la piel	80	100	90	280	20	20
Micosis superficiales								
Sentidos	Afecciones del oído	80	10	140	80	50	20	
	Afecciones de los ojos							
Oseas	Reumatismo				240	50	40	

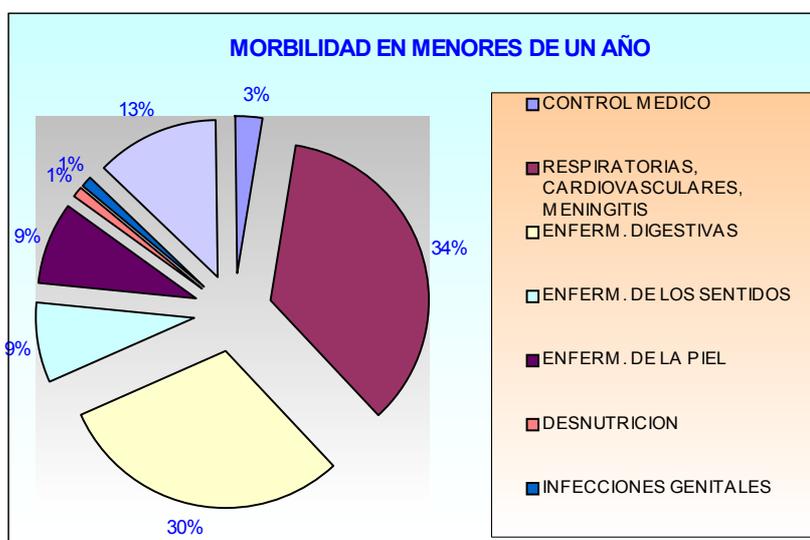




ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

	Afecciones varias		80	70	100	330	80	50
TOTAL			1.180	1.310	1.900	6.330	740	450

Fuente: Secretaría de Salud del Tolima, estadísticas de 1.999



**Tabla III-15 Causas de morbilidad para menores de un año (897 habitantes)**

CLASE	DIAGNOSTICO	CASOS	% Asistido
Control médico	Control del niño lactante	270	22.9
Enfermedades Respiratorias	Infecciones respiratorias	260	22.0
	Neumonías	20	1.7
	Bronquitis, enfisema, asma	20	1.7
	Anomalías del corazón	10	0.9
	Virosis varias	40	3.4
	Enteritis y diarreas	180	15.3





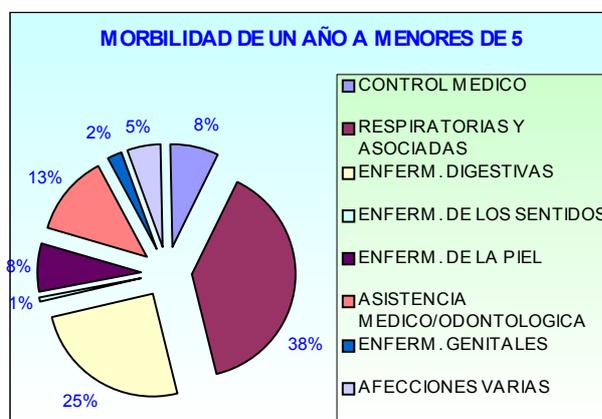
ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Enfermedades digestivas	Varias del aparato digestivo	50	4.2
	Varias parasitarias	30	2.5
	Otras infecciosas y parasitarias	20	1.7
Enfermedades de los sentidos	Del oído	50	4.2
	De los ojos	30	2.6
Enfermedades de la piel	De la piel y tejido subcutáneo	40	3.4
	Micosis superficiales	40	3.4
Enfermedades varias	Estados no definidos	50	4.2
	Causas perinatales	30	2.5
Enfermedades de nutrición	Varios tipos de desnutrición	10	0.8
Enfermedades cerebrales	Cerebrovasculares	10	0.8
	Meningitis	10	0.9
Enfermedades genitales	Infecciones gonocóicas	10	0.8
TOTAL		1.180	100.0
<p>Es la población más vulnerable por lo cual cada paciente debió ser atendido varias veces, siendo en promedio 2,5, es decir que la población real asistida fue de 472 que equivale al 69,1% de la población.</p>			





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL



**Tabla III-16 Causas de morbilidad para niños de 1 año a menos de 5 ( 3.914 habitantes)**

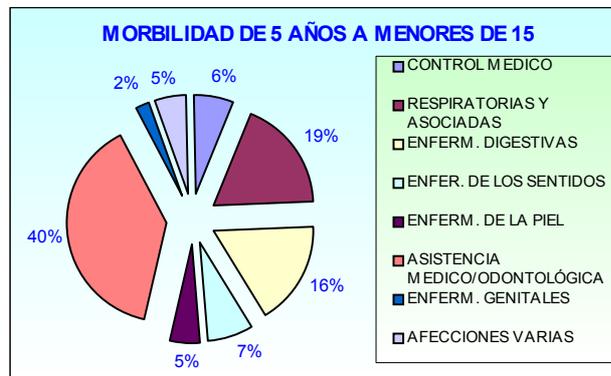
CLASE	DIAGNOSTICO	CASOS	% ASISTIDO	% Total de la afección	Total casos por grupo	% Población afectada
Control médico	Control del niño lactante	100	7.6	7.6	100	2.6
Enfermedades respiratorias	Afecciones respiratorias	390	29.8	38.2	510	13.0
	Neumonías	30	2.3			
	Bronquitis, asma	20	1.5			
	Otras Virosis	60	4.6			
Enfermedades digestivas	Enteritis y diarreas	150	11.5	25.2	330	8.4
	Helmintiasis	100	7.6			
	Shigelosis, amibiasis	50	3.8			
	Otras infecciones parasitarias	20	1.5			
	Varias del aparato digestivo	10	0.8			
Enfermedades de los sentidos	Afecciones de los ojos	10	0.8	0.8	10	0.2
Enfermedades de la piel	De piel y tejido subcut.	70	5.3	7.6	100	2.6
	Micosis superficiales	30	2.3			





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Enfermedades genitales	Afección órganos genit.	30	2.3	2.3	30	0.8
Enfermedades no definidas	Varios estados no definidos	70	5.3	5.3	70	1.8
Atención de dolencias	Asistencia odontológica	60	4.6	13.0	170	4.3
	Laceraciones, heridas	70	5.3			
	Daños por cuerpos extraños	20	1.5			
	Traumatismo craneal (no fracturas)	10	0.8			
	Fractura de miembros	10	0.8			
TOTAL		1.310	100.0	100.0	1.310	33.7





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

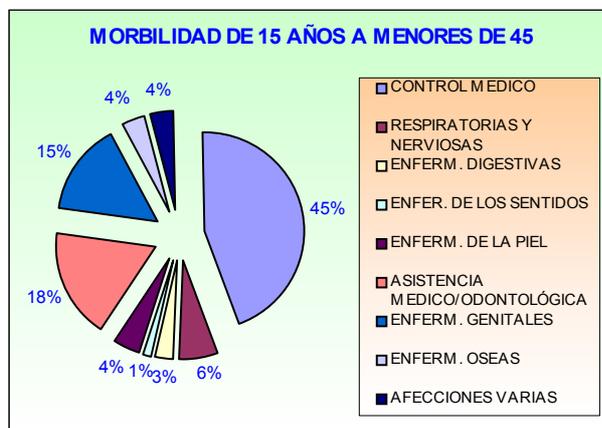
**Tabla III-17 Causas de morbilidad desde 5 años hasta menos de 15 (9.006 habitantes)**

