

3. SISTEMA SOCIOCULTURAL

3.1 INTRODUCCION

El diagnóstico social comprende el inventario y evaluación de aspectos municipales como la infraestructura física, los servicios públicos domiciliarios, sociales, complementarios, los equipamientos colectivos, entre otros.

Además, se tiene en cuenta el aspecto cultural como una dimensión del desarrollo de cada uno de los municipios de Colombia ya que existe una interconexión de este campo con otros como la economía local y regional, el medio ambiente, las políticas sociales y el desarrollo espacial funcional.

Sin lugar a dudas, a partir de la vigencia de la Constitución de 1.991 y con la inclusión de la variable cultura en el ordenamiento territorial, los proyectos de desarrollo corresponderán a la potencialidad y capacidad real de los entes territoriales.

Dentro de este diagnóstico también se analizara la dinámica de la organización y participación social que han desarrollado los diferentes actores como forma de expresión de sus necesidades y demandas en búsqueda del logro de intereses económicos, sociales, políticos, ambientales.

3.2 CARACTERIZACION GENERAL DE LA POBLACION

POBLAMIENTO ABORIGEN: se estima que la ocupación humana del territorio Colombiano data de unos veinte a treinta mil años. Se distinguen cuatro grandes etapas históricas:

- 1) El poblamiento indígena, iniciado con las primeras migraciones asiáticas y que llegó a su máxima expansión en la época de la conquista.
 - 2) El poblamiento español, iniciado con invasión y que prosiguió durante toda la colonia (tuvo lugar en las mismas tierras ocupadas por las sociedades aborígenes consolidándose sobre su saqueo y destrucción).
 - 3) El poblamiento de las vertientes andinas, iniciado a mediados del siglo XIX y que abarcó tanto la colonización antioqueña del occidente como la colonización cundiboyacense y santanderana de las vertientes de la cordillera oriental.
 - 4) El poblamiento de las tierras bajas de la Orinoquia y la Amazonia y de la costa Pacífica, así como el sur de la llanura del Caribe y del medio y
-

bajo Magdalena, iniciado desde comienzos del siglo XX, con gran intensificación a partir de los años cincuenta.

A finales del siglo XV, los territorios de la actual Colombia estaban poblados por comunidades de diferentes culturas y orígenes. En el litoral caribe florecieron culturas como la Zenú, Panzenú y Finzenú y las que habitan el enclave de la sierra nevada de Santa Marta. A partir del dominio de la economía agrícola se comenzó el asentamiento en la zona andina. Al sudoeste del país, el imperio Inca se extendía hasta el valle del Cauca. En el sudeste y el norte, las comunidades del grupo Arawak, Tukano y Caribe eran las más numerosas. Los Taironas dominaban en el norte y los Muiscas la zona interior del territorio.

Se estima que a comienzos del siglo XVI el total de la población nativa superaba los tres millones de habitantes. La población tendía a concentrarse en la zona andina (entre uno y dos millones) sobre todo en las regiones cundiboyacense y sus entornos, en las márgenes del alto y medio Cauca y las del alto y medio Magdalena y sus inmediaciones.

▪ **Distribución histórica de la población**

Nuevo Colón tiene sus orígenes en los asentamientos precolombinos de la civilización Chibcha. Al respecto el historiador JUAN ANGEL A SÚAREZ C. en su obra monografía sobre el municipio manifiesta “Chiriví, es una población anterior a la conquista. Cuando en el año de 1538, don Gonzalo Jiménez de Quezada y su expedición, buscaban las minas de esmeraldas de Somindoco y llegaron a los cercados del señor de Turmeque; no lejos de allí, aguas abajo de la margen izquierda del río y a alguna distancia encontraron un caserío que los nativos llamaban Cheriví y que es el mismo donde hoy se encuentra la población. Por lo tanto Cheriví o Chiriví, cronológicamente no tiene fecha conocida de fundación”.

En 1540 Gonzalo Suárez Rendón reedifica el pueblo de Chiriví, Cheriví o Chiriui sobre la antigua fundación Chibcha. Allí se señalaron tierras para la iglesia, casa de cura doctrinero, cabildo, cárcel de blancos y de indios, plaza de cuatro calles. En 1681 principia la Santa Iglesia de Cheriví a tener cura de almas, se abre el primer libro para bautizos, pero sin que esta hubiera sido elegida como parroquia.

El 8 de Julio de 1806 Don Ignacio Vargas corregidor del partido de Turmeque, dio al Virrey este informe: “CHERIVI tiene 500 vecinos... la casa cural es de

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

teja, de un solo piso y de mediana capacidad, las demás que forman el pueblo son de paja y reducidas (en número de 30)”

Los padres de la comunidad de Dominicos llegaron a la encomienda de Icabuco en 1556, fecha en que se inicia la evangelización en el pueblo de Chiriví como también Tibana, Turmeque, Viracacha y otros. La creación de la parroquia de Chiriví data de 1776 y el municipio jurídicamente en 1783, de acuerdo con las investigaciones del historiador Juan Ángel Suárez.

3.3 DEMOGRAFIA.

La tabla 1 refleja el comportamiento poblacional del municipio según los censos de población más recientes y a la información del DANE hasta el año 1.997.

TABLA 1 POBLACION TOTAL

CENSO	1951	1964	1973	1985	1993	1995	1996	1997
POBLACION TOTAL	4326	4803	5436	6231	5172	5553	5537	5521
POBLACION URBANA	156	333	429	513	621	666	687	708
POBLACION RURAL	4170	4470	5007	5718	4551	4837	4850	4813

FUENTE DANE .1998. PROYECCIONES DE POBLACION

La gran mayoría de la población del municipio reside en el área rural. Según los datos del SISBEN del año de 1999 reporta 5799 personas, 695 en el área urbana (12.0%) y 5104 en el área rural (88.0%).

El comportamiento de la población de los municipios de la provincia de Marquéz se observa en la tabla 2. Concluyéndose que el 85% de los habitantes se encuentran ubicados en el área rural, y solo el 15% en las cabeceras municipales.

TABLA 2 POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE MARQUEZ

MUNICIPIO	TOTAL	URBANA	RURAL	ÁREA KM2
Boyacá	6.112	457	5.655	48
Cienega	6.047	943	5.104	55
Jenesano	7.396	928	6.468	53
NUEVO COLON	5.683	635	5.048	56
Ramiriquí	13.305	3.610	9.695	138
Rondon	3.320	420	2.900	158
Tibana	10.652	1.417	9.235	132
Turmeque	11.604	1.997	9.607	79
Umbita	10.250	862	9.388	129
Viracacha	3.571	392	3.177	64

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Total Provincia	77.690	11.661	6.277	912
Total Departamento	1.315.579	531.111	784.468	23.189

FUENTE: DANE CENSO 1993

3.3.1 ESTRUCTURA DE LA POBLACION

La distribución de la población, por edades en cada una de las veredas y el centro urbano se observan en la tabla 3. (Ver mapa No. 31, Densidad Poblacional.)

TABLA 3. POBLACION POR DIVISIONES TERRITORIALES Y GRUPOS ETAREOS

Vereda/ EDAD	0-4	5-11	12-17	18-30	31-50	50-99	TOTAL	%
Centro Urbano	108	102	84	148	153	100	695	11.99
Potreros	14	28	20	41	30	41	174	3.00
Fiotá	29	48	37	42	56	35	247	4.25
Carbonera	32	54	57	67	79	62	351	6.05
Llano Grande	117	135	115	174	182	128	851	14.67
Zapatero.	10	13	18	18	19	15	93	1.60
Alfaras	16	26	29	36	23	22	152	2.62
El Uvo	43	60	64	94	82	78	421	7.25
Jabonera	47	59	47	89	108	83	433	7.46
Tejar Arriba	45	60	47	81	78	89	400	6.00
Pavaquira	22	31	28	31	36	61	209	3.60
Tejar Abajo	15	22	36	46	42	83	244	4.20
Aposentos	56	61	66	81	79	83	426	7.34
Tapias	15	19	22	15	25	19	115	1.99
Imbita	2	7	5	7	9	18	48	0.82
Sorca	73	99	82	131	115	84	584	10.00
Centro.Rural	39	37	52	71	70	87	356	6.13
TOTAL	683	861	809	1.172	1.186	1.088	5.799	100

FUENTE : SISBEN.1999

Podemos concluir que el mayor número de población esta en el rango de 31 - 50 años que representa el 20.36% del total, le siguen el de 18-30 con el 20.21% y el de 50-99 con el 18.76% del total de los habitantes del Municipio.

3.3.2 PROYECCIONES DE CRECIMIENTO POBLACIONAL.

Las proyecciones de crecimiento Poblacional fueron obtenidas de los cálculos realizados por el Dane (Ver tabla 4.)

TABLA 4 CRECIMIENTO POBLACIONAL

AÑO	CABCECERA	RURAL	TOTAL
2000	768	4.697	5.465
2001	788	4.654	5.442

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

2002	806	4.612	5.416
2003	825	4.567	5.392
2004	842	4.521	5.363
2005	859	4.471	5.330

FUENTE DANE.2000

Analizando la tabla anterior se concluye que la población nuevocolonense es eminentemente rural. Sin embargo la población de la cabecera se incrementará mientras que la población de la zona rural disminuye.

3.4 MOVIMIENTOS POBLACIONALES

3.4.1 DESPLAZAMIENTO RESIDENCIA -TRABAJO

Principalmente las actividades agrícolas son desarrolladas por los propietarios de los predios y su familia, quienes realizan diferentes labores en el ciclo productivo. En época de recolección de fruta, y para la preparación del suelo, siembra fertilización y recolección de cultivos semestrales, se contrata mano de obra no calificada de la misma vereda. Lo anterior genera desplazamientos hacia su interior y entorno a la vivienda y al microminifundio.

Hay un numero reducido de personas que contratan obra de mano permanente, esto debido a que tienen varios cultivos en diferentes veredas. Generándose desplazamiento desde el centro urbano y hacia el interior de cada una de las veredas.

3.5 POBLACION

La población total del municipio según las estadísticas del sisben para el año de 1999 es de 5799 personas, de las cuales 695 (11.98 %) residen en el centro urbano y 5104 (88.02 %) en el área rural. La Población de 15 a 65 años de edad que se encuentra en capacidad de trabajar asciende a 3758 personas es decir el 64.80% del total de la población. El numero de habitantes discapacitados en el municipio es de 188 que representa el 3% de la población total.

3.6 CULTURA

La Cultura entendida como el conjunto de rasgos definitivos, espirituales, materiales, intelectuales, y emocionales que caracterizan a los grupos humanos y que comprende también modos de vida, sistemas de valores, tradiciones, etc. Se constituye en uno de los aspectos fundamentales para tener en cuenta la proyección del desarrollo del un municipio. En el año de 1998 se creo y

organizo la Casa de la Cultura para el Municipio mediante acuerdo 007 de Marzo 7; en la actualidad no se encuentra en funcionamiento. Mediante acuerdo 003 de febrero 28 de 1998 se creó la banda musical de viento.

La conformación de grupos musicales es transitoria. No se tiene conocimiento de la existencia artistas. El escritor e historiador Juan Angel Suárez se constituye en el máximo representante en este ámbito.

3.6.1 Identificación Bienes Culturales

En el territorio de Nuevo Colón existe aun " hitos antiguos " entre los cuales podemos mencionar:

- "Monumento de Piedra". Se encuentra ubicado en el parque municipal con una inscripción que dice " pasó el Libertador, 18 de marzo de 1828 ", en los libros de archivo Parroquial de Chiriví al respecto se consignó " El Libertador pasó por Chiriví, el 18 de marzo de 1828 y fue saludado por algunas de sus gentes y en representación de éstas, el párroco señor Doctor Andrés María Carrillo ofrece a su excelencia una corona de flores y laurel, su excelencia dio pie en tierra por un momento y sin aceptar más que la ofrenda floral que pasó a sus acompañantes tomó bridas y sólo, partió a galope adelantándose a su séquito ".
- Sitio denominado Fuente de las Manas o la " Mana de la Virgen ". Ubicado en el centro urbano del Municipio. Este nacimiento fue utilizado por los habitantes de Chiriví desde tiempos de la Conquista para su aprovisionamiento de agua. En la actualidad el predio denominado la Mana se encuentra urbanizándose, sin que exista un manejo especial como sitio de valor histórico, y fuente hídrica de belleza natural.
- Lienzo de " La Virgen Nuestra Señora María de la Antigua". Es creencia popular que una indígena llamada Pascuala Gual, oriunda de la región de Ramiriquí, una mañana encontró en la fuente las Manas antes mencionada, una pintura correspondiente a la Virgen de Nuestra Señora La Antigua, patrona del municipio venerada por peregrinos de diferentes regiones.
- Busto de Gonzalo Suárez Rendon. Adquirido durante la actual administración se encuentra ubicado en el parque principal del Municipio.

3.6.2 TRADICIONES Y COSTUMBRES.

Se celebran en el Municipio las siguientes fiestas de carácter religioso:

- ❑ Nuestra Señora de la Antigua, Patrona del Municipio, llevada a cabo el tercer domingo de enero de cada año, costumbre tradicional desde el siglo XVIII. Organizada conjuntamente con las Ferias y Fiestas del Municipio.
- ❑ La Virgen del Carmen organizado por el Comité de Transportadores en el mes de Julio de cada año. Existe un monumento en las afueras del municipio, en homenaje de la Virgen del Carmen.
- ❑ San Martín de Porras y San Francisco Javier celebrado el lunes y martes siguientes al domingo de la celebración de Nuestra Señora “ La Antigua “
- ❑ San Isidro Labrador Fiesta de ofrecimiento de los agricultores y productores al Santo.
- ❑ Aguinaldo Nuevo Colonense: las juntas de acción comunal participan con disfraces de negros y diablos, carrozas, bailes.
- ❑ Nuestra Señora de Guadalupe celebrada en la vereda de Sorca.

➤ **FIESTAS POPULARES.**

- ❑ Ferias y Fiestas en el tercer domingo de Enero. Se organizan cabalgatas, exposiciones pecuarias, frutícolas, toreo, verbenas, y otros.
- ❑ Es tradicional el desplazamiento de familias a municipios como Villa de Leyva, Ráquira Chiquinquirá, chinavita y Tunja (virgen del Milagro por motivos religiosos.)

No se llevan a cabo festivales, reinados, u otros eventos de importancia regional.

➤ **Gastronomía**

Los alimentos tradicionales, se reducen a la preparación de arepas de maíz, envueltos de mazorca, cocido boyacense, habas tostadas, chucula, chicha para celebraciones especiales. etc.

➤ **Leyendas, mitos y relatos**

La tradición oral en el municipio prácticamente ha desaparecido. No existe interés por parte de la comunidad para rescatar o mantener leyendas o relatos.

➤ **Bailes tradicionales.**

Son mínimas las manifestaciones culturales alrededor de los bailes tradicionales. Merece resaltar que hace muchos años se practicaba el baile denominado “ Juego de Caballeros “, consistente en cuadrillas a caballo que hacían diferentes figuras, también el baile de las trenzas o cintas, de los faroles o banderas, que se llevaban a cabo especialmente durante las Ferias y Fiestas del Municipio.

3.7 PATRIMONIO ARQUITECTONICO CULTURAL

El patrimonio cultural municipal comprende los valores tales como la tradición, las costumbres y los hábitos, así como el conjunto de bienes inmateriales, muebles e inmuebles de especial interés histórico, artístico, estético, arquitectónico, arqueológico, que se encuentran en el área urbana y rural.

La política Nacional en materia de patrimonio cultural ordena garantizar la protección la conservación, rehabilitación y divulgación del patrimonio cultural, en razón de que dicho patrimonio es fundamento de la identidad cultural y es un proceso histórico del desarrollo de las comunidades.

