

DIMENSION SOCIAL

DEMOGRAFIA

El análisis demográfico, consiste en el estudio cuantitativo de la población humana. Se ocupa del movimiento natural y de la estructura de la población.

El análisis poblacional es una determinante en la formulación del Esquema de Ordenamiento Territorial, puesto que la distribución espacial de la población es una información fundamental para definir las acciones que permitan prevenir y solucionar los problemas asociados a la calidad de vida.

En esta parte se hará una descripción de la distribución histórica de la población, tasa de crecimiento y densidad de población, natalidad y mortalidad.

Distribución histórica de la Población

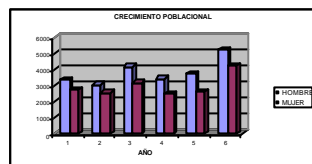
La población nocaímera, se asienta básicamente en dos modalidades, dispersa en el área rural y concentrada en la cabecera municipal y en el centro poblado de Tobía Chica. A continuación se presenta en la Tabla No. 51 el crecimiento de la población en el municipio desde el censo de 1.938 hasta 1.993

Censos	Total	Hombre	Mujeres	INCREMENTO %
1938 (1)	6.115	3.344	2.771	
1951 (2)	5.665	3.084	2.581	-7,94%
1964 (3)	7.397	4.200	3.197	30,57%
1973 (4)	6.003	3.450	2.553	-18,84%
1985 (5)	6.445	3.750	2.695	7,36%
1993 (6)	9.489	5.277	4.212	47,23%

Fuente: Censos DANE.

Como puede observarse han existido dos periodos 1.951-1.964 y 1.973-1.985, donde se presentó un decrecimiento de la población (figura No 7).

Figura No 7



En la Tabla No. 52, se puede apreciar la distribución histórica de la población desde 1.938 hasta 1.993 según datos del DANE y la proyección hasta 2.005.

Tabla 52. Distribución Histórica de la Población

Censos	Total	Urbana	Rural
1938	6.115	629	5.486
1951	5.665	781	4.884
1964	7.397	1.232	6.165
1973	6.003	1.284	4.719
1985	6.445	1.763	4.682
1993	9.489	1.534	7.955
1995*	10.844	1.771	9.073
1996*	10.997	1.840	9.157
1997*	11.150	1.909	9.241
1998*	11.301	1.980	9.321
1999*	11.446	2.050	9.396
2000*	11.582	2.121	9.461
2001*	11.710	2.190	9.520
2002*	11.829	2.259	9.570
2003*	11.938	2.327	9.611
2004*	12.032	2.394	9.638
2005*	12.104	2.456	9.648

Fuente: Censos DANE; * población proyectada y ajustada por municipios, zonas y resto, Cundinamarca 1993–2005, Gobernación de Cundinamarca.

De la tabla anterior se puede concluir que el municipio de Nocaima a través de los años ha sido un municipio netamente rural para el censo de 1.993, solo

el 16.16% de la población se concentra en el área urbana y el 83.84%, se concentra en el área rural. De acuerdo con esto es importante enfocar, los proyectos a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona rural.

En el municipio de Nocaima existen aproximadamente 1.600 familias donde el núcleo familiar esta compuesto en promedio por 4 personas y con una edad promedio de 31 años. En la mayoría de las veredas hay mayor presencia de personas adultas y poca población infantil.

Vivienda

En el municipio de Nocaima, las viviendas de la zona rural se caracterizan por ser de construcción rústica a excepción de las viviendas destinadas a recreo y condominio.

En la Tabla No. 53 se presenta el número de viviendas y la cantidad de habitantes por vereda, según los datos del SISBEN, para el municipio de Nocaima, discrepa en un 54% de la población estimada para 1.998, sin embargo se consideró importante incluirlo, porque presenta una perspectiva de las condiciones en que se encuentran las viviendas rurales del municipio. En el Mapa No. 22, se presenta los habitantes por Km², en el Mapa No. 23 se observa la distribución de la población.

Tabla 53 VIVIENDAS Y DENSIDAD DE POBLACION

VEREDAS	No HABITANTES	No VIVIENDAS	Hab/Km ²	Km ²
Baquero	255	50	58.0	4.343.875
Cañital	156	40	62.2	2.425.612
Centro	1675	403	29.6	1.364.112
Cocuincha	285	59	56.9	5.308.048
El Cajón	244	58	43.4	5.624.233
Fical	218	50	44.2	4.729.280
Volcán	180	48	43.3	2.842.315
La Concepción	218	45	43.8	4.970.237
La Florida	232	59	46.6	4.975.293
Las Mercedes	163	33	84.0	1.946.125
Lomalarca	115	25	43.0	2.672.185
Naranjal	185	36	51.4	3.216.060
San Agustín	137	29	80.1	1.719.510
San Cavetano	363	76	86.2	4.208.227
San José	188	37	70.4	2.673.776
San Juanito	130	29	63.1	2.060.580
San Pablo	196	46	66.7	2.831.988
Santa Barbara	145	33	86.8	2.554.859
Tobía	361	80	61.4	3.389.809
Jaqual	210	53	91.7	2.295.918
Vilavita	130	23	52.8	2.465.914

Fuente: SISBEN

Como puede observarse las veredas donde existe una mayor concentración de viviendas son San Cayetano, Tobia, El Cajón, La Florida, Cocunche y Jagual; correspondiendo a la mayor concentración de habitantes por kilómetro cuadrado.

Las características de las viviendas rurales se expresan en las Tablas No. 54, 55 y 56 donde se describe el material predominante en el piso, los techos y las paredes.

Tabla 54.

MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO

VEREDA	MATERIAL USADO EN EL PISO						TOTAL VIVIENDAS
	1	2	3	4	5	6	
Baquero	27	0	23	0	0	0	50
Cañutal	34	0	5	1	0	0	40
Centro	31	9	227	147	0	0	414
Cocunche	24	0	28	7	0	0	59
El Cañón	33	0	19	7	0	0	59
Fical	31	1	12	6	0	0	50
Volcán	10	0	26	9	0	0	45
La Concepción	27	0	18	0	0	0	45
La Florida	23	0	34	2	0	0	59
Las Mercedes	17	0	13	3	0	0	33
Lomalaraga	16	0	10	2	0	0	28
Naranjal	25	0	9	1	0	0	35
San Agustín	17	0	6	4	0	0	27
San Cayetano	29	0	33	12	0	0	74
San José	21	0	12	4	0	0	37
San Juanito	10	1	14	4	0	0	29
San Pablo	26	0	13	4	0	0	43
Santa Barbara	9	0	15	6	0	0	30
Tobia	16	2	17	5	0	0	40
Jagual	16	1	25	6	0	0	48
Viluisis	10	0	9	1	0	0	20
TOTAL	452	14	568	231	0	0	1265
PORCENTAJE	35.73	1.11	44.90	18.26	0	0	100

Fuente: SISBEN

Donde:

1 = Tierra
 2 = Madera burda, tabla 3 = Cemento
 4 = Baldosa, Vinilo, Tableta
 5 = Alfombra o Tapete
 6 = Mármol, Parque

Como puede observarse el tipo de piso que predomina en las viviendas rurales es en tierra con un 47% del total de las viviendas, luego le sigue el cemento con un 41%, sin incluir los datos de la vereda centro que incluye el casco urbano. Esto indica que un alto porcentaje de las viviendas no presentan las condiciones mínimas en cuanto a pisos para el bienestar de la población. Al tener en cuenta la zona urbana se aprecia que el 44.9% del total de las viviendas tienen el piso en cemento y el 35.73% en tierra, con lo que se concluye que un alto porcentaje de las viviendas deben ser mejoradas en esta condición

Tabla 55

MATERIAL PREDOMINANTE EN EL TECHO

VEREDA	MATERIAL USADO EN EL TECHO				TOTAL
	1	2	3	4	

VEREDA	MATERIAL USADO EN EL TECHO				VIVIENDAS
	1	2	3	4	
Baquero	0	0	41	9	50
Cañatal	1	0	34	5	40
Centro	3	2	309	100	414
Cocunche	2	1	43	13	59
El Cajón	1	0	52	6	59
Fical	1	0	37	12	50
Volcán	1	0	41	3	45
La Concepción	0	0	43	2	45
La Florida	0	0	51	8	59
Las Mercedes	0	0	26	7	33
Lomalarga	0	1	24	3	28
Naranjal	0	1	33	1	35
San Agustín	0	0	21	6	27
San Cayetano	1	2	52	19	74
San José	0	0	28	9	37
San Juanito	0	0	23	6	29
San Pablo	0	0	32	11	43
Santa Barbara	0	0	23	7	30
Tobia	0	2	33	5	40
Jaguaí	1	0	44	3	48
Vilauta	0	0	16	4	20
TOTAL	11	9	1006	239	1265
PORCENTAJE	0.86	0.71	79.54	18.89	100

Fuente: SISBEN

Donde:

1 = Paja o palma 2 = Desechos (cartón, lata, etc.)
 3 = Teja de zinc, sin cielo raso 4 = Teja, loza, con cielo raso

El 79.54% de las viviendas encuestadas en el SISBEN presentan como material predominante en los techos es la teja de zinc, sin cielo raso.

Tabla 56 MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES

VEREDA	MATERIAL USADO EN PAREDES							TOTAL VIVIENDAS
	1	2	3	4	5	6	7	
Baquero	0	2	0	1	16	21	10	50
Cañutal	0	5	0	1	10	20	4	40
Centro	0	24	1	7	37	99	246	414
Cocunche	0	6	0	0	21	10	22	59
El Cajón	0	6	0	2	17	20	14	59
Fical	0	6	0	1	17	14	12	50
Volcán	0	4	0	0	8	5	28	45
La Concepción	0	2	0	0	8	26	9	45
La Florida	0	3	1	0	6	24	25	59
Las Mercedes	0	1	0	0	16	12	4	33
Lomalarga	0	2	1	0	9	5	11	28
Naranjal	0	1	1	0	17	13	3	35
San Agustín	0	2	0	0	12	8	5	27
San Cayetano	0	5	0	0	29	21	19	74
San José	0	0	0	0	11	18	8	37
San Juanito	0	3	1	1	7	10	7	29
San Pablo	0	2	0	0	21	13	7	43
Santa Barbara	0	4	0	0	3	12	11	30
Tobia	0	4	1	2	5	14	14	40
Jagual	0	13	0	1	6	13	15	48
Vilauta	0	1	0	0	6	10	3	20
TOTAL	0	96	6	16	282	388	477	1265
PORCENTAJE	0	7.59	0.47	1.26	22.29	30.67	37.72	100

Fuente: SISBEN

Donde:

1 = Sin paredes
 2 = Guadua, caña, esterilla
 3 = Zinc, tela, cartón, latas
 4 = Madera burda
 5 = Bahareque
 6 = Tapia pisada o adobe
 7 = Bloque, ladrillo, piedra

Como puede observarse el material predominante en las paredes de las viviendas rurales es la tapia pisada o adobe en un 33%, le siguen en orden,

el bahareque con un 29% y el bloque o ladrillo con un 28%. Al incluir el dato de la vereda Centro, que contiene los datos de la zona urbana, cambia el porcentaje predominando el bloque o ladrillo con un 37.72%, seguido por la tapia pisada con un 30.67%.

Adicionalmente es importante conocer el porcentaje de habitantes que poseen vivienda propia, cuales arrendada y cuales tiene otra forma de tenencia, en la tabla 57 se puede observar las estadísticas de tenencia de vivienda en el municipio de Nocaíma.

Tabla 57 TENENCIA DE VIVIENDA

VEREDA	TENENCIA DE VIVIENDAS				
	1	2	3	TOTAL FAMILIARES	TOTAL VIVIENDAS
Baquero	25	5	33	64	50
Cañital	36	0	8	44	40
Centro	192	243	115	550	414
Cocunche	33	4	48	85	59
El Cajón	37	2	30	69	59
Fical	43	1	18	62	50
Volcán	22	7	22	51	45
La Concepción	33	4	13	50	45
La Florida	40	2	28	70	59
Las Mercedes	24	3	18	45	33
Lomalarga	20	4	9	33	28
Naranjal	26	3	14	43	35
San Agustín	17	1	16	34	27
San Cayetano	37	12	49	98	74
San José	27	5	20	52	37
San Juanito	14	3	21	38	29
San Pablo	29	3	17	49	43
Santa Barbara	18	0	17	35	30
Tobia	28	3	13	44	40
Jagual	22	8	30	60	48
Villautá	12	3	11	26	20
TOTAL	735	316	551	1602	1265
PORCENTAJE	45.88	19.73	34.39	100	

Fuente: SISBEN

Donde:

1 = Propia 2 = Arrendada 3 = Otra forma

Como se observa el 45.88% de las familias viven en vivienda propia y el 34.39% de la población presenta otra forma de tenencia como administradores, lo que resulta preocupante para la administración municipal.