CLASE	DIAGNOSTICO	CASOS	% ASISTIDO	% Total de la afección	Total casos por grupo	% De la población afectada
Control	Control del niño lactante	90	4.7	6.3	120	1.4
	Control embarazo normal	30	1.6			
Enfermedades respiratorias	Infecciones respiratorias	180	9.6	18.5	350	3.9
	Virosis varias	90	4.7			
	Neumonías	50	2.6			
	Bronquitis, asma	30	1.6			
Enfermedades digestivas	Helmintiasis	220	11.6	16.3	310	3.4
	Enteritis y diarreicas	50	2.6			
	Otras aparato digestivo	40	2.1			
Enfermedades de los sentidos	Del oído	100	5.3	7.4	140	1.5
	Del ojo y anexos	40	2.1			
Enfermedades de la piel	De la piel y tejido subcutáneo	50	2.6	4.7	90	1.0
	Micosis superficial	40	2.1			
Enfermedades genitales	De los órganos genitales	40	2.1	2.1	40	0.5
Enfermedades no definidas	Varias no definidas	100	5.3	5.3	100	1.1
Atención de dolencias	Asistencia odontológica	590	31.1	39.4	750	8.3
	Laceraciones y heridas	100	5.3			
	Quemaduras	20	1.0			
	Traumatismos varios	20	1.0			
	Traumatismo craneal (sin fractura)	20	1.0			
<b>TOTAL</b>		<b>1.900</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1.900</b>	<b>21.1</b>





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL



**Tabla III-18 Causas de morbilidad desde 15 años hasta menos de 45 (13.290 habitantes)**

CLASE	DIAGNOSTICO	CASOS	% ASISTIDO	% Total de la afección	Total casos por grupo	% De la población afectada
Control	Control de embarazo	1.430	22.6	43.4	2.750	20.7
	Examen médico general	720	11.3			
	Planificación familiar	600	9.5			
Enfermedades respiratorias	Infecciones respiratorias agudas	170	2.7	4.9	310	2.4
	Virosis varias	140	2.2			
Enfermedades digestivas	Úlceras gástricas y duodenales	120	1.9	3.0	190	1.4
	Shigelosis y amibiasis	70	1.1			
Enfermedades de los sentidos	De los ojos y anexos	80	1.3	1.3	80	0.6
Enfermedades de la piel	De la piel y tejido subcutáneo	180	2.9	4.5	280	2.1
	Micosis superficial	100	1.6			
Enfermedades genitales	Los órganos genitales	610	9.6	15.1	960	7.2
	Varias del aparato urinario	230	3.6			
	Complicaciones del embarazo	120	1.9			





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Tumores	Benignos no especificados	90	1.4	1.4	90	0.7
Enfermedades óseas	Reumatismo en varias formas	160	2.6	3.9	240	1.8
	Sistema osteomuscular asociado	80	1.3			
Enfermedades nerviosas	Afecciones nerviosas	70	1.1	1.1	70	0.5
Enfermedades varias	Afecciones varias	240	3.8	3.8	240	1.8
Atención de dolencias	Asistencia odontológica	720	11.3	17.6	1.120	8.4
	laceraciones, heridas, traumas	400	6.3			
TOTAL		6.330	100.0	100.0	6.330	47.6

**Tabla III-19 Causas de morbilidad para 45 años a menos de 60 (1.812 habitantes)**

CLASE	DIAGNOSTICO	CASOS	% ASISTIDO	% total de la afección	Total casos por grupo	% De la población afectada
Control	Examen médico general	30	4.1	4.1	30	1.7
Enfermedades respiratorias	Varias Virosis	30	4.1	9.5	70	3.9
	Infecciones respiratorias	20	2.7			
	Varias del aparato respiratorio	20	2.7			
Enfermedades digestivas	Úlceras gástricas y duodenales	70	9.4	20.1	150	8.3
	Trastornos vesícula biliar	30	4.0			
	Shigelosis y amibiasis	20	2.7			
	Infecciosas y parasitarias	20	2.7			
Enfermedades de los sentidos	Del oído	30	4.1	6.8	50	2.7
	De los ojos y anexos	20	2.7			
Enfermedades de la piel	De la piel y tejido subcutáneo	20	2.7	2.7	20	1.2
Enfermedades genitales	Afecciones de órganos genitales	110	14.9	14.9	110	6.1





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Enfermedades óseas	Reumatismo en diferentes formas	50	6.8	6.8	50	2.7
Enfermedades nerviosas	Afecciones nerviosas	20	2.7	2.7	20	1.1
Enfermedades circulatorias	Hipertensión	70	9.4	9.4	70	3.8
Enfermedades varias	Varias no definidas	80	10.8	10.8	80	4.4
Dolencias	Laceraciones y heridas	30	4.1	12.2	90	5.0
	Presencia de cuerpos extraños	20	2.7			
	Traumatismos y contusiones	20	2.7			
	Asistencia odontológica	20	2.7			
TOTAL		740	100.0	100.0	1.310	40.9

**Tabla III-20 Causas de morbilidad para mayores de 60 años (1.081 habitantes)**

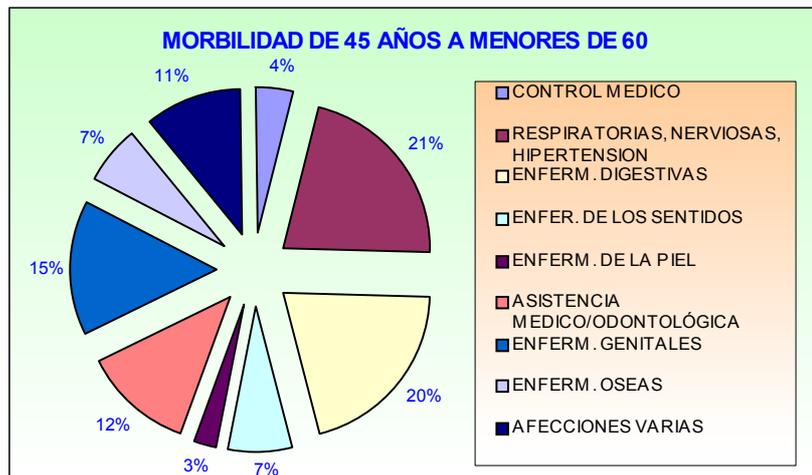
CLASE	DIAGNOSTICO	CASOS	% Asistido	% total de la afección	Total casos por grupo	% De la población afectada
Control	Examen médico general	10	2.2	2.2	10	0.9
Enfermedades respiratorias	Bronquitis, asma	30	6.7	6.7	30	2.8
Enfermedades digestivas	Varias del aparato digestivo	30	6.7	17.8	80	7.4
	Hernia cavidad abdominal	30	6.7			
	Úlceras gástricas y duod.	20	4.4			
Enfermedades de los sentidos	De los ojos (cataratas)	10	2.2	4.4	20	1.8
	De los oídos	10	2.2			
Enfermedades de la piel	De la piel y tejido subcutáneo	20	4.5	4.5	20	1.8
Enfermedades genitales	Afecciones de la próstata	30	6.7	15.7	70	6.5