La identificación, localización y caracterización de los bienes culturales inmuebles no declarados y que se constituyen en patrimonio arquitectónico municipal se encuentra detallada en el sistema de funcionamiento espacial.

La Hacienda de Aposentos “**Casa del fundador**”, declarada patrimonio cultural, se constituye en el principal bien inmueble de valor histórico y arquitectónico del municipio.

3.8 SERVICIOS PÚBLICOS

De acuerdo con el Art. 365 de la Constitución Nacional los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del estado, y por lo tanto es deber de los municipios asegurar la prestación eficiente a todos los habitantes de su jurisdicción. Y el Art. 336 de la Constitución expresa:

El bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del estado.

Será objetivo fundamental de su actividad la solución de las necesidades insatisfechas de Salud, Educación, Saneamiento Ambiental, y Agua Potable.

Para efectos de este trabajo los servicios públicos están clasificados como: Sociales (Salud, educación, cultura recreación y deportes); Servicios Domiciliarios (Alcantarillado, Acueducto, aseo público, energía eléctrica, telecomunicaciones, gas); Servicios Complementarios. (Servicios religiosos, centros de bienestar, plaza de mercado, matadero, cuerpo de bomberos); Servicios Administrativos (Administración Municipal, seguridad pública, notario y registro, registraduría del estado civil, administración de justicia).

3.8.1 SERVICIOS SOCIALES

- **Salud.** A nivel departamental el sistema de salud está coordinado por la Secretaria de Salud de Boyacá. Nuevo Colón cuenta con un puesto de Salud en el área Urbana el cual depende para su funcionamiento del Hospital Baudilio Acero de Turmeque y la Alcaldía Municipal.

El presupuesto para la vigencia fiscal de 1999 para este sector es del 25% de la participación de la nación equivalente a \$174.588.660,00. En este el municipio no ha iniciado el proceso de descentralización.

Existe un puesto de salud ubicado en la vereda de Sorca fuera de funcionamiento por problemas de infraestructura. Los servicios prestados por el puesto de salud Urbano son los detallados en la tabla 5.

TABLA 5 SERVICIOS SOCIALES DE SALUD

SERVICIO	PRESTADO POR	OBSERVACIONES
Consulta medica general	Medico	Primer nivel de atención
Consulta odontológica	Odontóloga	Primer nivel de atención
Laboratorio clínico	Bacterióloga	Atención tres días
Vacunación	Aux. de enfermería	
Farmacia	Aux. de farmacia	Convenio con UNIMEC

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Optometría	Optómetra	1 día al mes, particular
------------	-----------	--------------------------

FUENTE. MÉDICO PUESTO DE SALUD.

A escala rural desempeñan labores cinco promotoras que se dividen por sectores para las 16 veredas, su horario de trabajo es de 8am a 5pm, y en especial los días miércoles permanecen en el puesto de salud. En el sector de saneamiento ambiental se han adelantado programas de fumigación de focos infecciosos, manejo de alimentos, manipulación de carnes, vacunación de animales y otros.

El recurso humano, su vinculación al sistema de salud y los servicios prestados se presentan en la tabla 6.

TABLA 6 SERVICIOS PRESTADOS

RECURSO HUMANO	VINCULACION	No DE HORAS
Médico	Alcaldía municipal	40 semanales
Odontólogo	Alcaldía municipal	20 semanales
	Hospital Baudilio Acero	20 semanales
Bacterióloga	Alcaldía municipal	18 semanales
Auxiliar de enfermería	Hospital Baudilio Acero	40 semanales
Auxiliar de farmacia	UNIMEC	40 semanales
Optómetra	Consultorio particular	8 al mes
Promotoras	Hospital Baudilio Acero	

FUENTE: MÉDICO

Las entidades prestadoras de servicios vinculadas con el municipio, en cumplimiento de la Ley 100 de Seguridad Social, según contrato celebrado hasta el día **31** de marzo de 1999, son las indicadas en la tabla 7.

TABLA 7. ENTIDADES PRESTADORAS DE SERVICIOS

REGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL	NO. DE HABITANTE RURAL URBANO		EPS, ARS
Subsidiado	1.550	92 33	UNIMEC-1642-(75%) COESALUD (25%)
	516		
Contributivo	30	150	UNIMEC, ISS CAPRECOM
Vinculados	2.758	493	
Total	4.864	768	5622

FUENTE MÉDICO.

➤ **PERFIL EPIDEMIOLOGICO**

- **Morbilidad.**

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

La tabla 8: indica cuales son las seis primeras causas de consulta médica en el municipio de acuerdo a la información obtenida de los registros diarios de consulta externa del puesto de salud urbano.

TABLA 8 MORBILIDAD

ENFERMEDAD	FRECUENCIA	GRUPO AFECTADO	FACTOR DE RIESGO CAUSA
CARIES ACTIVA CRONICA	1230	5 – 14 Años	Falta de educación Mala nutrición Falta de higiene personal
GINGIVITIS ASOCIADA PLACA	600	14 – 44 Años	Mala nutrición Falta de educación Falta de higiene personal
POLIPARASITISMO INTESTINAL	239	5 – 14 Años	Contaminación Falta de educación Falta de campañas preventivas.
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	137	1 – 4 Años	Contaminación Esquema vacunación incompleta Clima Falta de aseo Desnutrición
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA	98	1 – 4 Años	Contaminación aguas, suelo y alimentos Falta de educación Desnutrición
VULVOVAGINITIS	40	20 – 60 Años	Mal manejo de desechos y excretas Falta de educación Desaseo Promiscuidad

FUENTE: MEDICO.

Las enfermedades se presentan con mayor frecuencia en las épocas de invierno o cambios repentinos de clima, presentándose mayor número de afectadas en el área rural, en el grupo poblacional de niños y ancianos.

- **Mortalidad**

Las principales causas son:

- Infarto agudo del miocardio
- Hipertensión arterial
- Cáncer
- Enfermedades pulmonares

- **Síntesis y problemática del sector**

La evaluación y consideraciones del sistema de salud se sintetizan en la tabla 9 se plantean las soluciones para atender adecuada y eficientemente la comunidad.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

TABLA 9. SECTOR SALUD EVALUACION Y SOLUCIONES

EVALUACION	SOLUCIONES
Infraestructura física inadecuada	Ampliación de horario de atención y servicio.
Recurso humano insuficiente	Falta de un médico
No se encuentra en funcionamiento comité bcal de salud. Existe fondo de salud y el plan de atención básica no se lleva a cabo en su totalidad.	Fortalecimiento del sistema local de salud
Equipos deficientes e inadecuados para algunas de las actividades.	Dotación de elementos y equipos faltantes
Ambulancia subutilizada, altos costos para usuarios del servicio	Dotación, capacitación paramédica.
Falta de educación y prevención	Campañas de educación a la población
Falta de proyección y planeación sistema de salud	Conciencia administrativa en la bma de decisiones adecuadas
Enfermedades causadas por contaminación recursos naturales	Proyectos, programas, políticas para descontaminación de aguas, manejo de residuos y excretas, uso adecuado de químicos, etc.

FUENTE: MÉDICO

Las condiciones de infraestructura física y dotación de los requerimientos o necesidades para mejorar el nivel de servicio en el puesto de salud se indican en la tabla 10

TABLA 10: INFRAESTRUCTURA

ACTUAL	PROYECCION E IMPLEMENTACION
Laboratorio clínico; área, 13.0 mt ² cuenta con un mesón, un vertedero y una nevera. ✓	Ampliar el área ampliar el mesón, colocar otro vertedero, enchapar los muros en baldosa, colocar gavetas, nombrar auxiliar de laboratorio, dotar de nuevo microscopio.
Vacunación: área 1,65 mts ² , un mesón, una nevera ✓	Ampliar el área, camilla, sillas, cubetas de acero inoxidable, gavetas, termos de transporte de vacunas, lavamanos, enchapar los muros en baldosa
Enfermería: área ;10.8 mts ² un escritorio, un lavamanos. Este espacio se comparte con el archivo de historias clínicas, toma de signos vitales a los pacientes que acuden a consulta, sirve como caja. ✓	Independizar área de enfermería. Dotación de camilla, tensiometro y de fonendoscopios. Organizar un cuarto para archivo de historias clínicas. Organizar un área para caja. ✓
Urgencias: área; 12.20 mts ² cuenta con camilla, una silla, un cuarto de curaciones, una lampara de cuello de cisne. ✓	Ampliar área, instalar un baño, dotar de una lampara adecuada y de equipos y material desechable, lavamanos con mesón, biombos. Enchapar los muros en baldosa. ✓
Odontología:Área;12.20 mts ² cuenta con una unidad completa, un escritorio, una vitrina, un gabinete de instrumental, horno de calor seco, equipo de rayos X, dentro del consultorio. ✓	Ampliar el área, enchape de muros , adecuar los lavamanos, instalar un área de lavado de instrumental y un mesón. ✓
Sala Gineco – obstétra: de 2,75 x 3,75 mts, cuenta con una mesa ginecológica, un gabinete, escritorio y silla. ✓	Ampliar el área, enchapar los muros, instalar lavamanos, biombos, material y equipo para ginecología.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

	✓	Adecuar un área para la atención d partos con los equipos y material adecuados.
Consultorio médico: 3,60 x 3,20 mts, con un escritorio, dos sillas, una mesa para examen, un baño de 1,30 x 1,30 mts.	✓	Ampliar área
No existe	✓	Dos salas de observación de pacientes
Garaje ambulancia	✓	Cementar pisos, construcción de una rampa para el acceso de los pacientes que requieren de este servicio.

FUENTE: MÉDICO 1999.

➤ EDUCACION

El municipio tiene la carga prestacional de dos profesores, uno en la escuela de la vereda del Uvo y otro en el Colegio Departamental Nuestra Señora de la Antigua, que representan el 10% del presupuesto para educación para el año de 1999.

En el colegio básico de Llano Grande sé esta implementando la post-primaria con grados sexto, séptimo y octavo, adelantándose programas agro-industriales, como utilización del potencial para el desarrollo del municipio. Atiende población de las veredas de: el Uvo, Zapatero, Carbonera, y Llano Grande.

El Colegio Cooperativo Gonzalo Suárez Rendón con énfasis en promoción social y formación comunitaria, además presta el servicio de educación de adultos los fines de semana.

El Colegio Nuestra Señora de la Antigua ofrece las modalidades de bachillerato académico con modalidades comercial, salud, ciencias, artes, con la vinculación al CAS de la ciudad de Tunja.

El sena desarrollo un curso con 22 estudiantes a nivel de técnico profesional en producción agropecuaria y ofrece capacitación en diferentes áreas a través de talleres y cursos.

La demanda en la educación superior es cubierta especialmente por universidades e institutos de la ciudad de Tunja, y Santa fe de Bogotá. Las carreras con mayor acogida son mercadeo agropecuario, administración de empresas, gerencia en salud.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL

La estadística del número de estudiantes y docentes en las instituciones oficiales para el año de 1999 se encuentra registrada en la tabla 11.

En la zona rural existe el siguiente número de establecimientos: Primaria=12; secundaria=2; N° de estudiantes=706; N° docentes=40

En la zona Urbana: Número de establecimientos: Primaria=1; secundaria=1; N° de estudiantes=414; N° docentes 26.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

TABLA 11: ESTADISTICA DE ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LAS INSTITUCIONES OFICIALES AÑO DE 1999

Nº	INSTITUCION	Pre Escolar	Primero	segundo	Tercero	cuarto	Quinto	Sub - total	Sexto	séptimo	Octavo	Noveno	Décimo	once	Sub-total	total	No. docente	Alumno / docente
1	COL.DEPTALN TRA. SRA. ANTIGUA						28	28	37	23	30	42	18	12	162	190	14	13.57
2	COL. COOP. GONZALO SÚAREZ RENDON								15	14	16	17	7	6	75	75	11	6.8
3	ESCUELA ALFARAS	7	6	10	7	6	6	42								42	2	21
4	ESCUELA CARBONERA	4	8	9	4	12	1	38								38	2	19
5	ESCUELA EL EMPALME	39	54	32	34	39	26	224								224	12	18.6
6	Escuela el Uvo	7	12	6	4	11	10	50								50	3	16.6
7	Col. Básico de Llanogrande	26	16	13	20	21	22	118	30	18	19				67	185	8	23.12
8	ESCUELA JABONERA							12								12	1	12
9	ESCUELA POTREROS		16	3	11	5		35								35	1	35
10	ESCUELA PAVAQUIRA		23	11	7	7	7	55								55	2	27.5
11	ESCUELA SORCA ABAJO		9	9	3	1		22								22	1	22
12	ESCUELA SORCA ARRIBA		29	13	24	14	7	87								87	3	29
13	ESCUELA TAPIAS	4	5	4	3	1	2	19								19	1	19
14	ESCUELA TEJAR ABAJO	9	9	6	9	6	17	56								56	3	18.6
15	ESCUELA ZAPATERO	6	6	5	7	6		30								30	2	15

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL

TABLA 11: ESTADISTICA DE ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LAS INSTITUCIONES OFICIALES AÑO DE 1999

Nº	INSTITUCION	Pre Escolar	Primero	segundo	Tercero	cuarto	Quinto	Sub - total	Sexto	séptimo	Octavo	Noveno	Décimo	once	Sub-total	total	No. docente	Alumno / docente
	TOTAL	102	193	121	133	129	126	816	82	55	65	59	25	18	304	1120	66	19.78

FUENTE: JEFATURA DE NÚCLEO.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

La relación del personal Docente, que labora en el municipio en las instituciones descritas anteriormente se describen en la tabla 12.

TABLA 12: RELACION DE PERSONAL DOCENTE

INSTITUCION	NOMBRE	GRADO
Escuela Urbana	Gloria Elizabeth Bautista P.	12
	María Dora Cotte Avendaño	11
	Edelmira cadena de Gutiérrez	03
	Hilda Aura moreno de Sánchez	14
	Mirían del Carmen González Cadena	14
	María Alicia Ramírez de Cadena	12
	Luz Rosa Median de Castro	10
	Carlos Alberto Castro castro	12
	Gloria del Carmen Robayo	13
	María Domitila Borda Avendaño	13
Colegio Bascio Llanogrande	Hilda Raquel Espitia Calvo	12
	Zenaida Fonseca de Alvares	10
	Esperanza del Carmen González	14
	Juan de Dios Barrera Sisa	13
	Hilda de J. Sanabria Gomez	14
	Elsa Pulido Castelblanco	09
	Edgar Armando Espitia Suárez	14
	Rosa Maria Alons o	11
	María Urbana Valbuena Barrera	02
	Deodolina Reina González	11
ESCUELA TEJAR ABAJO	Ana Lucia Forero Soler	13
	Carmen Cecilia Guerrero Martinez	01
	María Ines Cardenas	08
ESCUELA JABONERA	María Betty Torres Rodríguez	12
ESCUELA ALFARAS	Clara Edith Barreto Gamba	09
	María Libia González Vargas	Prestación servicios
ESCUELA CARBOERNA	Vilma Estela Rodríguez Pez	01
	María Victoria Vanegas Bernal	12
ESCUELA DE TAPIAS	Gilma Victoria Cruz Calixto	11
ESCUELA EL UVO	Efigenia Buitrago de Suárez	14
	Gloria Amparo Forero Porras	04
ESCUELA POTREROS	Luz Mery Suárez Jiménez	13
ESCUELA PAVAQUIRA	Clara María Gómez de Barrera	13
	Alvaro Barrera Díaz	14
	Barbara Beatriz González Cadena	14
ESCUELA DESORCA ARRIBA	Clarisa Rodríguez Valero	10
	Rosa Ayde González Cadena	10
	Blanca Ines Lancheros	09
ESCUELA DE ZAPATERO	Leonor Avendaño García	14
	Soraya Cecilia Soler	09
COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LA ANTIGUA	Edgar Silverio Palacios P.	11
	Aura Concepción Díaz	14
	Damaso Chavarria Otalora	14
	Luis Alvaro Cifuentes Fonseca	14
	Amilde Ramírez de Puentes	14
	Dorys Stella Montaña L	13
	Martha Elena Medina	13

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

	Germán Fonseca Arcos	12
	Rogelio Antonio Bernal	12
	Stella López Medina	12
	Graciela Bojorquez Martín	10
	Jaime Contreras González	11
	Ana Delfina Forero Avendaño	11
	Reinaldp de J. Rodríguez	10
	Gladys Urrutia Zorr	10

FUENTE: JEFATURA DE NÚCLEO 2000

• **INFRAESTRUCTURA FISICA Y RECURSOS**

En la tabla 13 se detalla los recursos físicos, y de materiales con que cuenta el sector educativo, detectándose principalmente falta de espacios deportivos y de recreación en los establecimientos rurales y urbanos, fallas en la construcción de las edificaciones, deficiencia en instalaciones de cocina, comedor y sobre oferta de aulas de clase en algunas escuelas.

