

## **ASPECTOS SOCIOCULTURALES**

### **INTRODUCCION**

El diagnóstico Sociocultural para el Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Viracachá tiene como objetivo aportar los elementos que permitan determinar de una parte, el nivel de vida de los habitantes del Municipio y su evolución reciente, y de otra apreciar las diferencias que a este respecto se presentan entre los pobladores de acuerdo con su lugar de habitación.

En este contexto se busca proteger los valores sociales y culturales que caracterizan el territorio y que se constituyen en la dinámica hombre y entorno con el fin de propiciar una adecuada participación de todos los actores sociales en el ordenamiento de su municipio de tal forma que garanticen elevar su calidad de vida.

En resumen la dimensión sociocultural es el conjunto de sectores que tienen que ver con el ser mismo y con su naturaleza. Por lo tanto es necesario estudiar su historia, la evolución de la población, los servicios con los que cuenta, infraestructura, actividades económicas que realiza, lo mismo que su cultura, las formas de recreación, los vínculos con los otros municipios, para poder detectar las deficiencias en cobertura y calidad.

Se busca con este análisis caracterizar al municipio en su dinámica sociocultural teniendo en cuenta a lo largo del mismo que por sí solo no tendría validez y por lo tanto se integrará a las demás dimensiones que hacen parte del EOT permitiendo así formular escenarios posibles que garanticen la sostenibilidad ambiental a las generaciones presentes y futuras.

### **HISTORIA SOCIAL DEL MUNICIPIO DE VIRACACHA**

La historia social y cultural del municipio de Viracachá se remonta a la primera mitad del siglo XVI; distaba en esa época a tres horas de Tunja, por su ubicación y cercanía a Ramiriquí era paso obligado de los comerciantes que realizaban su intercambio en estas poblaciones en la época de la colonia. En el proceso de independencia se hizo presente en la revolución de los comuneros. En el año 1787 se nombró el primer alcalde del municipio. Los siguientes son algunos fragmentos tomados del libro de Ramón Correa sobre la historia del mismo:

“ Es Viracachá un pueblo anterior a la conquista. ... caserío de indios... gobernado por un Cacique, Jefe Tributario del Zaque de Hunza, Tunja.

...Tiene buena Iglesia y bien ornamentada... Tendrá 80 indios y muy pocos blancos que no llegaran a una docena. Rentará este curato a su párroco 600 pesos y esto lo señala el señor Camacho y lo colocará como nosotros en tercer lugar.

...Vistos. Comprendióse de la consulta hecha para crear un alcalde partidario en el pueblo de Viracachá, se accede a ella...”<sup>1</sup>

En 1814 cuando se organizó la provincia de Tunja y se dividió en cinco Departamentos con los nombres de Oriental, Occidental, del Norte Del Noroeste y del Sur, Viracachá se incorporó al del Occidente.

Según los libros parroquiales, del año de 1759 a 1764, el municipio aparece con el nombre de *Santa Bárbara de Viracachá*, el que recibió debido a la muy venerada imagen de Santa Barbara, cuya historia es transmitida de generación en generación; y aún hoy se celebra la fiesta anual en la vereda de Pueblo Viejo el 4 de Diciembre, con un bazar, se juega tejo y se oficia la misa en su honor.

El nombre del municipio tiene su connotación cuando es pronunciado por los pobladores pues lleva raíces indígenas, variando su significado de autor a autor, sería interesante poder retomar el nombre que recibió durante muchos años y que se identifica con su historia; es conocido que ciudades como Tunja, y Cali tenían antes los nombres de Santiago de Tunja y Santiago de Cali, lo mismo que la capital del país que durante muchos años se le suprimió Santa Fe y desde hace 6 años es nuevamente conocida por Santa Fe de Bogotá, para el caso de Viracachá se podría volver a nombrar como *Santa Bárbara de Viracachá*.

El cambio de nombre se podría gestionar en la Asamblea Departamental.

En el aspecto cultural el municipio cuenta con las siete maravillas y su historia ha pasado de generación en generación; descritas por Ramón Correa en su libro así:

“Primera: *La Fuente Toscana*, de aguas cristalinas... Lleva este nombre en honor al ilustrísimo Bonifacio Toscano, obispo de Tunja que enviaba por agua desde Tunja a esta fuente...

---

<sup>1</sup> Tomado del libro *Monografías de los Pueblos de Boyacá*. Ramón Correa. Pag.267

Segunda *El Chorro de la Vieja*: Hermoso salto de unos diez metros de altura, formado por las quebradas Honda y el Chuzcal ...

Tercera :*La Respondona*: piedra grande, situada como a dos kilómetros al noroeste de la población, llamada así porque al gritar de cierto punto el eco repercute con mayor intensidad... ha dado margen a multitud de consejas entre la gente sencilla.

Cuarta: *La Cruz del castigo*: cruz de piedras bastante alta en la cual se ataban a los individuos que cometían una falta, para ser flagelados... estuvo colocada en el atrio de la iglesia ... fue trasladada al cementerio donde hoy se haya.

Quinta: *Las columnas de los Indios*:... Tiene las siguientes dimensiones: la una tres metros con ochenta y un centímetros. La otra mide nueve metros con veinte centímetros. En la vereda de Parras existen fragmentos de una piedra que exhibía la figura de un pie grande. Las consejas relatan que el diablo colérico estampo allí un pie cuando dejó botadas las vigas que llevaba en el hombro...

Sexta :*La cueva de los Murciélagos*: Situada en la vereda de Galindos, cuya puerta principal, tallada en roca viva tiene cerca de dos metros de altura.

Séptima : *Los Baños de Rumá*: Las aguas de la quebrada de este nombre son excelentes para curar las enfermedades de la piel.<sup>2</sup>

Al preguntar a los habitantes de la existencia de estas siete maravillas algunos no saben en donde están ubicadas, de tal forma que en las últimas administraciones se han divulgado estas historias, con el fin de recuperar sus mitos, pudiéndose constituir como un hito cultural de esta población.

La cultura del municipio se suscribe en lo tradicional, lo religioso, la moral el respeto; Caso reverente y sublime el observado por los investigadores del estudio en la Iglesia local la muy hermosa tradición de sus pobladores en atención a los oficios religiosos, que es su postura en las bancas del recinto sagrado los hombres del lado izquierdo y las mujeres del lado derecho. Bien interesante sería colocar a la entrada de la iglesia un aviso que invite a los foráneos cumplir con el muy acertado adagio popular: a la tierra que fueres has lo que vieres.

La historia social ha ido construyéndose a lo largo de más de 350 años, y en el municipio existen pobladores que han vivido más de una tercera parte de ella, sus decires, anécdotas y testimonios podrán constituirse en un documento de mucho valor para las generaciones presentes y futuras y posiblemente en la base sociocultural del ordenamiento del municipio que iniciamos con esta investigación y que no termina aquí, pues es un proceso largo y continuo.

---

<sup>2</sup> Tomado de la monografía de los pueblos de Boyaca Textualmente. Pag 340 y 341.

## **ANALISIS DEL TERRITORIO**

El desarrollo del municipio sus fortalezas y debilidades, amenazas y potencialidades son el resultado de más de un tercio de siglo de historia que ha dejado una huella en las costumbres de sus habitantes y una identidad a su territorio. Es un lugar apacible con un relieve quebrado de pendientes altas, en donde se presentan fenómenos de erosión y deslizamientos quizá por el mal uso o tratamiento o tal vez por las técnicas aplicadas y promovidas por los productores de insecticidas; técnicas estas que degradan los suelos y las fuentes de agua; podría asegurarse que desolado en donde sus habitantes buscan su sustento de las actividades agrícolas aún sin ser estas productivas las cuales conservan a través de sus generaciones por costumbre.

El campesino adulto ha hecho esfuerzos para que sus hijos estudien la primaria y algunos en un porcentaje no tan alto han accedido a la universidad; pero también saben que ellos deben ayudar a conseguir el pan de cada día. Los jóvenes no encuentran en el campo su futuro y buscan emigrar hacia otras ciudades. Es tal la situación que en los últimos 20 años han abandonado su tierra en gran porcentaje para buscar mejores oportunidades de vida en otras regiones del país. El campo se está convirtiendo solo en un medio de subsistencia para el campesino adulto, pero sin tener en cuenta su adecuada utilización.

Por otra parte la cabecera municipal no ofrece alternativas de empleo, el municipio presenta una tendencia de crecimiento negativo y por el contrario hay viviendas desocupadas y abandonadas demostrando descuido e influyendo en el aspecto de desolación que presenta el municipio para el visitante y para el mismo habitante que pasa la mayor parte de su tiempo sin desarrollar ninguna actividad.

Analizando el mapa urbano del municipio se observa claramente que existen muchos lotes si no baldíos, descuidados y algunos utilizados para cultivos pequeños como huertas caseras o como sitio para pastar ganado; estas huertas son tan importantes para el campesino que se constituyen en su sustento, pero están afectando las condiciones de salubridad debido a que se encuentran muchos desechos que son botados a campo abierto y afectan las fuentes de agua; podría afirmarse que si bien afectan de una parte afectan el territorio, de otra dan una identidad, porque la huerta casera bien definida en la parte urbana es una ventaja competitiva y podría ser la base para la conformación de una granja experimental de cultivos como los caucifolios.

## **POBLACION**

### **DEMOGRAFIA**

Teniendo en cuenta que la demografía es el “estudio cuantitativo de las poblaciones humanas”<sup>3</sup>, considerada como el conjunto de individuos que están en continua evolución debido a procesos tales como migraciones, nacimientos, defunciones y es un determinante económico que permite planear inversiones a corto y mediano plazo, este análisis se hará teniendo en cuenta el comportamiento del municipio con respecto al total departamental y al de la provincia de Márquez en su tasa de crecimiento, densidad de población, composición de la población y otras variables demográficas.

### **COMPORTAMIENTO HISTORICO DE LA POBLACION**

La evolución de la población en el Departamento de Boyacá muestra un comportamiento a través de los censos 1964-1973-1985 y 1993 en continuo ascenso, con una tasa de crecimiento positiva que supera el promedio nacional en los últimos 20 años. Así para 1985 fue del 1.1065 % y para 1993 fue del 1.0693, por encima del promedio nacional cuya tasa de crecimiento fue de 0.044 %. Gráfica SC N°1.

Es de suponer que este comportamiento se debe al aspecto sociocultural del departamento en donde por tradición las familias tienen en promedio de cuatro a cinco hijos, lo mismo que por el proceso de migraciones de otras zonas del país ocasionados por los fenómenos de violencia que han afectado al país en general, y en los últimos años debido al alto porcentaje la población desplazada.

