

1. COMPONENTE RURAL

1.1. SUELO RURAL

1.1.1. ÁREAS EN CONFLICTO DE USO DEL SUELO EN EL MUNICIPIO DE CALARCÁ (ZONA AGRÍCOLA – PECUARIA – FORESTAL)

A. Conflicto de uso del suelo PN2/PN:

Este conflicto de uso del suelo se ubica en el extremo sur occidental en la vereda Las Auras, son tierras que según la zonificación territorial con base en el medio físico (I.G.A.C) se clasifican como áreas de reserva de protección y conservación de la flora, fauna y nacimientos de agua, son relieves muy escarpados de clima extremadamente frío pluvial, los suelos son muy superficiales y son aptos únicamente para la conservación natural con fines proteccionistas, según la clasificación de las tierras por su capacidad de uso, son tierras clase VIII, lo cual indica que la vocación del suelo en esta zona es exclusivamente para conservación de los recursos naturales, pero en algunos sectores se encuentra en conflicto de uso ya que lentamente esta siendo empleada para la ganadería extensiva (PN2), generando impactos negativos en el medio ambiente.

B. Conflicto de uso del suelo PN2/PS:

Son terrenos ubicados en la zona montañosa del municipio (sur-occidente) en las veredas Las Auras y El Túnel son tierras cuya vocación es la de protección y conservación de suelos, flora y fauna (PS), con relieve muy escarpado (pendientes mayores del 50%) en clima muy frío pluvial y frío muy húmedo, cuyos suelos son muy superficiales y susceptibles a la erosión, principalmente por deslizamientos en masa,

En algunos sectores con pendientes suaves se pueden establecer plantaciones con fines comerciales aplicando practicas intensivas de conservación de suelos, según la clasificación de esta zona por su capacidad de uso son clase VIII sec- 1 lo cual limita mucho la explotación agropecuaria debido a la baja fertilidad, pendientes altas (entre el 50 y 70%), el uso adecuado es el de conservar la vegetación, pero actualmente se emplea para la explotación de ganadería extensiva con pastos poco productivos, prácticos tradicionales (PN2) con muy poca o ninguna intervención de las áreas afectadas por los procesos erosivos, predominio del sobrepastoreo y de ampliación de la frontera pecuaria lo cual desencadena un deterioro creciente de los recursos naturales.

C. Conflicto de uso del suelo PN2/SF:

El conflicto de uso del suelo PN2/SF se evidencia principalmente en gran parte de las veredas Las Auras, Planadas, El Túnel y Buenos Aires alto, en menor proporción se aprecia en las veredas San Rafael, El Castillo, Pradera alta y Cebollal. La vocación de los suelos en las veredas mencionadas según la zonificación territorial con base en el medio físico es principalmente apto para ser dedicado a la reforestación con fines protectores y productores además de conservar la vegetación nativa (SF) en

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

M U N I C I P I O D E C A L A R C A

2000 - 2006

sectores con pendientes mayores al 50% y en las márgenes de ríos y quebradas para disminuir el deterioro de la cuenca del río Santo Domingo,

es posible implementar la ganadería extensiva pero en sectores con pendientes menores al 50% con practicas intensivas de conservación de suelos, mejorando pastos y empleando la rotación de potreros adecuada, estos suelos también pueden ser aprovechados para el cultivo de papa, cebolla, arracacha, arveja, hortalizas, y frutales, aplicando practicas intensivas de conservación de suelos.

En todo este sector el relieve se caracteriza por ser fuertemente quebrado a escarpado con pendientes entre 25 al 75% con suelos superficiales a profundos, presenta una susceptibilidad a la erosión ligera a moderada (suelos clase VIII ec) lo cual se incrementa con el uso actual que se le esta dando (PN2) lo cual deteriora rápidamente los recursos naturales, debido al sobrepastoreo existente, a la falta de aplicación de correctivos para mitigar los impactos de los fenómenos erosivos, las praderas debido al inadecuado uso que se les da cada vez son menos productivos y las áreas con procesos erosivos graves son mayores como consecuencia de la creciente desprotección de los suelos, ampliación de la frontera pecuaria, la incidencia post – sísmicas y el invierno han acrecentado preocupantemente el grado de deterioro de los recursos naturales en la cuenca del río Santo Domingo.

D. Conflicto de uso del suelo CP4/PS :

Las tierras que presentan este conflicto de uso del suelo CP4/PS están ubicados a lo largo de todo el recorrido del río Quindío en su margen derecha, abarcando una franja desde la vereda El Crucero hasta la vereda Calle Larga, también se encuentra con este conflicto los suelos del sector montañoso del corregimiento de Barcelona entre las veredas Travesías y la Albania. La vocación de los suelos

de este sector es principalmente para la protección y conservación de flora y fauna (PS) debido a que son suelos muy superficiales y presentan susceptibilidad a la erosión, principalmente por deslizamientos en masa, el relieve es muy escarpado con pendientes mayores del 50%, actualmente la mayor parte de los suelos de esta zona se encuentran cultivados con café sin sombrero (tecnificado) de las variedades colombia y caturra (CP4) en algunos sectores asociados con plátano, banano y frutales, además también se pueden observar algunos cultivos de cítricos y yuca.

E. Conflicto de uso del suelo CT4/SH:

Los suelos que corresponden al extremo sur – oeste del municipio en la vereda Barragán y que limitan al norte con el río Verde y al oeste con el río Barragán presentan una vocación óptima para la reforestación y la conservación de la vegetación natural (SH) el relieve es ligeramente plano a fuertemente quebrado con pendientes del 30 al 50%, los suelos son superficiales a moderadamente profundos, bien a imperfectamente drenados con erosión moderada a severa como consecuencia de la ampliación de la frontera agropecuaria y su inadecuada explotación. Actualmente este sector se encuentra en conflicto de uso del suelo (a excepción de las zonas de pendiente suave o plana la cual es apta para cultivos y ganadería semi – intensiva) debido a que se encuentran cultivos transitorios tecnificados (CT4) en sectores con mucha pendiente, además de la ganadería extensiva con poca conservación de la vegetación protectora de las orillas de los ríos.

Además de todos los conflictos de uso del suelo mencionados, también se observa a nivel rural general un conflicto de uso del suelo en toda la zona media y baja del municipio (Zona Cafetera) que aunque la vocación de los suelos es apta para cultivos tecnificados de café, plátano,

frutales y hortalizas (AR-AF), la conservación de la vegetación protectora de cauces y afloramiento hídrico es muy escasa; este conflicto no esta mapificado debido a que abarca todos los ríos y quebradas del municipio.

1.1.2. ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES DE LAS ÁREAS EN CONFLICTO DE USO DEL SUELO EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO

Adquisición de áreas estratégicas para conservación

Estrategias: Con el fin de mitigar en parte el impacto ambiental generado por los conflictos de uso del suelo en la zona alta del municipio (conflictos PN2/PN, PN2/PS y PN2/SF) pertenecientes a la cuenca del río Santo Domingo, la estrategia principal es la de continuar con el cumplimiento de la ley 99 de 1993 y su artículo 111 en el cual obliga a los municipios a destinar no menos del 1% de los ingresos para adquirir las áreas de importancia estratégica para la conservación de los recursos hídricos. Con los fondos recaudados durante los próximos 8 años se puede adquirir gran parte de los predios que poseen suelos con vocación de exclusiva conservación de flora – fauna y nacimientos de agua y que actualmente se encuentran en conflicto de uso.

Implementación del Plan Verde (para todas las zonas en conflicto de uso del suelo)

La C.R.Q junto con la UMATA municipal ya elaboró el proyecto “restauración y establecimiento de

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

M U N I C I P I O D E C A L A R C A

2000 - 2006

bosques en la cuenca del río Santo Domingo por un valor de \$745.000.000 con el fin de integrarlo al plan verde y acceder a los fondos del Ministerio del Medio Ambiente, Fondo Nacional de Regalías y Corporación Autónoma Regional, el proyecto pretende establecer un total de 150 hectáreas de bosque protector – productor y la recuperación de 868.79 hectáreas mediante la estimulación de la regeneración natural en áreas que se encuentran en proceso de deterioro, el proyecto tendrá una duración de 3 años que corresponda a la proyección del Plan Verde en el país.

Gestión para el establecimiento de cultivos de guadua (para las zonas en conflicto de uso CP4/PS – CT4/SH)

Aprovechando la gestión de la C.R.Q por medio de sus proyectos presentados al FOREC, socializar e incentivar el establecimiento de plantaciones con especie guadua, con fines protectores – productores a nivel industrial de esta forma acceder a una parte de las 200 hectáreas que se tienen destinadas para el departamento.

Capacitación y asistencia técnica para implementar alternativas productivas sostenibles (en todas las zonas en conflicto de uso)

Por medio de los extensionistas de la UMATA y con la colaboración de entidades como la C.R.Q, SENA, Fondo Ganadero y Comité de Cafeteros, continuar con la labor de capacitación y educación ambiental, con el fin de sensibilizar a la comunidad rural sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales y el ordenamiento de los predios en cuanto a la vocación que posean los suelos de una determinada zona de esta forma iniciando una labor más detallada de la socialización del PBOT y de los programas a los cuales puedan acceder (reforestación – revegetalización – siembra de guadua con fines industriales

– capacitación en ganadería sostenible – sistemas agroforestales – frutales de clima frío – obras de bioingeniería para el control de erosión – agricultura orgánica).