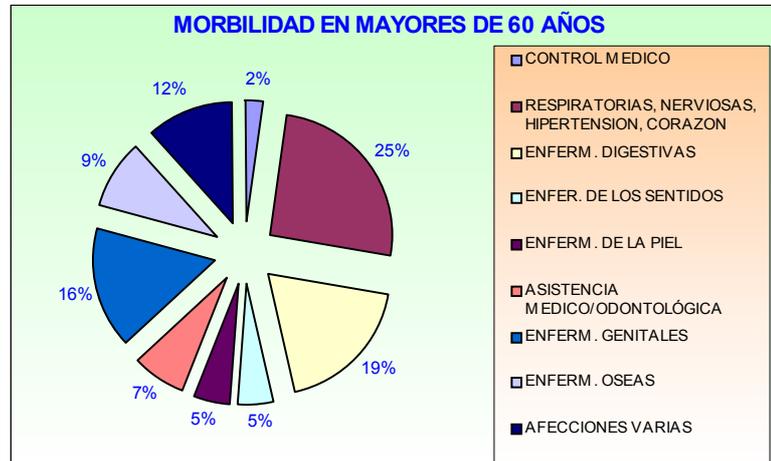
ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

	Afecciones órganos genit	20	4.5			
	Afecciones aparato urinario	20	4.5			
Enfermedades circulatorias	Hipertensión	20	4.5	22.2	100	9.3
	Afección corazón y pulmón	50	11.1			
	Diabetes	20	4.4			
	Isquemia del corazón	10	2.2			
Enfermedades óseas	Artritis	20	4.4	8.8	40	3.7
	Reumatismo	20	4.4			
Enfermedades varias	Afecciones varias	50	11.1	1.1	50	4.6
Dolencias	Laceraciones, heridas, contusiones	20	4.4	6.6	30	2.8
	Asistencia odontológica	10	2.2			
TOTAL		450	100	100.0	450	41.6





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL



### 3.1.5.- Programas de vacunación

En estos programas se ha buscado cada vez mayor cobertura, observando que en 1.997 se hizo amplio despliegue para prevenir *Hepatitis B* y *toxoides tetánico*, las cuales no se habían aplicado en años anteriores.

### 3.1.6.- Mortalidad de la población

Tomando como base las estadísticas de la Secretaría de Salud del Tolima para el año 1.996, se tiene que hubo 69 casos de defunciones por diferentes causas y en diferentes edades, tal como aparece en la siguiente tabla:

EDAD	CAUSAS	N° CASOS	% CAUSAS
Menor 1 año (2 Casos)	Espina bífida	1	1.5
	Derivada de afección fetal	1	1.5
1 año a < 5 años (6 Casos)	Accidentes de automotor	2	2.9
	Afecciones aparato circulatorio	1	1.5
	Neumonía	1	1.5
	Meningitis	1	1.5
	Enteritis y diarreicas	1	1.5





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

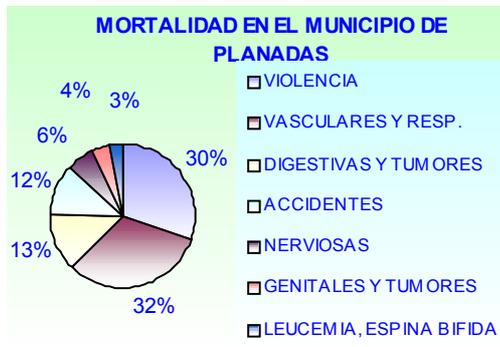
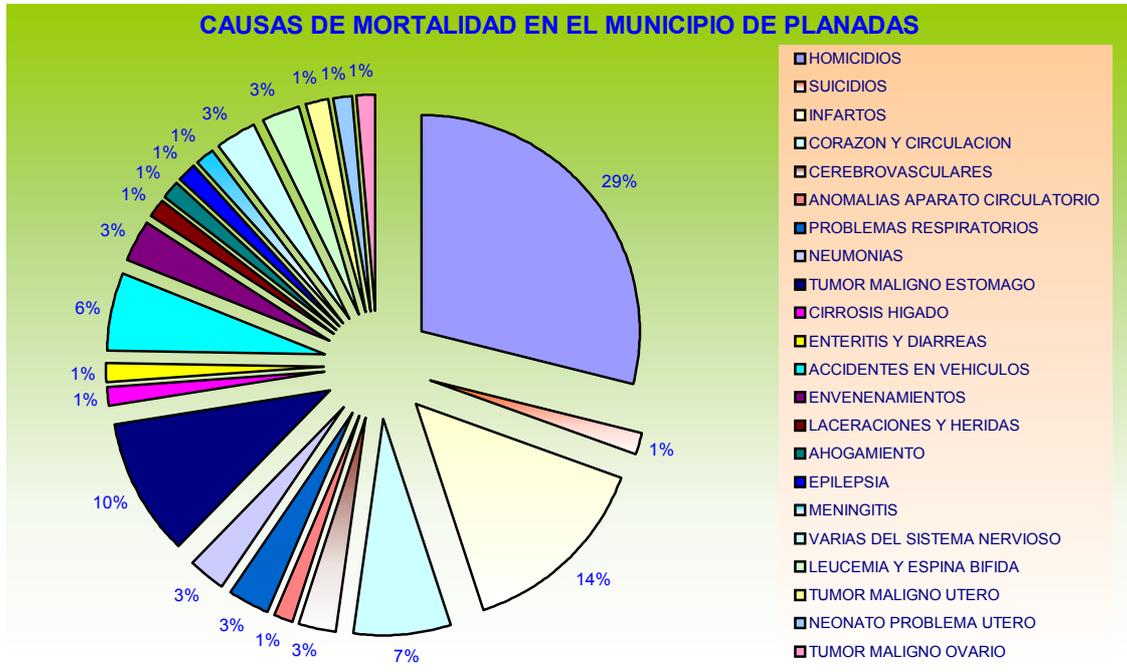
5 años a < 15 años (2 Casos)	Sistema Nervioso	1	1.5
	Leucemia	1	1.5
15 años a < 45 años (25 casos)	Homicidios y lesiones	17	24.7
	Envenenamientos	2	2.9
	Suicidios y auto lesiones	1	1.5
	Enfermedades nerviosas	1	1.4
	Neumonías	1	1.4
	Laceraciones y heridas	1	1.4
	Epilepsia	1	1.4
	Ahogamiento	1	1.4
45 años a < 60 años (9 Casos)	Homicidios y lesiones	3	4.3
	Infarto agudo del miocardio	2	2.9
	Accidentes de automotor	2	2.9
	Tumor maligno de estómago	1	1.4
	Tumor maligno del ovario	1	1.4
Mayores 60 años (25 Casos)	Infarto agudo del miocardio	8	11.6
	Tumor maligno de estómago	6	8.7
	Otras del corazón y pulmonar	5	7.2
	Enfermedades respiratorias	2	2.9
	Enfermedades Cerebrovasculares	2	2.9
	Tumor maligno en cuello del útero	1	1.4
	Cirrosis crónica del hígado	1	1.4

Observando la tabla anterior y gráfica siguiente, se tiene que en los grupos donde más se presentan casos de mortalidad se refiere a los de 15 a menores de 45 años (25 casos), donde el principal factor es la violencia con 18 casos ; así mismo, el grupo de los mayores de 60 años (25 casos), el principal factor de mortalidad son las enfermedades relacionadas con afecciones digestivas y cardiovasculares.