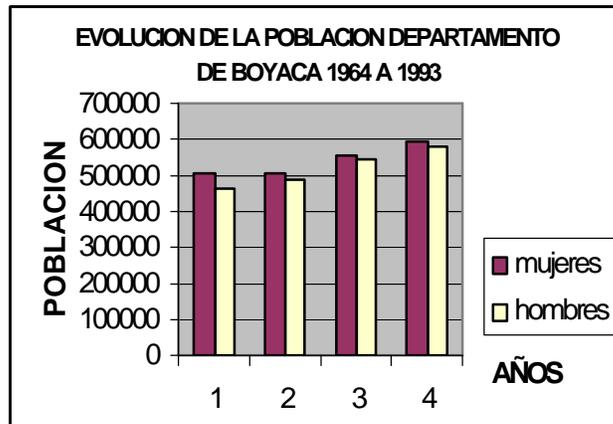
Boyacá y muy particularmente Tunja ha incrementado en los últimos años la oferta educativa en educación superior en todas las profesiones generando un proceso migratorio alto, así sea población flotante, pero que ha incidido en el incremento de la oferta de servicios.

Este comportamiento lo presentan algunas de las poblaciones de la Provincia de Márquez a la que pertenece el municipio en estudio, una población joven, en su mayoría ubicada en el sector rural como lo muestra la Tabla N°1.

---

<sup>3</sup> Tomado textualmente del Plan Básico de Ordenamiento Territorial de Tausa.- Cundinamarca.

Los municipios con mayor número de población de la provincia son Ramiriquí, Turmequé y Umbita en su orden. Los de menor población son Viracachá y Rondón en donde sus habitantes no llegan a 4.000 y ha mostrado un continuo decrecimiento. Debido a la emigración de su población en busca de mejores oportunidades. Gráfica N° 3.



GRAFICA SC N° 1

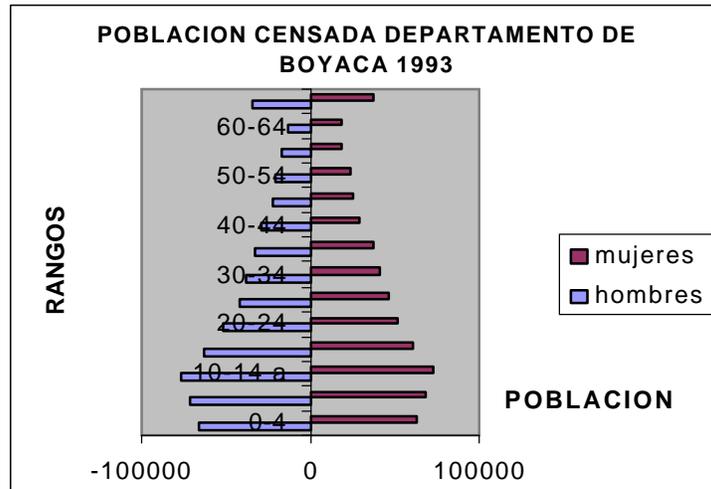
Fuente: DANE Censos de Población 1964-1973-1985-1993

Al analizar la población por grupos de edad, Gráfica SC N° 2 se tiene que el mayor número de personas corresponde al rango comprendido entre 10-14 años, equivalente al 13 %, en segundo lugar tenemos el rango de edades de 5-9 años, con el 12 %, si tomamos un rango mayor de 0 a 19 años observamos que esta comprende el 46.06% casi la mitad de la totalidad de la población. El número de personas va disminuyendo a medida que aumenta el rango por ejemplo las personas de más de 65 años representan solo el 6.03%.

Igual ocurre con el municipio en estudio que presenta una pirámide de población muy similar a la del departamento. Gráfica SC N° 6. El rango 10-14 años representa el 9%, le siguen el rango 5-9 años con el 8.7% y el de menos de 4 años el 7%. Si sumamos el mismo rango que el departamento 0-19 se observa que estos suman el 48.76%. y para la población mayor de 65 su porcentaje es el 7.56% superior al promedio departamental (6.03%).

Al respecto cuando se aplicaron las encuestas se observó que estas personas viven en su mayoría solitarias en condiciones de extrema pobreza. Pudiendo

sugerir una acción como un hogar de paso o una actividad que los integre a la vida de su municipio. En la vereda la Isla por ejemplo hay una señora que hace canastillas de guadua. Muy hermosas que muestran vestigios de unas costumbres ancestrales como se lee Monografías de Boyacá<sup>4</sup> "... los habitantes fabrican ruanas, frazadas, colchas, alpargatas, canastos..."



GRAFICA SC N°2  
Fuente: DANE Censo 1993

**CUADRO SC N° 1 POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE MARQUEZ AÑOS 1993 CENSO AJUSTADO POR EL DANE**

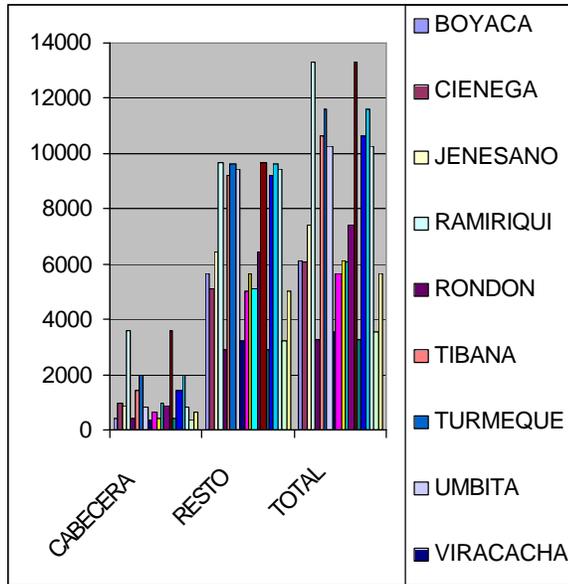
MUNICIPIO	TOTAL	CABECERA	RESTO	EXTENSION KILOMETROS
Boyacá	6.112	457	5.655	48
Cienega	6.047	943	5.104	55
Jenesano	7.396	928	6.468	53
Nuevo Colón	5.683	635	5.048	56
Ramiriquí	13.305	3.610	9.695	138
Rondón	3.320	420	2.900	158
Tibaná	10.652	1.417	9.235	132
Turmequé	11.604	1.997	9.607	79
Umbita	10.250	862	9.388	129
Viracachá	3.571	392	3.177	64
<b>Total provincia</b>				
<b>Total Departamento</b>	<b>1.315.579</b>	<b>531.111</b>	<b>784.468</b>	<b>23.189</b>

FUENTE: DANE Censo de Población 1993. Adaptado Para El Estudio.

<sup>4</sup> Ibid, pag 34

La Provincia de Marquéz presenta una densidad demográfica de 86 habitantes /Km2 superior a la del Departamento que es 57 Hab/Km2.

**POBLACION PROVINCIA DE MARQUEZ**



**GRAFICA SC Nº 3**

FUENTE: DANE Censo de Población 1993. Adaptado Equipo Consultor

La población es en su mayoría rural el 85% habita en el campo y el otro 15% en la zona urbana en donde la población no supera los 5.000 habitantes; Viracachá, Rondón, y Boyacá no alcanzan 500 habitantes en la cabecera. Con respecto al departamento la provincia en cuanto a población, tiene el 5.2% del total y Viracachá el 0.27%. De esta población el 0.08% habita en la cabecera y el 0.72 en el sector rural.

Viracachá presenta una evolución histórica de su población bastante preocupante pues al contrario que el departamento ha ido en continua disminución en los últimos 35 años. Así para 1964 contaba con 4667 el 9% en el área urbana y el otro 91 % en la rural. Según el último censo 1993, la población decreció y los habitantes eran 3571. Cuadro SC Nº2.

La tasa de crecimiento intercensal 1964-1973 fué negativa del -3.89%, y continua bajando hasta llegar al -19.12% para 1993. En 1998 según datos del municipio la tasa de crecimiento comenzó a incrementarse en un 2.1%. Al sacar el promedio

anual 1964-1973 el decrecimiento es aproximadamente de  $-0.41\%$ , y el del rango 1973-1985 es  $-0.49\%$  anual, en el período 1985-1993 comienza otra vez a disminuir al  $-0.2\%$ . Este crecimiento negativo para todos los rangos no es constante lo que permite afirmar que para hacer la proyección hasta el año 2.009 se debe tomar un promedio de crecimiento los 35 años (1964-1993) del  $-0.5\%$  anual o mantener la población en crecimiento pero a una tasa muy baja.

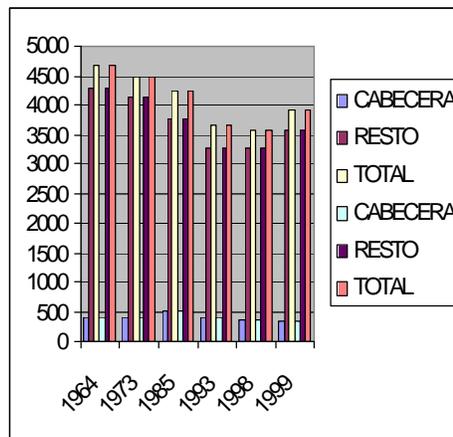
Esto se debe a que los jóvenes se van a estudiar a otras regiones del departamento y no regresan pues no encuentran oferta de trabajo, y aunque los padres les ceden las tierras por medio de herencias estas no le son productivas dejándolas abandonadas en muchas de las veces.