De todo lo anterior se puede concluir, que el sector de vivienda rural requiere de programas para el mejoramiento y rehabilitación de las viviendas, igualmente sería interesante pensar en programas de viviendas para el sector rural ya que un 54.12% de la población censada en el SISBEN, carecen de vivienda propia.

Distribución de la propiedad Rural

En el área rural el municipio de Nocaíma cuenta con 1.738 predios, de los cuales el 71% (1.234 predios) son menores de cuatro (4) hectáreas; el 26.29% (457 predios) están entre cuatro (4) y veinte (20) hectáreas y el 2.70% corresponde a predios mayores de 20 hectáreas, en el mapa No. 24 se observan los predios rurales del municipio por número de hectáreas.

El municipio cuenta con varios predios principalmente en la vereda Centro, San Cayetano y San Juanito, donde existen aproximadamente 65 familias arrendatarias de dichos predios, en la actualidad se han presentado problemas, ya que la mayoría de los arrendatarios carecen de contrato de arrendamiento legalizado; la administración se encuentra en estos momentos dando solución al problema y concertando con la comunidad. Por un lado legalizando los contratos de arrendamiento y por otro lado algunos arrendatarios desean comprar los predios.

Natalidad

El índice de natalidad expresa el crecimiento natural de la población, que se mide por el número de nacimientos por mes en determinado lugar

En el municipio de Nocaíma, no se atendían partos en el centro de Salud, en su mayoría los partos eran atendidos en el Hospital regional de la Vega, por

carecer el municipio de las instalaciones adecuadas para tal fin. Pero a comienzos de 1999 se adoptó la sala de partos del centro de salud, y ya se están recibiendo los niños nocaimeros en el centro de salud.

Según el censo DANE de 1.993, en el municipio el 62.74% de la población es nacida en el municipio, el 29.12% de la población es nacida en otro municipio de Cundinamarca, el 7.84% proviene de otro departamento y el 0.02% son extranjeros.

Mortalidad

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

Los datos registrados para 1.997 de mortalidad se presentan en la Tabla No. 58:

Tabla 58. CAUSAS DE MORTALIDAD

EDAD	CAUSA	TOTAL
Menores de Un año	0	0
De 1 a 4 años	0	0
De 5 a 14 años	Inmersión	1
De 15 a 44 años		
De 45 a 59 años	ACV Tipo hipertensivo	1
Mayores de 60 años	ACV tipo hipertensivo	1

Insuficiencia cardiaca descompensada	1
Cáncer de tiroides	1
TOTAL	5

Fuente : Centro de salud. 1.998

El sector salud tiene muy escaso desarrollo en sus componentes diagnósticos y de rehabilitación, servicios finales que cuentan únicamente con el recurso médico el cual no es permanente. Se debe fortalecer la red de Atención Primaria en Salud para la promoción de la salud y de actividades organizativas, de participación comunitaria y atención del centro de salud las 24 horas.

De acuerdo con los talleres realizados con la comunidad, este servicio es prestado en forma deficiente, las promotoras de salud son muy pocas para el total de las veredas del municipio, motivo por el cual no existe una cobertura total.

La presencia en todos los grupos etéreos de enfermedad diarreica aguda es una expresión de las bajas condiciones de saneamiento básico por una baja cobertura y calidad de servicios públicos. Una mayor calidad y cobertura de agua potable, control de excretas y adecuada eliminación de desechos sólidos y líquidos, son las prioridades para disminuir la vulnerabilidad de la población a la enfermedad.

ORGANIZACION Y PARTICIPACION SOCIAL

Dentro de este ítem se trata de la organización y participación de los grupos sociales que se conocen con el nombre de actores sociales.

Los actores sociales, son los grupos sociales organizados sectorialmente o de acuerdo con sus objetivos e intereses. De su activa participación y aportes a la construcción colectiva del futuro del municipio, depende el éxito del proceso de planeación y ordenamiento del desarrollo territorial municipal.

Los actores sociales se pueden dividir de acuerdo a su origen: del sector público (Estado) o del sector privado (sociedad civil).

Por parte del estado se tienen a sus representantes o instituciones gubernamentales en el nivel local como son: La administración municipal (Alcaldía y despachos públicos municipales); el Concejo municipal; los organismos de control (personería) y otras instituciones del orden Departamental, Regional y Nacional con presencia en el municipio.

Por parte de la sociedad civil o las demás entidades o instituciones de carácter no gubernamental, se encuentran organizaciones del desarrollo y/o actividades presentes: Agricultores, ganaderos, transportadores, educadores, estudiantes, industriales, comerciantes y otros grupos de base como las Juntas de Acción Comunal.

En la tabla 59 aparecen relacionados los diferentes actores sociales presentes en el municipio de Nocaíma. El análisis de la organización y participación social comprende:

1. Identificación de los actores sociales: Organizaciones y entidades que los agrupan.
2. Objetivos, acciones y funciones de estas.
3. Situación jurídica y grado de organización.