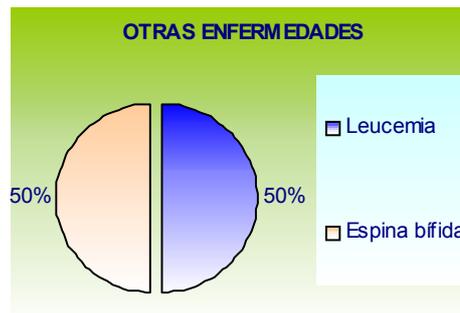
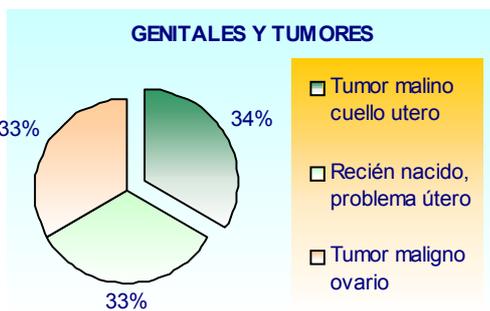
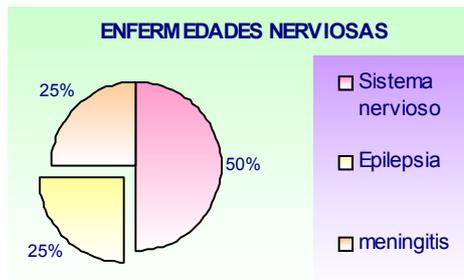
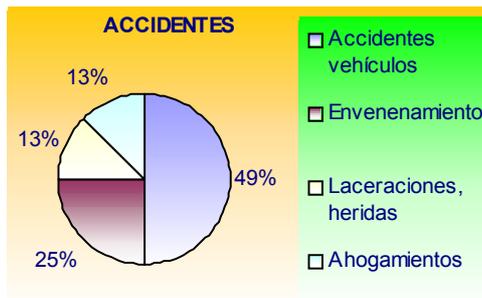
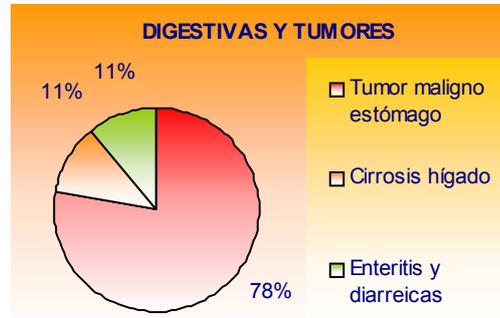
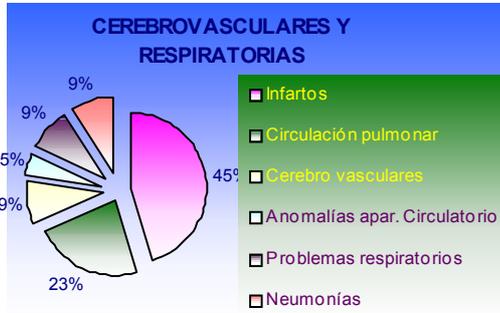


ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL





### 3.2 EDUCACION

Es el principal factor de formación de la niñez y juventud; se presenta amplia cobertura por lo menos desde el punto de vista de planta física, pues en todas las veredas hay escuelas con nivel de educación básica primaria.

Según información de la Secretaría de Educación Municipal se muestra la presencia de escuelas adscritas a los Núcleos 66 (Sector de Planadas y Bilbao) y 67 (Sector de Gaitania) en todas las veredas. En listado anexo se muestran los planteles con el número de alumnos, en algunos casos distribuidos por sexos.

**Tabla III-21 Relación de escuelas por sectores**

VEREDA	Estud.	Homb.	Mujeres	VEREDA	Estud.	Homb.	Mujeres
Sector: PLANADAS				BARRANQUILLA	38		
Bellavista	28	13	15	CORAZON DIAM.	31		
BERLIN	37	13	5	EL CAIMAN	100		
BRUSELAS	54	26	34	EL JORDAN	31		
CAICEDONIA	26	17	9	EL MIRADOR	40		
CAMBULOS	36	23	13	EL PROGRESO	40		
CAÑOFISTO	27	10	15	JERUSALEN	19	11	8
COLORADAS	35	23	17	LA ALDEA	35		
EL DIVISO	29	17	14	LA BELLA	52		
EL DORADO	70	14	15	LA FLORESTA	79		
EL EDEN	35	34	36	LA HACIENDA	30		
EL HIGUERON	36	22	18	LA PALMERA	59		
EL JARDIN	34			LA PRIMAVERA	152		
EL OASIS ALTO	42			LA UNION	62		
EL OASIS BAJO	35			LOS GUAYABOS	69		
EL PARAISO	32	16	20	MARQUETALIA	21		
EL PLAYON	33	17	15	EL NAZARENO	45		
EL RUBY	126			PALOMAS	58		
EL SILENCIO	24	35	26	PEÑA RICA	12	8	3





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

EL TOPACIO	17			PUERTO LIMON	35	40	23
ESMERALDA ALTA	60	38	40	PUERTO TOLIMA	34	19	15
ESMERALDA BAJA	30	30	42	RIO CLARO	41	21	20
LA ARMENIA	43	41	29	SAN MIGUEL	71	32	29
LA CUMBRE	60	25	16	SAN PEDRO	110	55	45
LA ESTRELLA	28	34	40	VILLA NUEVA	32	12	20
LA GUAJIRA	47	13	7	Sector: BILBAO			
LA ORQUIDEA	17	11	14	BETULIA	22	26	26
LA ORTIGA	18	4	7	BILBAO			
LOS ANDES	80	35	18	BOLIVIA	30	14	9
LOS MANGOS	31			BUENOS AIRES	36	22	10
MAQUENCAL	35	21	14	CRISTALINA	35	28	17
MONTALVO	65			EL CASTILLO	24	20	25
NVA. JERUSALEN	19			EL RECREO	67	8	6
PUEBLITOS	54	6	8	FUNDADORES	62	31	28
SAN AGUSTÍN	56	26	36	LA AURORA	54	26	17
SAN GABRIEL	24	11	9	LA ESPERANZA	58	9	13
SAN ISIDRO		32	21	LA ILUSION	35	19	28
SAN JOAQUIN ALTO	30	25	13	LA LIBERTAD	36	16	18
SAN JOAQUIN BAJO	52	31	38	LA LOMA	32	14	13
SAN PABLO	48	23	25	LAS BRISAS	30	10	16
SUR DE ATA	47	19	25	PATAGONIA	53	41	37
VISTA HERMOSA	41	11	10	PORVENIR	27	13	20
Sector: GAITANIA				SAN JORGE	53	24	30
AGUA BLANCA	16			SANTA ROSA	35	17	21
ALTAMIRA	38			SIQUILA	68	9	5
ALTOSANO	34						