**CUADRO SC Nº 2**  
POBLACION MUNICIPIO DE VIRACACHA

AÑO	TOTAL	CABECERA	RESTO	CRECIMIENTO INTERCENSAL	CRECIMIENTO ANUAL PROMEDIO
1964	4.667	387	4.280		
1973	4.492	385	4.107	<b>-3,89</b>	-0,41
1985	4.254	506	3.748	<b>-5,59</b>	-0,49
1993	3.571	392	3.177	<b>-19,12</b>	-2,3

FUENTE: DANE, Censos de población 1964,1973,1985,1993.Tomado del Plan de Desarrollo 1998-2000

**CRECIMIENTO DE LA POBLACION MUNICIPIO DE VIRACACHA**

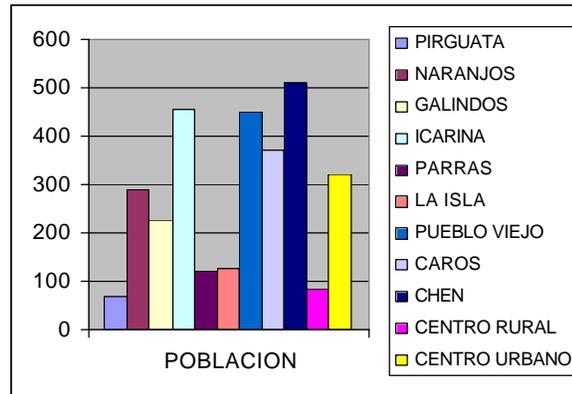


**GRAFICA SC Nº 4**

FUENTE: DANE Censos 1964-1973-1985-1993  
1998 SISBEN. 1999 Estadísticas Municipales

Con el fin de poder actualizar la información con respecto a la población se aplicó la encuesta al 95% del total de viviendas encontrando unos datos bastante diferentes a los del censo hecho para el Sisben, pero que se ajustan a la tasa de crecimiento histórica presentada por el municipio. Cuadro SC N° 3.

**POBLACION POR VEREDAS 1999**



**GRAFICA SC N°5**  
FUENTE: Encuesta Aplicada 1999 Equipo Consultor

**CUADRO SC N° 3 POBLACION MUNICIPIO DE VIRACACHA 1999**

CENSO	TOTAL	CABECERA	RESTO	CRECIMIENTO INTERCENSAL	CRECIMIENTO ANUAL PROMEDIO
1993	3571	392	3177	-19,12	-2,3
1998*	3911	322	3589		1,73

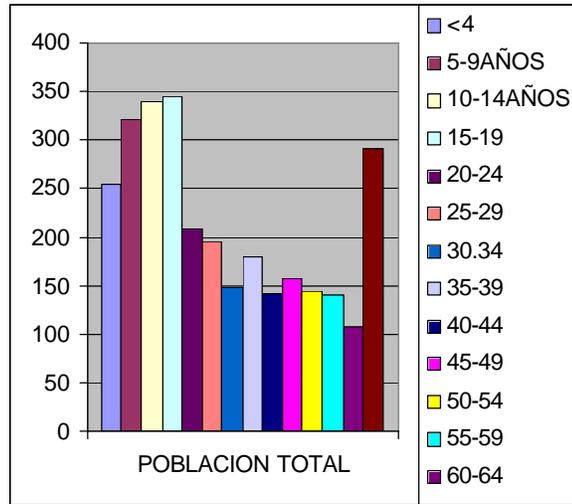
Fuente: DANE: Censo 1993. \*Datos suministrados por el Municipio para el Estudio.

El crecimiento de la población en los últimos cinco años ha sido del 1,73 en promedio anual. Aunque un gran porcentaje de la población es población flotante debido a que muchas personas estudian y trabajan en ciudades como Tunja y Bogotá. No existe un vínculo claro con la cabecera Municipal, pues no hay comercio, ni fuentes de trabajo, servicios como Notaria y otros. Además la rentabilidad de las labores generadas por medio del recurso tierra no garantiza un adecuado nivel de ingresos para las familias haciendo que la calidad de vida no

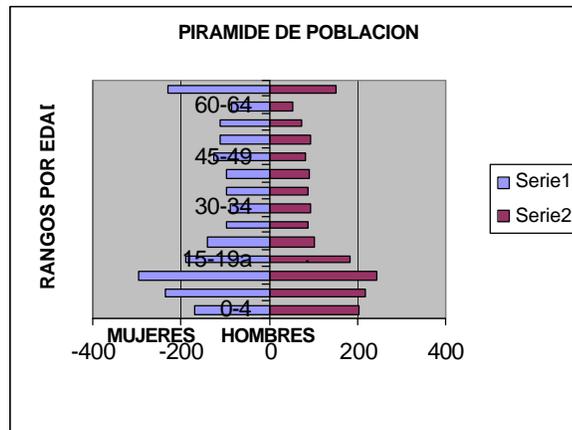
sea la mejor y los jóvenes emigran hacia otras regiones en busca de mejores oportunidades.

Como se observa en la pirámide de población la mayor cantidad está en el rango de 10-14 años el 9% del total, le siguen el de 5-9 años con el 8.7% y el de <4 años con el 7%. Indicando al igual que el Departamento una población joven que indica que la tasa de natalidad ha estado en aumento. La densidad de población es de 61 Habitantes por Kilómetro cuadrado inferior al promedio de la provincia que es de 85.9 hab./km<sup>2</sup> y superior al departamental que es de 56.7 hab./km<sup>2</sup>.

**RANGOS DE EDADES DE POBLACION MUNICIPIO DE VIRACACHA  
AÑO 1999**



**GRAFICO SC Nº 6**  
Fuente: Encuesta aplicada para el estudio Marzo de 1999.



## TASA DE NATALIDAD

El índice de natalidad en un determinado lugar se calcula por el número de nacimientos por mes en determinado lugar.

Según datos de la Secretaría de Salud de Boyacá en el año 1997, se registraron 22 nacimientos. Sin embargo, esto no refleja el número de nacimientos que se pudieron haber sucedido en el municipio pues hay nacimientos que se atienden en otros municipios o en algunos casos, en el sector rural los reciben las parteras. Los datos de atención prenatal no reflejan una diferencia en los nacimientos registrados. Pues a marzo de 1999 habían registrado en el municipio 4 nacimientos según datos suministrados por el Registrador municipal.

Debido a que cuando un niño nace no es registrado inmediatamente, se podría implementar en el municipio un control de mujeres embarazadas que asisten a las citas de control prenatal con el fin de establecer un promedio de nacimientos. En la encuesta aplicada se toma el dato de niños menores de cuatro años para un total del municipio 232; a los que se les preguntó si habían nacido en el municipio y el 96% de sus padres respondió que sí. Lo que supone que la tasa de natalidad anual para el municipio es de 55.68. Y mensual de **4,64**.

## MORTALIDAD

El índice de mortalidad es la forma de reportar el número proporcional de defunciones en la población en un determinado tiempo.

En el Municipio, la tasa de mortalidad se origina por distintas causas, según el Plan de Atención Básica del Municipio, sobresalen: ulcera sangrante, placenta previa, broncomeumonía, hemorragia cerebral y algunos casos de violencia. Durante los últimos cuatro meses de 1999 se han registrado 5 casos de muerte en el municipio es decir que la tasa de mortalidad mensual, del año 1999 es de **1.25** muertes con una tendencia a aumentar.

A través de las visitas hechas a las veredas y dialogando con los habitantes estos dicen que han ocurrido casos de muertes de población que vivía en el municipio, pero por enfermedades fueron trasladados a otros municipios siendo registradas sus defunciones en estas localidades.

## CALIDAD DE VIDA

Para analizar la calidad de vida de los habitantes del municipio que es una de las prioridades del ordenamiento territorial, el estudio se hará de acuerdo a las necesidades básicas insatisfechas con sus distintos componentes como son: hogares en viviendas inadecuadas, hogares en viviendas sin servicios básicos, hogares con ausentismo escolar, hogares en miseria, uso dado a las viviendas.

## VIVIENDA

Las encuestas aplicadas por el Sisben durante 1994-1998 reportan para Viracachá un total de 969 hogares que habitan las 947 viviendas existentes en el municipio, el componente que más pesa del NBI MUNICIPAL es la calidad de la vivienda pues los materiales utilizados tanto en piso, paredes y techos no cumplen con los requerimientos mínimos de calidad. Los servicios con los que cuentan tampoco elevan la calidad de vida, los pisos en su gran mayoría son en tierra ocasionando enfermedades respiratorias.

De las 947 viviendas el 78% tiene servicio eléctrico (Cuadro SC N° 5) aunque falla la luz continuamente, por lo que la calidad la califican como regular, el otro 22% utiliza vela u otro como alumbrado poniendo en peligro a sus habitantes y ocasionando problemas contaminantes por su uso continuo. Existen también algunas viviendas en casi todas las veredas que tienen la luz de contrabando, es decir la toman de los postes directos pues los costos de acometidas son “altos” y no tienen con que pagarlos. Ver servicio de energía eléctrica.

**CUADRO SC N° EDIFICIOS Y VIVIENDAS EN VIRACACHA  
SEGÚN CENSOS 1951 – 1964-1993 POR ZONAS**

TOTALES			CABECERA			RESTO		
1951	1964	1993	1951	1964	1993	1951	1964	1993
1456	1383	947	76	121	142	1380	1262	805

Fuente: 1964 – 1951 DANE Censos de Construcción. 1997 Datos del Sisben Tomados del Plan de Desarrollo 1998-2000

El cuadro anterior nos indica que del año 1951 a 1964 las viviendas se disminuyeron en el sector rural debido a que la población del campo comenzó a

abandonar sus viviendas y otras fueron utilizadas para almacenar sus cosechas ya que no contaban con servicios básicos y estaban ubicadas lejos de las vías principales, y algunas se encontraban en mal estado, igualmente se cambio de uso.

Igual ocurre según los datos tomados por el Sisben en el año 1997 que muestran una disminución en el número de viviendas en el área urbana y rural.

Durante el año 1998 se asignaron recursos a 100 viviendas para el mejoramiento en servicios básicos principalmente en baños y letrinas.

**CUADRO SC Nº 5 USO DADO A LAS EDIFICACIONES AÑO 1964**

TOTAL	HABITACION	COMERCIO	ACTIVIDADES OFICIALES	ACTIVIDADES CULTURALES	OTRAS
Cabecera	114	1	1	3	2
Resto	1257	1	1	2	1

Fuente: DANE Censo de Construcciones 1964

Como podemos apreciar en el cuadro anterior en el año 1964 no existía sino un establecimiento de comercio tanto en el área rural como urbana. En la cabecera existían 114 edificaciones destinadas a la vivienda y en el área rural 1257. Porcentaje DE 91,68, muy superior al urbano que solo es del 8,31 %, indicando una densidad de población alta en el sector rural para 1964.

Con el fin de poder hacer un análisis comparativo se tomaron los datos del censo 1993 para detectar los cambios ocurridos durante los últimos 30 años.