Los centros educativos poseen, televisión, equipo de sonido, VHS, nevera, mapas, y una biblioteca en cada salón. Al respecto se detecta que las ayudas educativas requieren actualización constante.

El colegio de Nuestra Señora de La Antigua y el colegio Suárez Rendon cuentan con una biblioteca central que cada año reciben material actualizado, pero existe la necesidad de incluir nuevas obras en temas investigativos, ciencia y tecnología.

En cuanto al material complementario las instituciones poseen computadoras pero no se desarrollan programas pedagógicos adecuados. Se requiere de la capacitación de los maestros para el manejo adecuado del material, equipos y dotación.

Ningún establecimiento educativo tiene el sistema de Internet siendo esta una necesidad prioritaria en el desarrollo de los programas a nivel educativo que a través de la tecnología ha implementado el gobierno nacional.

La inadecuada dotación e implementación de materiales de apoyo como laboratorios, bibliotecas, implementos deportivos y culturales han ocasionado el regular desempeño del sector educativo con la consecuente deficiencia del desarrollo integral de los estudiantes.

A escala municipal no existe centro de computo para uso de la población en general, tampoco un centro de recursos educativos, siendo estas necesidades manifiestas por la comunidad.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL

La ubicación de los establecimientos educativos se encuentra detallado en el mapa 37, Equipamiento Rural.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

TABLA 13 RECURSOS FÍSICOS Y MATERIALES

No.	INSTITUCION	Extensión Predio	Área construida	No. de aulas	Espacios Deportivos	Servicios Públicos	Calificación planta física	Necesidades, infraestructura, dotaciones	Sobreoferta, infraestructura, dotaciones
1	Colegio Nuestra Señora de la Antigua			8	1	Agua Luz Teléfono Alcantarillado	Bueno	Cocina y comedor estudiantil Campos deportivos Implementación sala de computo	
2	Colegio Cooperativo Gonzalo Suárez Rendón			6	1	Acueducto Electricidad Pozo séptico	regular	Arreglo cancha de basketbol. Arreglo pisos, restaurante escolar. Dotación de sala de computo	
3	Escuela Alfaras			3	1	Servicio de agua no continuo. Electricidad Pozo séptico	Regular	Cerramiento total, estantería, biblioteca, arreglo instalaciones eléctricas y polo a tierra, Problema de linderos	
4	Escuela Carbonera			2	1	Acueducto Electricidad	Regular	Instalaciones eléctricas, cerramiento, textos actualizados.	1 salón
5	Escuela el Empalme		2513,8	12	1	Acueducto Electricidad Alcantarillado	Bueno	Compra lote, espacios deportivos, despensa instalaciones eléctricas, material didáctico, unidad sanitaria preescolar, ampliación comedor, cocina, biblioteca, oficina dirección	2 salones
6	Escuela el Uvo	1410	1.410	4		Acueducto Electricidad	Regular	Adaptación comedor, compra lote, espacios deportivos, material didáctico, pozo séptico, material didáctico, dotación mobiliario comedor.	1 salón
7	Colegio Básico	1468	1.468	7	1	Acueducto	Regular	Construcción de escenarios	

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

	Llano Grande					Electricidad		deportivos, espacios administrativos, sala de computo, dotación de laboratorio, dotación de la biblioteca, cerramiento, libros y material didáctico, Construcción de batería de baños , mobiliario, Elementos deportivos.	
8	Escuela Jabonera			2	1	Electricidad Acueducto	Bueno	Cerramiento, instalaciones eléctricas, campos deportivos, dotación biblioteca.	1 salón
9	Escuela potreros	1560		3		Electricidad Acueducto	Bueno	Cerramiento , libros, instalaciones eléctricas, agrietamiento estructuras.	2 salones
10	Escuela Pavaquira	1.800 m ²		2 1 salón Biblioteca	1	Electricidad Acueducto		Compra lote, huerta escolar, dotación biblioteca y material didáctico, construcción cocina, comedor, dotación terminar cerramiento, laboratorio.	
11	Escuela Sorca Abajo	500		3		Electricidad Acueducto	Regular	Cerramiento, mobiliario, huerta escolar, polo a tierra, instalaciones eléctricas, alarma, material didáctico, parque infantil.	2 salones
12	Escuela Sorca arriba			4	1	Electricidad Acueducto	Bueno	Compra lote, dotación comedor estudiantil, mantenimiento deportivo, material didáctico, mobiliario	
13	Escuela Tapias			1		Electricidad Acueducto		Cerramiento , arreglo baños, huerta escolar, tanque reserva de agua. Mejoramiento del Trayecto de Puente Plancha a la escuela ya que en invierno se dificulta el desplazamiento de los estudiantes. Parque infantil	

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL

14	Escuela Tejar Abajo	962	9,62	3		Electricidad Acueducto	Bueno	Cerramiento, dotación preescolar,	
15	Escuela Zapatero			2		Electricidad Acueducto		Arreglo cocina- comedor, mantenimiento campo deportivo, parque infantil, cerramiento	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

• PROBLEMÁTICA Y SINTESIS DEL SECTOR

La deserción de los estudiantes del sistema educativo se origina principalmente por las siguientes causas:

- Dificultades económicas de los padres.
- Tradiciones de los padres de familia para quienes el estudio no es importante en el medio en que se desarrollan los niños y jóvenes.
- Distancia entre los establecimientos educativos y el lugar de residencia de los estudiantes.
- Vinculación del menor a labores agrícolas. La necesidad de integrar a los jóvenes al proceso productivo a temprana edad es una de las principales causas de la deserción escolar.

La deserción escolar y la no-asistencia al sistema aumentan en el paso de la primaria a la secundaria concluyéndose que a mayor grado de escolaridad mayor deserción, ocasionada principalmente por la carencia de recursos económicos, integración de los jóvenes al sistema productivo.

Tabla 14

TABLA 14: NIVEL DE ESCOLARIDAD

FUENTE	AÑO	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	TOTAL
MEN	1995	43	904	289	1236
JEFATURA NUCLEO	1998	108	762	297	1167
	1999	102	714	304	1120

FUENTE: DANE Y JEFATURA DE NÚCLEO

El avance a los niveles de educación superior es mínimo, ya que solo el 0.88% de la población total que reside en el municipio de Nuevo Colón reporta haber cursado algún estudio universitario. La educación técnica que el SENA ofrece a sus alumnos representa un avance a este nivel educativo, con la provisión de mano de obra calificada al sector productivo .

• COBERTURA

La cobertura a nivel de la básica primaria hasta el grado quinto es muy buena más aún cuando se ha implementado el grado de preescolar en la

mayoría de las escuelas. A partir del grado sexto la cobertura es regular, se debe tener en cuenta que un considerable número de estudiantes es atendido por el sistema educativo de municipios vecinos principalmente en Turmeque. Los indicadores en el sector educación en cuanto a su cobertura se detallan en la tabla 15.

TABLA 15: COBERTURA EDUCACIONAL

RANGOS	POBLACION EN EDAD ESCOLAR	POBLACION MATRICULADA	COBERTURA	DEFICIT
> 5 años	776	118		
6- a 10 años	581	572	98%	0.2%
11-a 18 años	1.037	428	41.2%	58.8%

FUENTE: ESTE ESTUDIO.

• POTENCIALIDADES Y FORTALEZAS

- ❑ Cubrimiento de más del 95% de la demanda hasta el grado quinto en educación básica primaria.
- ❑ Implementación preescolar en la mayoría de escuelas.
- ❑ Calificación de docentes (recurso humano especializado).
- ❑ Implementación de equipos educativos

➤ CULTURA

En los últimos años se ha dado mayor importancia en el ámbito institucional a las actividades culturales. Del presupuesto municipal se han destinado rubros para pago de profesores de danzas, extendiendo su capacitación a las escuelas rurales. En la actualidad se encuentran en formación la banda de músicos del municipio para adultos y también enseñanza musical para niños de diferentes edades.

Se proyecta poner en funcionamiento la casa de la cultura que contara con biblioteca y salón de ensayos, con el fin de promover y difundir valores culturales.

Se requiere de mayor inversión para dar continuidad a proyectos culturales.

➤ RECREACION Y DEPORTE

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Nuevo Colón cuenta en su área urbana con tres canchas múltiples que aunque no reúnen los requisitos reglamentarios se constituyen en espacios utilizados para la práctica y desarrollo de actividades deportivas.

Esporádicamente se organizan campeonatos, pero no existe planeación para una formación continua y técnica en las diferentes disciplinas deportivas.

El municipio participa en algunos de los eventos regionales y organiza las justas deportivas ordenadas por el gobierno nacional, a pesar de los buenos resultados obtenidos en el último año, no hay una política que permita ejecutar los proyectos para la obtención de recurso humano competitivo a escala regional o departamental.

No existe coliseo ni cancha de fútbol, siendo esta última una necesidad manifiesta por las gentes del municipio. En el sector rural algunos escenarios deportivos de las instituciones educativas son utilizados por la comunidad (tabla 16). El espacio libre en el colegio de Nuestra Señora de la Antigua y en la escuela urbana es insuficiente con relación con el Número de estudiantes.

TABLA16: ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLON

SEC TOR	CANTI DAD	ESCENARIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Urbano	2	Canchas múltiples, plaza principal.	Regular	Adecuación y mantenimiento.
	1	Cancha cubierta Múltiple	Regular	Terminación y mantenimiento
	1	Cancha escuela Urbana el Empalme.	Regular	Adecuación y mantenimiento.
RURAL	1	Múltiple escuela carbonera.	Regular	Adecuación y mantenimiento
	1	Múltiple escuela Sorca.	Regular	Adecuación y mantenimiento
	1	Múltiple escuela tapias.	Regular	Adecuación y mantenimiento
	1	Múltiple escuela jabonera.	Regular	Adecuación y mantenimiento
	1	Múltiple Colegio básico Llano grande.	Regular.	Adecuación y mantenimiento
	1	Múltiple escuela Alfaras	Regular	Adecuación y mantenimiento
	1	Múltiple escuela Pavaquira.	Regular	Adecuación y mantenimiento
	1	Múltiple escuela Sorca abajo		Adecuación y mantenimiento

FUENTE : ESTE ESTUDIO

• **POLITICAS Y ESTRATEGIAS A DESARROLLAR.**

- ❑ Motivación permanente para las practicas deportivas a través de las clases de educación física en las instituciones educativas.
- ❑ Capacitación a estudiantes y docentes para que manejen la reglamentación de cada deporte.
- ❑ Participación en campeonatos municipales, regionales, y departamentales para mejorar la socialización y el rendimiento deportivo.
- ❑ Estimulo a los deportistas sobresalientes por parte de las instituciones educativas y el municipio.
- ❑ Formación de escuelas deportivas.
- ❑ Programación de actividades deportivas y recreativas para personas de la tercera edad.
- ❑ Compra de terrenos para campos deportivos y la construcción del Polideportivo a largo plazo.
- ❑ Mantenimiento y conservación de las instalaciones deportivas del Municipio.
- ❑ Dotación de implementos deportivos a los centros educativos y a la junta Municipal de deportes.
- ❑ Operatividad con todas las funciones legales de la junta municipal de deportes.

La tabla No. 17 contiene la evaluación del sector educación y recreación y deporte.

TABLA. 17 SECTOR EDUCACION, RECREACION Y DEPORTE

EVALUACION	SOLUCIONES
Desequilibrio entre Número de profesores estudiantes	Reubicación de profesores creando equilibrio entre

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

y cursos,	servicios y demanda educativa. Racionalización de recurso humano.
Falta de capacitación del Docente y recursos humanos mal aprovechados.	Capacitación integral
Deficiencias en mecanismos de comunicación entre diferentes estamentos de la comunidad educativa.	Implementación de acciones de integración y coordinación.
Sub-utilización de equipos, materiales y dotación educativa. Deficiente dotación en algunas áreas.	Capacitación para el manejo de equipo y materiales. Dotación adecuada de ayudas material didáctico y elementos deportivos, registro periódico del estado y necesidad de recursos.
Sobre-oferta de infraestructura física en algunos establecimientos educativos.	Adecuación y mejoramiento de plantas físicas.
Construcción sin planeación de obras, sin tener en cuenta necesidades y requerimientos técnicos mínimos.	Ordenamiento físico determinado por estudios y proyectos preestablecidos por la oficina de planeación municipal consultando las necesidades reales de las instituciones. Aplicación Ley 155 del 94.
Utilización de personas en edad escolar en labores agrícolas, no asistencia bajo nivel o deserción.	Puesta en marcha de escuela de padres. Motivación y capacitación a los padres de familia para que el desarrollo de las tareas educativas sea integral y participativa.
Inexistencia de la casa de la cultura y biblioteca institucional.	Ubicación de la casa de cultura en un inmueble institucional como la antigua escuela del alto. Adecuación y dotación.
La junta de deportes no es funcional.	Reactivación de la junta con participación de las personas interesadas en este sector.
Falta fomento y apoyo a las actividades culturales. Carencia e insuficiencia de espacios deportivos y áreas verdes.	Fomento de actividades culturales. Optimización de la infraestructura existente, compra de terrenos aledaños a las escuelas para la construcción de escenarios deportivos.
Desarticulación del sistema educativo con otros sectores institucionales.	Articulación de la junta municipal de educación y la comunidad educativa en general con la junta de deporte, cultura, consejo de planeación, con los demás organismos e instituciones vinculadas con la planeación del desarrollo municipal. Adopción de modalidades educativas o proyectos productivos en coordinación con la UMATA, SENA, y granja experimental.
Falta de incentivos para estudiantes y políticas claras de inversión social en el sector. No existen programas para los grupos poblacionales especiales.	Otorgamiento de becas y matrículas de honor y gratuidad. Paquetes escolares (restaurante, textos, subsidios, entre otros). Creación y puesta en marcha de programas que permitan mejorar las oportunidades de los grupos poblacionales que por sus especiales condiciones, limitaciones, capacidades excepcionales, estado económico, edad, requieran educación no formal, extraescolar e.t.c.
Emigración de la población educativa a otros municipios circunvecinos.	Adopción de modalidades y proyectos educativos de acuerdo con el objetivo de desarrollo del municipio, departamento y del país. Aplicación del programa de ciencia y Tecnología. Desarrollo de programas del mejoramiento de la calidad de la educación e introducción de innovaciones en métodos de enseñanza e interacción en el aula.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Inseguridad en los establecimientos educativos.	Compra y puesta en marcha de sistemas de seguridad. Compromiso comunitario en proyectos de seguridad ciudadana.
---	---

FUENTE: ESTE ESTUDIO Y LA COMUNIDAD 1999

➤ **SERVICIOS DOMICILIARIOS**

La Ley 142 de 1994, define los servicios públicos como el componente esencial que cubre las necesidades básicas de la comunidad tales como acueducto, alcantarillado y aseo público. La finalidad última del Esquema de Ordenamiento Territorial es el mejoramiento de las condiciones y en general el bienestar y la calidad de vida de la población; uno de los factores para medir la calidad de vida de la población sin lugar a duda es la posibilidad de acceso a los servicios públicos, los cuales pueden ser prestados por el Estado directa o indirectamente por la comunidad organizado, o por particulares (art. 365 de la Constitución Política Nacional).