Tabla 59 Actores Sociales

GUBERNAMENTALES		(Estatales)	
NIVEL LOCAL	Objetivos	Organización y/o naturaleza jurídica	Participación
Administración Municipal 1. Alcaldía • Planeación Municipal. • UMATA 2. Concejo Municipal. 3. Personería 4. Consejo de Desarrollo Rural 5. Consejo Municipal de Cultura 6. Dirección de Cultura 7. Consejo Territorial de Planeación Núcleo educativo Instituto de recreación y deportes	Administración y gestión pública municipal Apoyar las instituciones educativas. Organizar eventos deportivos.	Entidad Territorial	Instrumentos constitucionales y legales de participación.
NIVEL DEPARTAMENTAL			
URPA	Planeación agropecuaria.	Entidades Departamentales	Sin competencias y funciones
PLANEACION DPTAL.	Planeación mpal.		
CORPOICA	Investigación proyectos agropecuarias		
ICA	Sanidad ambiental		
NIVEL REGIONAL			

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

CAR	gestión y control ambiental	Entidad Departamental	Sin competencias y funciones
SENA	Capacitación proyectos agropecuarios.		
NIVEL NACIONAL			
Juzgado	Estudios geográficos, catastro, suelos, etc.	Establecimiento público Nacional. Rama judicial	
Reestradiuria	Reestradiuria del estado civil.	Establecimiento público.	
Policia Nacional	Seguridad ciudadana.	Organización de seguridad del estado	
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	Apoyo a la niñez de escasos recursos y desamparada.		
NO GUBERNAMENTALES			
Juntas de Acción Comunal.	(Comunidad o sociedad civil) Gestión comunitaria, gestión social.	Organizaciones comunitarias con personería jurídica.	Organización y autogestión y cooperación con el sector público. Asistencia técnica comunitaria.
Asociación de Mujeres Campesinas de Nocaíma ANMUCIN	Servicio social sin ánimo de lucro		
Comité de Cafeteros. Seccional Quaviá	Transferencia de tecnología, apoyo y capacita a las familias campesinas.		
Anclanato.	Protección a la tercera edad.		
Asociación de padres de Familia.	Trabajar en beneficio de cada institución.		
COMUNIDAD EN UNIDAD			
Asociación Colombiana de banda ciudadana-radio comunicaciones NOCAIMA			
Gestores de Salud	Capacitar líderes gestores de salud.		
Asociación de mujeres campesinas	Mejorar el bienestar de la mujer campesina.		
Comité de Veeduría ciudadana			
ANUC, Asociación de usuarios campesinos.			
Sindicato de profesores.			
Club de Leones			
Club Social			
Defensa Civil			
Club de Dño. Policía cívica			
Agricultores	Agricultura.		
Ganaderos	Ganadería.		
Silvicultores	Silvicultura.		
Comerciantes	Comercio		
Transportadores	Transporte		
Educadores	Educación		
Estudiantes	Educación		
Industriales	Industria		
PARTIDOS POLITICOS			
Conservador	Participación del poder público.	Organización política con o sin personería jurídica.	Electoral
Liberal			

A continuación se hace una descripción de algunas de los actores estatales presentes en el municipio:

A nivel local:

- **UMATA:** A raíz de las descentralización Fiscal Administrativa ordenada por la Ley 77 de 1.987, el gobierno Nacional creó en los municipios las Unidades Municipales de Atención Agropecuaria UMATA, la cual es responsable de prestar el servicio de asistencia técnica agropecuaria directa a los pequeños productores. Los objetivos es transferir o entregar a los pequeños productores las recomendaciones tecnológicas más apropiadas para el uso de las explotaciones agropecuarias. Para esta transferencia, se tienen en cuenta las UAF, definidas para el municipio. Sobre los trabajos de la UMATA se hacen veedurías a través del Ministerio de Agricultura, El Consejo Municipal de Desarrollo Rural, la Personería y la Secretaría de Agricultura.
- **Personería Municipal:** Es una institución más antigua que las alcaldías, antes de la Constitución Política de 1.991 era la que ejercía la representación legal de los municipios, pero después de la Constitución de 1.991 dejó de serlo; tiene la función de representar los intereses de la comunidad, ejerce el control y vigilancia sobre la conducta de los empleados municipales.
- **Planeación Municipal:** Esta oficina fue creada mediante el acuerdo 007 de 1.995, es un órgano asesor y consultivo de carácter técnico-administrativo de la alcaldía y la administración. Encargado de ejercer la función de planeación. Maneja el SISBEN (Sistema de identificación de Beneficiarios)
- **El Instituto de Recreación y Deportes:** Fue creado mediante acuerdo 5 de 1.998, como un ente municipal para el deporte, la recreación, la educación física, la educación extraescolar y el aprovechamiento del tiempo libre, es un establecimiento público descentralizado del orden municipal, integrante del sistema nacional del deporte, el cual ejecuta los planes nacionales, departamentales y municipales sobre deporte, recreación, educación física, educación extraescolar y aprovechamiento del tiempo libre. Sus funciones están delimitadas en la Ley 49 de 1.983 y la Ley 181 de 1.995 y el artículo 5 del acuerdo municipal 5 de 1.998.
- **Dirección de Cultura:** Se creó en el municipio la Oficina de Cultura, cuya directora cumple con las funciones de asesorar, orientar y elaborar los proyectos culturales con participación de la comunidad encaminados al

rescate de tradiciones, costumbres como su folklor y demás expresiones y demás expresiones culturales a nivel urbano y rural.

A nivel departamental

- **CORPOICA:** Tiene su centro de operaciones en Villeta Cundinamarca, pero presta apoyo a todos los municipios del Gualivá, sus fines son la investigación de proyectos agropecuarios, la tecnología en los proyectos agropecuarios.
- **EL CAP:** Cuya función es prestar asesoría a los municipios de las diferentes regiones de Cundinamarca. Nocaima es asesorado por el CAP de Gualivá cuya sede es Villeta.
- **ICA:** Presta su colaboración en las diferentes campañas de sanidad ambiental que se llevan a cabo dentro del municipio.

A nivel regional:

- **La CAR seccional Villeta:** Se encarga de dar capacitación para la protección, conservación y manejo del medio ambiente, de programas de reforestación y protección del entorno ecológico; se ocupa de la educación ambiental.
- **El SENA:** Regional Villeta, se encarga de dar capacitación para la ejecución de proyectos agropecuarios y brinda apoyo en la transferencia de tecnología para el desarrollo del sector agropecuario.
- **Comité de Cafeteros Regional Gualivá:** Se encarga de realizar transferencias de tecnología en los proyectos agropecuarios de los cafeteros, apoya y capacita a las familias campesinas del municipio, tiene su sede en el municipio de la Vega Cundinamarca.

En Nocaima cuenta con un proyecto piloto a nivel nacional, en la vereda las Mercedes, con el Colegio Básico las Mercedes.