**CUADRO SCNº 6 TIPO DE VIVIENDA 1973**

UBICACIÓN	TOTAL VIVIENDAS	CASA INDEPENDIENTE AP.	RANCHO O	CHOZA	VIVIENDAS NO FAMILIARES	VIVIENDAS DESOCUPADAS
Cabecera	115	482		1	1	31
Resto	1259	638	326			301
TOTAL	1374	1120	326	1	1	332

Durante el censo 1973 se contabilizaron 1374 viviendas de las cuales 1259 estaban ubicadas en el área rural y 115 en el área urbana, de las cuales 332 estaban desocupadas. Según datos del municipio este cuenta en la actualidad con 947 viviendas, 797 en el área rural y 150 en el área urbana, indicando una

disminución total de 427 viviendas durante los últimos 25 años. Ver cuadro SC N° 7. Al hacer la encuesta y el recorrido por el municipio se ven muchas casas desocupadas que son utilizadas para guardar abonos y cosechas.

**CUADRO SC N° 7 NUMERO DE VIVIENDAS, FAMILIAS, PERSONAS, EXTENSION Y PORCENTAJE  
1994-1998**

VEREDAS	VIVIENDAS	FAMILIAS	PERSONAS	EXTENSION N	HAB/KM2 *	FAM/V *	PERSONAS POR FAMILIA
Centro	142	147	523	1.81	288.9	1	4
Icarina	150	150	671	11.96	56.10	1	4
Chen	138	139	596	10.58	56.33	1	4
Pueblo Viejo	126	130	464	12.77	36.33	1	4
Parras	36	37	147	3.71	39.62	1	4
Caros	131	133	496	10.53	47.10	1	4
La Isla	42	42	149	5.68	26.23	1	4
Galindos	70	74	238	1.61	147.82	1	3
Pirguatá	27	28	71	4.59	15.46	1	3
Naranjos	80	84	284	2.25	126.22	1	4
<b>TOTAL</b>	<b>947</b>	<b>969</b>	<b>3.647</b>	<b>64.3</b>	<b>56,98</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

FUENTE: Plan de Desarrollo 1998 – 2000 Datos tomados de las fichas del SISBEN aplicadas en 1994– 1998.  
\* Encuestas aplicadas en el Municipio para el EOT

Las veredas con mayor número de vivienda son Centro, Icarina, Chen, Pueblo Viejo, Caros y a la vez son las de más de población, debido a su extensión. Como podemos observar no existe hacinamiento en las viviendas ni por el número de familias ni por el número de personas. Es de anotar que estas estadísticas fueron hechas para el Sisben durante 1994-1998. Y en el momento del estudio estaban en revisión. Estos datos fueron tomados como punto de referencia.

La densidad de población es alta en la cabecera, veredas Galindos y Naranjos. Media en Icarina, Chen y Caros, y baja en la Isla, Pueblo Viejo Parras y Pirguatá. En estas últimas veredas que son extensas observamos fincas o predios con grandes extensiones o latifundios. Ver Mapa Densidad de Población.

**CUADRO SC N° 8 VIVIENDAS, POBLACION 1999**

AÑOS	VIVIENDAS	POBLACION	EXTENSION	FAMILIAS	HAB/KM2
<b>1999</b>	<b>947</b>	<b>3911</b>	<b>64</b>	<b>969</b>	<b>61.10</b>
<b>1994-1998</b>	<b>947</b>	<b>3647</b>	<b>64</b>	<b>969</b>	<b>56,98</b>
<b>DIFERENCIA 1 Y 2</b>	<b>204</b>				
<b>VIVIENDAS DESOCUPADAS</b>	<b>63 URBANA 105 RURAL</b>	<b>264</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	

FUENTE: SISBEN 1994-1998. Encuestas Aplicadas para el Estudio 1999

Para efectos del presente estudio vamos a trabajar con una densidad de población de 61.10 Hab/Km<sup>2</sup>, para el área rural de 56,78Hab/km<sup>2</sup> y para el área urbana de 161 hab/km<sup>2</sup>.

Es aconsejable revisar las afiliaciones del Plan Obligatorio de Salud, pues existe la posibilidad que algunas personas no puedan acceder a este servicio como sucede en el resto del país. Variable esta que incide en las estadísticas acerca de la necesidad de viviendas de interés social o de mejoramiento de vivienda.

Nuestro análisis es tanto cualitativo como cuantitativo, permitiendo afirmar que no existe déficit en cuanto a cantidad, pues hay un gran porcentaje de viviendas desocupadas tanto en el sector urbano como en el rural.

El problema de la vivienda es de calidad; hay muchas en las que no existen baños, no tienen pisos y demás servicios básicos. Lo mismo que algunas viviendas en las veredas de Pueblo Viejo y la Isla están ubicadas en gran porcentaje en zonas de alto riesgo. Los programas que se puedan implementar en cuanto a vivienda de interés social, deben relacionarse con el mejoramiento.

**CUADRO SC N° 9 DEFICIT DE SERVICIOS PUBLICOS 1999**

ZONA	VIVIENDAS SIN ACUEDUCTO	VIVIENDAS SIN ALCANTARILLADO	VIVIENDA SIN ENERGIA ELECTRICA	VIVIENDAS SIN BAÑO	VIVIENDAS CON PISOS EN TIERRA
RURAL	254	653	122	460	340
URBANA	6	22	6	14	11
TOTAL VIVIENDAS SIN SERVICIO	260	675	128	474	351
TOTAL DE VIVIENDAS	947	947	947	947	947
TOTAL VIVIENDAS CON SERVICIO	687	272	819	473	596
COBERTURA	72,55	28,73	86,48	49,94	62,93
DEFICIT	27,45	71,27	13,51	50,05	37,06

FUENTE: Encuesta Aplicada por el Equipo Consultor.

Para elaborar un Plan Parcial de Mejoramiento de Vivienda es necesario tener en cuenta estos datos que fueron recolectados para el estudio y que tienen bastante porcentaje de validez.

En el estudio de Servicio de Acueducto que se expondrá más adelante, lo mismo que el de energía eléctrica se presenta los datos por veredas y se analizan otras variables de gran importancia como son la calidad del servicio.

## **SITUACIÓN DE LOS SERVICIOS PROVISION Y OFERTA**

Para poder determinar la capacidad funcional de un municipio es necesario analizar la relación entre el equipamiento urbano y el conjunto de necesidades que satisface.

Las funciones de los municipios se refieren al conjunto de servicios que estos ofertan, entre los más importantes sobresalen los siguientes: Religiosos, de notarias, juzgados, hospitales y centros de salud, puestos de policía, consultorios médicos, cafeterías, almacenes, centros comerciales, oficinas de registro, peluquerías, teatros, museos talleres, terminal de transportes, parques, servicios administrativos, colegios, entre otros. Esto se analiza con más detalle en el Subsistema de Funcionamiento Espacial.

Estudio de Funcionamiento Espacial, del municipio nos permite concluir que este no oferta gran cantidad de servicios, hecho que implica un movimiento poblacional a otros municipios vecinos como Tunja, Siachoque, Ramiriquí y Cienega. Dejando escapar algunos ingresos generados en el mismo municipio; pero desde el punto de vista de la apacibilidad del municipio esto es un punto a favor pues permitiría desarrollarlo como un municipio ecoturístico.

## **SERVICIO DE SALUD**

“La salud es un estado de bienestar físico, mental y social y no únicamente la ausencia de enfermedad”.<sup>5</sup> Corresponde pues al municipio generar acciones que provean a los habitantes de una calidad de vida integral como filosofía misma del ordenamiento territorial.

---

<sup>5</sup> *Definición de la Oms Organización Mundial de la Salud.*

## **Oferta de Servicios**

### **Salud.**

En la cabecera municipal se encuentra el Puesto de Salud, dependiente del Hospital San Rafael de Ramiriquí, que proporciona los servicios de medicina general y odontología, pero principalmente medicina ambulatoria, debido a que los servicios que atañen a problemas de cirugía nos son realizados, teniéndose que remitir a Ramiriquí o a Tunja. El centro de salud cuenta con instalaciones para consultorio, farmacia, odontología, un cuarto para depósito y una habitación completa además se halla en ampliación esta consta de la sala de partos. En el sector rural no existe el servicio de promoción de salud constante. Este se presta mediante campañas programadas por el Puesto de salud.

Las enfermedades que con mayor frecuencia se presentan en la región son: Parasitismo, diarrea e infecciones intestinales. Con esto se puede ver que una de las causas principales de estas enfermedades es el consumo directo de agua sin ningún tipo de tratamiento.

A nivel departamental el sistema de salud está coordinado por el Servicio Seccional de Salud de Boyacá. Viracachá depende del Hospital de Ramiriquí. a nivel local cuenta con un Puesto de Salud en donde se prestan los primeros auxilios y urgencias. Lo mismo que se hacen consulta externa tanto en medicina como en odontología.

Los servicios de tercer nivel de atención en salud, los presta el Municipio con el Puesto de Salud que existe en la cabecera municipal. Los servicios de segundo nivel son remitidos a los Hospital de Ramiriquí y de primer nivel en Tunja Hospital Regional y Consultorios Especializados y Clínica de Los Andes.

Los servicios que el Puesto de Salud ofrece son: primeros auxilios, control prenatal, crecimiento y desarrollo, consulta externa, prevención en odontología y primeros auxilios odontológicos para los afiliados al SISBEN no tiene ningún costo las urgencias y otros servicios. Según los datos del municipio la cobertura de salud es total como lo indica el Cuadro SC N° 10 que están afiliados al régimen contributivo, vinculados y subsidiado.

**CUADRO SC Nº 10 COBERTURA DE SALUD**

REGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL	Nº DE HABITANTES	EPS. ARS
SUBSIDIADO	1986	CONFABOY
	346	UNIMEC
CONTRIBUTIVO	13	SALUDCOP
	1	UNIMEC
	6	I.S.S.
VINCULADO	1559	MUNICIPIO
<b>TOTAL DE LA POBLACION</b>	<b>3911</b>	

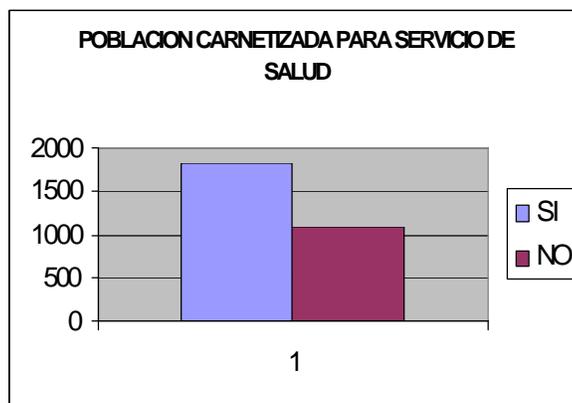
Fuente: Plan Obligatorio de Salud 1999.

Según la encuesta aplicada la falta de carnetización es un problema que impide a la población acceder a los servicios de salud. Se recomienda hacer una revisión de esta para garantizar cobertura del servicio de salud.