Para el desarrollo de este trabajo se identificaron las áreas con déficit en la prestación de los servicios en cuanto operación, administración y estado del sistema, calidad y cobertura, mediante la recopilación de datos con la comunidad, juntas administradoras y apoyo técnico respectivo.

• **ALCANTARILLADO**

El servicio público de alcantarillado de una población es el conjunto de conductos destinadas a recibir y evacuar las aguas residuales o aquellas que por uno u otro motivo pueden causar perjuicio a la localidad. El alcantarillado puede ser combinado; recoge además de las aguas residuales las aguas lluvias de escorrentia o de aguas lluvias independientes.

▪ **SECTOR URBANO.**

El área urbana del municipio de Nuevo Colón tiene 181 viviendas, entendida esta definición como el lugar de habitación con salida independiente a la calle o con un corredor común. 163 viviendas se encuentran conectadas a un sistema de alcantarillado mixto, las 18 restantes cuentan con un inodoro conectado a un sistema o pozo séptico y/o sin conexión alguna, o en su defecto no cuenta con un sistema de eliminación de excretas. Las redes de alcantarillado están construidas en un 90%, careciendo totalmente de este sistema la carrera 3ª con calle 2ª y la calle 7 con carrera 5ª, algunos tramos fueron construidos hace más de 20 años y otros recientemente como el de calle 4ª entre carreras 5ª y 3ª.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL

Las aguas negras son recogidas por dos conductos (colectores) que vierten sus aguas a una zanja que atraviesa la Granja agrícola de Nuevo Colón. El primero sobre la carrera 3ª con calle 5ª frente a la plaza de mercado y que recibe las aguas residuales del sector comprendido desde el sitio de la escuela del empalme por toda la carrera 5ª hasta la calle 6ª, en tubería de 12 pulgadas.

El segundo colector ubicado paralelo a la vía que conduce a las veredas Fiotá y Potrereros y que recoge las aguas principalmente del sector comprendido entre las calles 3 entre carreras 3 y 5, construido en tubería de 20 pulgadas.

Un tercer punto de vertimiento se encuentra en el sector sur oriental del municipio y recoge las aguas residuales de la calle 2 entre carreras 5, 4, y 3, construido en tubería de 10 pulgadas y que corresponde al caño Tejar. Donde son depositados también desechos del matadero municipal a través de una tubería de 18”.

Sobre la vía principal en el tramo que corresponde al sitio la Tequendama hacia el Sagrado Corazón, no existe red alcantarillado, ocasionando la contaminación de las aguas del nacimiento denominado “La Mana”.

El diámetro de la mayoría de las tuberías de alcantarillado es de 8 y 10 pulgadas, excepto los siguientes tramos: el construido recientemente por la transversal segunda en tubería de 16 pulgadas en una extensión de 250 mts (vía la Granja y aposentos), el que corresponde al segundo colector de aguas negras paralelo a la vía Fiotá Potrereros en 20 pulgadas, y las que recogen el agua residual del matadero en 18 pulgadas. (Ver anexo No. 2, Evaluación Alcantarillado.)

Las aguas lluvias se recolectan en algunos sectores por el sistema de alcantarillado a través de rejillas ubicadas en la carrera 4 con calle 4 y otras en la Cra. 3 calle 4, frente a la entrada principal de la Granja agrícola, careciendo en otros sectores de sistema alguno de recolección. (Ver mapa No. 23 Alcantarillado Urbano.)

Finalmente, luego de ser utilizadas en parte para regadío, las aguas se encausan sin tratamiento alguno en últimas a las quebradas Grande y el Espejo. Con la consecuente contaminación del medio ambiente, (malos olores, proliferación de roedores) influyendo en la salubridad de los habitantes.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Por su construcción artesanal exige un replanteamiento o Plan maestro de alcantarillado que incluya en especial el diseño del sistema de tratamiento de las aguas, su uso y manejo posterior.

▪ **SECTOR RURAL**

En el sector rural el 100% de las viviendas rurales carece de servicio de alcantarillado. Pero el 20% cuenta con alguna forma de eliminación de excretas (inodoro conectado a pozo, sin conexión con sistema de letrinas). Presentando un mayor déficit en las veredas de Pavaquirá, Invita, Aposentos, Sorca, Alfáras, y Centro Rural. (ver tabla 18 sobre sistema eliminación excretas).

TABLA 18: DISPOSICION DE EXCRETAS POR VIVIENDAS

CENTRO Y VEREDAS	SISTEMA ELIMINACION EXCRETAS					Total
	No tiene Servicio sanitario	Letrina	Inodoro sin conexión a Alcantarillado	Inodoro conectado a pozo	Inodoro conectado alcantari llado	
VEREDA POTREROS	35	3	4	4	0	46
VEREDA FIOTA	40	5	3	13	0	61
VEREDA CARBONERA	46	16	10	14	0	87
VEREDA LLANO GRANDE	141	18	17	32	0	206
VEREDA ZAPATERO	15	0	2	2	0	19
VEREDA ALFARAS	18	1	6	9	0	34
VEREDA EL UVO	70	9	12	11	0	102
VEREDA JABONERA	64	4	15	33	0	116
VEREDA TEJAR ARRIBA	53	5	14	31	0	103
VEREDA PAVAQUIRA	45	1	8	3	0	57
VEREDA TEJAR ABAJO	37	2	15	24	0	78
VEREDA APOSENTOS	60	6	6	20	0	92
VEREDA TAPIAS	19	2	5	1	0	27
VEREDA INVITA	10	2	0	1	0	14
VEREDA SORCA	92	5	7	12	0	116
VEREDA CENTRO RURAL	43	9	11	38	0	101
TOTALES	788	88	135	248	0	1259
PORCENTAJES	62.58%	6.98%	10.72%	19.69%	0%	100%

FUENTE: SISBEN 1999

• **ACUEDUCTO**

Los acueductos que abastecen la población del municipio son de tipo Urbano y veredal.

▪ **SECTOR URBANO**

El 100% de las viviendas del casco urbano cuentan con servicio de acueducto, extendiéndose el servicio a predios sin construir y a predios de la zona rural. Aproximadamente 15 edificaciones cuentan dos clases de servicio, las del acueducto urbano y el acueducto rural El Chuscal de la fuente el espejo.

El acueducto urbano actualmente es alimentado por tres puntos de captación: el primero es una línea de conducción de 2 ½ pulgadas que recibe agua de un nacimiento ubicado en la vereda de Tejar Arriba (finca los Pulidos) y el segundo punto el agua de la quebrada Grande por línea de conducción de 3". (Ver mapa No. 24 Acueducto Urbano.)

Se utiliza una tercera línea de conducción y corresponde al rebose del acueducto el Cedro cuyo tanque de almacenamiento se encuentra ubicado en el sector nororiental del casco urbano, posteriormente el agua se

conduce por el sistema de bombeo eléctrico hasta el tanque de almacenamiento en el sector alto del municipio.

TABLA 19: SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO

SECTOR	SISTEMA	FUENTE	PLANTA DE TRATAMIENTO	OFERTA	NUMERO DE USUARIOS
URBANO	Gravedad	Tejar Arriba	Si (en uso)	Lts /seg.1.2	272
		Quebrada grande			
	Planta eléctrica	El cedro			
	El Chuscal	El espejo	NO		15

FUENTE: ESTE ESTUDIO

El sistema de acueducto urbano fue construido en el año de 1997 de acuerdo a los siguientes datos técnicos:

Captación Quebrada Grande, Tejar Arriba, sitio finca de Pulidos.

Caudal medio 10 litros aproximadamente.

Inducción diámetro 4" PVC y longitud 165 metros

Desarenador

Línea de conducción quebrada Grande longitud = 3.384 metros

Diámetro 3" PVC.

Línea de conducción Tejar Arriba longitud 766 metros, diámetro 2 ½ PVC.

Red de distribución urbana longitud 3.170 metros, diámetro 3", 2 ½", 2, 2 y ½" PVC.

Tipo de captación: sistema de rejilla.

Total domiciliarias instaladas: 145

Total medidores instalados: 145

Total cajas instaladas 142

En la actualidad se reportan 272 conexiones, cubriendo el 100% de las viviendas extendiéndose el servicio al área rural hacia la escuela el Empalme y en algunas viviendas de la vereda Carbonera.

El suministro diario es de 16 horas aproximadamente.

El acueducto cuenta con una planta de potabilización tipo compacta MULTIMEDIA AUTOMATICA DOBLE, apta para suministrar agua tratada a **1.200 personas**, pero que en la actualidad presenta deficiencias en el

funcionamiento originadas en fallas en la captación y conducción a través de las líneas descritas anteriormente.

La quebrada Grande se constituye en una fuente suficiente para el abastecimiento de la población urbana del municipio, pero al igual que las otras fuentes requieren políticas de protección, reforestación y conservación.

En la actualidad se viene organizando la Junta Administrativa de Servicios Públicos en cumplimiento de la ley 142 de 1994.

▪ **PROBLEMAS DETECTADOS**

Los principales problemas planteados por la comunidad son los siguientes:

- El agua presenta turbiedad en época de lluvias.
 - Se utiliza para riego ya que no se encuentran en funcionamiento los medidores instalados.
 - No se realiza un cobro de acuerdo al consumo ni diferencial sino una tarifa única mensual.
-

El suministro no es de forma continua y dependiendo del sector del municipio.

Se recomienda:

- Proteger las fuentes de agua, cercándolas para evitar la contaminación por excretas especialmente del ganado.
- Mantenimiento a las estructuras de captación evitando taponamiento y acumulación de sedimentos.
- Operación y mantenimiento de contadores e instalación de los faltantes.
- Aplicación tarifa diferencial
- Monitoreo de la planta de tratamiento.
- Tramite de la concesión para el uso del agua de las fuentes que surten el acueducto Urbano.

• **SECTOR VEREDAL**

En cuanto al suministro de agua en el sector rural se establece que existe un déficit en la prestación de servicios aproximadamente en el 43.68% del total de las viviendas. Existen más de 35 acueductos, ninguno cuenta con un sistema de tratamiento y funcionan por gravedad. Veredas como Alfáras no tienen servicio alguno; tomando el agua de las quebradas o de nacederos.

En algunos de los nacimientos de agua que surten los acueductos veredales se presenta conflicto con los dueños de los predios; quienes realizan labores agrícolas o ganaderas alrededor de las fuentes produciendo su contaminación.

En la actualidad no se hace un buen uso del agua. Los análisis de la calidad físicoquímica y bacteriológica de la misma, presenta en general los siguientes problemas: coliformes y color fuera de los parámetros del decreto 475 del 98.

Se detectan casos en que el acueducto es manejado con carácter privado, sin aplicación de la normatividad, con altos costos de servicios por conexión a nuevos usuarios, imposibilitando así la reducción del déficit de la demanda del servicio por parte de la población con escasos recursos económicos.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

A pesar de los esfuerzos de la administración municipal y de la personería no se ha logrado implantar una política planificada en cuanto al manejo de los acueductos.

El déficit en cuanto a la prestación del servicio en relación con el número de viviendas en cada una de las veredas del municipio: se relaciona en la tabla 20

TABLA 20: PRESTACION SERVICIO ACUEDUCTO RURAL

VEREDA	No DE VIVIENDAS	CON SERVICIO DE ACUEDUCTO	% DEFICIT
ALFARAS	34	-----	100
ZAPATERO	19	4	78.95
EL UVO	102	61	40.19
LLANO GRANDE	206	81	60.67
CARBONERA	87	52	40.22
FIOTA	61	37	39-34
POTREROS	46	17	63.04
TAPIAS	27	20	25.92
INVITA	14	7	50.00
APOSENTOS	92	79	14.13
SORCA	116	84	27.58
TEJAR ABAJO	78	73	6.41
PAVAQUIRA	57	37	35.08
TEJAR ARRIBA	103	80	22.33
JABONERA	116	31	73.27
CENTRO RURAL	101	79	21.78
TOTAL	1.259	670	43.68

FUENTE: ESTADÍSTICAS DEL SISBEN, INFORMACIÓN JUNTAS ADMINISTRATIVAS

▪ **DESCRIPCION DEL SISTEMA DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES**

Los componentes de los principales acueductos veredales se describen en las siguientes tablas, además de su estado y principales problemas y soluciones planteadas.

TABLA 21: SISTEMA DEL ACUEDUCTO LOS CARPATOS

UBICACIÓN	ZAPATERO. N° CATASTRAL 020001000
Propietario	Comunidad; Ext. 18 Ha Aproximadamente
Caudal	6,3 lts/seg.
Bocatoma	Varias, en buen estado
Tanque de captación	Diseño de filtro y purificador
Tanque de abastecimiento	Buen estado
Tubería	Red principal de distribución 4,3", 3/2 hasta ¾ y la línea de conducción al tanque de almacenamiento es de tubería P:VC.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

	RD 21Z De 3 " y la red domiciliaria en ½ "
Predios	Propiedad de la comunidad 20 Ha
Flora	Aliso, tuno, zarzamora, quichés, pino, helecho, chusque, cola de caballo, kikuyo, acacia, Uvo, y demás árboles nativos
Fauna	Gorriones, gusanos de agua, abejas
Observaciones: Cuenta con buena cantidad de terreno reforestado, buena humedad, no existen cultivos alrededor de la fuente. Se desarrolla actividades de ganadería con la consecuente contaminación de las aguas. Se requiere el desarrollo de programas de reforestación. El acueducto fue construido en el año de 1996.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 22: SISTEMA DEL ACUEDUCTO LA ZORRERA

UBICACIÓN DE LA FUENTE	PARTE BAJA VEREDA DE ZAPATERO. Nª CATASTRAL 020072000
Tipo de fuente	Corriente de agua, quebrada la Zorrera
Propietario del predio	Usuarios del acueducto, finca denominada el triunfo, adquirida mediante escritura 155 del 10 de junio de 1987. Extensión aproximada 5 fanegadas.
Caudal	1.82Lts/seg
Bocatoma	Dos bocatomas en regular estado
Desarenador	No existe
Tanque de captación	Volumen de 2 m ³
Tanque de almacenamiento	Regular estado
Línea de conducción al tanque de almacenamiento	Manguera de 1 ½
Flora	Aliso, helecho, tuno, escobo, quiché, musgo, uvo, romero, cardones, entre otros. El predio se halla reforestado en un 60%
Fauna	Se reduce a la existencia de aves principalmente.
Observaciones: Las conexiones domiciliarias no tienen contadores. Se requiere la construcción técnica de las bocatomas y la construcción de los desarenadores. Mantenimiento de redes y del sistema en general. Cerramiento en postes y alambre. Compra de terrenos ampliando la zona de reserva, el caudal del agua disminuye notablemente en época de verano. Se encuentra cultivos de papa y arveja a 300m de la fuente.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 23: SISTEMA DEL ACUEDUCTO EL TEJAR