A nivel no Gubernamental

- **Juntas de Acción Comunal:** Casi todas las veredas del municipio, tiene conformadas juntas de acción comunal.
- **Asociación de Mujeres Campesinas de Nocaima ANMUCIN:** Es una organización gremial de servicio social sin ánimo de lucro; sus miembros son personal femenino, vinculado a la producción agrícola, pecuaria, de mercadeo y de oficios afines con la producción agropecuaria, tiene como

objetivos propender por la organización de mujeres campesinas, para que se capaciten en la participación y solución de problemas comunes, aumentar la productividad agropecuaria, mejorar el nivel de vida de toda la familia campesina, promover campañas de emergencia, de la niñez campesina, fomentar junto con las autoridades campañas de reforestación, entre otros. El Decreto 2716 de 1.994 regula el marco jurídico de las asociaciones agropecuarias y campesinas, nacionales y no nacionales.

- **El Club de Leones:** Es una organización que se encuentra extendida a nivel mundial, en Nocaima se fundó en 1.991.
- **La A.C.B.C. Asociación Colombiana de Banda Ciudadana Radiocomunicaciones Nocaima:** Se constituyó en una asociación de derecho privado, de duración indefinida, sin ánimo de lucro. Sus objetivos son los de fomentar y propender por el estrechamiento de las relaciones de los aficionados que operen equipos de banda ciudadana y de cualquier otra banda del espectro electromagnético y de los que en un futuro se aficionen, prestar y colaborar bajo el comando de las directivas el servicio de emergencia a través de sus bases de operación, organizar programas de formación y capacitación a operadores y/o aficionados a la radio en todos los niveles y modalidades.
- **La Iglesia Católica:** En Nocaima existe la parroquia de Nuestra Señora de Chiquinquirá, pertenece a la diócesis de Facatativá, su director es el párroco de turno, que es cambiado cada 6, en estos momentos se gestan tres proyectos importantes como son el mejoramiento de la casa cural y del templo; la remodelación del cementerio y el ancianato. Nocaima es un pueblo por tradición eminentemente católico, por ende la respuesta de la comunidad a la convocatoria de la iglesia católica es muy grande.
- **Cooperativa de caficultores del Gualivá:** Es una empresa asociativa sin ánimo de lucro, de interés social; realiza entre otras actividades las siguientes: Comercialización, bienestar social, provisión agrícola, asistencia técnica, agro-industrial, ahorro y crédito, vivienda y demás que ameriten expansión y desarrollo.

PARTICIPACION CIUDADANA

De acuerdo a la información suministrada por la Personería Municipal, los habitantes de Nocaima, no son muy adeptos a la participación, sin embargo existen veredas donde se tiene respuesta a la convocatoria de la comunidad,

ellas son La Concepción, El Fical y Cañutal, que se caracterizan por estar distantes del casco urbano municipal, no siendo esto una limitante para recibir respuesta positivas de la comunidad a las convocatorias. Las veredas en donde la comunidad presenta un menor nivel de participación son Naranjal, San Juanito, La Florida, Santa Barbara y Jagual. En las demás veredas se observa una participación moderada.

En general todas las veredas son gestoras de líderes comunitarios, quienes son en gran parte, el motor de acción de sus comunidades y colaboran con el progreso del municipio.

Dentro de los problemas a resaltar en la Organización Comunitaria, es la falta de integración, el individualismo, la falta de funcionamiento de las Juntas de Acción Comunal, la falta de asesoría de las diferentes entidades, la falta de incentivos y la falta de capacitación en los instrumentos de participación ciudadana.

Durante el proceso del diagnóstico se citó a las Juntas de acción Comunal de las 21 veredas del municipio y de la zona urbana a las cuales asistieron 17 veredas y algunos representantes de la zona urbana en estas reuniones la comunidad expreso lo que mas le gusta y le disgusta del municipio y su vereda, estos datos se encuentran en la Tabla No. 60; adicionalmente la comunidad expreso las necesidades más sentidas que se encuentran en la tabla No. 61.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

Tabla No. 60 OPINION DE LA COMUNIDAD SOBRE SU MUNICIPIO

VEREDA	QUE LE GUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUE LE DISGUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUE LE GUSTA MAS DE LA VEREDA	QUE LE DISGUSTA DE LA VEREDA
LA CONCEPCION	<ul style="list-style-type: none"> El clima. El ambiente de armonía. Los representantes del municipio. La amabilidad de la gente. La tierra porque todo lo que se cultiva es cosecha. El parque principal y la plaza de mercado. Los días de mercado. Los servicios públicos. La suavecita Medellín. La Iglesia. 	<ul style="list-style-type: none"> La desorganización en las obras públicas. Los malos olores a la entrada de la zona urbana. La falta de atención a la comunidad en la alcantarilla al río Robinson. La violencia. Los intermediarios en la venta de la novela. La falta de canales de comercialización. El servicio médico que no es estable. Que no se tiene en cuenta al campesino. La falta de prevención cuando se crece la quebrada Curazao. Como se invierte el presupuesto municipal. 	<ul style="list-style-type: none"> El cultivo de la caña panelera. El mejoramiento de la carretera. La tranquilidad. La escuela y los trabajos que se están realizando. La cercanía a el centro poblado de Tres Cerros. La presencia de gran cantidad de corrientes de agua. El servicio de la alcantarilla. La vegetación. La colaboración que existe por parte de algunas entidades. La colaboración de la comunidad. Los paisajes. Las mujeres. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de obras de arte al carrésable de entrada a la vereda. La deforestación en algunas corrientes de agua. La falta de estructura vial. Cuando llueve se desestabiliza el suelo causando problemas al tránsito de vehículos para sacar los productos agropecuarios al mercado. La falta de teléfonos comunitarios. Existe mucha hormiga por falta de control. La tierra en algunas zonas es muy reseca.
EL VOLCAN	<ul style="list-style-type: none"> El clima. La gente. Las costumbres. La iglesia y la huera lavoz del padre. El parque. Las instalaciones deportivas. El centro de cultura. La forma como ha ido progresando la zona de planeación. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de agua potable. Las malas administraciones anteriores. La falta de integración de los campesinos. La falta de entidades bancarias. 	<ul style="list-style-type: none"> La tranquilidad. Las buenas costumbres de la zona. Las vías de acceso a la vereda. La tierra es muy fértil. El transporte para los estudiantes. Los recursos naturales. El acueducto. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de unidades sanitarias. La falta de conciencia ambiental. La deforestación. La desunión de la comunidad. La falta de promotoras de salud.
CANUTAL	<ul style="list-style-type: none"> La tranquilidad. La gente, que es muy alegre y trabajadora. La diversidad de cultivos, principalmente la caña panelera. Los ríos que no se encuentran muy contaminados. En la zona urbana se pueden realizar diferentes actividades recreativas, culturales y deportivas. Las fiestas y festivales. La cercanía a Santafé de Bogotá. El parque principal. 	<ul style="list-style-type: none"> El acceso a la zona urbana. La falta de organización en el mercado de la novela y otros productos agropecuarios. La atención en la salud. Que no se cumple con lo que se promete en las elecciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Se tienen las mejores aguas del municipio. Tiene excelentes tierras para el cultivo de la caña panelera, café, plátano frías. La amabilidad de la gente. El clima. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de unidades sanitarias. Las casas en su mayoría no se encuentran en buen estado. La falta de promotoras de salud. En algunos se desestabiliza mucho los caminos y carreteras. La falta de electrificación en algunas viviendas.
VILAUTA	<ul style="list-style-type: none"> La plaza de mercado. La suavecita Medellín. 	<ul style="list-style-type: none"> Los intermediarios en el cultivo de la caña. 	<ul style="list-style-type: none"> La tranquilidad. El cultivo de la caña panelera. 	<ul style="list-style-type: none"> En verano se seca el agua del nacimiento que abastece a la