Mención especial merecen las estadísticas relacionadas con la cantidad de población rural, población estudiantil por grados, número de docentes y todo lo demás que permita analizar este aspecto, buscando que se presenten las soluciones y correctivos del caso. Se utilizó información de la Secretaría de Educación Departamental correspondiente al año 1.996, ajustada con la suministrada por la Secretaría de Educación Municipal en 1.999.





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

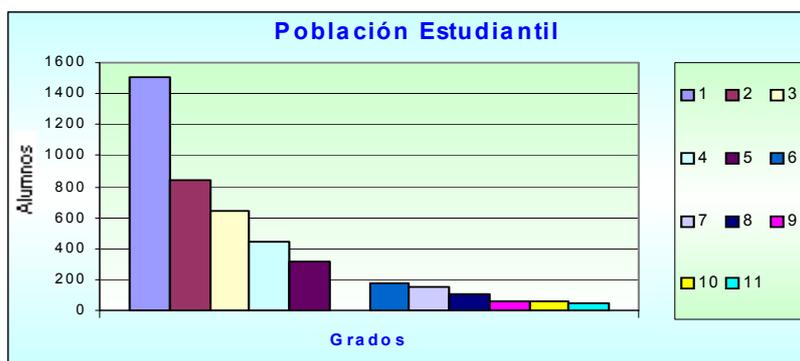
**Tabla III-22 Relación del numero de planteles, profesores y estudiantes**

EDUCACION	Escuelas	Alumnos	Profesores	Prof. por plantel	Estud. por profesor	Estud. por plantel
Básica primaria	87	3.750	118	1.36	31.8	43.1
* Básica secundaria	3	594	42	14.0	14.1	198.0

Incluye la educación Medio (grados 10 y 11)

**Tabla III-23 Proporción de población estudiantil por cursos**

Curso	Estud.	% Relat.	% Absol.	% Respecto a población
1	1.503	40.1	34.6	6.4
2	840	22.4	19.3	3.5
3	648	17.3	14.9	2.7
4	443	11.8	10.2	1.9
5	316	8.4	7.3	1.3
Subtotal	3.750	100.0	86.3	15.8
6	178	30.0	4.1	0.7
7	150	25.3	3.5	0.6
8	107	18.0	2.5	0.5
9	60	10.1	1.4	0.3
10	56	9.4	1.2	0.2
11	43	7.2	1.0	0.2
Subtotal	594	100.0	13.7	2.5
Total	4.344		100.0	18.3





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

A manera de explicación del cuadro y gráfica anteriores se puede afirmar:

Según estadísticas, la población rural proyectada entre 6 y 18 años, donde se ubica la población estudiantil es de 8.500 habitantes aproximadamente, lo cual quiere decir que solamente la mitad de los niños y jóvenes tienen acceso a la educación.

En la primera parte del cuadro se observa que 1.503 estudiantes son del curso primero, y que del curso segundo hay 840, lo cual indica una deserción del 45% en el primer año de estudio.

La población estudiantil en primaria corresponde al 86.3% mientras que en secundaria solamente es del 13,7%.

De la población estudiantil que inicia la primaria, solamente termina el 21%, mientras que en secundaria termina el ciclo el 24% de los que iniciaron. De quienes inician primaria, termina secundaria tan solo un 3%.

Tomando como base la población total, un 15.8% estudia primaria, un 2.5% lo hace en secundaria, para un total de población estudiantil rural del 18.3%.

La Secretaría de Educación Departamental presenta estadísticas de alumnos matriculados, aprobados, reprobados y deserción, conviene presentar estas cifras comparativamente con la ocurrencia de las mismas a nivel departamental.

**Tabla III-24 Comportamiento de la población estudiantil**

Curso	Matriculados		Aprobados		Reprobados		Deserción		Mortalidad.	
	Mpio.	Dpto.	Mpio.	Dpto.	Mpio.	Dpto.	Mpio.	Dpto.	Mpio.	Dpto.
1	1.960	55.875	1.401	33.965	239	8.660	320	9.250	559	17.910
2	1.160	37.538	930	30.996	56	2.152	174	4.390	230	6.542
3	883	32.688	712	27.911	58	1.453	113	3.324	171	4.777
4	611	29.288	522	25.800	17	1.009	72	2.479	89	3.488
5	471	26.287	392	23.695	12	585	67	2.007	79	2.592
Subtotal	5.085	181.676	3.957	146.637	382	13.859	746	21.450	1.128	35.309
6	359	25.718	272	22.170	33	1.233	54	2.315	87	3.548
7	220	21.433	192	14.754	4	345	24	1.367	28	1.712
8	143	18.913	130	17.757	-	295	13	1.061	13	1.356
9	132	15.858	112	14.672	1	262	19	924	20	1.186
Subtotal	854	81.932	706	69.353	38	2.135	110	5.567	148	7.802
Total	5.939	263.608	4.663	215.990	420	15.994	856	27.017	1.276	43.111





**Tabla III-25 Indicadores de eficiencia interna anual**

Educación	Municipalidad	Matriculados	Aprobados		Reprobados		Deserción		Mortalidad		Retención	
			Estud.	%	Estud.	%	Estud.	%	Estud.	%	Estud.	%
Prim.	Mpio	5.085	3.957	77.8	382	7.5	746	14.7	1.128	22.2	4.339	85.3
	Dpto	181.676	146.367	80.6	13.859	7.6	21.450	11.8	35.309	19.4	160.226	88.2
Scun.	Mpio	1.037	885	85.4	38	3.7	114	11.0	152	14.7	923	89.0
	Dpto	107.498	98.393	91.6	2.337	2.2	6.768	6.3	9.105	8.5	100.730	93.7

Analizando los indicadores de eficiencia expuestos en el cuadro anterior, donde se presentan las cifras en el ámbito municipal y departamental, se pueden hacer las siguientes precisiones:

### **3.2.1.- Matriculados**

Es el número de alumnos inscritos a principio de un año lectivo para cada curso o grado en los diferentes establecimientos educativos; es la base para comparar el comportamiento municipal y departamental.