UBICACIÓN DE LA FUENTE	TEJAR ARRIBA. Nª CATASTRAL 0140131000 Y OTROS
Tipo de fuente	Nacedero en cascada
Propietario del predio	Comunidad en una extensión aproximada de 6 Ha.
Caudal	3,42 Lts/Seg., en época de verano
Bocatoma	Se toma el líquido de una cascada (pie de la roca), buen estado
Desarenador	Buen estado
Tanque de almacenamiento	Buen estado, existen cámaras de reparto
Red matriz o almacenamiento	4" en PVC
Flora	Reforestación en pinos y en árboles nativos
Fauna	Aves predominante
Observaciones: Valores admisibles para agua potable según decreto 2105 del M.S. se requiere reforestación con árboles nativos. Mantenimiento y cercado para evitar contaminación. Tubería adicional para cambio y ampliación de algunas redes. Construcción y manejo son ejemplo de planeación y de participación comunitaria.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

TABLA 24: SISTEMA DEL ACUEDUCTO EL CHUSCAL

UBICACIÓN DE LA FUENTE	TEJARA ARRIBA
Tipo de fuente	Quebrada el espejo
Propietario del predio	Comunidad
Caudal	Recibe agua de la fuente el Espejo, 1,6lts/seg
Bocatoma	Buen estado
Desarenador	Buen estado
Tanque de captación	Buen estado con rejillas
Tanque de almacenamiento	Regular estado
Red al tanque de abastecimiento	Tubería de PVC en 3"
Observaciones: Desarrollo de programas de reforestación en árboles nativos, remodelación del tanque de almacenamiento. El análisis fisicoquímico reporto valores admisibles para agua potable. El análisis bacteriológico reporta ausencia de coliformes fecales.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 25: SISTEMA DEL ACUEDUCTO SAN IGNACIO (CERRO #1)

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA PAVAQUIRA (PARTE ALTA). CATASTRAL 013063000
Tipo fuente	Pantano
Propietario del predio	Familia Molina y Espinosa
Caudal	0,63 Lts/seg. En verano se reduce considerablemente.
Bocatoma	Regular estado, remodelación
Desarenador	No existe
Tanque de almacenamiento	Regular estado
Línea de conducción a tanque de abastecimiento	Manguera de 2"
Flora	La vegetación esta representado sauce y helechos.
Fauna	Casi inexistente
Observaciones: Remodelación de la bocatoma y el tanque de almacenamiento, construcción del desarenador. Se requiere de forma urgente la compra de los predios donde se encuentra la bocatoma, en vista que en la actualidad se desarrollan actividades ganaderas alrededor de la fuente. Mal uso de los ribereños.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 26: SISTEMA DEL ACUEDUCTO EL CERRO #2

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA PAVAQUIRA PARTE ALTA
Tipo de fuente	Nacimiento entre roca
Propietario del predio	Aristides Molina y Gabriel Espinosa
Caudal	0,61 Lts/seg
Bocatoma	Mal estado
Desarenador	Regular
Tanque de almacenamiento	Mal estado
Línea de conducción al tanque de almacenamiento	Tubería ½ en PVC
Observaciones: reforma de la captación y reconstrucción del tanque de almacenamiento. Ampliación de redes en tubería de ½". Las pérdidas de líquido se reportan sobre todo en el rebose del desarenador, en verano el caudal se reduce considerablemente. Existe contaminación por actividades de pastoreo alrededor de la fuente por lo que se requiere la compra de predios y el cerramiento alrededor del nacimiento. Puesta en marcha de programas de reforestación.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 27: SISTEMA DEL ACUEDUCTO JOSE GALAN

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA FIOTA (PARTE BAJA)
Tipo de fuente	Nacimiento

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Propietario del predio	Carlos A. Torres y municipio
Caudal	2,66 lts/Seg.
Bocatoma	Buen estado
Desarenador	Regular estado
Tanque de captación	Buen estado. Pie del Nacedero
Tanque de almacenamiento	En construcción
Línea de conducción a tanque de almacenamiento	3" en PVC
Flora	Árboles nativos, eucalipto y cedro
Fauna	Aves en general
Observaciones: Terreno de propiedad de la comunidad. Compra de predios en mayor extensión. Se presentan rupturas constantes de la tubería causado por inestabilidad del terreno. Presenta diseños elaborados en el año 1998. Se requiere compra del predio colindante perteneciente a José Castiblanco. El análisis fisicoquímico reporta valores por fuera de los admisibles para ph decreto 2105 M.S.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 27 A. SISTEMA DEL ACUEDUCTO DEL CEDRO

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA CARBONERA
Tipo de fuente	Nacimiento
Propietario del predio	José del Carmen Castebianco
Caudal	2.67 lts/ Seg
Bocatoma	Regular estado
Desarenador	No existe
Tanque de captación	Buen estado. 1 metro cubico
Tanque de almacenamiento	No hay
Red Domiciliaria	P.V.C ½ "
Línea de conducción de la red matriz al tanque de captación	600 Metrso en P.V.C 2" red restante en 1"1/2 P.V.C Tipo pesado
Flora	Árboles nativos,
Fauna	Mirlas, conejos, Búhos, lechuzas, Aves en general
Observaciones:. Compra de todo el predio donde se encuentra el nacimiento ya que se adelantan labores de agricultura y ganadería. Se presentan rupturas constantes de la tubería causado por inestabilidad del terreno. Presenta diseños elaborados y cálculos hidráulicos. Requiere cambió de tres mil metros aproximadamente de tubería de la red domiciliaria. Mejoramiento técnico de la bocatoma. No cuenta con contadores. No reporta análisis fisicoquímico. El rebose de este nacimiento es el utilizado como parte de suministro de agua del acueducto urbano.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 28: SISTEMA DEL ACUEDUCTO EL ESPINO

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA POTREROS
Propietario del predio	Evangelista Reyes y Anibal Moreno y comunidad
Bocatoma	El agua hasta el tanque de almacenamiento se conduce a través de zanja.
Tipo de fuente	Pantano
Caudal	1,72 lts/ Seg, rebose de agua
Tanque de almacenamiento	18 m ³
Tanque de captación	Buen estado
Desarenador	Buen estado
Red caudal al tanque de almacenamiento	3" en PVC
Flora	Helecho, chusque, eucalipto, sauce, acacia, zarzamora, salvia.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Flora	Gorrión, pichones
Observaciones: Compra de predio para reforestación. Alrededor hay cultivos de manzana, pera y de carácter transitorios. La concesión es para 72 familias y en la actualidad existen 35 conexiones. Construido aproximadamente en 1990. Contaminación de las aguas por pastoreo en el sitio de captación. Se requiere tubería en 1 ½", registros, reforestación.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 29: SISTEMA DEL ACUEDUCTO EL LAUREL

UBICACIÓN DE LA FUENTE	FIOTA PARTE BAJA
Tipo de fuente	Quebrada
Propietario del predio	Alirio Gómez
Caudal	0,88 lts/seg
Bocatoma	Regular estado
Desarenador	Pequeño en regular estado
Tanque de abastecimiento	Regular estado. 1m ³
Línea de conducción a tanque de abastecimiento	Manguera ½"
Red matriz	Presenta fallas
Flora	Cultivos caducifolios
Fauna	Casi inexistente
Observaciones: cultivos de frutales y pastoreo alrededor de la fuente. Contaminación con insecticidas y fungicidas. El análisis fisico-químico reporto valores por fuera de los admisibles para agua potable según el decreto 475 de 1988 del M.S. para hierro. El análisis bacteriológico reporto la ausencia de coliformes fecales	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 30: SISTEMA DEL ACUEDUCTO LA ENSILLADA

UBICACIÓN DE LA FUENTE	FIOTA PARTE ALTA CARBONERA PARTE ALTA
Tipo de fuente	Humedales denominados la Ensellada y el Chorro
Propietarios del predio	Exelino Cepeda y Roberto Sosa
Caudal	0,67 lts/seg
Bocatoma	Captación en tubería de drenaje, filtros
Desarenador	Mal estado
Tanque de captación	Pésimo estado, recibe agua de los predios de Exelino Cepeda
Red al tanque de almacenamiento	Manguera de 2"
Flora	Tuno, chusque, helecho, musgo, mazorca de agua, en la parte alta del predio la Ensellada
Fauna	Principalmente aves y armadillos
Observaciones: Actividad de pastoreo alrededor de la fuente. Buena cantidad de flora nativa en la parte alta de los predios. Contaminación de agua por desarrollo de actividades agrícolas. Se requiere la compra y cercado de los terrenos y la reconstrucción de los tanques de abastecimiento y de las bocatomas. Limpieza permanente del sistema. Control a la caza del armadillo. El análisis fisico-químico reporto valores por fuera de los admisibles por el ph decreto 4 del 78. El análisis bacteriológico reporta presencia de coliformes fecales. Reporta planos.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 30 A: SISTEMA DEL ACUEDUCTO LA ENCILLADA

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA FIOTA PARTE ALTA.
Tipo de fuente	Nacimiento
Propietario del predio	Excelino Cepeda y Otros.
Caudal	0.50 lts/Seg

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Bocatoma	Drenaje en tubería de gres
Desarenador	No
Tanque de captación	Regular estado. 3 Tanques.
Tanque de almacenamiento	Malo 9 metros cúbicos en predios de Misael gamba
Línea de conducción a tanque de almacenamiento	Manguera de 2"
Flora	Árboles nativos,
Fauna	Aves en general
Observaciones: Se requiere reformar los tanques de captación y almacenamiento, cambio de manguera por tubería de PVC de 2" en mil metros aproximadamente. Cambio de la manguera de la red domiciliaria a tubería PVC de 1/2 Pulgada en Diez Mil Metros Aprox Compra de Predios. Presenta diseños. Reforestación.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 31: SISTEMA DEL ACUEDUCTO SAN FRANCISCO # 1

UBICACIÓN DE LA FUENTE	TEJAR ARRIBA
Tipo de fuente	Afloramiento natural
Caudal	0,35 Lts/seg
Tanque de captación	Dos cajas
Flora	Vegetación nativa
Observaciones: Pastoreo alrededor de la fuente. Compra de predios	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 32: SISTEMA DEL ACUEDUCTO LOS LAURELES

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA FIOTA (PARTE ALTA)
Nombre de la fuente	Huerta
Caudal	1,25 Lts/seg
Cajas de captación	Dos cajas, de donde parte la línea de conducción en tubería y manguera de 1"
Tanque de almacenamiento	No existe
Flora	Eucalipto, pino, chusque
Observaciones: existen planos del acueducto. Zona húmeda pero con escasa vegetación nativa.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 33: SISTEMA DEL ACUEDUCTO LA RINCONADA

UBICACIÓN DE LA FUENTE	FIOTA
Propietario del predio	Herederos de Arcadio Pulido
Caudal	0,41 Lts/seg
Tipo de fuente	Humedal
Bocatoma	Mal estado
Desarenador	No existe
Red al tanque de almacenamiento	Manguera de 1"
Tanque de captación	2 en regular estado capacidad 48 m ³
Tanque de almacenamiento	Regular estado construido en piedra y sin tapas
Flora	Muy poca, helechos, musgo, chusque
Fauna	Aves
Observaciones: Remodelación bocatoma y tanques. Compra de terrenos. Zona bastante húmeda con potencial para ampliación del acueducto. Se desarrolla actividades ganaderas alrededor de la fuente.	

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

TABLA 34: SISTEMA DEL ACUEDUCTO EL DESFILADERO

UBICACIÓN DE LA FUENTE	FIOTA
Tipo de nacimiento	Quebrada el Papayo
Tipo de fuente	Quebrada
Propietario del predio	Verenice Muñoz y Miguel Gil
Caudal	0,60 Lts/seg
Bocatoma	En regular estado
Desarenador	No existe
Tanque de almacenamiento	Regular estado
Línea de conducción al tanque de abastecimiento	Manguera de 2"
Flora	No existe reforestación. Existen cultivos de frutales.
Observaciones: Alrededor de la fuente actualmente se cultiva papa y frutales de hoja caduca. Presenta planos de estudio diseño y construcción. 25 años de construcción.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 35: SISTEMA DEL ACUEDUCTO EL PORVENIR

UBICACIÓN DE LA FUENTE	FIOTA
Propietario del predio	Carlos Arturo Torres
Caudal	0,49 Lts/seg
Bocatoma	Regular estado, es muy pequeña
Desarenador	Regular estado
Red matriz	1 ½"
Tanque de abastecimiento	Ubicado en la vereda de Tapias, buen estado
Flora	Chusque, tuno, helecho, musgo, kikuyo
Fauna	
Observaciones: Actividad de pastoreo y agrícola cerca al nacedero, ocasionando contaminación del agua por excretas. Deforestación del Picacho. Se requiere urgente la construcción de los desarenadores. Ampliación a la frontera agrícola. Se han presentado incendios forestales en la zona. La comunidad es propietaria de un área muy reducida (tanque de captación). Conflicto con el propietario del terreno.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 36: SISTEMA DEL ACUEDUCTO JABONERA SUR

UBICACIÓN DE LA FUENTE	JABONERA SUR, COMUNIDAD
Tipo de fuente	Nacedero
Propietario del predio	Comunidad (100m) y otro.
Caudal	0,58 lit/seg
Bocatoma	Mal estado
Desarenador	No existe
Tanque de captación	3 tanques pequeños sin tapas
Tanque de almacenamiento	Deteriorados
Red matriz	Manguera de 2"
Flora	Alrededor de la fuente no existe arboles nativos o de otra clase
Fauna	Inexistente
Observaciones: Alta contaminación por agroquímicos ya que se encuentra un extenso cultivo de curaba	

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

alrededor del nacimiento
Compra del terreno. Reforestación. Reconstruir bocatoma y tanque de almacenamiento (36 usuarios).
Limpieza periódica de la bocatoma.

TABLA 37: SISTEMA DEL ACUEDUCTO SANTA LUCIA

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA APOSENOS, PREDIOS DE LA COMUNIDAD
Captación	Recoge el caudal con tubería y mangueras, cercado con partes en cemento
Tipo de fuente	Roca
Caudal	0,21 L/seg
Tipo de bocatoma	Buen estado
Desarenador	Mal estado
Tanque de almacenamiento	Tipo subterráneo, cercado malla, estado bueno
Tanque de captación	Cámaras en varios sitios con un pequeño tanque de captación
Flora	Sauce, tuno, cucharo, salvio, pino predominantemente.
Fauna	Pájaro, pichones, lagartija
Observaciones: A 600 metros de la fuente se desarrolla actividades agropecuarias. Reforestación con plantas nativas. Extensión del terreno comprado 5.5 fanegadas. Buen manejo de la junta administrativa. Compra de más terrenos. Beneficia a 260 personas aproximadamente. No hay pérdidas considerables de líquido a través del sistema. El agua disminuye considerablemente en verano.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 38: SISTEMA DEL ACUEDUCTO CENTRAL

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA SORCA
Bocatoma	Se recoge el caudal en tubería de gres
Caudal	4 lit/seg
Desarenador	Inadecuado
Tanque de abastecimiento	Tipo: superficial Estado: regular
Flora	Alisos y frutales
Fauna	Aves predominantemente
Observaciones: A 15 metros de distancia la fuente se encuentran cultivos de maíz, frijol, arveja, frutales, con la consiguiente contaminación de por utilización de agroquímicos. Se debe optimizar el desarenador. Compra de terrenos para reforestación. Limpieza de la fuente.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 39: SISTEMA DEL ACUEDUCTO SAN PEDRO

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA SORCA
Captación	La bocatoma se encuentra en mal estado
Caudal	0,682 lit/seg.
Desarenador	No existe
Bocatoma	Captación en mal estado, se capta el agua y va directo al tanque de abastecimiento.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Tanque de abastecimiento	Tipo: superficial Estado: bueno
Flora	Sin reforestación
Fauna	Aves predominantemente
Observaciones: Actividades agropecuarias alrededor de la fuente. Compra de terrenos para reforestación, construcción del desarenador. Remodelación del sitio de captación.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 40: SISTEMA DEL ACUEDUCTO MONTE AZUL

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA SORCA
Captación	Regular estado, el caudal es recogido en tubería de gres.
Bocatoma	Tipo: superficial
Caudal	0,66 Lit/seg
Tanque de abastecimiento	Tipo: superficial Estado: bueno
Flora	Trompeto, gaque, chusque, encenillo, predominantemente.
Fauna	Armadillo, pichón, copetón, lagartija, perdis.
Observaciones: Pastoreo alrededor de la fuente con consiguiente contaminación de flora por lo que se recomienda el cuidado de la fuente y la compra de terrenos, limpieza de la fuente. Erosión en la parte alta debido a la apertura de vía carretable.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 41: SISTEMA DEL ACUEDUCTO EL CHUSCAL

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA FIOTA
Tipo de fuente	Pantano
Propietario del predio	Carlos Arturo Torres Osorio
Caudal a la entrada del tanque de almacenamiento	0,23 Lit/seg
Bocatoma	Mal estado
Desarenador	Malas condiciones
Tanque de almacenamiento	2 metros. Regular estado
Línea de conducción a tanque de almacenamiento	Manguera de 1 ½"
Flora	Especies nativas en vía de extinción, por actividades de pastoreo, Gurrubo, encenillo, chusque, cordoncillo, bosque nativo como tuno, arrayán, chusque.
Observaciones: Construido en el año de 1975 El agua no cumple requisitos 475 de 1998 en cuanto a cloro residual libre, muestra contaminación con E. Coli. Contaminación alrededor de la fuente (actividad ganadera). Se debe canalizar el agua del nacimiento al tanque de captación ya que se encuentra en zanja. Deforestación del predio donde se encuentra el nacimiento. Requiere renovación de redes de conducción (1300 metros aproximadamente). Construcción técnica de bocatomas y desarenadores. Urge la compra de terrenos para evitar conflictos con el propietario. Reforestación apta y prohibición de actividades agrícolas y ganaderas.	