**CUADRO SC Nº 11 SEGURIDAD SOCIAL**

CARNETIZACION	ICARINA	GALIND.	PIRGUATA	NARANJOS	ISLA	CENTRO	PARRAS	CAROS	PUEBLO VIEJO	CHE N	TOTAL
SI	330	97	39	184	103	50	54	220	198	347	1.622
NO	124	132	27	105	26	106	40	152	254	162	1128
NS-NR											1.161

**SEGURIDAD SOCIAL**



GRAFICA SC Nº 7

FUENTE: Encuestas aplicadas para el estudio

## INFRAESTRUCTURA EN SALUD

El Puesto de Salud cuenta con instalaciones propias en donde hay un consultorio médico y uno odontológico, farmacia, un cuarto para depósito y una habitación completa que se halla en la actualidad en ampliación para la sala de partos y laboratorio para muestras médicas.

La siguiente es la estructura del servicio del puesto de salud en el municipio.

**TABLA SC N° 1 ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE SALUD MUNICIPAL  
SISTEMA DE SALUD**

ESTAMENTO	SERVICIOS	RECURSO HUMANO	DOTACION
<b>Puesto de Salud Centro</b>	Consulta externa Primeros auxilios Promoción en salud Prevención en salud Crecimiento y desarrollo Odontología Servicio de ambulancia para traslado de enfermos.	1. Odontóloga Directora (Especialista en Gerencia en Salud) 2. Médico tiempo completo 8 horas 3. Auxiliar de enfermería. Tiempo completo. 1. Dos Promotoras en salud. 8 horas 2. Chofer de Ambulancia	1. Consultorio médico. 2. Consultorio odontológico 3. Ambulancia

Fuente: Taller Institucional 1999 Equipo Consultor.

## MORBILIDAD GENERAL

La morbilidad se refiere a la ocurrencia de enfermedades que se presentan en la población y que requieren atención médica y hospitalaria para su tratamiento.

En orden de prioridades la principal causa en medicina general en el municipio es la enfermedad digestiva aguda, razón asociada a la falta de tratamiento del agua y a las malas condiciones de vivienda, mala disposición de excretas, descomposición de basuras y otros que afectan las condiciones de salud.

La segunda causa de enfermedad de los habitantes es la gastritis o inflamación del duodeno, debido a la mala alimentación lo mismo que higiene y mal tratamiento del agua. Y parece también asociarse al alto consumo de cerveza.

La morbilidad oral registrada en el Puesto de Salud se da principalmente por caries de los tejidos, seguida por la enfermedad de la pulpa debido a los malos hábitos de higiene oral y a la mala alimentación.

El municipio está realizando una jornada de vacunación en la actualidad por todas las veredas, hasta marzo de 1999 se habían vacunado los niños de las veredas de Icarina y Parras.

### **Mortalidad general**

En Viracachá la principal causa de muerte está determinada por la Bronconeumonía, le sigue placenta previa, ulcera sangrante, muerte violenta, hemorragia cerebral.

### **SECTOR RECREACION Y DEPORTE**

Como bien sabemos las actividades de recreación y deportes hacen parte del desarrollo integral de la población y constituyen importancia en los elementos fundamentales de la calidad de vida de los habitantes de un determinado territorio.

Al hacer el diagnóstico de este sector en el municipio encontramos que el municipio no cuenta con un sistema deportivo y recreativo que pueda suplir esta necesidad.

En sector urbano existe un coliseo en donde se practica balón cesto y balón pie es un campo deportivo que con un adecuado mantenimiento permitiría realizar actividades artísticas y culturales para toda la población.

El parque que hay en la Fuente Toscano, los días miércoles es utilizado para dejar animales lo que hace necesario una adecuación de una plaza de ferias y de mercado en otro sector o área del municipio. El análisis completo se puede consultar en el estudio de Funcionamiento Espacial.

## SECTOR EDUCACION

La educación es un elemento fundamental en la construcción y desarrollo de un territorio, que debe encaminar sus objetivos a formar un ciudadano integro capaz de ser solidario, participativo, tolerante, justo consigo mismo y con los demás. En este contexto la ley 115 promulga la igualdad y el derecho de todos para acceder a esta educación. En el caso del municipio en estudio analizaremos y caracterizaremos la calidad que se imparte y el grado de dificultad que se presenta para impartirla lo mismo que su cobertura tanto en el área urbana y rural.

El sistema educativo de Viracachá está organizado jerárquicamente de la siguiente manera: Alcalde municipal, Jefatura de Núcleo, Rectores de Plantel, Profesores, Padres de familia, Asociación de Padres de Familia y Alumnos.

## COBERTURA

La población en edad escolar (4 a 19 años) es de 1331 municipal, ver cuadro SC N° 12. Estando matriculados solamente 704, es decir que la cobertura total es del **52,89%**. Discriminada así: 74,8 rango 5-9 años; 62,19 rango 10-14 años y 23,80 para el rango 15-19 años que coincide con la educación básica secundaria y media vocacional; bastante preocupante dado que el municipio cuenta con una planta de maestros de 42; 28 para primaria y 14 para secundaria. Es decir que existe población que estando en edad escolar no está matriculada o por el contrario hay niños que van a otros municipios a estudiar como es el caso de Ciénega y Siachoque.

**CUADRO S C N° 12 POBLACION MATRICULADA EN EL MUNICIPIO  
AÑO 1999**

RANGOS	POBLACION	POBLACION EN EDAD ESCOLAR	POBLACION MATRICULADA	COBERTURA	DEFICIT
> 4 años	334		58		
5-9	422	422	316	74.88	25.12
10-14	447	447	278	62.19	37.81
15-19	462	462	110	23.80	76.19

Fuente: Jefe de Núcleo 1999. Adaptado para el estudio.

La cobertura en el sector educación ha ido en continua disminución. Para la educación básica primaria de los 422 niños que habitan en el municipio solo 316 están matriculados en básica primaria, es decir que hay una cobertura del 74.88 %. En básica secundaria la cobertura es del 62.19%. Y en media vocacional del 23.80 mostrando una preocupación en este rango pues el municipio cuenta con un colegio departamental con vocación agrícola dado las características económicas del mismo.

Las estadísticas que tiene la Secretaría de Educación para el año 1998 nos arrojan la siguiente información: Número de alumnos por escuela, por veredas, sexo, nivel de educación, docente estos datos están dados por escuelas veredales, Esta información se presenta en los siguientes cuadros.

**CUADRO SC N° 13 DOCENTES, ESTUDIANTES, ESTABLECIMIENTOS  
Año 1998**

SECTOR	PREESCOLAR	BASICA PRIMARIA	BASICA SECUNDARIA	MEDIA VOCACIONAL
<b>URBANO</b>				
Alumnos	22	143	163	51
Establecimientos	1	1	1	1
No. Docentes	1	8		12
<b>RURAL</b>				
Alumnos	19	388	-	-
Establecimientos	2	10	-	-
No. Docentes	1	20		-
<b>TOTAL</b>				
Alumnos	41	531	163	51
Establecimientos	3	11	1	1
No. Docentes	2			12

Fuente: Estadísticas Secretaria de Educación de Boyacá 1998 . Adaptadas para el estudio.

Existen en el municipio 12 establecimientos educativos distribuidos en el área urbana y rural. En el área urbana esta ubicado el Colegio Departamental en donde se matricularon en el año 1998, 214 alumnos en los grados 6 a 11. Y para el año 1999 los alumnos matriculados fueron 171, Mostrando una tasa de disminución de la población matriculada del -25,14% Ver cuadro SC N° 13 A. Esta disminución se debe a factores económicos por los que atraviesa la población que impiden a los menores acceder a la educación, lo mismo que a la calidad de la educación impartida en el municipio pues los muchachos que entran a secundaria en su

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL VIRACACHA BOYACA  
LEY 388 DE 1997

mayoría prefieren estudiar en otras ciudades. Las políticas en educación deben apuntar a solucionar esta problemática que impide aprovechar los recursos tanto físicos como humanos con los que cuenta el municipio.

CUADRO SC. 13 A DOCENTES, ESTUDIANTES, ESTABLECIMIENTOS  
Año 1999

SECTOR	PREESCOLAR	BASICA PRIMARIA	BASICA SECUNDARIA	MEDIA VOCACIONAL
<b>URBANO</b>				
Alumnos	18	119	131	40
Establecimientos	1	1	1	1
No. Docentes	1	9	14	14
<b>RURAL</b>				
Alumnos	40	356	-	-
Establecimientos	6	10	-	-
No. Docentes	1	20	-	-
<b>TOTAL</b>				
Alumnos	58	517	131	40
Establecimientos	3	11	1	1
No. Docentes	2			12

Fuente: Estadísticas Jefe de Núcleo 1999 . Adaptadas para el estudio.

CUADRO SC Nº 14 ALUMNOS POR ESCUELAS Y COLEGIOS VEREDALES 1998

VEREDA	Profesor	Pre-escolar y Básica Primaria	Básica Secundaria y Media Vocacional
Centro	8 14	150	221
La Isla	1	37	-
Caros	3	64	-
Caros Arriba	3	64	-
Chen	1	26	-
Chen Alto	1	58	9
Galindos	1	9	-
Icarina Abajo	1	24	-
Icarina Arriba	3	75	-
Parras	1	20	-
Pueblo Viejo	3	65	-
Total Municipio	40	568	220

FUENTE: Secretaría de Educación de Boyacá 1998. Adaptado para el Estudio.

Las veredas con mayor número de estudiantes son Icarina, Chen, Caros y Pueblo Viejo, esto se debe a que también son las más pobladas y las escuelas quedan más cerca de las viviendas. Además porque las familias consideran un patrimonio educar a sus hijos.

**CUADRO SC Nº 14 A ALUMNOS POR ESCUELAS Y COLEGIOS VEREDALES 1999**

VEREDA	Profesor	Pre-escolar y Básica Primaria	Básica Secundaria y Media Vocacional
Centro	8 14	137	171
La Isla	1	30	-
Caros	3	43	-
Caros Arriba	3	42	-
Chen	1	27	-
Chen Alto	1	58	-
Galindos	1	12	-
Icarina Abajo	1	17	-
Icarina Arriba	3	85	-
Parras	1	23	-
Pueblo Viejo	3	59	-
Total Municipio	42	533	171

FUENTE: Jefe de Núcleo 1999. Adaptado para el Estudio.