### **3.2.2.- Aprobados**

Se refiere al número de alumnos que terminaron satisfactoriamente los estudios en un grado y pueden pasar al siguiente. Tanto en primaria como en secundaria hay mayor eficiencia a nivel departamental como puede apreciarse en la siguiente comparación:

Primaria: Índice municipal = 77.8% Departamental = 80.6% Dif. 2.8%  
Secundaria: Índice municipal = 85.4% Departamental = 91.5% Dif. 6.1%

### **3.2.3.- Reprobados**

Se refiere al número de estudiantes que no pueden pasar al curso siguiente, por lo cual deben repetir el curso. El comportamiento en el ámbito municipal y





departamental es similar para primaria, mientras que para secundaria el índice es mayor en el municipio; se tiene:

Primaria: Índice municipal = 7.5% Departamental = 7.6% Dif. 0.1%  
Secundaria: Índice municipal = 3.7% Departamental = 2.2% Dif. 1.5%

### 3.2.4.- Deserción

Se refiere al número de estudiantes que por diferentes razones abandonan el estudio antes de terminar el curso o que terminándolo no regresan al año siguiente. Para primaria y secundaria a variación es mayor en el municipio, principalmente en esta última donde la diferencia es bastante notoria como puede apreciarse en las cifras:

Primaria: Índice municipal = 14.7% Departamental = 11.8% Dif. 2.9%  
Secundaria: Índice municipal = 11.0% Departamental = 6.3% Dif. 4.7%

### 3.2.5. Mortalidad

Es la sumatoria de alumnos reprobados y los que desertaron. Se presenta situación similar a la anterior, principalmente en secundaria donde hay diferencia notable como puede apreciarse en la comparación:

Primaria: Índice municipal = 22.2% Departamental = 19.4% Dif. 2.8%  
Secundaria: Índice municipal = 14.7% Departamental = 8.5% Dif. 6.2

### 3.2.6.- Retención

Se refiere a los alumnos matriculados que permanecieron durante todo el año lectivo, con oportunidad de terminar el curso. Las cifras son el reflejo de los indicadores anteriores, por lo cual la retención es menor a nivel municipal, principalmente en secundaria

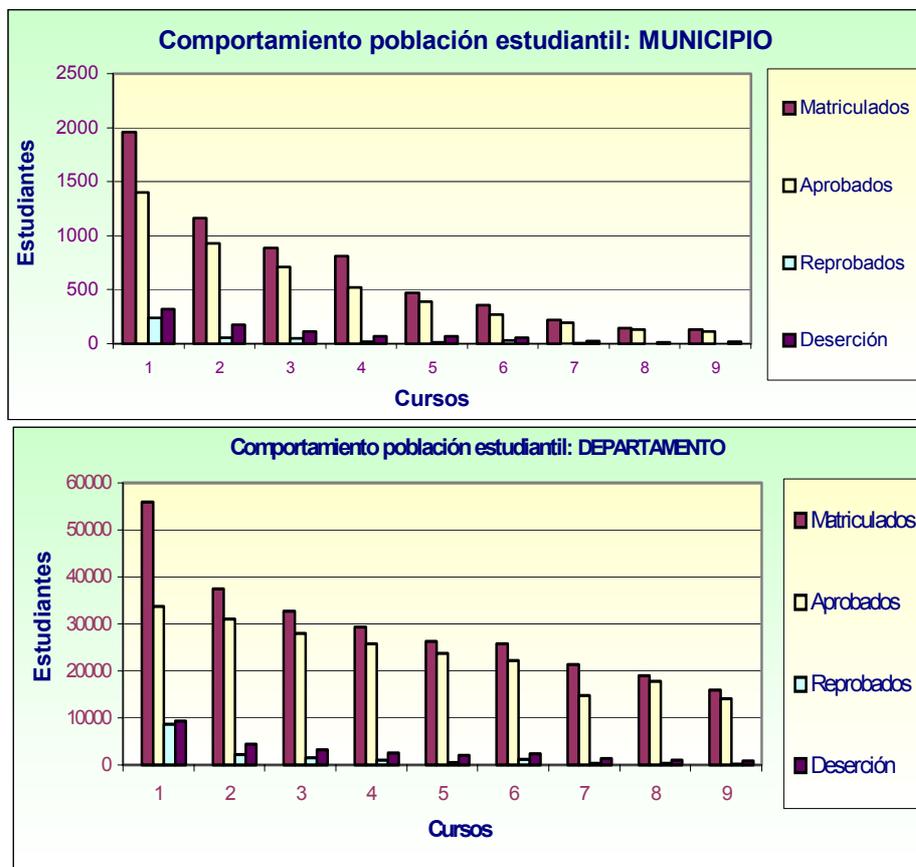
Primaria: Índice municipal = 85.3% Departamental = 88.2% Dif. 2.9%  
Secundaria: Índice municipal = 89.0% Departamental = 93.7% Dif. 4.7%





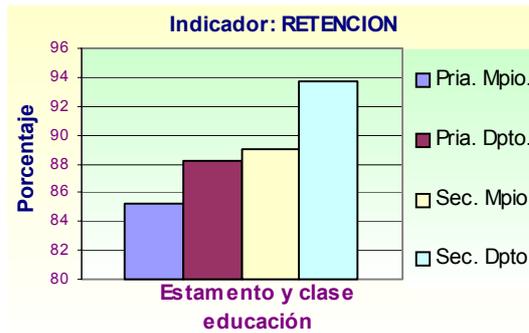
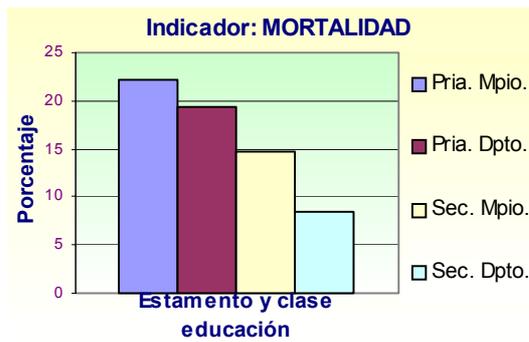
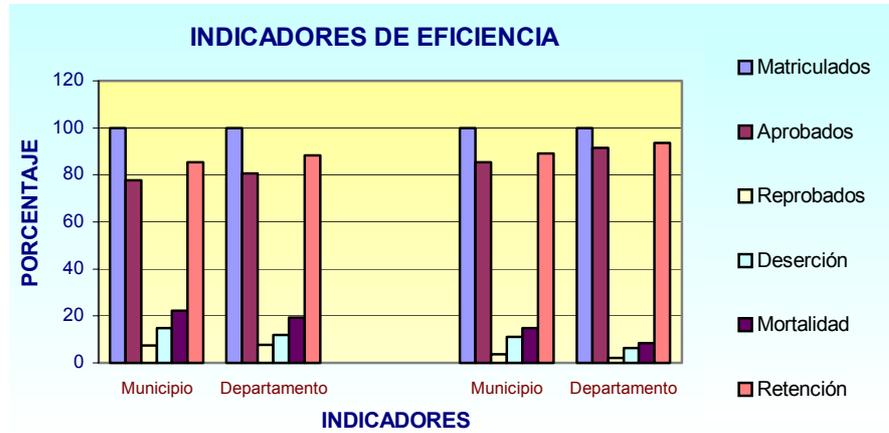
ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