POLÍTICAS

* Establecer el mecanismo con los consejos municipales de desarrollo rural para dar cumplimiento durante los próximos 8 años del artículo de 111 de la ley 99 de 1993.

Los departamentos y municipios dedicarán durante 15 años un porcentaje no inferior al 1% de usos ingresos, de tal forma que antes de concluido tal periodo, haya adquirido las áreas de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos que surten de agua los acueductos municipales y distritales.

Este mecanismo de cumplimiento de la ley 99 es muy necesario para que los próximos alcaldes hasta el año 2008 no evadan dicha responsabilidad como lo hicieron los alcaldes que estuvieron en los periodos de 1994 hasta 1998.

* Prohibición de la ganadería a partir de la cota 2.500 m.s.n.m. con el fin de destinar estas áreas de importancia para la conservación de la flora – fauna y recursos hídricos de esta manera devolver la cobertura vegetal apta para estos suelos involucrando y orientando a los propietarios a establecer alternativas productivas que no deterioren los recursos naturales (reforestación protectora – productora).

ESTRATEGIA

Fortalecer la UMATA con personal especializado que se dedique exclusivamente a realizar proyectos y capacitar a las comunidades veredales que presentan conflictos de uso de suelo inicialmente, luego si es posible cubrir todo el municipio

* **Uso prohibido:** Cultivos de café, cultivos limpios y transitorios a orillas de los ríos y quebradas.

1.1.3. PRODUCCIÓN

USO POTENCIAL DEL SUELO

Dadas las características de los suelos del municipio y la vocación que estos poseen para la producción agraria o forestal, se clasifican en diferentes clases, las cuales se describen a continuación:

SUELOS DE CLASE VIII

Son suelos que corresponden a las partes más altas del paisaje de montaña superiores a los 2800 m.s.n.m, presentan limitaciones muy severas que impiden el uso agropecuario, con temperaturas inferiores a los 5°C.

La vocación de estos suelos es la de conservación de la vida silvestre y zona de protección de nacimientos de agua, deben permanecer con vegetación arbórea y arbustiva debido a las fuertes pendientes, la susceptibilidad a la erosión, la escasa profundidad de los suelos. Cumplen con la importante misión de los reguladores hídricos al funcionar como esponjas que captan y retienen grandes cantidades de agua.

SUELOS DE CLASE VII

Se localizan en clima frío, húmedo y muy húmedo, relieve fuertemente quebrado a escarpado, con pendientes del 25 al 75%, erosión hídrica ligera a

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

M U N I C I P I O D E C A L A R C A

2000 - 2006

ácidos, fertilidad alta, en éstos se desarrollan cultivos tecnificados como café, plátano, maíz, frijol, caña, cítricos y otros.

SUELO CLASE II

Ubicados en los sectores de Calaracá y Barragan con aproximadamente 600 Has, son suelos que presentan drenaje restringido, con humedad inadecuada exigen practicas especiales de explotación, no soportan cultivos intensivos.

INDICADORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO

Area total rural: 21.679 Hectáreas

Area total agrícola y con pastos: 15.846 , de las cuales 5.619 has. (26%) son pastos, 9.668 (44.5%) son de cultivo de café compartido con plátano, 559,3 (2.6%) en otros cultivos , como yuca, cítricos y frutales.

Población rural : 19.261 hab.

Predios menores a 10 has.: 1954

La estructura económica del municipio ha girado en torno a la actividad agrícola, centralizada en el cultivo del café, que logro generar en épocas pasadas, un gran desarrollo del área rural en cuanto a la dotación de infraestructura (vías, servicios públicos y sociales), pero en los últimos años, la persistente crisis motivada principalmente por el bajo precio internacional, ha obligado a los cafeteros a buscar nuevas alternativas, intensificando el cultivo del plátano, que hoy llega a representar el 58.3% de la producción bruta, relegando el café al segundo lugar con un 20,4%, la siembra

comercial de bosques plantados para la producción de pulpa de madera ocupa el tercer lugar con un 8,3%, seguido muy de cerca con la producción de yuca , con un 6%, y el resto de la producción solo alcanza el 6.4%, tal como se puede apreciar en el cuadro anterior.

CUADRO No.2 DISTRIBUCIÓN EN PORCENTAJES DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

CULTIVO	PRODUCCIÓN (%) 1998
Café	20.4%
plátano	58.3%
Madera (pulpa)	8.3%
Cítricos	2.0%
Yuca	6.6%
Tomate Chonto	0.9%
Banano	1.8%
Frutales	0.6%
Otros	1.1%

La actividad pecuaria como alternativa de diversificación ha sido estable, no obstante las limitaciones que presenta este sector: Deficiente apoyo institucional, baja asistencia técnica, contrabando de producción agrícola y pecuaria, baja rentabilidad, inexistencia gremial, alto costo de los insumos y la inseguridad rural.

En ganado Bovino Calarcá poseía a diciembre de 1998, 12500 cabezas de los cuales 1630 eran de ordeño, con una producción promedio en el año de 2.503 M3 de leche, cantidad que alcanza a cubrir solo el 70% de la demanda local y por ende no genera excedentes para un posible proceso industrial.

En porcinos el inventario se establece en 4.180 cabezas, ubicándose como el primer productor del Departamento, siendo el municipio autosuficiente en este renglón.

En producción avícola se registran cifras de 274.000 aves, de las cuales 130.000 son de postura y 143.000 son de engorde, siendo el municipio autosuficiente en esta actividad.

Otras actividades pecuarias como la apicultura, cunicultura y capricultura no muestran cifras significativas.

2. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PUBLICOS

2.1. CORREGIMIENTO DE BARCELONA

2.1.1. ACUEDUCTO

El sistema de acueducto funciona por gravedad, la conducción se hace por tubería PVC y acero al carbono, se utilizan dos tanques desarenadores, tanques de distribución y quiebre de presión, válvulas reguladoras de presión, válvulas desaireadoras (ventosas) y purgas. El diámetro de la tubería de PVC es de 8" (dos líneas) que van a un tanque desarenador hecho en ladrillo en buenas condiciones, de aquí llega por líneas PVC de 6" a un tanque de repartición (La Granada) echo en ladrillo en regular estado con capacidad de 150 mts cúbicos, luego pasa a otro tanque (Bella Vista) con capacidad de 150 metros cúbicos hecho en ladrillo en pésimo estado (roto), para demolición y finalmente llega a la planta de tratamiento de agua por línea de 6" en PVC y acero al carbono con dos válvulas reguladoras de presión. La longitud de la bocatoma a la planta de tratamiento de agua por línea en PVC y acero al carbono con dos válvulas reguladoras de presión es de 18 Km

La planta de tratamiento es compacta con capacidad máxima de 35 litros/segundo para tratamiento, filtros rápidos. El tratamiento se hace por dosificación de coagulante, flocuación, decantación, filtración y desinfección. Además se cuenta con laboratorio para pruebas físico químicas y bacteriológicas que determinan la calidad del agua de acuerdo a las normas. La cobertura del servicio es del 90 % de la población urbana del corregimiento. El caudal medio de la captación es de 25 litros/segundo, el máximo es de 45 litros /segundo y éste es igual a la capacidad instalada.

La población servida es de 9.000 habitantes, en un total de 1334 viviendas. La presión de la línea de distribución oscila entre 15 y 45 psi.

2.1.2. ALCANTARILLADO

El servicio es prestado por EMCA S.A. E..S.P. El vertimiento de las aguas residuales se hace directamente a las fuentes hídricas cercanas. En algunos sitios las redes presentan situaciones similares a las de la cabecera municipal, esto es: tuberías obsoletas o en mal estado y otros en donde no se conoce el estado actual.

2.1.3. ALUMBRADO PUBLICO

La reposición, mantenimiento y operación está a cargo del Consorcio de Alumbrado Público del Quindío. Se tiene inventario de luminarias instaladas. Las características del servicio son similares a las que se presentan en la cabecera municipal, con el agravante de que por el distanciamiento del corregimiento a ésta, existe la sensación de ser un servicio lento en cuanto a las actividades de reposición y mantenimiento.

2.1.4. ASEO

El servicio es prestado por EMCA S.A. E.S.P. los residuos generados se disponen en el mismo botadero de la cabecera municipal.

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
2000 - 2006

2.1.5. ENERGÍA ELECTRICA

El servicio es presentado por la EDEQ S.A. E.S.P. Este presenta características similares a las de la cabecera, esto es: alta vulnerabilidad, fluctuación y mala regulación. La cobertura es buena.

2.1.6. GAS COMBUSTIBLE

Se hace a través de cilindros, no existen instalaciones domiciliarias. La información de Transgas no especifica cobertura hacia el corregimiento.

2.1.7. TELEFONIA

La empresa se encarga de la prestación del servicio se denomina TELECOM, existen sólo dos teléfonos públicos instalados. Una llamada hacia la cabecera municipal tiene carácter de ser de larga distancia.

2.2. CORREGIMIENTO LA VIRGINIA

2.2.1. ACUEDUCTO

Las obras fueron construidas por el Comité de Cafeteros. No se tienen planos del sistema de distribución. El servicio es manejado por la comunidad. La población está consumiendo agua sin tratar por encontrarse el sistema fuera de funcionamiento. Se atiende una totalidad de 140 familias, se proyecta un acueducto para la urbanización el Divino Niño que está próxima a ejecutarse.