**CUADRO SC Nº 15 ESTUDIANTES POR SEXO**

URBANO	Pre-escolar		Basica Primaria		Basica Secundaria		Media Vocacional	
	H	M	H	M	H	M	H	M
<b>Alumnos</b>	10	8	65	67	85	62	29	25
<b>RURAL</b>								
<b>Alumnos</b>	27	17	183	188	5	4	-	-
	37	25	248	255	89	66	29	25

Fuente: Estadísticas Secretaria de Educación 1998 Adaptadas para el Estudio

De los 788 alumnos matriculados en 1998 el 47.93% son mujeres y el otro 52.06% hombres, permitiéndonos afirmar que tanto en el sector rural como urbano los hombres asisten más a la escuela, dadas las características socioculturales de las familias quienes encargan a las niñas de las labores domésticas. Igualmente un gran porcentaje de niñas de 12-19 años se casan o tienen hijos, impidiéndoles esto continuar con su educación. Esta situación se presenta más en el sector rural que en el urbano.

**CUADRO SC Nº 16 EFICIENCIA INTERNA**

NIVEL	TASA DE REPITENCIA URBANA	TASA DE REPITENCIA RURAL	TASA DE APOBACIÓN URBANA	TASA DE APROBACIÓN RURAL
<b>BASICA PRIMARIA</b>	<b>4,6</b>	<b>18,04</b>	<b>96,6</b>	<b>81,96</b>

Fuente: Jefe de Núcleo 1998.

**CUADRO SC Nº 17 RELACION ALUMNO DOCENTE POR ESTABLECIMIENTOS  
1998**

ESTABLECIMIENTOS	ALUMNOS	RELACION ALUMNO/DOCENTE
COLEGIO DEPARTAMENTAL	211	15.07
ESCUELA FUENTE TOSCANO	150	21.42
ESCUELA BUENA VISTA	37	37.00
ESCUELA CAROS	64	21.33
ESCUELA CAROS ARRIBA	40	20.00
ESCUELA CHEN	26	26.00
ESCUELA CHEN ALTO	58	58.00
ESCUELA GALINDOS	9	9.00
ESCUELA ICARINA ABAJO	24	24.00
ESCUELA ICARINA ARRIBA	75	25.00
ESCUELA PARRAS	20	20.00
ESCUELA PUEBLO VIEJO	65	21.66
<b>TOTAL</b>	<b>788</b>	<b>22.51</b>

Fuente: Secretaria de Educación 1998

**CUADRO SC Nº 17A RELACION ALUMNO DOCENTE POR ESTABLECIMIENTOS  
1999**

ESTABLECIMIENTOS	ALUMNOS	RELACION ALUMNO/DOCENTE
COLEGIO DEPARTAMENTAL	171	12.24
ESCUELA FUENTE TOSCANO	137	15.22
ESCUELA BUENA VISTA	30	30.00
ESCUELA CAROS	43	14.33
ESCUELA CAROS ARRIBA	42	41.00
ESCUELA CHEN	27	27.00
ESCUELA CHEN ALTO	58	58.00
ESCUELA GALINDOS	12	12.00
ESCUELA ICARINA ABAJO	17	17.00
ESCUELA ICARINA ARRIBA	85	21.25
ESCUELA PARRAS	23	23.00
ESCUELA PUEBLO VIEJO	59	19.66
<b>TOTAL</b>	<b>704</b>	<b>16.76</b>

Fuente: Jefe de Núcleo 1999. Adaptado para el estudio.

La relación alumno docente de 1998 a 1999 para el total del municipio ha bajado de 22.51 a 16.76. Lo que indica que la tasa de alumnos matriculados afecta considerablemente esta relación, haciendo que el costo por alumno en básica primaria y preescolar se incremente como lo muestra el Cuadro SC Nº 18. En donde observamos que el costo promedio por alumno para preescolar y básica primaria de \$47.130.

**CUADRO SC N° 18 RELACION DE COSTOS PROMEDIO EN PREESCOLAR Y BASICA  
PRIMARIA  
AÑO 1999**

DOCENTES RECTORES	Y	CATEGORIA	ASIGNACION BASICA MENSUAL	ALUMOS	COSTO ALUMO MES (\$)
1		9	688.642	42	16.396
3		11	866.123	35	49.492
8		12	1.037.663	106	01.579
12		13	1.155.734	191	72.611
3		14	1.323.811	72	55.158
1		B	330.711	42	7.874
3		02	384.180	43	26.803
PROMEDIO MUNICIPIO PREESCOLAR Y BASICA PRIMARIA				<b>533</b>	<b>47.130</b>

FUENTE: Jefe de Núcleo 1999. Adaptado para el Estudio

### PRESTACION DEL SERVICIO

El servicio preescolar se presta mediante 2 establecimientos uno en el área urbana y otro en el área rural. Estudian en total 22 alumnos con 2 docentes. El rango de las edades oscila entre los 4 y 6 años. La Educación Básica Primaria en el área rural se atiende en 10 establecimientos oficiales que cubren el servicio en las veredas y en donde están matriculados en total 432 alumnos y en el centro 132 de Básica Primaria.

Existe un establecimiento oficial de educación básica secundaria y media vocacional que cuenta con 157 en básica primaria. Y 54 alumnos en media vocacional en el sector Urbano y un establecimiento rural con 9 alumnos en Básica Secundaria con 16 docentes en ambos rural y urbano.

Las actividades culturales giran alrededor del Colegio de Bachillerato donde los profesores promueven las danzas y los actos culturales además se realizan reinados para recolectar fondos.

En la cabecera municipal existe un parque central en donde se reúnen las personas para distraerse e intercambiar opiniones. En el colegio hay una cancha múltiple y un patio en donde los alumnos juegan balón pie y balón mano y otros deportes. Las escuelas poseen patio, algunos sin pavimentar en donde los niños practican el fútbol y otros deportes.

## **INFRAESTRUCTURA Y DOTACION DE LOS ESTABLECIEMIENTOS ESCOLARES**

La infraestructura influye en la calidad de vida del estudiante en el aula escolar y en la calidad de educación impartida, es bien sabido que a mayor bienestar mayor capacidad para lograr grandes metas y objetivos.

Los establecimientos educativos existentes en el municipio y distribuidos en el área urbana y rural presentan deficiencia en sus instalaciones. Ver Servicios Públicos del presente Capítulo.

Según las estadísticas de la Secretaria de Educación solo el colegio departamental y una escuela de Icarina y Pueblo Viejo tienen cancha múltiple, aparece que todas tienen patio, pero al ir a visitarlas los patios están mal de pisos y en algunos es un potrero sin delimitar y sin equipamiento. Para el año 1999 se han ejecutado obras en casi todas las escuelas del municipio, dotándolas de baños e implementos para los restaurantes escolares, lo mismo que se han pavimentado algunos patios en las escuelas.

Los únicos establecimientos que tienen inodoros a red son los de centro en el área rural existen 15 inodoros conectados a pozos y seis letrinas<sup>6</sup>

Las mismas estadísticas nos demuestran que el colegio departamental tiene 25 computadores pero al hacer la visita estos los ocupan los administrativos del colegio y la Fuente Toscano 2. El colegio tiene un laboratorio de Química y en la actualidad están construyendo laboratorios para sala de computo.

El municipio adquirió una buseta para transportar los niños de las escuelas, tiene capacidad para 24 pasajeros. Y en la actualidad esta organizándose la forma de cumplir con una ruta que beneficie a todos los estudiantes.

---

<sup>6</sup> Tomado de las Estadísticas de La Secretaría de Educación 1998.,

## **PORGRAMAS DE FORMACIÓN ALTERNATIVA.**

El colegio departamental es técnico agrícola pero a los muchachos no se les inculca una vocación por el sector agrícola, los mismos padres de familia dicen que no saben prender una escabadora o un tractor.

En la actualidad el SENA esta formando un curso de Lácteos a 24 estudiantes este curso su duración es de un año. 2 alumnos tienen preparación hasta el noveno grado y 22 son de grado 11.

Estos estudiantes salen como Auxiliares de Manejo de Planta. Para el adiestramiento los alumnos aplicaron una encuesta de la producción lechera del municipio en las veredas de donde vienen. Hay tres personas de Parras, 6 de Naranjos, 2 de Pirguatá, 2 de Icarina, 7 personas de Centro. 1 de caros, 1 Galindos y del Municipio de Siachoque viene 1. Estas encuestas son de necesario uso debido a que el municipio necesita saber la producción de leche real. Pues las encuestas se pueden confrontar con las aplicadas para el EOT.

## **TABLA Nº SC1 SECTOR EDUCATIVO PROBLEMAS Y SOLUCIONES**

<b>PROBLEMAS</b>	<b>SOLUCIONES</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Falta Biblioteca Pública</li><li>- Falta Casa de la Cultura</li><li>- Hace falta adecuar sitios deportivos en las escuelas veredales.</li><li>- Se necesita un parque público a donde se recreen los niños con el fin de crear vínculos con el casco urbano.</li><li>- Los niños de las escuelas veredales no continúan el bachillerato a veces por falta de recursos otras porque se dedican a labores del campo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gestionar recursos para Construcción Casa de la Cultura.</li><li>- Gestionar recursos para adecuar espacios deportivos en las veredas.</li><li>- Hacer o desarrollar eventos que integren los centros educativos con el casco urbano como por ejemplo celebración del día del niño, campeonatos de micro football y otras actividades.</li></ul>

## **ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACION SOCIAL**

SUBSISTEMA SOCIOCULTURAL

Aquí se analiza la participación y organización de todos los grupos sociales: empresariales, comerciales, asociaciones y la comunidad en general; es decir todos los actores que se unen con el fin de defender sus principios, intereses y de la comunidad en general.