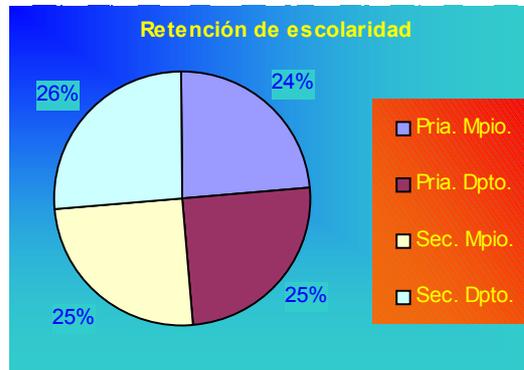
Como puede apreciarse en la definición y exposición de los indicadores, la eficiencia es inferior en el municipio respecto al departamento. Esto implica que se debe hacer un diagnóstico y revisión del sistema educativo principalmente analizando los fenómenos de DESERCIÓN y MORTALIDAD que son notoriamente superiores en el municipio. Véanse las siguientes gráficas:





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL





### 3.3 DEPORTES Y RECREACION

Este aspecto de la parte social tiene limitada cobertura en el sector rural del municipio; el deporte se asocia con el aspecto educativo por ubicación de escenarios deportivos y edad de la población que lo practica; la recreación se asocia con el consumo de bebidas alcohólicas.

#### 3.3.1 Deportes:

Como se dijo, se asocia con la edad escolar y se practica en los centros educativos donde hay escenarios deportivos relacionados con la práctica de microfútbol, fútbol y baloncesto. Además de practicarse en época de estudio, se hace sin asistencia técnica solo por población estudiantil y algunos jóvenes que conservan alguna vinculación con los centros educativos.

##### 3.3.1.1.- Fútbol

En El sector rural tan solo existen 3 campos para practicarlo, y se ubican en los centros educativos de Los Andes, El Núcleo Escolar Agropecuario y las veredas La Aurora y San Isidro.





### 3.3.1.2.- Microfútbol

Es el deporte que más se practica debido a que existen polideportivos o canchas múltiples en por lo menos el 60% de las 88 veredas en que se divide el municipio. En 1.999 se llevó a cabo un *campeonato interveredal* organizado por la Alcaldía Municipal a través de la Junta Municipal de Deportes, con la participación de la casi totalidad de las veredas que se dividieron en 11 sectores según proximidad geográfica. Esporádicamente, para cada vereda se organizan torneos cortos.

### 3.3.1.3.- Baloncesto

Se practica en los mismos escenarios de microfútbol pero en menor proporción e intensidad, y es donde mayor cabida tiene la población femenina.

### 3.3.1.4.- Otros

Se practican esporádicamente por un reducido número de personas jóvenes y hacen referencia al Ping pong, Volley Ball, atletismo y ciclismo, limitado este último por aspecto vial, aunque hay un proyecto para determinar algunas ciclovías.

**Tabla III-26 Presencia de escenarios deportivos y/o recreativos**

ESCENARIO	SECTOR	VEREDAS	TOTAL
Carencia total	Planadas	Bruselas- Cámbulos- Cañofisto- El Edén- El Oasis Alto- La Orquídea- La Ortiga- Nueva Jerusalén- San Joaquín Alto.	9
	Gaitania	Agua Blanca- El Jordán- El Progreso- Marquetalia- Palomas- Río Claro.	6
	Bilbao	Buenos Aires- El Recreo- Fundadores- La Libertad.	4
Patio de recreo	Planadas	Bellavista- Berlín- El Diviso- El Higuierón- El Jardín- El Oasis Bajo- La Estrella- Los Mangos- San Joaquín Bajo- Sur de Atá- Vista Hermosa.	11
	Gaitania	Altamira- Alto Sano- Barranquilla- El Mirador- Jerusalén- La Aldea- La Floresta- Peñarica- Villanueva.	9





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

	Bilbao	Bilbao- Cristalina- La Esperanza- La Loma- Las Brisas- San Jorge- Siquila.	7
Cancha múltiple	Planadas	Coloradas- El Rubí- Esmeralda Alta- La Armenia- San Agustín	5
	Gaitania	El Nazareno- La Primavera.	2
	Bilbao	Betulia- Santa Rosa.	2
P/deportivo	Planadas	Caicedonia- El Dorado- El Paraíso- El Playón- El Topacio- El Silencio- Esmeralda Baja- La Cumbre- La Guajira- Maquencal- Montalvo- Pueblitos- San Pablo.	13
	Gaitania	Corazón Diamante- El Caimán- La Bella- La Hacienda- La Palmera- La Unión- Los Guayabos- Puerto Limón- Puerto Tolima- San Miguel- San Pedro.	11
	Bilbao	Bolivia- El Castillo- La Ilusión- La Patagonia- Porvenir.	5
Campo fútbol y otros	Planadas	Los Andes- San Isidro.	2
	Gaitania	----	-
	Bilbao	La Aurora	1

### 3.3.2.- Escenarios Deportivos

Como complemento del cuadro anterior conviene explicar cada uno de los escenarios mencionados, teniendo en cuenta el vínculo existente entre los planteles educativos y los actos comunitarios que se dan en las veredas, tales como bazares, reuniones, festivales, encuentros y otros eventos que permitan acercamiento de la población. Se define cada uno de ellos como:

#### 3.3.2.1.- Carencia total

El plantel educativo carece de un sitio donde pueda realizarse algún tipo de recreación y mucho menos algún deporte, por lo cual los alumnos deben permanecer inactivos o desarrollar algunas actividades en las aulas de clase, vía pública o terrenos particulares aledaños al plantel. Esta situación se presenta en 19 veredas.

#### 3.3.2.2.- Patio de recreo

El plantel educativo cuenta con un espacio donde los estudiantes pueden adelantar algún tipo de recreación relacionado con juegos, rondas, concursos y eventualmente algún deporte pero con demarcación y reglamento improvisados. Esta situación se presenta en 27 veredas.





### 3.3.2.3.- *Cancha múltiple*

Es un escenario deportivo donde se pueden practicar varios deportes pero no simultáneamente; generalmente se utiliza para microfútbol y baloncesto; eventualmente para volley ball. Esta situación se presenta en 29 veredas.

### 3.3.2.4.- *Polideportivo*

Es un espacio donde hay diversos escenarios para practicar simultáneamente varios deportes, principalmente microfútbol, baloncesto y volley ball; alguno de estos espacios puede ser una cancha múltiple. Esta situación se presenta en 9 veredas.

### 3.3.2.5.- *Campo de fútbol y otros*

Se considera como la máxima expresión de los escenarios deportivos más aún por cuanto se asocia con otros escenarios como polideportivo o cancha múltiple. En todo el municipio solo hay 3 veredas con esta dotación.

### 3.3.3.- *Recreación*

Como se dijo anteriormente, la recreación se encuentra asociada con el consumo de bebidas alcohólicas y tiene que ver entre otras con las siguientes actividades:

#### 3.3.3.1.- *Tejo y minitejo*

Es el pasatiempo más difundido, los escenarios para practicarlos se ubican en la cabecera municipal, centros poblados, cabeceras veredales y algunos sitios donde se congrega alguna población, generalmente hay una tienda o fonda. Eventualmente se organizan campeonatos en los cuales tiene cabida la población femenina.