2.2.2. ALCANTARILLADO

Las aguas se vierten a la quebrada El Cofre sin ningún tratamiento. La corregiduría se encuentra trabajando en la actualidad en un proyecto para el tratamiento de aguas residuales, con la empresa CINARA de Cali.

2.2.3. ALUMBRADO PUBLICO

La reposición, mantenimiento y operación está a cargo del Consorcio del Alumbrado Público del Quindío. Aunque dentro del centro poblado la cobertura es buena, en las vías de acceso al mismo es insuficiente.

2.2.4. ASEO

El servicio es prestado por EMCA S.A. E.S.P. Los residuos se disponen en el mismo botadero de la cabecera municipal.

2.2.5. ENERGIA ELECTRICA

El servicio es prestado por la EDEQ S.A. E.S.P. La cobertura en el centro poblado es buena y se extiende a las veredas cercanas. La calidad del servicio se ve afectada por las fluctuaciones y la regulación del voltaje.

2.2.6. GAS COMBUSTIBLE

Se hace a través de cilindros, no existen instalaciones domiciliarias. La información de Transgas no especifica cobertura hacia el corregimiento.

2.2.7. TELEFONIA

TELECALARCA se encarga de la prestación del servicio. Existen dos teléfonos públicos instalados. La caseta central se vio seriamente afectada por el sismo de enero.

2.3. CORREGIMIENTO DE QUEBRADA NEGRA

2.3.1. ACUEDUCTO

Existe planta de tratamiento construida por el Comité de Cafeteros y manejada por la misma comunidad. La población está consumiendo agua sin tratar por encontrarse el sistema de tratamiento fuera de funcionamiento. No existe un operario asignado al manejo de la planta.

2.3.2. ALCANTARILLADO

Existe tubería tendida para recolectar las aguas lluvias y residuales en un sistema combinado, para luego ser vertidas sin ningún tratamiento a la Quebrada Negra. Según información de la comunidad, dentro del proceso de reconstrucción, se construirán los sistemas de aguas lluvias y aguas residuales en forma separada.

2.3.3. ALUMBRADO PUBLICO

La reposición, mantenimiento y operación está a cargo del Consorcio Alumbrado Público del Quindío. Se tiene inventario de luminarias



PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

M U N I C I P I O D E C A L A R C A

2000 - 2006

instaladas. Dentro del centro poblado, la cobertura es buena, en las vías de acceso al mismo es insuficiente.

2.3.4. ASEO

No existe un sistema de manejo, los habitantes de manera individual realizan la disposición final de residuos.

2.3.5. ENERGIA ELECTRICA

El servicio es prestado por la EDEQ S.A. E.S.P. El sistema actual requiere ser replanteado, pues con el nuevo trazado de calle y localización de predios, algunas estructuras están obstaculizando las labores de reconstrucción.

2.3.6. GAS COMBUSTIBLE

La demanda de éste servicio es baja. El corregimiento no está involucrado en la información suministrada por la compañía que se encargará del suministro en la cabecera municipal.

2.3.7. TELEFONIA

TELECALARCA se encarga de la prestación del servicio, pero éste es insuficiente, pues tan sólo legan cuatro líneas, una para uso de la corregiduría y los tres restantes para atención a la comunidad.

2.4. RESTO RURAL

Son las veredas que tradicionalmente han sido productoras de café, gozan de algunos de los servicios publicos caso contrario sucede con las veredas de la parte alta del Municipio, donde cobertura es baja o nula.

2.5. FUENTES RURALES DE ABASTECIMIENTO DE ACUEDUCTOS Y ESTADO DE LAS CUENCAS ABASTECEDORAS.

FUENTE	ACUEDUCTO
Quebrada el Salto	Pradera Alta
Quebrada la Gata	Buenos Aires Alto
Quebrada el Castillo	Chagualá
Quebrada Negra	Quebrada Negra zona urbana
Quebrada la Sonadora	La Virginia zona urbana – La Paloma
Quebrada Alto del Oso	Las Travesías, y Corregimiento Barcelona en la zona urbana
Quebrada la Bonita	La Virginia

La característica para todas las cuencas se define mediante el siguiente concepto:

Las cuencas no se encuentran protegidas en forma adecuada. El deterioro progresivo se observa cuando no se respetan las áreas de protección, tanto en las zonas de explotación ganadera como en la cafetera. Existe una gran variación de caudales, debido a la deficiencia de cobertura vegetal protectora, lo que disminuye la capacidad de reserva en el suelo.

La presión que ejerce la frontera agrícola, hace que se encuentren desprotegidas las riveras, ocasionando una fragilidad intensa, provocando con esto grandes desprendimientos y , las consiguientes avalanchas que

perjudican a las comunidades aledañas a los ríos y quebradas de la región. Los programas de protección de las cuencas hidrográficas, requieren de inyección de capital por parte de las entidades comprometidas con la protección del medio ambiente.

Los factores de riesgo que se presentan en las cuencas, por tratarse de las conformaciones Cajamarca y Cauce Romeral, hace que en la zona se presente la generalidad de suelos frágiles, además, la presencia de fallas geológicas como: Navarco, Salado y Betulia, provocan constantes movimientos telúricos, que son factores de desprendimiento continuo; provocando taponamientos y posteriores avalanchas. Todo esto agravado por las pendientes que son superiores al 60%.

Realmente el uso diferente que se hace en el Municipio de Calarcá, es la utilización en la generación de Energía Eléctrica, para lo cual EMCA tiene concesión de aguas hasta de 1.5 m3 por segundo, siendo aprovechadas en tres plantas generadoras (El Campestre, Bayona, La Unión), luego se devuelven las aguas al río Quindío sin contaminación alguna.

Dentro del concepto de manejo integral de la cuenca del río Santodomingo, se tiene el estudio realizado por EMCA y la UMATA, donde se relacionan las labores que se deben implementar en dicha cuenca.

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

TABLA 3. SERVICIOS PUBLICOS EN EL RESTO DE VEREDAS MUNICIPALES

ITEM	NOMBRE	ACUEDUCTO	ENERGÍA	TELEFONIA
1	ELTUNEL	NO	NO	NO
2	LAS AURAS	NO	SI	NO
3	PLANADAS	NO	SI	NO
4	BUENOS AIRES ALTO	NO	SI	NO
5	SAN RAFAEL	NO	SI	NO
6	EL CEBOLLAL	NO	SI	SI
7	LOS TANQUES	SI	SI	SI
9	PRADERA ALTA	SI	SI	SI
8	PRADERA BAJA	SI	SI	SI
9	EL CRUCERO	SI	SI	NO
10	EL CASTILLO	SI	SI	NO
11	CHAGUALA	SI	SI	NO
12	BUENOS AIRES BAJO	SI	SI	SI
13	AGUACATAL	SI	SI	SI
14	BOHEMIA	SI	SI	SI
15	LA GRANJA	SI	SI	SI
16	POTOSI	SI	SI	SI
17	SANTO DOMINGO ALTO	NO	SI	NO
18	SANTO DOMINGO BAJO	NO	SI	SI
19	PUERTO RICO	SI	SI	SI
20	LA PALOMA	SI	SI	SI
21	LA ROCHELA	SI	SI	SI
22	EL CALBAZO	SI	SI	NO
23	EL PENSIL	NO	SI	NO
24	VISTA HERMOSA	NO	SI	NO
25	ALTO DEL OSO		SI	NO
26	GUAYAQUIL		SI	NO
27	LA ESPANOLA	SI	SI	SI
28	LA ALBANIA	SI	SI	SI
29	CALLE LARGA	SI	SI	SI
30	LA CABANA	SI	SI	SI
31	BARRAGAN	SI	SI	SI
32	PLAYA RICA	SI	SI	SI
33	TRAVESIAS	SI	SI	SI

FUENTE: PORTE CALARCA 1999



PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

3. ESTRUCTURA VIAL

3.1. ASPECTOS GENERALES

El municipio de Calarcá en su sector rural posee una extensión de 216.79 Km², con una población de 17842 habitantes, cuenta con 41 veredas y 3745 predios aproximadamente los cuales se encuentran en los corregimientos de Barcelona, la Virginia y Quebradanegra y en la cabecera municipal

En vías existe un alto porcentaje en mal estado por razones climatológicas, su topografía de altas pendientes y la poca intervención del ente competente, sin embargo, las veredas del municipio cuentan con vías acceso al igual que un buen número de predios.

Para obtener esta información se realizaron trabajos de campo con personal del Plan de Ordenamiento Territorial y la colaboración de la comunidad, a través de fichas técnicas.

En la parte del transporte la información suministrada por las empresas de servicio público, el gremio transportador, la comunidad y los usuarios.

3.2. INVENTARIO MALLA VIAL RURAL

En la actualidad no existe un inventario de la malla vial rural actualizado. El recorrido realizado por las veredas del municipio se determinó su longitud y especificación de vías, la clasificación se tomó de acuerdo a la importancia, uso y ancho de la vía.