## LOS ACTORES SOCIALES

Se denominan actores sociales a los grupos sociales organizados sectorialmente o de acuerdo con sus objetivos o intereses. Son ellos los agentes o protagonistas del proceso de desarrollo municipal. De su activa participación depende el desarrollo de determinado sector productivo, geográfico o empresarial. Se agrupan inicialmente como lo muestra la tabla de actores sociales. Tabla SC N° 2

**TABLA S.CN° 2. ACTORES SOCIALES**

GUBERNAMENTALES (ESTATALES)				
Nivel Local	Objetivos	Organización Y/O Naturaleza Jurídica	Participación	Numero De Integrantes
<b>Administración Municipal</b> 3. Alcaldía > Planeación Municipal > UMATA 4. Concejo Municipal 5. Personería	Administración y gestión pública municipal.	Entidad Territorial	Instrumentos y mecanismos, constitucionales y legales de participación	Planta de Personal con: Alcalde Secretario de Planeación Tesorero Personero Juez Promiscuo Municipal 7 Concejales Directora de la Umata Medico Odontóloga Promotoras de Salud Conductor Ambulancia En total son 30 Personas que dependen de la administración municipal.
<b>Nivel Nacional</b>				

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL VIRACACHA BOYACA  
LEY 388 DE 1997

<b>IGAC</b>	Estudios Geográficos, catastrales, suelos, etc.	Establecimiento público nacional		
<b>Juzgado</b>	Administración de Justicia	Rama jurisdiccional		Dos personas un juez promiscuo y u
<b>Registraduría</b>	Registraduría del Estado Civil	Establecimiento Público		Un registrador
<b>Policía Nacional</b>	Seguridad ciudadana	Organización del Estado		Dos agentes
<b>NO Gubernamentales (Comunidad o sociedad civil)</b>				
<b>Juntas de Acción Comunal</b>	Gestión comunitaria Control Social	Organización y gestión en la veredas. Vigilan las obras y presentan sus problemas al ejecutivo	Existen 11 Juntas en las veredas	11 Representantes por vereda con todos los cargos de una junta.
<b>Concejo de Desarrollo rural</b>	Se reúne una vez cada mes el primer miércoles, hay un representante de Corpochivor, la Umata y Miembros ciudadanos del conceso			
<b>Veedurías Ciudadanas</b>				
<b>Partidos Políticos</b>				
<b>Conservador</b>	Participación del poder político		Electoral	Variable
<b>LIBERAL</b>	Tiene participación con algunos concejales			

**TABLA SC Nº 3 SERVICIOS SOCIALES**

SERVICIO	COBERTURA	FUNCIONALIDAD ESPACIAL
<u>Salud</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El municipio cuenta con un puesto de salud en donde se ofrece atención básica.</li> <li>➤ Para casos de segundo nivel los habitantes asisten a Ramiriquí y cuando son más complicados van al Hospital Regional de Tunja, Clínica Los Andes y demás centros especializados de la región (mapa cobertura salud pública).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Todas las veredas acceden al puesto de salud del municipio. Esta es una variable que incide mucho en el desplazamiento que hacen los habitantes al centro de la ciudad.</li> </ul>
➤ <u>Educación</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El colegio Departamental de Viracachá con niveles de grado 6º a 11º, y en la actualidad con 210 alumnos.</li> <li>➤ Una Concentración Escolar. La Fuente Toscano en donde hay niveles de Preescolar y</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Este una desarticulación clara de la zona oriental con respecto al sector urbano, esto se evidencia por las distancias largas y la falta de transporte directo de las zonas altas hacia la parte urbana.</li> </ul>

SUBSISTEMA SOCIOCULTURAL

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL VIRACACHA BOYACA  
LEY 388 DE 1997

	<p>Básica Primaria, en la actualidad cuenta con 150 alumnos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Existen 10 escuelas rurales que prestan educación preescolar y primaria y en una hay 6 grado de Básica Secundaria.</li> <li>➤ Los estudiantes de las veredas Pueblo Viejo, La Isla, Chen e Icarina no se les facilita el acceso a la educación secundaria y por lo tanto los niños que buscan continuar sus estudios van al Municipio de Siachoque, Ciénega y Ramiriquí.</li> <li>➤ Cuando algunos padres de familia tienen mejores recursos financieros envían a sus hijos a estudiar a otras ciudades fuera del municipio. Como Tunja, Sogamoso y Duitama.</li> <li>➤ Y cuando terminan la Media Vocacional o Secundaria estudian en las Universidades de Tunja o Bogotá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En algunas escuelas rurales el número de educadores se define por la cantidad de alumnos, presentándose que un educador dicte en dos o tres grados simultáneamente hecho que ocasiona una deficiente calidad de la educación, puesto que por la carencia de tiempo no se puede cumplir con los programas académicos en su totalidad o en la intensidad adecuada.</li> <li>➤ Algunos estudiantes se ven limitados por la distancia y el tiempo de recorrido para llegar a la escuela de su vereda y se ven obligados a asistir a otras; este fenómeno también representa cuando el grado que sigue en estudio no se presta en su escuela y debe buscar el curso sobre todo cuando es bachillerato.</li> <li>➤ Por esta dificultad en algunos casos no continúan con los estudios.</li> </ul>
<u>Cultura</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El Municipio celebra anualmente las fiestas reales que duran 4 días, esta fiesta se celebra en la segunda semana del mes de febrero.</li> <li>➤ En las que se realizan actividades como feria equina, feria ganadera, festival taurino. A estas fiestas asisten habitantes de otros municipios como Ciénega, Soracá y Tunja.</li> <li>➤ En el mes de junio se celebra el día del campesino.</li> <li>➤ El 4 de diciembre los habitantes veneran a Santa Bárbara, más especialmente en la vereda Pueblo Viejo Bajo.</li> <li>➤ El Municipio cuenta con un Proyecto para la construcción de la casa de la cultura que está viabilizado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La cultura, está reflejada en la religión. La religión es inherente al ser humano, los domingos los habitantes bajan al centro a la misa acuden al templo sin importar las distancias, los tiempos de recorrido o las dificultades en los desplazamientos.</li> <li>➤ Cuando los habitantes de las veredas lo solicitan el señor cura, celebra misa en las escuelas en donde es el centro de reunión más frecuente.</li> <li>➤ Este tipo de eventos genera movilidad poblacional hacia el municipio solo durante el tiempo en el que se desarrolla la actividad.</li> <li>➤ En ese mismo momento los habitantes se dedican al intercambio de ideas con sus paisanos al calor de unas cervezas.</li> </ul>
<u>Recreación y Deporte</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El Municipio realiza un campeonato de tejo en el que participan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Las únicas actividades que generan vínculos deportivos con el centro son las que realizan los niños de las</li> </ul>

SUBSISTEMA SOCIOCULTURAL

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL VIRACACHA BOYACA  
LEY 388 DE 1997

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En algunas escuelas rurales hay canchas en donde se practica el fútbol.</li> <li>➤ En el Centro hay un coliseo que tiene canchas de baloncesto en donde los muchachos juegan pero no se encuentra en buen estado.</li> <li>➤ La infraestructura es inadecuada. En algunas tiendas de las veredas se practica el tejo.</li> <li>➤ En las escuelas los niños se recrean con juegos de mesa como lotería, rompecabezas, otros.</li> </ul>	escuelas.
--	---	-----------

### VIAS E INFRAESTRUCTURA EN VIAS

La red vial del municipio consta de 101 kilómetros de carretera de los cuales 1.5 son pavimentados y 99.5 no pavimentados, existen algunos caminos entre veredas en los que sólo sirve para transito a caballo o a pie por donde no transitan automóviles.

El estudio de las vías se hizo a través de la Oficina de Planeación del Municipio, caracterizándolas de la siguiente manera:

**TABLA SC Nº 4. VIAS MUNICIPIO DE VIRACACHA**

TIPO DE VIAS	NOMBRE	CALIDAD DE LA VIA
VIA INTERMUNICIPAL PRINCIPAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ -TUNJA-VIRACACHA</li> <li>➤ VIRACACHA - CIENEGA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ES UNA VIA QUE LLEGA DE TUNJA A SORACA Y ESTA PAVIMENTADA, AUNQUE NO EN BUEN ESTADO. EN EL RAMAL HACIA RAMIRIRQUI EN DONDE PARTE HACIA VIRACACHÁ, ES DESTAPADA CON MUCHOS PUNTOS CRITICOS Y UN TRAZADO SIN TÉCNICAS SUFICIENTES QUE GARANTICEN SU ADECUADO SERVICIO.</li> <li>➤ ESTA VIA ES DE ORDEN DEPARTAMENTAL POR LO QUE SE ENCUENTRA DESCUIDADA. NO ESTA PAVIMENTADA Y TAMBIEN TIENE PUNTOS CRITICOS.</li> </ul>
VIA INTERMUNICIPAL SECUNDARIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ VIRACACHA-SIACHOQUE</li> <li>➤ VIRACACHA-RAMIRIRQUI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ES UNA VIA QUE NO ESTA PAVIMENTADA NO TIENE MUCHO TRANSITO. TIENE UN PUNTO CRITICO EN EL PUENTE RUMA. TIENE 8 KILOMETROS APROXIMADAMENTE.</li> <li>➤ ES UNA VIA MUY ESTRECHA SIN PAVIMENTAR CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 3.5 KILOMETROS.</li> </ul>
VIAS VEREDALES CENTRAL SECUNDARIAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ RUSPACA-PARRAS-LOMA GORDA-CAROS.</li> <li>➤ CENTRO-PUEBLO VIEJO-PARRAS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SON VIAS SIN PAVIMENTAR QUE HANSIDO CONSTRUIDAS PARA COMUNICAR VEREDAS.</li> </ul>
VIAS INTERVEREDALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ GALINDOS-CAROS-LA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ES YUNA VIA SIN PAVIMENTAR QUE EN LA</li> </ul>

	ISLA	ACTUALIDAD ESTA TOMANDO GRAN DESARROLLO PUES ES UTILIZADO POR LOS COMERCIANTES DE LECHE YA QUE EN ESTA ZONA SE PRODUCE GRAN CANTIDAD DE LECHE. AL DIA PASAN ENTRE CINCO A SEIS CARROS CONSTANTEMENTE.
	➤ VIA ICARINA- JURUBITA (VEREDA DE SIACHOQUE)	➤ ES UNA VIA CON GRAN PROYECCION PUES POR ALLI PRODRIA GENERARSE UN DESARROLLO PARA LA VEREDA DE ICARINA, TIENE APROXIMADAMENTE 9 KILOMETROS.

FUENTE: Oficina de Planeación. Taller realizado por el Equipo Consultor 1999

Estas vías presentan sitios críticos en su diseño y construcción y originan impacto en el ambiente porque se producen deslizamientos de bancas haciéndolas difíciles de transitar en épocas de invierno. El material utilizado en la vía Soracá- Virachá es muy gredoso convirtiéndose en un peligro al transitar esta vía. La vía Viracachá- Ciénega es de carácter departamental por lo que los recursos financieros para arreglarla son escasos.