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	QUE LE GUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUE LE DISGUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUE LE GUSTA MAS DE LA VEREDA	QUE LE DISGUSTA DE LA VEREDA
	<ul style="list-style-type: none"> El servicio de transporte. El servicio del nuevo de policía. El clima. La tierra es muy buena para toda clase de cultivos. La amabilidad de la gente. Las actividades culturales y deportivas. 	<ul style="list-style-type: none"> La vía de acceso a la zona urbana, por ser muy estrecha. La falta de agua cuando hay verano. 	<ul style="list-style-type: none"> Es poco poblada. La colaboración de la gente. La buena calidad de la tierra. Que se encuentra cerca a la autopista Medellín. 	<ul style="list-style-type: none"> En invierno los caminos y la carretera se dañan por falta de mantenimiento y obras de arte. El traslado de los niños a otras veredas por la falta de escuela. La contaminación de las aguas.
SAN PABLO	<ul style="list-style-type: none"> La iglesia. El parque. La tierra. El clima. La variedad de cultivos. Las inversiones educativas. La cercanía a Santafé de Bogotá. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de autoridad. La falta de disciplina de los colegios. La falta de agua potable. Que no existen buenos canales de comercialización. La falta de atención al campesino, por el nuevo horario establecido. 	<ul style="list-style-type: none"> Es una de las veredas con mejores ríos. La tranquilidad. La piscicultura. Buenas vías de acceso. La pesca. La amabilidad de la gente. La agricultura, principalmente el cultivo de la caña panelera. La organización de la comunidad. La calidad de sus tierras. La cercanía de los ríos. 	<ul style="list-style-type: none"> El mal estado de algunas vías. La falta de transporte. El cierre de la escuela. En invierno se dañan las vías de acceso. La desunión de la Junta de acción comunal.
COCUNCHE	<ul style="list-style-type: none"> El clima. Las escuelas Medellín. Los colegios. La gente. El Consejo. Los eventos deportivos y culturales. La manera como la administración quiere hacer conocer el municipio. El entusiasmo de la administración para el desarrollo turístico del municipio. La cultura. Los medios de transporte. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de buses de Nocaima a Villota. La entrada a la zona urbana por los malos ríos. La inestabilidad de sus tierras. La contaminación en la quebrada La Mina. El descuido de la gente por la iglesia. La contaminación del medio ambiente por el uso de linternas en las errandadas. El alto costo de algunos servicios en el mercado. El servicio de acueducto es deficiente en calidad. El servicio de salud es deficiente. La falta de un balneario. 	<ul style="list-style-type: none"> La ubicación de la vereda. La amabilidad de la gente. Las aguas y quebradas. La vegetación y el paisaje. Las vías de acceso. La escuela. La fabricación de la panela. 	<ul style="list-style-type: none"> Es una vereda muy inestable en el centro. La desunión de la comunidad. La falta de recibo de las vías. La contaminación con heces en algunas viviendas. La falta de un centro recreativo. No existen teléfonos comunitarios. La falta de agua en la parte alta de la vereda.
EL JAGUAL	<ul style="list-style-type: none"> La gente. Los cultivos. El clima. La iglesia. 	<ul style="list-style-type: none"> El matadero por el mal olor y la contaminación de la quebrada El Mastadero. El mal servicio de salud. 	<ul style="list-style-type: none"> El río Tobía. La autopista Medellín. La cosecha. Las frutas. 	<ul style="list-style-type: none"> Existe mucha hormiga en los cultivos. La contaminación del río por basuras.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	QUE LE GUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUE LE DISGUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUE LE GUSTA MAS DE LA VEREDA	QUE LE DISGUSTA DE LA VEREDA
	<ul style="list-style-type: none"> El parque principal. Los colegios y escuelas. 		<ul style="list-style-type: none"> La tierra , porque es buena para la agricultura. La gente muy amable. 	<ul style="list-style-type: none"> El óviedo de la vereda por parte de la administración. Falta de unidades sanitarias. La extracción de piedra del río.
EL CAJON	<ul style="list-style-type: none"> El clima La gente muy hospitalaria El parque principal. La iglesia. La tranquilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> El mal servicio del puesto de salud. La contaminación del río Tobía por basuras. Los malos administraciones pasadas. 	<ul style="list-style-type: none"> La gente. Las aceras Los pasajes. Existe oferta de trabajo El cultivo de la caña revolea Buen transporte. La tranquilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> La extracción de la piedra del río Tobía , porque cuando el río crece se entra a los meses y erosiona la tierra. La inestabilidad del terreno cuando llueve. La falta de unión de la comunidad La contaminación ambiental por la quema de liantas para la elaboración de la panela. En verano se presenta escasez de agua. La falta de caminos a algunas casas y la falta de cuentes en los cambeables. No existen puestos de salud cercanos. En invierno las vías de acceso se dañan.