3.2.1. CLASIFICACION DE LAS VIAS EN LA ZONA RURAL

VIAS PRINCIPALES

Afirmado y Tierra	66.0
Recubrimiento con Asfalto	20.9

VIAS SECUNDARIAS

Afirmado y Tierra	39.5
TOTAL LONG.	126.4 Km

Se destaca que existen tramos de las vías con huellas en concreto rígido

3.2.2. ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS

La superficie de rodadura de la red vial rural, esta conformada por los siguientes materiales Afirmado y tierra y Recubrimiento con una capa asfáltica

En los resultados del siguiente cuadro, se puede observar que el estado de las vías rurales es crítico, de 126.4 Km que la conforman, 75,6 Km, o sea el 60%, se encuentran en mal estado, bastante preocupante el abandono que se le tiene a este sector y aun cuando se requiere la apertura de nuevas vías que comuniquen con otras veredas, acortando tramos y generar mas desarrollo al sector rural.

ESTRUCTURA VIAL



PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

M U N I C I P I O D E C A L A R C A

2000 - 2006

TABLA 4. INFORME ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS EN LA ZONA RURAL

CLASIFICACION DE LA VIA		VIA PRINCIPAL		VIA SECUNDARIA	
Afirmado y Tierra		66.0 Km		39.5 Km	
Porcentaje %		76%		24%	
Recub. En Asfalto		20.9 Km		-----	
Porcentaje %		100%		-----	
Estado de la superficie	Buena	26.7 Km	31 %	5.9 Km	15 %
	Regular	6.4 Km	7 %	11.8 Km	30 %
	Mala	53.8 Km	62 %	21.8 Km	55 %

FUENTE PORTE CALARCA 1999

3.2.3. ACCESIBILIDAD

La accesibilidad del casco urbano a la parte rural es buena, pero dentro del sector las dificultades son mayores por encontrarse vías sin las especificaciones técnicas, estrechas, altas pendientes, trazados que no permiten una mayor movilidad del flujo vehicular, tramos solo para el paso de vehículos pequeños. Se debe tener en cuenta la importancia de este sector por su producción agrícola que abastece el municipio y otras regiones del país, ya que el traslado de estos productos se realiza en vehículos pequeños por el estado vial. La zona sur oriente cuenta con dos vías que dan acceso al municipio de Córdoba, por las veredas de Guayaquil y Travesías, al norte por la vereda Chagualá se comunica con el municipio de Salento, al Occidente por la vereda Bohemia se comunica con el municipio de Armenia cruzando el puente Don Nicolás sobre el río Quindío, vía esta que alterna con la vía principal Armenia - Calarcá, cuando esta se obstaculiza el tránsito por derrumbes y otros.

El deterioro de un municipio o territorio, se genera a través de sus vías por el desplazamiento de sus habitantes y transporte de sus productos.

3.2.3.1. VIAS EN LA ZONA RURAL ACCESIBILIDAD

En Barcelona, existen tramos cortos que pueden comunicar con otras vías de mayor afluencia vehicular, el enlace de los tramos hace que se acorten distancias, para dar salida a los productos agrícolas y formar un anillo vial que desarrolle el sector, entre ellos se encuentran los siguientes:

Finca Taraponta hasta la finca Santa Helena, finca la Esperanza hasta el intermedio de las fincas el Darién y la Bonanza y el Cairo hasta la finca la Colina. Existe un tramo de vital importancia que parte del casco urbano de Barcelona vereda Playa Rica a comunicar con el balneario la Albania, este sector cubre una cantidad de predios. Con la intervención del ente competente, se puede rehabilitar la mencionada vía como uso oficial para la población Barcelonense, generando un anillo vial de interés general, fomentando el desarrollo del sector.

En la Virginia, la recuperación de un tramo en la vereda la Paloma que comunica con la vereda el Pensil y dar acceso del corregimiento de la Virginia al corregimiento de Quebradanegra por el costado oriental

3.2.3.2. UNIONES, USO Y CAPACIDAD

El poco flujo vehicular al sector rural, el estado de las vías y su topografía no permiten determinar su capacidad de uso,

éste se basa en el cubrimiento de las veredas, para desplazar los productos agrícolas y los habitantes a la cabecera municipal.

3.2.4. TRANSPORTE

3.2.4.1. ASPECTOS GENERALES

La zona rural de Calarcá con una extensión aproximada de 1216.4 Km, vías en mal estado, altas pendientes y demasiado estrechas. Históricamente el tipo de vehículo predominante en el sector rural es el campero Willys, la prestación del servicio es principalmente para productos agrícolas y pasajeros de la zona rural.

Naturalmente estamos en una región donde predominan el cultivo de café como primer renglón de la economía en su sistema moderno y tecnificado, otros cultivos permanentes como plátano, yuca, banano y frutales.

3.2.4.2. SISTEMA DE TRANSPORTE

El siguiente cuadro muestra las diferentes rutas existentes con especificaciones como las frecuencias, su longitud de recorrido aproximado, los productos que se transportan de acuerdo a la respectiva vereda, destino final de los productos, la población existente, población transportada promedio día, vivienda por vereda y el índice de motorización (vehículos /población)

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

M U N I C I P I O D E C A L A R C A

2000 - 2006

TABLA 5. DATOS PLAN VIAL, ZONA RURAL

VEREDA RUTA	LOGITUD	RECORRIDO	FRECUENCIA	PRODUCTOS	DESTINO DE PRODUCTOS	POBLACION	POBLACIÓN TRANSPORT.	VIVIENDAS	No. VEHÍCULOS	INDICE
Bohemia	6km	40 m	2H – 1H	Plátano, yuca, café, tomate	Armenia, Calarcá	838	6	120	7	92
Chagualá	11km	1 H	3 H	Café, plátano	Calarcá, Armenia	295	14	64	5	64
La Virginia	5km	40m	30m	Plátano, banano, café	Armenia, Bogotá, Calarcá	2053	10	447	15	233
Quebrada negra	16km	1.30H	1H	Plátano, café, yuca	Armenia, Bogotá, Calarcá	393	12	50	10	30
Planadas	20km	2.30H	4H	Papa, mora, leche	Armenia, Calarcá	196	14	48	3	70
Pensil	16km	1.40H	6H	Plátano, café	Armenia, Calarcá	178	8	21	3	32
Sto Domingo	6km	30M	3H	Plátano, café	Armenia, Calarcá	501	6	35	3	70
La Paloma	12km	1H	6H	Plátano, yuca, granadilla, café	Armenia, Calarcá	380	10	70	3	142
Travesías	19km	2.15H	6H	Plátano, café, yuca	Armenia, Calarcá, Bogotá	251	8	40	3	38
Calabazo	15km	1H	10H	Plátano, café, yuca	Armenia, Calarcá, Bogotá	315		3	3	
El Castillo	6km	1.4H	3H	Papa, mora	Armenia	91	8	19	3	35
B – Aires	8km	1.30H	3H	Papa, leche	Armenia	472	8	136	3	179
Guayaquil	21km	2.30H	6H	Plátano, café, yuca.	Armenia	296	16	27	3	38

FUENTE: PORTE CALARCA 1999.

La empresa que presta el servicio de transporte de carga y pasajeros esta adjudicada a la empresa Transportes Granada, con un parque automotor de 220 camperos, que cubren en su totalidad la malla vial existente a excepción del corregimiento de Barcelona y el cubrimiento de una ruta suburbana con el servicio de buses, dicha ruta parte del sector de la galería hasta la vereda Chaguala, realizando tres recorridos por día.

La empresa Cooburcal cubre la ruta Potosí con una frecuencia de 30 minutos a través de buses.

La empresa cooperativa de motoristas del Quindío cubre la ruta Calle Larga en el corregimiento de Barcelona, que parte de la ciudad de Armenia, Calle Larga, Barcelona y nuevamente se desplaza a la ciudad de origen.

En la actualidad no existen rutas autorizadas en el corregimiento de Barcelona que presten el servicio veredal, esto lo hacen vehículos sin ningún tipo de control adscritos a diferentes empresas, generando rivalidad entre este gremio, las tarifas propuestas por ellos mismos. Por lo anterior, se debe plantear una solución viable acorde a las necesidades de la comunidad Barcelonés

3.2.4.3. INFRAESTRUCTURA

Como infraestructura el municipio no cuenta con un centro que agrupe a los vehículos, la carencia de un terminal de transportes genera desórdenes al interior y exterior del municipio.

3.2.5. EQUIPAMIENTO

Esta tabla, resume la situación de la población rural del Municipio en cuanto a educación, salud, actividades culturales, los recursos naturales las zonas de riesgo y amenazas, el estado de las vías, los servicios públicos, la productividad y la organizaciones sociales de las 41 vereda del Municipio.



PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
2000 - 2006

TABLA 6. ANÁLISIS FUNCIONAL VEREDAL

VEREDA	RECURSOS NATURALES	RIESGOS Y AMENAZAS	PATRIMONIO	VIAS Y TRANSPORTE	SERVICIOS PUBLICOS	EDUCACION	SALUD	INSTITUCION	PRODUCTIVIDAD	MOVILIDAD POBLACIONAL	ORGANIZACIONES SOCIALES
LA ESPAÑOLA A.S.N.M 1300 - 1400	AFLORAMIENTOS DE AGUA	NO		VIAS DE ACCESO A FINCAS 3 VIAS Y 1 PRINCIPAL	ACUEDUCTO ENERGÍA TELÉFONO	NO HAY ESCUELA	NO HAY PUESTO		CAFÉ, PLATANO ASOCIADO Y TECNIFICADO, YUCA. CITRICOS AGUACATE PAPAYA. PITAYA	COL BARCELONA ESC, BARCELONA COL. LA BELLA, ESC. LA ALBANIA CENTRO HOSPITAL BARCELONA	GRUPOS ASOCIATIVOS
LA ALBANIA 1300	QUEBRADA LA CONGALA, RIO SANTO DOMINGO	INUNDACION RIO SANTO DOMINGO		VIAS ANGOSTAS EN REGULAR ESTADO	ACUEDUCTO COMITÉ ENERGÍA TELÉFONO	ESCUELA PARA DEMOLICION	NO HAY PUESTO		CAFÉ, PLATANO ASOCIADO Y TECNIFICADO, YUCA CITRICOS PIÑA. AGUACATE CACAO. PAPAYA. PITAYA	COL BARCELONA ESCS, BARCELONA COL. LA BELLA, CENTRO HOSPITAL BARCELONA	GRUPOS ASOCIATIVOS
TRAVESÍAS 1320- 1490	AFLORAMIENTOS	INUNDACION RIO SANTO DOMINGO, EROSION ACELERADA Y DESLIZAMIENTO		COMUNICACION A NEGRA, BARCELONA Y CORDOBA EN VIAS REGULAR ESTADO	ACUEDUCTO COMITÉ ENERGÍA TELÉFONO	ESCUELA TERESA GARCÍA	NO HAY PUESTO		CAFÉ, PLATANO ASOCIADO Y TECNIFICADO, BANANO, YUCA PISICULTURA. CITRICOS. GUANABANA AGUACATE	COL BARCELONA COL. LA BELLA COL. CORDOBA CENTRO HOSPITAL BARCELONA	GRUPOS ASOCIATIVOS (2) 40 INCORADOS J.A.C.
CALLE LARGA 1250 - 1450	REMANENTE DEL RIO QUINDIO GUADUAL	FALLA ARMENIA	ALGUNAS FINCAS DE AGROTURISMO	NO TIENE TRANSPORTE PUBLICO VIAS EN BUEN ESTADO, COMUNICACION CON BARCELONA Y ARMENIA	ACUEDUCTO COMITÉ ENERGÍA TELÉFONO	ESCUELA PARA DEMOLICION	NO HAY PUESTO		CAFÉ, PLATANO ASOCIADO Y TECNIFICADO, BANANO, YUCA. GANADERIA. CITRICOS. PAPAYA	COL BARCELONA COL. LA BELLA CENTRO HOSPITAL BARCELONA	GRUPOS ASOCIATIVOS

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

RIO VERDE	CUENCA DEL RIO VERDE BOSQUE NATURAL GUADUAL	INUNDACION RIO VERDE FALLA ARMENIA		COMUNICA A ARMENIA, CORDOBA Y PIJAO	ACUEDUCTO COMITÉ ENERGÍA TELÉFONO		NO HAY PUESTO		PLATANO TECNIFICADO YUCA. CAFÉ. GANADO	COL BARCELONA, ESCS BARCELONA COL.CORDOBA CENTRO	
LA CABAÑA	AREAS DE PROTECCION QUEBRADA LA PICOTA PEQUEÑOS AFLORAMIENTOS GUADUAL QUEBRADA COSTA RICA	INUNDACION POR RIO QUINDIO		VIAS EN MAL ESTADO, ANGOSTAS	ACUEDUCTO COMITÉ ENERGÍA TELÉFONO		NO HAY PUESTO		PINA, CAFÉ, PLÁTANO Y YUCA	COL BARCELONA, ESCS BARCELONA ESC.CORDOBA CENTRO HOSPITAL BARCELONA	
BARRAGÁN	RIO BARRAGAN, PEQUEÑOS AFLORAMIENTOS GUADUAL	INUNDACION POR RIOS QUINDIO Y BARRAGAN	VALLE DE BARRAGAN	VIA ESTADO REGULAR ESTADO, COMUNICA A GENOVA A CAICEDONIA E INTERIOR DEL DEPARTAMENTO	ACUEDUCTO LA COCA	ESCUELA COLEGIO LUIS GRANADOS MEJÍA	PUESTO DE SALUD		AGROTURISMO SOYA Y GANADO MATERIAL DE RÍO	PUESTO BARCELONA PAGO DE SERVICIOS TELEFONO. BARCELONA	
PLAYA RICA		INUNDACION RIO SANTO DOMINGO FALLA B/VISTA		VIAS CORTAS Y ANGOSTAS COMUNICA A BARCELONA					AGROTURISMO CAFÉ Y GANADO PLÁTANO TECNIFICADO	HOSP. BARCELONA ESCS Y COL. BARCELONA	
LA VIRGINIA 1600 - 2300	CUENCA RIO SANTO DOMINGO QUEBRADA EL COFRE, ESPARTILLAL, BOSQUE NATIVO, PEÑAS BLANCAS	PROCESOS EROSIVOS INUNDACION RIO SANTO DOMINGO	MIRADOR LA VIRGINIA PEÑAS BLANCAS LA PALOMA FONDAS VEREDALES	COMUNICA A STO DOMINGO ALTO Y BAJO Y LA PALOMA VIAS EN REGULAR ESTADO	ACUEDUCTO ALCANTARILLADO ASEO ALUMBRADO PUBLICO ENERGIA ELECTRICA TELEFONIA	ESCUELA PEÑAS BLANCAS COL. JESUS MARIA MORALES	PUESTO DE SALUD	CORREGIDURÍA IGLESIA ICBF, CENTRO DEPORTIVO	CAFÉ, YUCA, BANANO, PLÁTANO, GANADO BOVINO FRUTALES DE CLIMA FRÍO (MORA, LULO, TOMATE DE ÁRBOL)	LA UNIVERSIDAD SENA HOSPITAL	J.A.C GRUPOS ASOCIATIVOS



PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

SANTO DOMINGO 1600 - 2000	TRIBUTARIOS DEL RIO SANTO DOMINGO	INUNDACION RIO SANTO	MIRADOR LA VIRGINIA PEÑAS BLANCAS LA PALOMA CAVERNAS DEL RIO STO DOMINGO	COMUNICA A LA VIRGINIA Y LA PRIMAVERA VIAS ANGOSTAS	ACUEDUCTO ALCANTARILLO ASEO ALUMBRADO PÚBLICO ENERGÍA ELECTRICA TELEFONÍA	ESCUELA	PROMOTORAS DE SALUD	COMUNIDAD EL FARO	CAFÉ, YUCA, BANANO PLÁTANO, GANADO BOVINO FRUTALES DE CLIMA FRÍO (MORA, LULO, TOMATE DE ÁRBOL) CERDOS PECES AVICULTURA GANADERIA	LA UNIVERSIDAD SENA HOSPITAL	GRUPOS ASOCIATIVOS J.A.C. GRUPO ECOLOGICO
LA PALOMA 1700 - 2100	LA SONADORA	FALLA CORDOBA	MIRADOR LA VIRGINIA PEÑAS BLANCAS LA PALOMA	COMUNICA A LA VIRGINIA EL CALABAZO Y EL PENSIL VIAS EN REGULAR ESTADO VIAS ANGOSTAS	ACUEDUCTO, COMUNITARIO Y COMITE ALCANTARILLO ASEO TELEFONIA ALUMBRADO PÚBLICO ENERGÍA ELECTRICA	ESCUELA RESTAURANTE ESCOLAR	CUENTA CON INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO PROPIO		CAFÉ, YUCA, BANANO, PLATANO, GANADO BOVINO Y CERDOS CRIAS FRUTALES DE CLIMA FRÍO (MORA, LULO, TOMATE DE	LA UNIVERSIDAD SENA HOSPITAL	GRUPOS ASOCIATIVOS J.A.C GRUPOS DE PRODUCCION MUJER RURAL DE
QUEBRADA NEGRA 1500	MICROCUENCA QUEBRADA NEGRA BOSQUE NATIVO	FALLAS NAVARCO Y CORDOBA		COMUNICA CON GUAYAQUIL TRAVESIAS Y EL CALABAZO CORDOBA, VISTAHERMOSA, EL PENCIL, TRANSPORTE EN BUS Y WILLIS	ACUEDUCTO, ALCANTARILLO ASEO TELEFONO ENERGIA ELÉCTRICA ALUMBRADO PÚBLICO	ESCUELA RESTAURANTE ESCOLAR	PUESTO DE SALUD (AUXILIAR, PROMOTORAS)	CORREGIDURÍA IGLESIAS ICBF TELECOM	CAFÉ, VIVERO, PLÁTANO FORESTAL TECNIFICADO YUCA, GANADERIA CEBAS INTENSIVAS, PORCICULTURA, AVICULTURA CULTIVOS TRANSITORIOS	COL. LA BELLA	J.A.C GRUPOS DE PRODUCCIÓN MUJER RURAL DE



PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

GUAYAQUIL 1500 - 1600	AFLORAMIENTOS BOSQUE NATIVO	PROCESOS EROSIVOS FALLA B/VISTA, FALLA CORDOBA, FALLA NAVARCO		COMUNICA CON CORDOBA Y CALARCA RUTAS DE SERVICIO PUBLICO CON BAJA FRECUENCIA VIAS EN REGULAR ESTADO	ENERGIA ELÉCTRICA, TRAVESIAS ACUEDUCTO TELEFONO SANEAMIENTO BASICO	ESCUELA EN LA PARTE ALTA			CAFÉ ASOCIADO, PLÁTANO TECNIFICADO BANANO, CULTIVOS TRANSITORIOS, GANADERIA, PORCICULTURA	QUEBRADANEG RA	
EL PENSIL 1650 - 2300	MICROCUENCA QUEBRADA NEGRA BOSQUE NATIVO	FALLA NAVARCO Y PROCESOS EROSIVOS		COMUNICA CON Q/NEGRA, LA PALOMA Y EL CALABAZO VIAS EN MAL ESTADO	ENERGIA ELÉCTRICA ACUEDUCTO COMITE	ESCUELA Y RESTAURANT E ESCOLAR	PUESTO DE SALUD SIN SERVICIO		CAFÉ, EN ZONA MARGINAL HAY FRUTALES CLIMA FRIO, GANADERIA, BANANO, PISCICULTURA	ESC. GUAYAQUIL PUESTO SALUD QUEBRAD.	J.A.C
EL CALABAZO 1450 - 1800	RIO SANTO DOMINGO QUEBRADA SONADORA GUADUAL BOSQUE	FALLA B/VISTA, INUNDACION RIO SANTO DOMINGO		COMIUNICA CON Q/NEGRA Y CALARCA	ENERGIA ELÉCTRICA ACUEDUCTO COMITE	DOS ESCUELAS RESTAURANT E ESCOLAR			CAFÉ, PLATANO PASTOREO BANANO FORESTAL PORCICULTURA, YUCA	HOSP. CALARCÁ	
EL TUNEL 2000 - 3600	RIO SANTO DOMINGO(PRO- PROTECCIÓN) BOSQUE DE PARAMO RASTROJO ALTO	FALLA URITA	EL CAMPANARI O	COMUNICA CON LA TRONCAL NACIONAL NO EXISTE RUTA HASTA LA VEREDA VIA EN MAL ESTADO		ESCUELA REGULAR	NO HAY PUESTO		GANADO	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	J.A.C
PLANADAS 1750 - 3000	RIO SANTO DOMINGO AREA DE CONSERVACION Y PROTECCION	FALLAS SALADO Y NAVARCO		COMUNICA CON LA PRIMAVERA VIA EN MAL ESTADO	ENERGIA		NO HAY PUESTO	CENTRO DE TELECOM.	GANADO PAPA FRUTALES CLIMA FRIO	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	J.A.C

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

LAS AURAS 3000 - 3500	RIO SANTO DOMINGO BOSQUE NATIVO PEQUEÑAS QUEBRADAS	FALLA EL SALADO PROCESOS EROSIVOS		COMUNICA CON PLANADAS VIA EN MAL ESTADO	ENERGIA	ESCUELA	NO HAY PUESTO		GANADO PAPA EXPLOTACION FORESTAL	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ ESC PLANADAS	J.A.C
BUENOS AIRES ALTO	AFLORAMIENTOS QUEBRADA EL SALADO BOSQUE NATURAL PLANTACIONES COMERCIALES	FALLAS SALADO Y NAVARCO, PROCESOS EROSIVOS E INUNDACION RIO SANTO DOMINGO		INSUFICIENCIA DE VIAS	ENERGIA	NO HAY ESCUELA	NO HAY PUESTO		GANADO PAPA EXPLOTACIÓN FORESTAL	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ ESC PLANADAS	J.A.C
SAN RAFAEL	RIO SANTO DOMINGO QUEBRADA SAN RAFAEL QUEBRADA EL SALADO BOSQUE NATURAL. BOSQUE PLANTADO	FALLA NAVARCO, INCENDIOS FORESTALES	CHORROS DE SAN RAFAEL	INSUFICIENCIA DE VIAS	ENERGIA	ESCUELA REGULAR	NO HAY PUESTO		GANADO EXPLOTACIÓN FORESTAL	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	JAC
CEBOLLAL	RIO SANTO DOMINGO QUEBRADA EL NARANJAL AREAS DE PROTECCION	PROCESOS EROSIVOS		VIA EN MAL ESTADO	ENERGIA TELEFONIA	NO HAY ESCUELA	NO HAY PUESTO		CAFÉ ASOCIADO PLATANO Y GUAMO, FRUTALES	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	JAC
LOS TANQUES	QUEBRADA EL CHAGUALO	PROCESOS EROSIVOS, DESLIZAMIENTOS		VIA EN MAL ESTADO	ENERGIA TELEFONIA ACUEDUCTO	NO HAY ESCUELA	NO HAY PUESTO		CAFÉ ASOCIADO PLATANO Y AVICULTURA	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	JAC



PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

LA PRIMAVERA	RIO SANTO DOMINGO PEQUEÑOS AFLORAMIENTOS GUADUAL	INUNDACION RIO SANTO DOMINGO		VIA SECUNDARIA, EN REGULAR ESTADO	ENERGIA TELEFONIA ACUEDUCTO	DOS ESCUELAS UNA REGULAR	NO HAY PUESTO		CAFÉ ASOCIADO PLATANO Y AVICULTURA MATADERO MUNICIPAL	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	JAC
PRADERA ALTA	QUEBRADA EL PESCADOR QUEBRADA EL CASTILLO GUADUAL	NO	ALTO EL CASTILLO	COMUNICA CON LA CABECERA MUNICIPAL, VIA EN MAL ESTADO	ENERGIA ACUEDUCTO	ESCUELA REGULAR	NO HAY PUESTO		CAFÉ ASOCIADO PLATANO Y GANADERÍA VIVERO FORESTAL	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	JAC
EL CRUCERO	RIO QUINDIO PEQUEÑOS AFLORAMIENTOS GUADUAL	FALLA B/VISTA			ENERGIA ACUEDUCTO	ESCUELA MALA	NO HAY PUESTO		CAFÉ ASOCIADO PLATANO Y GANADERÍA	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	JAC
EL CASTILLO	QUEBRADA EL CASTILLO AREAS DE PROTECCION GUADUAL	NO			ENERGIA ACUEDUCTO	ESCUELA MALA	NO HAY PUESTO		FRUTALES DE CLIMA FRÍO GANADERÍA	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	JAC
CHAGUALA		NO			ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA	ESCUELA MALA	NO HAY PUESTO		AVICULTURA GANADERÍA CAFÉ PISCICULTURA	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	JAC
BUENOS AIRES BAJO	RIO QUINDIO, QUEBRADA EL PESCADOR PEQUEÑOS AFLORAMIENTOS	FALLA B/VISTA			ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA	ESCUELA MALA	NO HAY PUESTO		CAFÉ GANADERÍA	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	JAC



PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

ALTO DEL RIO	RIO QUINDIO QUEBRADA EL PESCADOR	PROCESOS EROSIVOS		VÍA EN MAL ESTADO COMUNICA CON LA VÍA A ARMENIA	ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA	ESCUELA BUENA	NO HAY PUESTO	COMFENALCO JUAN XXIII	GANADERIA	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ COL. ARMENIA	JAC
LA FLORESTA	RIO QUINDIO QUEBRADA EL PESCADOR GUADUAL	PROCESOS EROSIVOS		COMUNICA CON LA VÍA A ARMENIA VÍA EN MAL ESTADO	ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA	ESCUELA BUENA	NO HAY PUESTO		CAFÉ ASOCIADO CON PLÁTANO	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	
AGUACATAL	RIO QUINDIO QUEBRADA EL PESCADOR GUADUAL	FALLA B/VISTA			ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA		NO HAY PUESTO		CAFÉ ASOCIADO CON PLÁTANO Y CITRICOS FRUTALES	COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ	
LA BELLA	RIO SANTO DOMINGO GUADUAL	FALLA B/VISTA	FONDAS VEREDALES	COMUNICA CON LA CABCERA MUNICIPAL Y DEPARTAMENTO DEL VALLE VÍA EN REGULAR ESTADO	ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA	COLEGIO AGRÍCOLA	NO HAY PUESTO		CAFÉ ASOCIADO CON PLÁTANO Y CITRICOS FRUTALES AVICULTURA GANADERIA	ESCUELAS CALARCÁ	CENTRO RECRACIONAL JAC
LA GRANJA	RIO SANTO DOMINGO GUADUAL	NO	PUENTE COLGANTE SAN NICOLAS	COMUNICA CON LA BELLA VÍA EN REGULAR ESTADO	ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA	ESCUELA MALA	NO HAY PUESTO	INSTITUTO FONOLÓGICO		COLEGIOS CALARCÁ HOSP. CALARCÁ ESCUELAS CALARCÁ	
POTOSÍ	FORMACIONES BOSCOSAS GUADUAL	NO		COMUNICA CON Q/BRADANEGRA Y LA BELLA VÍA EN REGULAR ESTADO	ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA	ESCUELA	NO HAY PUESTO			COL. LA BELLA HOSP. CALARCÁ ESCUELAS CALARCÁ	