### TABLA SC. Nº 5 SITIOS CRITICOS EN LAS VIAS

VEREDAS	SITIOS CRITICOS
CAROS-GALINDOS	➤ SITIO DON JUAN ARIAS. HAY DESLIZAMIENTOS
VIA PARRAS UNICON GALINDOS	➤ SITIO LAS PEÑAS. DESLIZAMIENTOS.
VIA INTERMUNICIPAL SIACHOQUE	➤ SITIO CHUZCAL DESLIZAMIENTOS
VIA A CHEN	➤ SITIO SR. AGUILAR, VUELTA ABAJO. DESLIZAMIENTO DE BANCA. LA VIA ESTA UBICADA EN UNA LOMA.
VIA LA ISLA	➤ DESPUES DE LA ESCUELA HACIA ARRIBA. HAY INFILTRACIONES DE AGUA. ➤ SECTOR SEÑORES PLAZAS. VIA QUE COMUNICA CON LA CENTRAL ARRIBA DESLIZAMIENTOS DE BANCADA.
VIA PARRAS	➤ SECTOR ESCUELA SR. AUGUSTO SANABRIA. DESLIZAMIENTOS.
VIA PARRAS UNION GALINDOS.	➤ SITIO SR. PACHO ARIAS. DESLIZAMIENTOS POR MALA CANALIZACION DE LAS AGUAS.

FUENTE: Oficina de Planeación Municipal. Taller realizado por el Equipo Consultor 1999

Es recomendable tener especial atención a dos sitios en las vías que presentan deslizamientos como son Sitio Rumá, la quebrada está socavando las tierras por una explotación inadecuada. En el sitio Honda y Chuzcal subiendo el Puentón.

### TABLA SC. Nº 6 NECESIDADES EN LAS VIAS

SITIO	NECESIDAD
LIMITE LA ISLA Y CAROS	CONSTRUCCIÓN PUENTE AGUA REGADA
VEREDAS PUEBLO VIEJO Y CHEN	PUENTE RUMA
CENTRO E ICARINA	PUENTE EL ARENAL
LIMITE ENTRE SIACHOQUE Y CHEN	PUNTES LOS LADRILLOS

FUENTE: Oficina de Planeación. Taller realizado por el equipo Consultor 1999

Además de estas necesidades expuestas en la tabla anterior, las cuales deberían satisfacer en el mediano plazo, las vías necesitan pavimentación y alcantarillados, en algunas vías ya está la tubería para los alcantarillados pero no se han elaborado por falta de presupuesto.

## SERVICIO DE TRANSPORTE

El municipio cuenta con un buen servicio de transporte en la vía principal que tiene la ruta Tunja- Soracá-Viracachá-Cienega. Este servicio es atendido por tres empresas Los Delfines, Cotransi y Cootax. Tienen unas camionetas en donde el cupo es de 14 pasajeros las pequeñas y las grandes de 20.

Las veredas que se encuentran más favorecidas por estar sobre la vía son Icarina, Centro, Parras, y Pirguatá. Algunos habitantes de las veredas Chen Alto y Pueblo Viejo Alto prefieren la ruta que va a Siachoque porque es más cerca a sus viviendas.

**TABLA SC Nº 7 SERVICIO DE TRANSPORTE**

EMPRESA	HORA	PASAJEROS	ORIGEN	DESTINO	VIAJES DIARIOS
DELFINES	6.00 A.M	14	TUNJA	CIENEGA	8
	7:00 A.M	14			
	8:00 A.M	14			
	10:00 A.M	14			
	1:00 P.M	14			
	3:00P.M	14			
	5:00P.M	14			
COTRANSI	6.00 A.M	10	TUNJA	CIENEGA	5
	7:00 A.M	12			
	9:00 P.M.	14			
	11:00 P.M.	14			
	1:00 P.M.	10			

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL VIRACACHA BOYACA  
LEY 388 DE 1997

<b>COOTAX</b>	<b>6.00 A.M</b>	<b>14</b>	<b>TUNJA</b>	<b>CIENEGA</b>	<b>4</b>
	<b>7:00 A.M</b>	<b>14</b>			
	<b>9:00 P.M.</b>	<b>14</b>			
	<b>11:00P.M.</b>	<b>14</b>			

El promedio diario de pasajeros de Lunes a Viernes es de 456, estos viajan de Tunja a Ciénega, y a lo largo de la vía se quedan en las veredas de Soracá y Viracachá. Los días Viernes y Domingo el tráfico de pasajeros es superior.

Además existe una camioneta que transporta a los profesores de las Escuelas Veredales en promedio viajan 10 personas de Lunes a Viernes. El costo del pasaje en las distintas empresas varía. Un pasaje en Los Delfines Tunja-Viracachá cuesta \$2.200 y Tunja- Ciénega \$2.800. En en Cotransi y Cootax el pasaje Tunja- Viracachá cuesta \$2.000 y a Ciénega \$2.700.

**TABLA SC N° 8 SISTEMA VIAL Y MEDIOS DE TRANSPORTE**

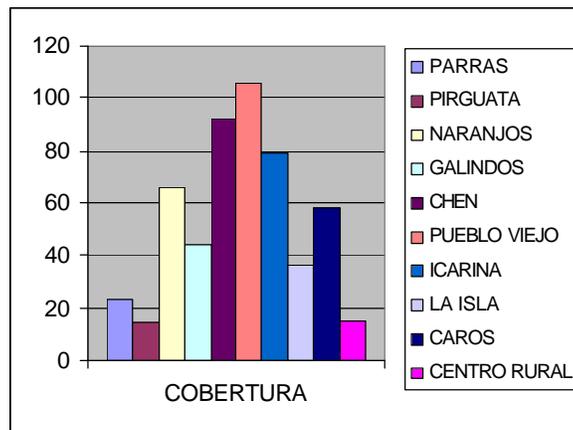
SERVICIOS	COBERTURA	FUNCIONAMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Medios de Transporte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El servicio de transporte en el municipio es bueno y se presenta en la Tabla SC N°</li> <li>➤ La frecuencia del servicio es alta comunicando las veredas de la parte central del municipio.</li> <li>➤ La parte alta norte del municipio toma el servicio de la vía a Siachoque por la cercanía.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No existe un servicio de transporte que vincule las veredas de Pueblo Viejo, Chen Alto, Caros, Icarina Alto. Ocasionalmente ocasionando una disfuncionalidad de esta zona con la cabecera municipal.</li> <li>➤ Los pasajeros que se dirigen a Ciénega tienen paso obligado al centro del municipio de Viracachá permitiendo un vínculo momentáneo.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SISTEMA VIAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El municipio cuenta con vías veredales que no son transitadas frecuentemente por automóviles.</li> <li>➤ La vía principal comunica el municipio con Soraca y Ciénega.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ A nivel general podemos afirmar que el municipio cuenta con un sistema vial que comunica las veredas, aunque no este pavimentado ha facilitado el tránsito de productos, lo mismo que permite el acceso de personas al municipio y a otros municipios.</li> </ul>

**FUENTE:** Oficina de Planeación Municipal. Taller realizado por el Equipo Consultor 1999.

## SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA

El Servicio de Energía Eléctrica lo presta la Empresa de Energía Eléctrica de Boyacá con sede en la ciudad de Tunja para las veredas de Icarina y Chen. Para la vereda la Isla la recibe de Ciénega, y para el resto del municipio de Ramiriquí. En los últimos cinco años se han electrificado la casi totalidad de las veredas aunque en algunos sitios no existen acometidas a las viviendas por falta de recursos.

### VIVIENDAS CON ENERGIA ELECTRICA POR VEREDAS 1999



GRAFICA SC N° 10

FUENTE. Encuesta Aplicada 199 Equipo Consultor

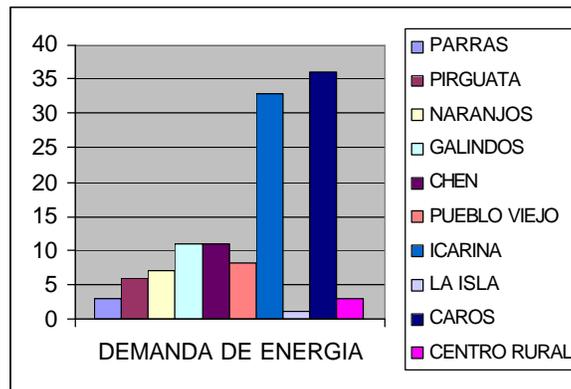
La cobertura del servicio varia entre veredas. Las veredas en donde menor es la cobertura es en Caros, Pirguata, Centro rural e Icarina. El porcentaje de cobertura menor es el de la vereda Pirguatá que es del 70%, le siguen Icarina y Caros con un porcentaje de 70,% y 62% respectivamente. Ver Mapa cobertura del servicio en el área rural.

**CUADRO SC Nº 18 COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA**

	VIVIENDAS	%
TOTAL VIVIENDAS	947	100%
TOTAL VIVIENDAS CON SERVICIO	707	74.7
VIVIENDAS SIN SERVICIO	240	25.3

FUENTE: Encuesta aplicada 1999 Equipo Consultor

**DEMANDA DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA POR VEREDAS**

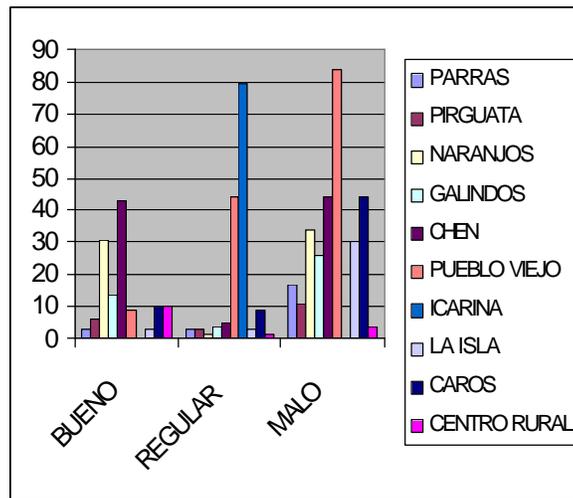


GRAFICA SC Nº 11

FUENTE: Encuesta Aplicada 1999 Equipo Consultor

La demanda de energía eléctrica domiciliar por veredas nos muestra un comportamiento en donde las veredas que mas demandan energía son Caros , Centro , Icarina y Galindos. Estas veredas son las que más cantidad de población tienen por lo tanto afecta el NBI veredal en un gran porcentaje.

### CALIDAD DEL SERVICIO POR VEREDAS



GRAFICA SC Nº11  
FUENTE: Equipo Consultor 1999

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL VIRACACHA BOYACA  
LEY 388 DE 1997

SUBSISTEMA SOCIOCULTURAL

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL VIRACACHA BOYACA  
LEY 388 DE 1997

SUBSISTEMA SOCIOCULTURAL