LAS MERCEDES	<ul style="list-style-type: none"> La iglesia, la mesa. Los días de mercado. La tranquilidad. El nombre regional El acarreo. El cultivo de la caña panelera. Las vías de comunicación principalmente la autopista Medellín Las fuentes de agua. Las obras que está realizando la administración El comercio. Los sitios turísticos. La administración. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de disciplina de los colegios. El desempleo. La higiene del matadero. Los malos niveles en la zona de mercado. La inseguridad. Los problemas muy atores a la administración sin presentar propuestas contundentes para el desarrollo del municipio. La reunión de la comunidad La falta de atención el día domingo en la alcaldía. Los representantes mal intencionados de la gente. 	<ul style="list-style-type: none"> El colegio. La tranquilidad. La panela. La unión y colaboración con los vecinos. Las aguas. Las vías de acceso La quebrada de El Tigre. 	<ul style="list-style-type: none"> La demora en las obras del acueducto veredal. La falta de mantenimiento en las vías. La escasez de agua en época de verano. La pobreza. La falta de servicios de salud. La inestabilidad del suelo en algunas zonas. La falta de mano de obra para el mantenimiento de las ferias. La falta del comedor infantil. La estratificación.
CENTRO	<ul style="list-style-type: none"> La tranquilidad de la zona Las Vías de acceso al municipio. Las instituciones educativas. Las autopistas Medellín. Los eventos culturales. La tierra buena para la agricultura. La cercanía a Sanaté de Bogotá. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de atención en la atención de la alcaldía. No existen baños públicos. La falta de agua potable Que no cuenta con buen servicio de acueducto y alcantarillado. No existe un estadio para la 		<ul style="list-style-type: none"> La falta de servicios principalmente en la orilla de los rios. Las vías de penetración permanecen en mal estado. La falta de unión de la comunidad.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	QUIE LE GUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUIE LE DISGUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUIE LE GUSTA MAS DE LA VEREDA	QUIE LE DISGUSTA DE LA VEREDA
	<ul style="list-style-type: none"> La unión de la comunidad. Las aguas. Que aún tiene huertas activas La colaboración de entidades como el SENA, Corpocal y la UMATA 	<ul style="list-style-type: none"> comunidad. El reciente señalamiento de sembradío público. No existen canchales en las calles. Falta un parqueadero público. 		<ul style="list-style-type: none"> Que no se tiene Junta de Acción Comunal Que no se cultiven las huertas en el campo. No tener un acueducto veredal.
LA FLORIDA	<ul style="list-style-type: none"> La ubicación El clima Las ganas costumbres y la cultura. El comercio La educación. Las vías. Los servicios públicos. El SISBEN 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de transporte rural. No existen sitios de recreación para impulsar el deporte. La contaminación ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> El cultivo de la caña panelera. La amabilidad de la gente Los nacimientos de agua en la parte alta de la vereda. La escuela. 	<ul style="list-style-type: none"> El abandono por parte de la administración El mal estado de la carretera. La deforestación. La reserva La falta de unión de la comunidad.
TOBIA	<ul style="list-style-type: none"> El clima y la ubicación. La gran variedad de vegetación. La variedad de cultivos principalmente la caña panelera. El río Tobia. La gente. La cultura La iglesia y el ateo. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de recursos económicos para la educación y la salud. El mal manejo de los animales para las veredas. Se tiene olvidado al campesino. La falta de atención médica Falta de organización comunal para apoyar al niño del campo. 	<ul style="list-style-type: none"> La autopista Medellín. El río Tobia. El clima La tranquilidad La cercanía a Santafé de Bogotá. El buen servicio de transporte El turismo. La escuela. 	<ul style="list-style-type: none"> La contaminación del río Tobia. La extracción de nuestra del río La falta de promotores de salud. Muchos niños de las aldeas. La falta de sembradíos Las vías en época de invierno son intranquilas. La falta de unión de la comunidad.
NARANJAL	<ul style="list-style-type: none"> La idiosia. Los colegios. Las vías de acceso El clima La manera como está trabajando la administración actual. La Autopista Medellín. Los buenos servicios de la UMATA. El SISBEN. El buen servicio de transporte 	<ul style="list-style-type: none"> La entrada a la zona urbana. Los intermediarios en la venta de la panela. El elevado costo de las matrículas en la Normal. 	<ul style="list-style-type: none"> Los nacimientos de agua. La gente amable. La tierra porque se puede cultivar toda clase de productos. La escuela. 	<ul style="list-style-type: none"> El traslado de las aguas de la vereda hacia otras veredas. El mal estado de las carreteras y caminos La falta de servicios sanitarios. La metodología de educación de la escuela.
SAN JUANITO	<ul style="list-style-type: none"> El desarrollo económico que está teniendo el municipio. Las instituciones educativas. Los colegios El clima. La cercanía a la capital 	<ul style="list-style-type: none"> La deforestación La falta de conciencia ecológica de la comunidad. La falta de atención en la alcaldía el domingo y el lunes, que son los días que al momento tiene disponible El problema de la quebrada La Moya a la 	<ul style="list-style-type: none"> El clima La tranquilidad. La tierra es muy buena para los cultivos permanentes temporales. La gente de la vereda es muy colaboradora. 	<ul style="list-style-type: none"> El desarrollo que tiene el camino que de la zona urbana conduce al alto de la Cruz Las vías de penetración a las veredas. La falta de agua o neces de existir dos quebradas en la