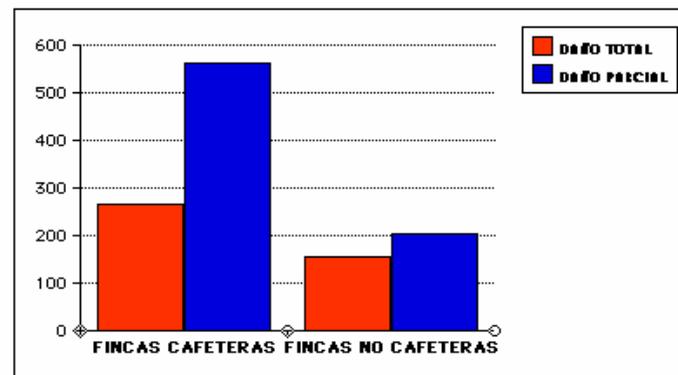


PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

LA BOHEMIA	RIO QUINDIO QUEBRADA EL PESCADOR GUADUAL	PROCESOS EROSIVOS	ARBOL DE LA PUERTA ROJA	COMUNICA CON LA CABECERA MUNICIPAL Y EL MUNICIPIO DE ARMENIA VIA ANGOSTA Y EN REGULAR ESTADO	ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA	ESCUELA REGULAR	NO HAY PUESTO		CAFE, PLÁTANO, CÍTRICOS GANADERÍA	COL. CALARCA HOSP. CALARCA	
LA MARÍA	RIO QUINDIO GUADUAL	INUNDACION RIO QUINDIO, DESLIZAMIENTOS			ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA ALCANTARILLADO ALUMBRADO PÚBLICO	ESCUELA REGULAR	NO HAY PUESTO		CAFE, PLÁTANO GANADERÍA CURTIEMBRES	COL. CALARCA HOSP. CALARCA COL. ARMENIA	
PRADERA BAJA	QUEBRADA EL PESCADOR GUADUAL	FALLA B/VISTA			ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA	NO HAY ESCUELA	NO HAY PUESTO		CAFÉ GANADERÍA	COL. CALARCA HOSP. CALARCA ESC. CALARCA	JAC
VISTA HERMOSA	MICRO CUENCA Q/NEGRA BOSQUE NATIVO	NO			ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA	ESCUELA BUENA	NO HAY PUESTO		CAFÉ, PLÁTANO GANADERÍA	COL. CALARCA HOSP. CALARCA	
PUERTO RICO	RIO SANTO DOMINGO QUEBRADA NARANJAL	NO		VIA EN REGULAR ESTADO CONECTA CON Q/BRADANEGRA Y LA CABECERA MUNICIPAL	ENERGIA ACUEDUCTO TELEFONÍA	ESCUELA PUERTO RICO, REGULAR	NO HAY PUESTO		CAFÉ PLÁTANO Y	COL. CALARCA HOSP. CALARCA	
ALTO DEL OSO	AFLORAMIENTOS	PROCESOS EROSIVOS	ALTO DEL OSO	VIAS EN MAL ESTADO	ENERGIA	NO HAY ESCUELA	NO HAY PUESTO		CAFÉ ASOCIADO CON PLÁTANO	PUESTO DE SALUD Q/BRADA NEGRA	

FUENTE: PORTE CALARCA, 1999

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE CALARCA
 2000 - 2006



FUENTE: UMATA-COMITÉ DE CAFETEROS

4. VIVIENDA

El área rural del Municipio cuenta con un área de 224.917.621 km² (Según el IGAC) de los cuales se encuentran construidos 519.501 km². Al relacionar el número de habitantes con el número de predios se encontró un indicador bajo, ya que el promedio es de 3.23 habitantes por predio, lo que permite inferir la existencia de una gran dispersión.

La tabla 9 muestra que en la vereda Travesías presenta una mayor concentración del orden 19.3 personas por predio. Esta situación obedece que en la vereda se está llevando a cabo el programa de reforma agraria por parte de la UMATA. De otra parte esta vereda presenta una producción muy diversificada ya que se cultiva una variedad de productos como café, plátano asociado tecnificado y yuca.

La de menor densidad es la vereda planadas con un índice de 0.3333 habitantes por predio.

Es importante destacar el hecho que en dicha vereda, se encuentran localizados los propietarios que poseen grandes extensiones de tierra en el Municipio. La utilización de éste recurso es para pastos y ganadería (ver tabla 9, grado de desarrollo veredal).

La población rural del municipio se encuentra distribuida en tres corregimientos y 41 veredas, reside en 2068 predios y 1893 hogares, presenta un total de 3745 viviendas rurales, de las cuales se ubica en forma desigual 17842 personas; arrojando un índice de 4.76 personas por vivienda. Si comparamos éste dato con las cifras obtenidas del censo de 1973, el cual fue de 6.46 personas por vivienda. La afectación total de viviendas rurales, sin tener en cuenta la vivienda de los corregimientos fue del 79%.

TABLA 7. ESTADO DE LA VIVIENDA EN EL SECTOR RURAL MUNICIPIO DE CALARCA

SECTOR	VIVIENDAS		BENEFICIADEROS	
	DAÑO TOTAL	DAÑO PARCIAL	DAÑO TOTAL	DAÑO PARCIAL
FINCAS CAFETERAS	266	562	261	290
FINCAS NO CAFETERAS	154	205		
TOTAL	420	767	261	290
%	28 %	51%		

VIVIENDA

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

MUNICIPIO DE CALARCA

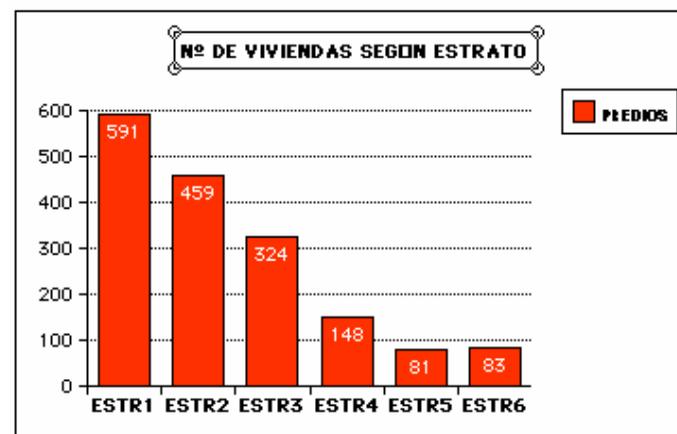
2000 - 2006

Luego del sismo del 25 de enero de 1999 la situación es la siguiente:

El corregimiento de Barcelona contaba antes del 25 de enero de 1999 con 1337 viviendas de las cuales fueron destruidas 468, no afectadas 118, afectadas habitables 661 y afectadas no habitables 90.

El 98% de la población no presenta posibilidades de acceso a crédito para vivienda estando su actividad socioeconómica determinada por tres ramos como son la extracción de material de río, el campo y el sector informal. Actualmente el déficit de vivienda para arrendatarios es de 600 viviendas y para propietarios de 700 viviendas.

El corregimiento presentaba previo al sismo problemas de subnormalidad en los barrios Los Alamos, Coviser (parte de él), Uribe, La 11 zona de tolerancia. Como consecuencia del sismo y de la destrucción de viviendas aparece 8 alojamientos temporales: Las Colinas, Los Alamos, Uribe II, La Cancha, El Veles, El Popular, El Plan, El Totumo, y Los Fundadores.