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 41 A: SISTEMA DEL ACUEDUCTO LA HUERTA

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA FIOTA
Tipo de fuente	Nacimiento
Propietario del predio	Abigail Guerrero.
Captación	Mal estado
Tanque de abastecimiento	Mal estado
Flora	Escasa
Red Principal	Manguera de 1 ¾"
Red Domiciliaria	Manguera de ½"
Fauna	Aves predominantemente
Observaciones: Construcción de tanques de captación y abastecimiento . Cambio de manguera a tubería en PVC de la red principal y domiciliaria. Compra del predio donde se encuentra ubicada la fuente.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 42: SISTEMA DEL ACUEDUCTO VILLA MARIA O QUEBRADITAS II

UBICACIÓN DE LA FUENTE	FIOTA
Captación	El agua llega por manguera de 1" a una caja de captación que se encuentra en buen estado.
Caudal	0,31 en época de verano
Desarenador	Regular estado
Tanque de almacenamiento	No existe se requiere construcción
Tanque de captación	Buen estado
Tipo de fuente	Quebrada
Flora	Helechos, sauce, cucharo, eucalipto,
Fauna	Aves
Observaciones: - Funciona hace 24 años Se desarrolla un cultivo de papa a la margen izquierda del nacimiento El tanque de abastecimiento no posee. El agua viene siendo captada por tubería para diferentes actividades. Carlos Arturo Torres desarrolla actividades agrícolas y ganaderas en predio colindante al sitio de la fuente.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 43: SISTEMA DEL ACUEDUCTO INVITA

UBICACIÓN DE LA FUENTE	VEREDA SORCA
Captación	Mal estado. Tubería de drenaje en gres
Caudal	0,071 lit/seg
Bocatoma	Mal estado, se utiliza tubería de drenaje en gres.
Desarenador	No existe
Tanque de almacenamiento	Tipo: superficial Estado: Bueno
Flora	Sauce, tuno, cucharo, salvio, chusque.
Fauna	Escasa
Observaciones: Cultivos de papa, frijol, y frutales de curuba, cerca al nacimiento. Reforestación, construcción bocatoma, acueducto con desarenador. Compra de terrenos. La comunidad es propietaria de ½ fanegada aproximadamente.	

FUENTE: ESTE ESTUDIO

➤ ASEO PUBLICO

Es el servicio de recolección de residuos sólidos de barrido y limpieza de vías y áreas pública, de transporté y disposición final sanitaria, incluyendo las actividades complementarias de transferencia, tratamiento y aprovechamiento.

La recolección municipal de residuos sólidos se realiza, en una volqueta, dos veces por semana, los días lunes y jueves, casa a casa. Comprende la totalidad del centro urbano incluido en sector rural en lo que corresponde a la escuela el empalme. Se considera un servicio regular, ya que son tres días de recolección y de barrido lo ideal para cualquier centro urbano. (Ver mapa No. 25, Rutas de Aseo.)

Se genera un total de 2,5 toneladas aproximadamente cada semana, que luego son conducidas al botadero municipal, ubicado en la vereda de Pavaquira. El reciclaje se limita a materiales de vidrio en el momento de la recolección, por particulares y de manera rudimentaria. Los desechos del puesto de salud son transportados en bolsas seleccionadas, para posteriormente ser incinerados en el sitio del basurero.

El botadero municipal no cuenta con los requisitos ambientales para tal fin, ya que se encuentra dentro de la zona de reserva a más de 2.800 m.s.n.m. No se realiza tratamiento alguno a los desechos, originando contaminación por malos olores, plagas y en especial a una corrientede agua (quebrada Pavaquira) sobre todo en época de invierno cuando naturalmente es vertido allí el producto de la descomposición química de los sólidos. (Lixiviados)

En la actual administración se adelanta el proyecto para la compra de un predio apto para la disposición final de residuos sólidos y la puesta en marcha del relleno sanitario. Ver mapa 37, Equipamiento Rural.

En el sector rural la disposición final de basuras se realiza arrojándolas al patio o lote, excepto en las escuelas de algunas veredas donde son incineradas.

El Sisben (1999) reporta recolección de basuras en el 9% del total de viviendas y 91% restante las depositan en el lote, con la consecuente contaminación de los suelos y de las fuentes hídricas.

El barrido manual se realiza en la totalidad de las vías urbanas, esta labor se efectúa diariamente (lunes a viernes)

➤ ENERGÍA ELECTRICA

El servicio de energía es prestado por la empresa de energía de Boyacá (EBSA). En el centro urbano se registran 222 acometidas residenciales, 2 de tipo semi-industrial y nueve oficiales. (Ver mapa No. 26, Eléctrico Urbano.) En el sector rural se registran 1.412 instalaciones domiciliarias en general para las 16 veredas del municipio, teniendo una cobertura de más del 85% en la prestación del servicio. El porcentaje restante utilizan generalmente vela, no se utiliza sistema alguno de combustible, petróleo, etc. (Ver tabla 44.)

El total de la población del municipio se encuentra ubicada en el estrato 2 bajo recibiendo subsidio 1618 usuarios.

El fluido eléctrico es alimentado por tres (3) subestaciones que dependen de la línea de transmisión de energía de Termopaipa. La subestación de Ventaquemada que alimenta las veredas de Pavaquira, Tejar Arriba y Alfaras. La subestación de Tibana presta servicio a las veredas de Sorca, Tapias, Imbita, Aposentos y la subestación de Nuevo Colón al centro Urbano y demás veredas.

En cuanto a la calidad del servicio se puede establecer que la continuidad es buena en el Centro Urbano y regular en el área Rural. En cuanto a las caídas del voltaje es buena en el centro urbano, Tejar Abajo y aposentos; mala (mayor del 4.5%) en las veredas del Uvo, Llano Grande, Carbonera, Jabonera y Pavaquira.

La principal causa de las caídas del voltaje es el calibre de las líneas (6 y 4) requiriéndose el calibre 00 ó 0. En la vereda de Llano Grande y el Uvo se presenta grandes caídas del voltaje por recarga de las fases debido a la falta de una línea de alta ya que solo se alimenta con dos líneas en media tensión.

En la totalidad de las veredas los postes, crucetas, se encuentran en mal estado ya que fueron instalados hace más de 25 años, sin presentarse reposiciones significativas. El robo de la energía, las instalaciones hechas fuera de los parámetros técnicos, el mal estado del tiempo, el uso irregular por parte de las personas inescrupulosas, se constituyen como principales determinantes en la calidad del servicio. (Ver mapa No. 27 Redes Eléctricas.)

El porcentaje de viviendas sin conexión domiciliaria se presenta debido a que falta interés por la comunidad, altos costos y tramitación ya que los nuevos usuarios deben comprar e instalar los correspondientes postes y redes. El déficit en relación con el número de viviendas es el siguiente. (tabla 44)

TABLA 44: PRESTACION SERVICIO ENERGIA ELECTRICA

VEREDAS	DISPONIBILIDAD ALUMBRADO
---------	--------------------------

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

	Eléctrico	Kerosene y otros	Vela u otro	T. Viv	% Déficit
CENTRO URBANO	175	0	7	182	3.8
POTREROS	35	0	11	46	23.91
FIOTA	53	0	8	61	13.11
CARBONERA	77	1	9	87	11.44
LLANO GRANDE	177	0	29	206	16.38
ZAPATERO	19	0	0	19	0
ALFARAS	34	0	0	34	0
UVO	91	0	11	102	10.78
JABONERA	100	0	16	116	13.79
TEJAR ARRIBA	84	0	19	103	18.44
PAVAQUIRA	45	0	12	57	0.12
TEJAR ARRIBA	68	0	10	78	12.82
APOSENTOS	78	0	14	92	15.21
TAPIAS	23	0	4	27	14.81
INVITA	11	0	3	14	21.42
SORCA	98	0	18	116	15.51
CENTRO RURAL	88	0	13	101	12.67
TOTALES	1256	1	184	1441	12.55

FUENTE: SISBEN 1999

➤ **ALUMBRADO PUBLICO**

Este servicio tiene una cobertura del 90% en el centro urbano extendiéndose a la zona rural sobre la carretera que conduce a Tierra Negra hasta el sitio denominado la Virgen. En el sector rural además existe una red instalada de aproximadamente 500 metros, en el sector del puente Aposentos pero sin servicio.

La ubicación de las luminarias están cada 30 mts y tiene continuidad de servicio de 10 horas aproximadamente (alumbrado nocturno). Las fallas en el servicio se deben principalmente a los daños en fotoseldas y en las bombillas.

El déficit en cuanto al la prestación del servicio en la zona urbana se presenta principalmente hacia la periferia y en la calle 2 entre carreras 3 y 4 y la calle 6 con carrera 3.

▪ **Necesidades**

- Remodelación y cambio de postería y redes de media tensión.
-

- Remodelación de línea media y construcción de tercera línea en veredas Tejar arriba y Pavaquira.
- Interconectar las veredas Tejar arriba y Pavaquira a la subestación del municipio.
- Personal técnico adicional.
- Montaje de otros transformadores para la distribución de carga instalada.

➤ **SERVICIOS SOCIALES COMPLEMENTARIOS**

El municipio de Nuevo Colón ofrece con los siguientes servicios cuya función es como su nombre lo indica complementar las necesidades básicas. (Ver mapas No. 28 Equipamiento Urbano y No. 29 Uso Actual del Suelo Urbano.)

➤ **SERVICIOS RELIGIOSOS**

El municipio cuenta en el centro urbano con una Iglesia (carrera 4 N° 3 – 36) y una pequeña capilla utilizada como humilladero. (calle 4 N° 5 – 36) Existe una capilla construida por la comunidad en la vereda de Sorca, constituyéndose en el lugar de congregación del sector suroriental del municipio, donde se realiza continuamente actos religiosos. En la vereda de Alfaras se localiza una construcción de carácter religioso, pero sin uso alguno.

Se ubican congregaciones de evangélicos, cristianos y otra llamada centro de estudios astrales, en la vereda de Llano Grande.

En el centro urbano existe una funeraria (calle 5 N° 4 – 99) y en ocasiones se utiliza algunos salones de las viviendas como lugar de velación. En la zona rural las velaciones se llevan a cabo en las viviendas.

➤ **CENTRO DE BIENESTAR DEL ANCIANO**

Ubicado en el centro Urbano, (calle 1 N° 1 – 203) atiende a los ancianos abandonados y de bajos recursos; las personas que cuentan con medios económicos pagan una pensión mensual, recibe aportes del municipio, fondo revivir de la red de solidaridad social, en la actualidad se proyecta ampliación locativa.

➤ **PLAZA DE MERCADO**

Se utiliza una estructura con cubierta y que tiene un área dura de 900 mts², en la que se realiza el mercado los días miércoles. Este equipamiento no es funcional para el desarrollo del comercio en condiciones óptimas. Este espacio es también utilizado como escenario deportivo.

➤ **MATADERO**

El matadero se encuentra ubicado en la zona rural, en la vereda Tejar arriba, pero muy cerca al perímetro urbano y en un sector en que se ha desarrollado viviendas de tipo campestre (mapa equipamientos). Se sacrifican semanalmente. aproximadamente 10 reses.

Durante la actual administración se llevaron a cabo obras de adecuación para su buen funcionamiento. Se requiere aun obras en la zona de

aparcamiento, oficina de administración, unidades sanitarias, terminar la fachada, infraestructura para instalación de rieles, equipo mecanizado.

Las viviendas cercanas se ven afectadas ocasionalmente por malos olores, roedores. Incrementándose estos problemas en la época de verano. Los desechos no son manipulados adecuadamente. Por uno de sus costados corre la quebrada los Tejares, que recibe las aguas de este equipamiento unos metros más abajo. Se requiere un programa para su administración y manejo ambiental enfatizando en el tratamiento de las aguas servidas y su vertimiento final.

➤ **CEMENTERIO**

Ubicado en la parte alta del centro urbano del municipio, se encuentra en mal estado de conservación. Administrado directamente por la parroquia, requiere embellecimiento y planeación en su desarrollo.

➤ **CUERPO DE BOMBEROS, INSTITUCIONES DE AUXILIO Y SOCORRO**

No se cuenta con servicios de bomberos, en caso de incendios veredales se ha recurrido a la defensa civil del municipio de Turmeque, y a la Policía nacional. Existe un comité de prevención de desastres pero en trámite de organización y capacitación de sus miembros, con la asesoría de la corporación autónoma regional, se recomienda la creación de la defensa civil.

3.8.2 SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

➤ **ADMINISTRACION MUNICIPAL**

La mayoría de los servicios de la administración se encuentran atendidos por las oficinas localizadas en la cabecera municipal. Algunos habitantes de las veredas más retiradas no hacen uso continuo de estos servicios, excepto para el pago de impuestos.

➤ **SEGURIDAD PUBLICA**

Se cuenta con una estación de Policía ubicada en el centro urbano, con cuatro unidades dependientes del primer distrito del Departamento de Policía de Boyaca. No existen conflictos de orden público.

➤ **NOTARIADO Y REGISTRO**

El municipio pertenece al círculo del registro de instrumentos públicos de Ramiriquí. No existe notaría, utilizándose comúnmente la notaría de Turmeque, Ramiriquí, Tunja o Ventaquemada

➤ **REGISTRADURIA DEL ESTADO CIVIL**

Se cuenta con una oficina que cumple las funciones establecidas por la Ley. El número de registros inscritos en la oficina de Nuevo Colón son:

TABLA 45 REGISTROS INSCRITOS

AÑO	NACIMIENTOS	DEFUNCIONES
1997	39	26
1998	57	16

1999	61	14
------	----	----

FUENTE: REGISTRADURÍA MUNICIPAL

➤ ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA

Existe un Juzgado Promiscuo municipal con los siguientes funcionarios: Juez, Secretaria y auxiliar. La infracción de las leyes penales principalmente son:

- Lesiones personales
- Hurto
- Inasistencia alimentaria
- Violencia intrafamiliar
- Calumnia e injuria

3.8.3 COMUNICACIONES

➤ TELEFONÍA

El servicio es prestado por la empresa estatal de Telecom, con 117 instalaciones en el centro urbano, extendiéndose la red hacia el sector de la escuela el Empalme y hacia la vereda de Pavaquira en 400 metros aproximadamente.