### 3.3.3.2.- *Rana o Sapo*

Es un pasatiempo originario del sur del país (Nariño y Cauca) pero ha sido acogido en gran parte del territorio, principalmente en población de la zona andina; la inversión es mínima y el espacio para practicarlo es reducido por lo cual puede encontrarse no solo en cabeceras veredales, tiendas o fondas, sino en residencias para entretenimiento familiar y con vecinos.

### 3.3.3.3.- *Billar*

Es un pasatiempo más costoso y requiere mayor inversión por lo cual se encuentra en un número limitado de veredas; se practica en las modalidades de carambola y pool, siendo esta modalidad la más practicada. Se ubican en la cabecera municipal, centros poblados y unas 15 veredas de mayor importancia por la cantidad de personas que se reúnen; además de practicarse en asocio de bebidas alcohólicas se hacen apuestas en dinero.

### 3.3.3.4.- *Galleras*

Existen en la mayor parte de las veredas y con frecuencia se organizan riñas, donde se congrega población de veredas vecinas al evento. También se presenta el caso de ir a municipios vecinos o veredas de estos. Es uno de los pasatiempos que más se practica y que además de la bebida se asocia con apuestas en dinero.

### 3.3.3.5.- *Bazares*

Son eventos organizados por las Juntas de Acción Comunal generalmente una vez al año para recolectar fondos destinados al adelanto de una obra social o simplemente para gastos menores de la organización. Algunas veces se adicionan otros elementos como reinados infantiles o de la simpatía, además de presentar eventos deportivos, rifas, juegos, baile, etc.

### 3.3.3.6.- *Ferias y festivales*

Se adelanta como manifestación de una tradición popular asociada con folclore, actividades agropecuarias, fiestas patronales, onomásticos, etc. Generalmente se celebra en la cabecera municipal y tiene convocatoria para





un número considerable de la población rural y de municipios vecinos. Esta situación también se presenta cuando hay eventos en poblaciones vecinas. Las principales celebraciones feriales son:

#### 3.3.3.6.1.- Fiesta de la Virgen del Carmen

Su celebración se lleva a cabo el 20 de Julio en la cabecera municipal pero comienza la víspera y termina el día 21; es una manifestación de fervor religioso, asociada con alborada, procesiones, desfiles, concursos, presentación de bandas y agrupaciones musicales, corridas de toros, cabalgatas, riñas de gallos, pólvora, flores, baile, etc. Al evento asisten personas de municipios vecinos, e inclusive de Ibagué y Neiva, así como la presencia de diversas colonias de gente oriunda de Planadas que habita en otras localidades del país.

#### 3.3.3.6.2.- Fiesta de los Reyes Magos

Su celebración es el 6 de Enero en el Corregimiento de Gaitania, es un evento religioso y presenta características similares que en el caso anterior, incluyendo la presencia de personas de Ibagué y Neiva, así como la presencia de colonias.

#### 3.3.3.6.3.- Semana Agropecuaria

Es organizada por los colegios con formación agropecuaria, - Núcleo Escolar Rural y Concentración de Desarrollo Rural Los Andes - se lleva a cabo en las instalaciones de cada plantel con la presencia de personal de otros centros agropecuarios del departamento del Tolima y su celebración no es anual sino periódica (cada 3 a 5 años) que obedece a rotación con los demás centros educativos agropecuarios que funcionan en otros municipios del departamento; dicha celebración se relaciona con:

- . *Exposición de trabajos elaborados por alumnos.*
- . *Conferencias relacionadas con temas agropecuarios.*
- . *Muestra de parcelas demostrativas.*





- . *Exposición y juzgamiento de especies pecuarias.*
- . *Celebración de eventos deportivos.*
- . *Exposición ante la comunidad de balances y proyectos.*
- . *Presentación de agrupaciones musicales.*
- . *Premiación y distinciones a directivos, profesores y alumnos.*
- . *Bailes y pasatiempos.*

#### 3.3.3.6.4.- Otros

Se hace referencia a juegos de mesa como el ajedrez, parques, dominó, cartas, etc.

### 3.4 EMPLEO

Es la ocupación de la población campesina en edad de aportar su fuerza laboral o de trabajo en diferentes actividades predominantes de ocurrencia cotidiana en la comunidad; Según el DANE en el XVI Censo Nacional de Población, se presentaba en la población mayor de 12 años, la siguiente situación:

ACTIVIDAD	Total			Cabecera			Resto		
	Total	Homb	Mujer.	Total	Homb	Mujer.	Total	Homb	Mujer.
TOTAL	7.577	6.493	1.084	1.579	1.255	324	5.998	5.238	760
Agricultura y ganadería	4.852	4.693	159	465	448	17	4.387	4.245	142
Pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Minería	3	3	-	2	2	-	1	1	-
Industria manufacturera	232	190	42	102	90	12	130	100	30
Electricidad, gas y agua	3	2	1	3	2	1	-	-	-
Construcción	131	131	-	89	89	-	42	42	-
Comercio	450	352	98	338	262	76	112	90	22
Hoteles y restaurantes	36	16	20	31	14	17	5	2	3
Transporte y almacenamiento	108	104	4	82	80	2	26	24	2
Sector financiero	14	8	6	13	7	6	1	1	-
Actividades inmobiliarias	15	15	-	12	12	-	3	3	-
Administración pública	84	66	18	76	58	18	8	8	-





ALCALDÍA DE PLANADAS  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL  
PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Enseñanza	126	62	64	74	38	36	52	24	28
Servicios sociales y salud	27	12	15	23	10	13	4	2	2
Otras actividades comunit.	37	21	16	26	13	13	11	8	3
Servicio doméstico	355	232	123	79	19	60	276	213	63
Organizac. Extra territoriales	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sin clasificación	1.104	586	518	164	111	53	940	475	465

Condensando las actividades anteriores en 12 grupos, se obtiene como resultado el siguiente cuadro:

ACTIVIDAD	Total			Cabecera			Resto ( Rural)		
	Total	Homb	Mujer.	Total	Homb	Mujer.	Total	Homb	Mujer.
Agropecuaria	4.852	4.693	159	465	448	17	4.387	4.245	142
Manufacturera	232	190	42	102	90	12	130	100	30
Construcción – Serv.	134	133	1	92	91	1	42	42	-
Comercio – Hotelería	486	368	118	369	276	93	117	92	25
Transporte– Almacén.	108	104	4	82	80	2	26	24	2
Financ. – Inmobiliaria	29	23	6	25	19	6	4	4	-
Administ. Pública	84	66	18	76	58	18	8	8	-
Docencia	126	62	64	74	38	36	52	24	28
Social – Salud	27	12	15	23	10	13	4	2	2
Comunitarias	37	21	16	26	13	13	11	8	3
Servicio doméstico	355	232	123	79	19	60	276	213	63
Sin clasificar	1.104	586	518	164	111	53	940	475	465