SECTOR RURAL- PLANEACIÓN MUNICIPAL

TABLA 8. ESTRATIFICACIÓN SECTOR RURAL

ESTRATO	PREDIOS
ESTRATO 1	591
ESTRATO 2	459
ESTRATO 3	324
ESTRATO 4	148
ESTRATO 5	81
ESTRATO 6	83

FUENTE: MUNICIPIO DE CALARCA
ESTADÍSTICA INFORME FINAL 1996



PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

TABLA 9. GRADO DE DESARROLLO VEREDAL

	VEREDAS	CORRE/NTO	HAB.	N° PREDIOS	AREA PRED	AREA CONS	AREA/PRED	DENSIDAD/HAB	ACONS/PRED	DENSIDAD/CON	N°PRED/HAB	HAB/N°PRED
1	BARCELONA	B	264	47	1,989,120	3,752	42,321.70	1.33	79.83	14.21	0.178030	5.617021
2	BARRAGÁN	B	564	187	5,446,337	18,199	29,124.80	1.04	97.32	32.27	0.331560	3.016042
3	CALLE LARGA	B	365	81	10,031,813	25,717	123,849.54	0.36	317.49	70.46	0.221917	4.506172
4	LA ALBANIA	B	620	93	5,688,358	29,730	61,165.14	1.09	319.68	47.95	0.15	6.666666
5	LA CABAÑA	B	130	26	10,523,400	9,322	404,746.15	0.12	358.54	71.71	0.2	5
6	LA ESPAÑOLA	B	195	43	1,518,386	13,236	35,311.30	1.28	307.81	67.88	0.220512	4.534883
7	TRAVESIAS	B	251	13	783,179	1,588	60,244.54	3.20	122.15	6.33	0.051792	19.30769
8	PLAYA RICA	B	370	75	6,140,685	17,491	81,875.80	0.60	233.21	47.27	0.202702	4.933333
9	RIO VERDE	B	145	39	3,520,293	15,966	90,263.92	0.41	409.38	110.11	0.268965	3.717948
		Total B	2904	604	45,641,571	135,001	75,565.51	0.64	223.51	46.49	0.207988	4.807947
10	BOHEMIA	C	838	214	6,454,518	25,759	30,161.30	1.30	120.37	30.74	0.255369	3.915887
11	BUENOS AIRES	C	476	116	6,999,380	18,364	60,339.48	0.68	158.31	38.58	0.243697	4.103448
12	CHAGUALA	C	295	37	1,460,193	2,419	39,464.68	2.02	65.38	8.20	0.125423	7.972972
13	EL CEBOLLAL	C	116	74	3,480,676	10,976	47,036.16	0.33	148.32	94.62	0.637931	1.567567
14	EL TUNEL	C	132	45	29,155,128	3,130	647,891.73	0.05	69.56	23.71	0.340909	2.933333
15	LA BELLA	C	137	409	16,974,640	86,604	41,502.79	0.08	211.75	632.15	2.985401	0.334963
16	LA FLORESTA	C	205	272	4,634,553	64,443	17,038.80	0.44	236.92	314.36	1.326829	0.753676
17	LA MARIA	C	432	89	4,316,500	1,025	48,500.00	1.00	11.52	2.37	0.206018	4.853932
18	LA PRADERA	C	430	138	5,273,397	19,055	38,213.02	0.82	138.08	44.31	0.320930	3.115942
18	LA PRADERA	C	430	138	5,273,397	19,055	38,213.02	0.82	138.08	44.31	0.320930	3.115942
19	LA PRIMAVERA	C	316	70	1,820,280	11,527	26,004.00	1.74	164.67	36.48	0.221518	4.514285
20	LAS AURAS	C	59	22	18,908,586	894	859,481.18	0.03	40.64	15.15	0.372881	2.681818
21	MILCIADES	C	336	60	5,123	2,560	85.38	655.87	42.67	7.62	0.178571	5.6
22	PLANADAS	C	196	21	6,068,505	1,335	288,976.43	0.32	63.57	6.81	0.107142	9.333333
23	PUERTO RICO	C	259	68	2,402,552	14,831	35,331.65	1.08	218.10	57.26	0.262548	3.808823
24	ROCHELA	C	172	37	1,720,500		46,500.00	1.00	0.00	0.00	0.215116	4.648648
25	SAN RAFAEL	C	217	66	7,882,177	3,902	119,426.92	0.28	59.12	17.98	0.304147	3.287878
		Total C	4616	1738	117,556,708	266,824	67,639.07	0.39	153.52	57.80	0.376516	2.655926
26	ALTO DEL OSO	Q	133	91	9,521,011	16,831	104,626.49	0.14	184.96	126.55	0.684210	1.461538
27	EL CALABAZO	Q	315	42	4,799,914	11,769	114,283.67	0.66	280.21	37.36	0.133333	7.5
28	EL PENSIL	Q	178	34	3,585,038	2,997	105,442.29	0.50	88.15	16.84	0.191011	5.235294
29	GUAYAQUIL	Q	296	27	1,990,989	4,497	73,740.33	1.49	166.56	15.19	0.091216	10.96296
30	QUE/ NEGRA	Q	393	107	14,987,729	19,403	140,072.23	0.26	181.34	49.37	0.272264	3.672897
		Total Q	1315	301	34,884,681	55,497	115,895.95	0.38	184.38	42.20	0.228897	4.368770
31	LA PALOMA	V	380	87	7,438,873	11,675	85,504.29	0.51	134.20	30.72	0.228947	4.367816
32	LA VIRGINIA	V	140	217	13,126,298	35,509	60,489.85	0.11	163.64	253.64	1.55	0.645161
33	SNTO DOMINGO	V	501	103	6,269,490	14,995	60,868.83	0.80	145.58	29.93	0.205588	4.864077
		Total V	1021	407	26,834,661	62,179	65,932.83	0.38	152.77	60.90	0.398628	2.508599
	Total general		9856	3050	224,917,621	519,501	73,743.48	0.44	170.33	52.71	0.309456	3.231475

FUENTE: PORTE CALARCA, 1999.

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

4.1. POBLACIÓN RURAL

VER TABLA 10 POBLACIÓN RURAL

4.2. RECREACION

TABLA 11. INFRAESTRUCTURA RURAL

C. DE BARCELONA	
PARQUES REGIONALES	
PARQUE PUERTAS DEL SUR	19.672
PLAZAS	
PARQUE DE BOLIVAR	5.688
POLIDEPORTIVOS CANCHAS	
POLIDEPORTIVO BARCELONA	8.781
C. LA VIRGINIA	
PARQUES MUNICIPALES	
PARQUE EL MIRADOR	2.994
POLIDEPORTIVOS CANCHAS	
POLIDEPORTIVO LA VIRGINIA	10.546
C. QUEBRADA NEGRA	
POLIDEPORTIVOS CANCHAS	
CANCHA MÚLTIPLE	537
CANCHA DE FUTBOL	904
TOTAL	49.122

FUENTE: PORTE CALARCA, 1999

Es importante señalar que la capacidad instalada que existe en el área rural corresponde al 2.50 mts² por habitante, teniendo en cuenta que los parámetros internacionales señalan que corresponden 15 mts² por habitante, haciendo el análisis la población rural presenta un déficit de 12.5 mts² por habitante un índice muy alto que indica que los 19. 026 Hab, se encuentran sin espacios suficientes para satisfacer su necesidad de recreación.

A. CORREGIMIENTO DE BARCELONA

- **POLIDEPORTIVOS – CANCHAS:** Cancha múltiple con iluminación, y en regular estado, graderías, cancha de fútbol el piso en arena con un área de 100 x 70 mts, cuenta con un espacio para vivienda celador, en la actualidad y como consecuencia del sismo del 25 de enero, el cerramiento del polideportivo se daño en un 70%, la cancha de fútbol se encuentra ocupada con campamentos.
- **PARQUE DE RECREACIÓN:** Tiene cuatro cuerdas, piscina mediana y pequeña, kiosco, cancha de básquetbol reglamentaria, de microfútbol, unidades sanitarias, localizado a la salida del corregimiento vía al Valle. En la actualidad funcionan las escuelas y el restaurante escolar.
- **PARQUE PRINCIPAL:** Centro del casco urbano, con zonas verdes, de circulación, áreas de descanso. Alrededor de él se desarrolla el urbanismo del corregimiento.

B. CORREGIMIENTO DE LA VIRGINIA

- **CANCHA DE FÚTBOL:** Adyacente al centro de salud, tiene piso en arena y se encuentra en mal estado.
- **PARQUE EL MIRADOR:** Zonas verdes, áreas de descanso, sendero ecológico, juegos infantiles, placa deportiva, unidades sanitarias, salón de reuniones, salón de juegos, cafetería. En buen estado debido a su reciente construcción.

C. CORREGIMIENTO DE QUEBRADA NEGRA

- **CANCHA MÚLTIPLE:** Está en regular estado, sin ningún servicio complementario.
- **CANCHA DE FÚTBOL. :** Es mediana, sin césped y se encuentra en regular estado.



PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
2000 - 2006

TABLA DE CONTENIDO

CONTENIDO	Pág.
1. COMPONENTE RURAL.....	1
1.1. SUELO RURAL	1
1.1.1. ÁREAS EN CONFLICTO DE USO DEL SUELO EN EL MUNICIPIO DE CALARCÁ (ZONA AGRÍCOLA – PECUARIA – FORESTAL).....	1
1.1.2. ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS PARA MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES DE LAS ÁREAS EN CONFLICTO DE USO DEL SUELO EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO	2
1.1.3. PRODUCCIÓN.....	3
2. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PUBLICOS.....	6
2.1. CORREGIMIENTO DE BARCELONA.....	6
2.1.1. ACUEDUCTO	6
2.1.2. ALCANTARILLADO	6
2.1.3. ALUMBRADO PUBLICO	6
2.1.4. ASEO	6
2.1.5. ENERGÍA ELECTRICA.....	7
2.1.6. GAS COMBUSTIBLE	7
2.1.7. TELEFONIA.....	7
2.2. CORREGIMIENTO LA VIRGINIA.....	7
2.2.1. ACUEDUCTO	7
2.2.2. ALCANTARILLADO	7
2.2.3. ALUMBRADO PUBLICO	7
2.2.4. ASEO	7
2.2.5. ENERGIA ELECTRICA.....	7
2.2.6. GAS COMBUSTIBLE	7
2.2.7. TELEFONIA.....	7
2.3. CORREGIMIENTO DE QUEBRADA NEGRA	7
2.3.1. ACUEDUCTO	7
COMPONENTE RURAL	25
DIAGNOSTICO	

PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
M U N I C I P I O D E C A L A R C A
 2000 - 2006

2.3.2.	ALCANTARILLADO	7
2.3.3.	ALUMBRADO PUBLICO	7
2.3.4.	ASEO	8
2.3.5.	ENERGIA ELECTRICA.....	8
2.3.6.	GAS COMBUSTIBLE	8
2.3.7.	TELEFONIA.....	8
2.4.	RESTO RURAL	8
2.5.	FUENTES RURALES DE ABASTECIMIENTO DE ACUEDUCTOS Y ESTADO DE LAS CUENCAS ABASTECEDORAS.....	8
3.	ESTRUCTURA VIAL	10
3.1.	ASPECTOS GENERALES.....	10
3.2.	INVENTARIO MALLA VIAL RURAL.....	10
3.2.1.	CLASIFICACION DE LAS VIAS EN LA ZONA RURAL	10
3.2.2.	ESTADO ACTUAL DE LAS VIAS.....	10
3.2.3.	ACCESIBILIDAD	11
3.2.3.1.	VIAS EN LA ZONA RURAL ACCESIBILIDAD	11
3.2.3.2.	UNCIONES, USO Y CAPACIDAD	11
3.2.4.	TRANSPORTE	11
3.2.4.1.	ASPECTOS GENERALES	11
3.2.4.2.	SISTEMA DE TRANSPORTE	11
3.2.4.3.	INFRAESTRUCTURA	12
3.2.5.	EQUIPAMIENTO	12
4.	VIVIENDA.....	21
4.1.	POBLACIÓN RURAL	24
4.2.	RECREACION.....	24