Se presentan fallas en la prestación de este servicio, originadas por la insuficiencia en la terminal telefónica.

El servicio de telefonía en el sector urbano es prestado por un SAI con atención al público 14 horas diarias y otro rural en la vereda Llano Grande sitio los Tobos. Se cuenta con un servicio público ubicado continuo al Palacio Municipal. Existe una demanda actual de aproximadamente 300 líneas telefónicas.

➤ TELEVISION.

El servicio de televisión comprende la señal de las cadenas nacionales y algunas cadenas extranjeras de forma esporádica. Se presenta deficiencia en la señal emitida por la antena parabólica situada en la vereda de Sorca. Mapa 37, Equipamiento Rural.

➤ EMISORA.

Existe una emisora local de carácter comunitario denominada Manzanar Estéreo que presta servicios sociales con un horario de emisión de 5 de la mañana a las 9 p.m.; con un alcance a los municipios de Ventaquemada, Turmeque, Umbita, Tibana y algunas zonas de Tunja, señal es deficiente

➤ **GAS DOMICILIARIO**

No se cuenta con servicio de gas domiciliario. La red de conducción más cercano se encuentra en el municipio de Jenesano.

3.9 PARTICIPACION SOCIAL EN EL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

El equipo de trabajo del esquema de ordenamiento territorial realizó diferentes reuniones y talleres de convocatoria en el área urbana y rural del municipio, concertó con la mayoría de la comunidad de las veredas del municipio, presidentes de las juntas de acción comunal, sector educativo y demás personas interesadas que se involucraron en el trabajo desarrollado a pesar de la apatía que se presenta a nivel municipal, por la falta de credibilidad en los proyectos de planeación. El esquema de Ordenamiento Territorial creó inquietudes y planteamientos de los habitantes a sus autoridades buscando prontas soluciones.

Se realizaron 20 reuniones grupales y varias en la oficina del E:O:T. Con la mayoría de los líderes comunales, profesores, profesionales y personas interesadas en este proyecto, Además de las reuniones llevadas a cabo con el Concejo Municipal, Con la ONG ambientalista el Paraíso de Nuevo Colón,

UMATA ente encargado de reunir a la Asociación de Mujeres campesinas, y Asociación de Campesinos del Municipio, presidentes de acueductos veredales, y con la Asociación Municipal de Juntas de Acción comunal.

Previa la realización de encuestas a través de los presidentes de las Juntas de acción comunal, presidentes de las juntas administradoras de acueductos y de todos los entes oficiales, se llevo cabo los siguientes talleres:

Urbano : Seis (6) reuniones, además de la participación del EOT en el foro educativo, cesiones con el concejo municipal, conferencias, a delegados de las juntas de acción comunal, reuniones con el Consejo Territorial Municipal, Reuniones con el Consejo de Desarrollo Rural.

En las veredas de: Alfáras, Zapatero, y Uvo(Una reunión)

En las veredas de sorca y aposentos (2 reuniones)

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

En las veredas de Llanogrande y carbonera (1 reunión)
 En las veredas de Tapias e Imbita(1 reunión)
 En la vereda de Tejar Abajo (1 reunión)
 En la vereda de Centro rural (1reunión)

En la vereda de fiota y potreros no se llevo a cabo reuniones, pero la comunidad representativa de diferentes sectores asistieron a los talleres y reuniones realizadas en el salón de oradores de la parroquia, colegio departamental de nuestra señora de la antigua, oficina de ordenamiento territorial, concejo Municipal etc.

En cada taller se firmo el acta correspondiente, y además con la autorización de la comunidad se gravó en medio magnetofónico y visual.
 (Las firmas se aportan en un anexo)

TABLA 46 PARTICIPACION SOCIAL EN EL E.O.T.CENTRO URBANO

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios públicos Domiciliarios.	ACUEDUCTO. La planta de tratamiento de agua potable, no es funcional, el agua, sobre todo en épocas de lluvia es turbia. ELECTRICIDAD. Algunas redes de electricidad se encuentran instaladas muy cerca de las habitaciones, conllevando peligro para sus moradores. Falta de alumbrado público en algunas calles principales del centro urbano.
Servicios Sociales Complementarios.	SALUD: El puesto de salud no presta los servicios requeridos. Él tramite para el pago de los servicios que presta el puesto de salud, es dispendioso. La sala de espera en el puesto de salud es insuficiente y demasiado reducida. EDUCACION; El Colegio Urbano no ofrece modalidades interesantes que sean útiles para el joven Nuevocolonense. CULTURA: Falta de la funcionalidad de la casa de la cultura, y de programas que vinculen a los jóvenes con aptitudes artísticas. BIBLIOTECA: Se requiere de la dotación de una biblioteca Municipal ofreciendo la posibilidad a los estudiantes y a la ciudadanía de tener acceso a la investigación y consulta, además un centro de computo municipal que permita tener acceso a esta tecnología RECREACION Y DEPORTE: No existe el interés por parte de la administración por impulsar el deporte en todas sus disciplinas y de forma continua, las actividades deportivas que se llevan a cabo en el municipio son las ordenadas por la ley, y otras por organizaciones comunales y particulares. Las personas de la tercera edad requieren de programas de recreación y de deporte, no se les tiene en cuenta en los proyectos que se llevan en el Municipio. Falta de zonas verdes deportivas adecuados y con la reglamentación ordenada, no existe cancha de fútbol, ni espacios verdes para la recreación y desarrollo de otras actividades deportivas etc. No se cuenta con un gimnasio para el desarrollo físico de la juventud y en general para la comunidad. El desarrollo de estos programas vincula a un buen número de jóvenes interesados en él progresó del municipio.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

<p>Servicios Complementarios:</p>	<p>SERVICIOS RELIGIOSOS: Se requiere de una sala de velacion CEMENTERIO: arreglo General. CAPILLA O HUMILLADERO: Mantenimiento exterior e interior por ser una de las construcciones de tipo religioso, por su antigüedad se remonta a finales del siglo XIX y es un inmueble para conservación. IGLESIA: se requiere en forma inmediata: el arreglo de la mayoría de elementos en madera, retablos, el enmaderado de la cubierta, mantenimiento en general y reparaciones o reformas que se le hagan. CENTRO DE BIENESTAR DEL ANCIANO: Para mejor atención y comodidad se necesita de una ampliación a las instalaciones de infraestructura, dotación de implementos que se requieren para esta clase de centros de bienestar, apertura de vías, y zonas verdes, programas de recreación y deportes, juegos de salón, un Paramédico permanente, y personal especializado para la debida atención de personas de la tercera edad PLAZA DE MERCADO: Su infraestructura no es la adecuada para prestar este servicio.</p>
<p>Comunicaciones- Red Vial y modo de transporte.</p>	<p>TELEVISION: No se cuenta con un buen servicio ya que la señal es deficiente. VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE. Algunas de las vías se encuentran en mal estado, Algunas empresas de servicio de transporte intermunicipal que hacen el recorrido Nuevo colon Tunja- y viceversa no cumplen con los horarios establecidos.</p>

FUENTE: TALLERES Y ENCUESTAS. ESTE ESTUDIO

TABLA 47 VEREDA ALFARAS

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Domiciliarios.	ACUEDUCTO :No cuenta con un sistema de acueducto. Se abastecen de pozos, algibes, quebradas entre otros.
	ALCANTARILLADO: Solo el 50% de las viviendas no tienen ningún sistema de eliminación de excretas
	TELEFONIA :Sin sistema en el momento
	ELECTRICIDAD :El 100% de las viviendas cuentan con servicio, pero su calidad no es optima, transformadores insuficiente, posteria de mala calidad.
	DISPOSICION FINAL DE BASURAS: Son arrojados a los predios.
Servicios Sociales	SALUD: Se requiere implantar brigadas de salud, solicitan un puesto de salud en la vereda.
	EDUCACION: La infraestructura debe construirse de acuerdo a las necesidades y funcionalmente. Existe problema de linderos
	RECREACION Y DEPORTE:Escenario deportivo de la escuela requiere un continuo mantenimiento, el servicio se extiende a toda la población
Red Vial y modos de Transporte.	VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE Se requiere mantenimiento continuo de las vías, construcción obras de arte y cuneteo, construcción y ampliación puente limites con Ventaquemada.
Medio ambiente	La quebrada Grande se ve afectada por la deforestación que se está presentando. Construcción de reservorios captando grandes cantidades de agua de la quebrada grande especialmente en la vereda de Bojirque municipio de Ventaquemada. Preocupación por ser la quebrada grande fuente principal

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

	hídrica del municipio. por tratarse que es un sector totalmente productor de papa esta quebrada se ve contaminada en un alto porcentaje por la utilización de gran cantidad de insumos químicos. Existe en este sector la apertura de reservorios sin la debida autorización legal disminuyendo el caudal de dicha fuente.
Otros	No existen programas de forma continua por parte de la Umata, la presencia es mínima. Se requiere asesoría para la implementación de cultivos alternativos como la mora, el tomate de árbol que tienen buen rendimiento. Reportan grandes pérdidas económicas en el cultivo de papa. La administración actual ha desarrollado acciones en favor de la comunidad de la vereda. Se requiere ejecutar proyectos de mejoramiento de vivienda rural Existe una buena fuente de agua en predios del señor Benito Callejas el cual podría ser utilizado para abastecimiento de la vereda en la eventualidad de construcción de un acueducto.

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 48 VEREDA EL UVO

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Domiciliarios.	ACUEDUCTO :El 60% de la población aproximadamente tienen servicio de las fuentes la Zorrera y Cárpatos.
	ALCANTARILLADO :No existe
	ENERGIA ELECTRICA Casi el 95% de las viviendas cuentan con servicio, las redes eléctricas están en mal estado.
	TELEFONO : No existe.
Red Vial y modos de transporte:	VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE: Las vías requieren recebo y alcantarillado, mantenimiento general medio de transporte principalmente particular, (carga).

FUENTE. TALLERES Y ENCUESTAS. ESTE ESTUDIO.

Tabla 49 VEREDA LLANO GRANDE

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Públicos	ACUEDUCTO: Fuentes de agua requieren reforestación nativa.
	ALCANTARILLADO; Las aguas residuales del Colegio de Llano grande son depositadas en la quebrada Grande. Implementación de pozos sépticos.
	TELEFONO: Funciona un SAI en el sitio denominado Los Tobos. Se requiere servicio residencial. Algunas viviendas poseen servicio de Celufijo.
	EDUCACION: Se requieren varias obras de infraestructura tanto locativas como deportivas
Servicios Sociales	SALUD: Se necesita mayor cobertura del Sisben. Nuevo Colón requiere de un centro de salud que preste mayor cantidad de servicios con un laboratorio RECREACION Y DEPORTES: La comunidad no tiene acceso a escenarios del Colegio
Red Vial y modos de Transporte.	VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE: Ampliación y mejoramiento de las vías de la vereda. Se tienen suficientes vías en el municipio. El mantenimiento de las vías es importante para el sistema productivo del municipio Servicio particular.

FUENTE: TALLERES T ENCUESTA. ESTE ESTUDIO.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

TABLA 50 VEREDA CARBONERA

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Públicos.	ACUEDUCTO: Se surte de dos nacaderos la vereda se requiere la compra de estas áreas para ser reforestadas ALCANTARILLADO: No cuenta con este servicio. ELECTRICIDAD: Se requiere de la reposición de la posteria actual, ya que son madera, y ya cumplieron su vida útil.
	TELEFONO: Se necesitan teléfonos residenciales. Se requiere de la instalación de un SAI.
Red Vial y modos de Transporte.	VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE: Se han mejorado las vías Construcción vías hacia la vereda de Fiota, servicio de transporte particular, se requiere del servicio público veredal.
Medio ambiente	La reforestación en áreas de nacimientos se hizo con eucalipto que es una especie arbórea que no es apta para el mantenimiento de estos nacaderos.se presentan deslizamientos en la Parte baja de la vereda en épocas de invierno.

TABLA 51 VEREDA FIOTA

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Públicos.	ACUEDUCTO: Se requiere mejoramiento y ampliación del sistema de acueducto. ELECTRICIDAD :Buena cobertura, Remplazo de posteria. TELEFONIA Requiere telefonía rural
	EDUCACION :El estudiantado se traslada a la escuela de Potreros principalmente.
Servicios sociales.	RECREACION Y DEPORTE: No cuenta con escenarios deportivos La comunidad tiene un proyecto de construir un salón comunal.
Red Vial y modos de Transporte.	VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE: Arreglo de carretera principal y de rurales No se ha realizado ningún mejoramiento de vías, El automotor es mínimo, se utiliza el medio de tracción animal.
Medio ambiente	Se han presentado deslizamientos en épocas de invierno. Se han presentado incendios forestales en el sitio el Picacho y la Senda. Existe contaminación de fuentes de agua No se han desarrollado proyectos de reforestación en la vereda. En la quebrada quebraditas se presentan deslizamientos.

FUENTE: TALLERES Y ENCUESTAS. ESTE ESTUDIO.

TABLA 52 VEREDA POTREROS

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Públicos.	ACUEDUCTO Compra de predios y reforestación de nacaderos.:Ampliación del acueducto el Espino.Adecuación del sistema del acueducto la Rinconada. Deficiente planeación de la construcción de acueductos. Concesiones de agua ALCANTARILLADO. No se cuenta con este servicio. Compra de predios y reforestación de nacaderos.
	ELECTRICIDAD: 20 viviendas no cuentan con servicio de electricidad se necesita cambio de posteria la que existe es muy vieja.
	TELEFONIA :Se requiere teléfono comunitario. La señal televisiva es mala.
Servicios Sociales.	SALUD: Utilizan los servicios del puesto de salud del casco urbano. EDUCACION: Cuenta con buena infraestructura localiva
	RECREACION Y DEPORTE: Se requiere arreglo de la cancha de basket de la escuela. No es reglamentaria.
Red Vial y modos de Transporte:	VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE: Mantenimiento de las vías, obra de arte y cuneteo.Ampliación de algunas vías.Es urgente la ampliación y variación de la

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

	vía principal de la vereda que conduce al centro urbano.
Medio ambiente	Conflictos por uso irracional de agua por parte de los usuarios y de los propietarios donde están ubicados los nacederos. Deforestación y uso inadecuado de las áreas de los nacederos y orillas de quebradas. Se han presentado incendios en el Picacho por el descuido humano se debe declarar este sitio como reserva. La presencia de la UMATA ha sido de gran importancia ya que a través de esta oficina se han desarrollado micro proyectos como la cunicultura.

FUENTE: TALLERES Y ENCUESTAS. ESTE ESTUDIO.

TABLA 53 VEREDA TAPIAS

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Públicos.	ACUEDUCTO. Se reporta buena cobertura, pero es necesario la construcción de un tanque de almacenamiento en la vereda para ampliar la capacidad de abastecimiento.
	ELECTRICIDAD: Se requiere cambio de transformadores y de postería, se presentan fallas del servicio.
	TELEFONIA :Se requiere servicio comunitario.
	EDUCACION La comunidad utiliza los servicios educativos en otras veredas o municipios por considerar que existe baja calidad de educación.
Servicios Sociales	SALUD. Utilizan los servicios de salud de Turmeque
Recreación y deporte	RECREACION Y DEPORTE La comunidad usa el campo deportivo de la escuela
Red Vial y modos de transporte.	VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE. Se requieren mantenimiento de vías veredales, obras de arte, etc. La comunidad manifiesta que por ser una vereda pequeña no recibe inversión municipal significativa. La apertura de la carretera del Alisal al Amarillal beneficiaría a los habitantes del sector.

FUENTE TALLERES Y ENCUESTAS. ESTE ESTUDIO.

TABLA 54 VEREDA INVITA

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Públicos	ACUEDUCTO Existe buena cobertura Terminación del acueducto.
	ELECTRICIDAD es mínima, falta construcción de redes EDUCACION La población estudiantil concurren a la escuela de Sorca, y otros a la escuela de Tapias, por ser las mas cercanas ALCANTARILLADO No existe este servicio, las excretas son botadas a campo abierto. RECREACION Y DEPORTE. Por la falta de la escuela, no cuenta con campos deportivos. TELEFONIA, no se cuenta con el servicio telefónico.
Red vial y Modos de Transporte.	VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE Las vías se encuentran en mal estado, no se han construido ni ampliado ninguna vía. No se requiere construcción de nuevas vías, pero es urgente el arreglo de la vía principal.
Otros:	Existen infiltraciones de agua con posibles deslizamientos sobre la vía existente.

FUENTE: TALLERES Y ENCUESTAS. ESTE ESTUDIO.

TABLA 55 VEREDA APOSENTOS

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Públicos.	ELECTRICIDAD Cambio de posteria, buena cobertura de servicio ACUEDUCTO Se requiere la construcción de un tanque de almacenamiento, se necesita de la reforestación, y de cambio de las redes domiciliarias. ALCANTARILLADO: No tiene servicio de alcantarillado, y en algunas viviendas cuenta con pozo séptico. EDUCACION : La escuela no tiene restaurante escolar, se solicita de la construcción para la prestación de este servicio a los estudiantes.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Servicios Sociales.	SALUD: Reciben este servicio en Turmeque, o el puesto de salud del Municipio. RECREACION Y DEPORTE: Cuenta con un campo deportivo requiere mantenimientos urgente poner en funcionamiento el puesto de salud veredal de Sorca.
Red Vial y Modos de Transporte. Medio Ambiente.	VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE. Mantenimiento y ampliación de la carretera que conduce a Umbita y Turmeque, la vía aposentos Sorca ,requiere de ampliación y mantenimiento. Reforestación de las fuentes de agua, reforestación de cordilleras, y declarar zonas de ecosistemas estratégicos.. en el municipio para la conservación de sus nacedores. Se presenta un deslizamiento en el sitio denominado el Caracol.
Otros Sectores.	El banco agrario debe prestar mayor apoyo al campesinado, elasticidad en los prestamos y menos tramitología.

FUENTE: TALLERES Y ENCUESTAS. ESTE ESTUDIO.

TABLA 56 VEREDA TEJAR ABAJO

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Públicos	ACUEDUCTO : El cubrimiento de las necesidades es de un 95%, existen cinco solicitudes, sin ver que se constituyen en el déficit actual. Se requiere de tubería para cambio de redes. ELECTRICIDAD. La posteria tiene más de 25 años y se encuentra en muy mal estado, falta de mantenimiento y reposición de estos postes. Se necesita también el cambio de las redes debido a su antigüedad. EDUCACION : La escuela requiere de mantenimiento general, El colegio Gonzalo Suárez Rendón necesita adecuación y mejoramiento ALCANTARILLADO: No cuenta con este servicio, algunas casas cuentan con pozo séptico.
Servicios Sociales.	RECREACION Y DEPORTE. El campo deportivo del Colegio Cooperativo es utilizado por toda la comunidad, pero se requieren mas espacios deportivos SALUD: Los habitantes de esta vereda se trasladan a Turmeque, y otras al puesto de salud del Municipio.
Red vial Y Modos de Transporte	VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE. Existen vías en la vereda pero requieren mantenimiento periódico por tratarse de una vía principal es prioritario la pavimentación de la vía Nuevo colón- Aposentos,
Medio Ambiente.	Se debe declarar zona de protección el área comprada por la comunidad correspondiente al nacimiento de la quebrada "El Espejo". Se requiere un sistema de riego pues la tierra es productiva pero la agricultura no se ha podido desarrollar por la falta de agua ocasionando grandes perdidas en épocas de verano. El mayor problema respecto al saneamiento básico es la falta de servicio sanitario a pesar de tratarse de una vereda muy cercana al casco urbano. Se han presentado incendios en las laderas de la vereda, Los arboles entregados por corpochivor no son los apropiados para la reforestación de las fuentes de agua.y los entregan en épocas no apropiadas para la siembra
Otros.	Se ha intentado la producción y comercialización de productos alternativos como el tomate, habichuela, y demás hortalizas pero en ocasiones el precio no compensa los altos costos que genera su producción. Las plagas perjudican las cosechas sin lograr un control efectivo hasta el momento, debido a la no presencia de la Umata, faltan políticas para esta vereda pues lo frutales se están viendo afectados por varias clases de enfermedades.

FUENTE: TALLERES Y ENCUESTAS ESTE ESTUDIO.

TABLA 57 VEREDA PAVAQUIRA

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
--------	----------------------------

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Servicios Públicos.	ACUEDUCTO Los encuestados manifiesta que el servicio de acueducto es deficiente y que hay épocas en el año en que se reduce considerablemente las horas de servicio. Se requiere comprar predios donde se ubican los nacimientos. Y construir más tanques de almacenamiento para dar servicio a toda la comunidad ELECTRICIDAD. La posteria del sistema eléctrico se constituye en amenaza por su mal estado. El servicio es pésimo, se requiere de cambio de posteria y de redes que presten un servicio optimo, la comunidad en general se siente perjudicada por los altos costos que tiene que pagar por este servicio y las autoridades no dan soluciones al respecto. EDUCACION : Se necesita de la construcción de una batería de baños.
Servicios Sociales	RECREACION Y DEPORTE: Se requiere de la compra del lote contiguo para el campo deportivo de la comunidad estudiantil y de la comunidad. SALUD: La población de Pavaqira asiste al puesto de salud de Ventaquemada, y en parte al puesto de salud del Municipio.
Red Vial y Modos de Transporte.	VIAS Y MODOS DE TRANSPORTE. Se requiere la ampliación de la carretera Pajonal - Pavaqira- Nuevo Colón y Rosales – Pavaqira – Nuevo Colón. Mantenimiento y construcción de Alcantarillas.
Medio Ambiente.	Se presentan deslizamientos a la orilla de la quebrada Pavaqiraen épocas de invierno, Las fuentes de agua requieren reforestación y es necesario comprar los predios donde están ubicados dichos nacimientos.El basurero Municipal contamina el medio ambiente (Agua, suelos, aire)

FUENTE: TALLERES Y ENCUESTAS. ESTE ESTUDIO Y LA COMUNIDAD.

TABLA 58 VEREDA TEJAR ARRIBA

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Públicos	ACUEDUCTO. Se abastecen del acueducto del Espejo y San Francisco, reforestación del nacimiento, ampliación del tanque de almacenamiento, y redes. ELECTRICIDAD. Cambio de redes de electricidad y transformadores, cambio de posteria, pues lleva más de 25 años prestando el servicio y se encuentran deteriorados TELEFONIA: se requiere de la instalación de este servicio EDUCACION: La población estudiantil se traslada a la escuela de Pavaqira, y centro urbano. No se cuenta con escuela en la vereda.ALCANTARILLADO : La gran mayoría de viviendas no tienen este servicio las excretas son depositas a campo abierto.
Servicios Sociales.	SALUD: Utilizan los servicios del puesto de salud del centro urbano del Municipio. El servicio del Puesto de salud ha mejorado. RECREACION Y DEPORTE. No cuentan con un espacio deportivo para la comunidad. Se requiere de la construcción de estos espacios para la juventud y la comunidad. Las personas no se preocupan por mejorar las condiciones de vida.
Red Vial y Modos de Transporte.	VIAS Y MODO DE TRANSPORTE. Se requieren la construcción de más vías, ampliación y mejoramiento de las existentes. Con sus respectivas obras
Medio ambiente.	En la vereda sé esta construyendo un salón comunal en un sitio que se presentan deslizamientos el cual se considera de alto riesgo, toda vez que se reúne allí la comunidad. Se requiere de la reforestación de las áreas del nacedero San Francisco. También se presentan incendios forestales en la parte alta producidos por causas naturales,
	Los olores que expelen del matadero Municipal afecta a los habitantes de esta vereda, y a los vecinos y transeúntes.
Otros.	La plaza de mercado del Municipio debe ser funcional y/o construir una plaza de mercado que reúna las condiciones y satisfaga las necesidades de la comunidad en general, Se deben implementar proyectos productivos en el municipio alternativo a la fruticultura, La hacienda de Sevilla es uno de los inmuebles de mayor riqueza arquitectónica e histórica del municipio y sé encuentra en proceso de deterioro total.

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

TABLA 59 VEREDA JABONERA

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
	ACUEDUCTO El mantenimiento del acueducto "El Mirador",y del tanque de captación del distrito de riego debido a la falta de agua, todavía existen 69 viviendas sin el servicio de acueducto, aprovsionandose de agua de algibes o nacederos .ALCAN TARILLADO: No existe este servicio, algunas casas cuentan con pozo séptico, TELEFONIA: No existe. ELECTRICIDAD. Se requiere cambio de posteria total ya que encuentra en muy mal estado. Cambio de algunos transformadores, se requiere extender el servicio a todas las viviendas por algunas carecen de energía. EDUCACION: Se requiere de la construcción adecuación de una batería de baños.y cerramiento del área para la seguridad en el plantel.
Servicios Sociales.	Se cuenta con visitas frecuentes de las promotoras de salud a los hogares, Cobertura del sisben a mayor número de personas. Sus moradores asisten al puesto de salud de la localidad.
	RECREACION Y DEPORTE. Se solicita el arreglo de la cancha de basketbol, más zonas verdes para la recreación de los alumnos, implementos deportivos.
Red Vial y Modos de Transporte	RED VIAL MODOS DE TRANSPORTE: se necesita el arreglo general de las vías. Construcción de una vía partiendo de la finca de Dionisio Castiblanco a la vereda del Uvo aproximadamente 2 Km. de construcción, alcantarillas y obras de arte.
Medio Ambiente	Reforestación de las áreas de nacimientos de agua y la cordillera, Declaración como área de reserva natural el sitio denominado la Piñuela. Se presentan deslizamientos en el sector de la culebrera. Como impacto ambiental en la vereda encontramos una recevera en explotación. Se encuentran en peligro las viviendas de CONCEPCION GARCIA, JOSE AVENDAÑO Y ERNESTO PATIÑO por el riesgo de los deslizamientos.
Otros.	Se requiere adelantar proyectos de saneamiento básico, el servicio de telefonía es pésimo a nivel municipal ; La producción de frutales se ve afectada por plagas y maleza, el comercio de la fruta no es rentable por falta de política nacional y municipal y los impuestos son muy elevados, Los agricultores están endeudados a la caja agraria pagando altos intereses sin que exista compensación con la producción del campo. Que se inicie proyecto y programas de mejoramiento de vivienda rural.

TABLA 60 VEREDA CENTRO RURAL

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Públicos.	ACUEDUCTO. Buen cubrimiento del acueducto y muy buena calidad. Se necesita cambio de redes en algunos de los acueductos y reforestación de las fuentes. Cambio de la manguera por tubería de PVC, reforestación de las nacederos y políticas ambientales para preservar las fuentes hídricas.
	ALCANTARILLADO. No se cuenta con este servicio, el municipio debe de proyectar programas de mejoramiento de vivienda rural, hasta el momento no se han dado soluciones a este problema
	ELECTRICIDAD. Muy buen cubrimiento del servicio. Cambio posteria y redes pues hace más de 20 años se instalaron.
	TELEFONIA. Se necesita teléfono publico y teléfonos residenciales. y un SAI para las veredas.
	EDUCACION. La población en edad escolar utiliza el servicio educativo e Tejar Abajo y Turmeque. Se debe capacitar a jóvenes en las labores propias de la región.
Servicios Sociales.	RECREACION Y DEPORTE. No se tiene escenarios deportivos para uso de la comunidad. La juventud se expone al ocio y la vagancia por falta de políticas en este sector, Se requiere dinero para la construcción del salón comunal veredal.
Red Vial y Modos de	RED VIAL Y MODOS DE TRANSPORTE. Se requiere la construcción de nuevas

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE NUEVO COLON
SISTEMA SOCIOCULTURAL**

Transporte.	vías desde Alberto León a Baudilio Suarez; Luis Romero a Alvaro Castelblanco. Se realizan trabajos en las vías pero en algunas ocasiones se han causado perjuicios a colindantes. Se han presentado proyectos sobre vías de la vereda pero no se han logrado recursos a nivel Departamental o Nacional. Y municipal, Mantenimiento continuo y construcción de alcantarillas.
Medio ambiente	Se requiere la implantación de proyectos de saneamiento básico. La vereda recibe aguas negras del casco urbano. Reforestación orillas de la quebrada grande. Se presentan deslizamientos continuamente en el sitio denominado San Andrés. Han ocurrido incendios en los últimos años en predios de Alberto León y Marco Moreno. El distrito de riego posibilitaría la producción agrícola con calidad. Se debe declarar reserva forestal el Picacho y la mesa alta como riqueza de nuestro municipio Microempresas de procesamiento de fruta Promoción sitios turísticos.
Otros	No se han construido obras importantes en los últimos cinco años. Malos precios de los productos generan mala situación económica del campesino. Se requiere asesoría de la Umata para manejo de plagas. Implementación de nuevos cultivos.

FUENTE: ESTE ESTUDIO

TABLA 61 VEREDA SORCA

SECTOR	NECESIDADES Y PROBLEMÁTICA
Servicios Públicos.	ACUEDUCTO Renovación de redes, Terminación de la construcción de tanques, reforestación de la cuencas y microcuencas, polticias de corpochivor en el área del medio ambiente, que la corporación tenga más presencia.
	ALCANTARILADO No existe, un alto índice no cuenta con servicio de sanitario. Se requiere de una política municipal para solucionar este problema social
	TELEFONO Se requiere el servicio de un teléfono.
	EDUCACION Es urgente el cercado de la escuela, las escuelas se han construido sin planeación alguna. Mantenimiento general. La comunidad exige la construcción del colegio de la vereda debido a que esta distante del pueblo como a 12 Kilómetros aproximadamente. Muchos jóvenes no tienen acceso a la educación secundaria por la falta de establecimiento educativos, la solicitud se respalda con firmas.
Servicios Sociales	SALUD. Se cuenta con un puesto de salud fuera de servicio porque fue mal construido. No existe voluntad de la administración municipal para dar solución a este problema, y sé esta dañando día tras día lo poco que existe.
	RECREACION Y DEPORTES. La escuela tiene una cancha múltiple que requiere mantenimiento. Se necesitan mas espacios y zonas verdes, Se requiere de implementación deportiva, y arreglo de los tableros de la cancha de basketbol
Red Vial y modo de transporte	RED VIAL Y MODO DE TRANSPORTE. Se requiere la construcción de varias vías entra las cuales se cuenta una vía del sitio la Capilla a Aposentos, mantenimiento general de las existentes La carretera central que conduce a Umbita y Turmeque requiere mantenimiento y ampliación.
Medio ambiente	Se debe declarar como reserva forestal la parte alta del acueducto central, El alto campana, La Piñuela, El picacho y la Mesa alta. Reforestación fuentes de Acueductos.

FUENTE: ESTE ESTUDIO Y LA COMUNIDAD.