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	QUIE LE GUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUIE LE DISGUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUIE LE GUSTA MAS DE LA VEREDA	QUIE LE DISGUSTA DE LA VEREDA
		<ul style="list-style-type: none"> Entrada de la zona urbana, por falta de canalización. 	<ul style="list-style-type: none"> La colaboración de algunas entidades como Comveco, SPNUS y La UMATA 	<ul style="list-style-type: none"> Veredas, por la falta de planificación. La falta de conciencia de los habitantes en la vereda por el agua y las aguas servidas. La deforestación. La falta del acueducto veredal.
SAN AGUSTIN	<ul style="list-style-type: none"> La gente emprendedora, entusiasta y activa. El comercio. La tranquilidad. La unión de la comunidad. La iglesia. Las opciones. 	<ul style="list-style-type: none"> El matadero municipal por los malos olores. La inseguridad. La falta de autoridad. Muchos niños gaminos. 	<ul style="list-style-type: none"> La gente muy amable. Laguna Verdel. La cascada. El colegio. Las vías de acceso. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta del acueducto veredal. La terminación del colegio debido los Mameyos. Desunión de los vecinos. La falta de mantenimiento de las vías.
LOMALARGA	<ul style="list-style-type: none"> El comercio en general. El camino veredal a Lomalarga. El clima. La nueva escuela. El transporte. Los cultivos. Los programas de cultura y deporte que hay para los niños. La iglesia. El Almirante. La Pensionera. El Padre. La plaza. Los colores la zona. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de atención en la sabadita el domingo y el lunes. Las casas del casco urbano. La gente mala. Que maten los animales. 	<ul style="list-style-type: none"> Los restaurantes al lado de la zona las huertas caseras. La tranquilidad. Los servicios públicos. Las buenas vías de acceso. El agua. El trato de la escuela. La atención en salud. La educación que se recibe en la escuela. La experiencia del profesor. El medio ambiente. 	<ul style="list-style-type: none"> Los caminos en mal estado. La deforestación. Las quemadas de los árboles. Los ruidos. El desinterés de la comunidad.
BAQUERO	<ul style="list-style-type: none"> Las mujeres muy trabajadoras. El orden. Las fiestas y festividades. Orden y la normalidad en la gente de varios municipios. La cercanía a la autopista. El comercio de la zona. La amabilidad de la gente. La facilidad del transporte. El clima. El progreso. El parque y la iglesia. 	<ul style="list-style-type: none"> Falta de atención a algunos usuarios que se establezca un mercado cuando a la comercialización de productos. Que las autoridades no cumplen con lo prometido (plan de gobierno). Falta de actividades deportivas y culturales, programados para las veredas. Falta de cursos como mecánica y otros para adultos. El dominio, monopolio del comercio de la zona. Entre personas se acuerda el precio. Las vías. La deforestación. 	<ul style="list-style-type: none"> La tranquilidad. La gente. Las tierras fértiles, para cultivos como papa, plátano, tomate, habichuelas, entre otros. Los ruidos. El ambiente sano. El clima. Que es en su mayor parte plana. Produce una papa de primera calidad. Los gallos finos. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de vías. Falta de un polideportivo en la zona. La deforestación de los alrededores de agua. No existe transporte diario. El mal mantenimiento de las vías y la falta de otros de arte. El movimiento está inconcluso y falta cobertura a la zona. La falta de participación en la salud. La falta de participación de la comunidad en las reuniones.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	QUIE LE GUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUIE LE DISGUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUIE LE GUSTA MAS DE LA VEREDA	QUIE LE DISGUSTA DE LA VEREDA
		<ul style="list-style-type: none"> La falta de control de algunas enfermedades. 		<ul style="list-style-type: none"> La falta de colaboración para cuidar el medio ambiente. La falta de un teléfono comunitario.
SAN CAYETANO	<ul style="list-style-type: none"> Las autoridades máximas del municipio como, la autoridad administrativa al momento del actual alcalde, que colabora mucho con el municipio. La participación de la administración y la comunidad en general. La ambulancia. La variedad del clima y los cultivos para el trabajo agrícola. La normal nacional y los colegios. La cercanía a la capital, a Nimaima y Verano. El cultivo de la caña. La cercanía a la capital, a Nimaima y Verano. El transporte escolar. La iglesia, y el parque. El centro de salud. La gente. El puesto de policía. El progreso. Los servicios básicos. La existencia de trabajo. Las vías pavimentadas. Cuando los tienen en cuenta para reuniones y talleres. La fábrica de trapiches. 	<ul style="list-style-type: none"> Lo que se produce no alcanza para el pago de impuestos y servicios. La falta de tratamiento del agua que se consume. La injusticia en el empleo de las personas para diferentes tipos de construcción. No tiene un buen servicio de salud, casi nunca se encuentran fichas o atienden primero a los de la zona urbana. El transporte los domingos, es muy escaso para las veredas. Que el costo para la elaboración de la caña es alto y el precio para venderla es muy barato. La falta de mantenimiento de las vías. Los malos olores a la entrada del casco urbano. No hay prioridades en la ejecución de obras. La falta de programas sobre el medio ambiente. La importación de productos agrícolas como verduras, plátano, uvas, deberías ser acortados. Falta de colaboración para el mantenimiento de viviendas y el arreglo de algunas alcantarillas. No existen sitios de recreación y distracción. El desempleo. La falta de jornadas de salud a las veredas. El matadero. No existe manejo de residuos residuales y de basuras. La falta de un centro de acopio. La falta de tecnologías para el cultivo y explotación de la caña. 	<ul style="list-style-type: none"> La colaboración y unión de la comunidad en la vereda. El trato y cuidado de la escuela, por parte de la profesora ojala. La comida. La tierra buena para los cultivos. El clima. Abundante reserva hídrica. La gente trabajadora. La piscicultura. El cultivo de la caña nítida y sana. La vista panorámica sobre el municipio. La cercanía al pueblo. La gente que se vive. Su gente humilde, honesta y trabajadora. 	<ul style="list-style-type: none"> Los caminos se ponen feos cuando llueve. Faltan vías de acceso. Falta de créditos para pequeños productores. Viviendas en mal estado. Falta servicio de energía y los que lo tienen los recibos no tienen a tiempo las tarifas son altas. No existen medios de comunicación, como un teléfono comunitario. No dan misa en la vereda. Falta un acueducto con agua tratada. Faltan unidades sanitarias. Falta apoyo para niños y ancianos. Falta de programas para la mujer. Falta mejoramiento de vivienda. Falta intervenir la mayor parte de la comunidad al programa de salud. La parte norte de San Cayetano (alrededor la Misal) está completamente olvidada por la administración. La falta del puente. No existe un tratamiento para las heces. La contaminación por la quema de lías.
TRICAL	<ul style="list-style-type: none"> El parque, la plaza, la iglesia. Tiene buen mercado. 	<ul style="list-style-type: none"> Que no los tienen en cuenta para las brigadas de salud. 	<ul style="list-style-type: none"> Los buenos vecinos. La escuela y la maestra. 	<ul style="list-style-type: none"> Las aguas están muy contaminadas.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	QUE LE GUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUE LE DISGUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUE LE GUSTA MAS DE LA VEREDA	QUE LE DISGUSTA DE LA VEREDA
	<ul style="list-style-type: none"> La gente El clima La autopista Medellín Los servicios de CONVIDA y SISEM El comercio La iglesia El colegio la normal La oficina de la Umatá La casa del Gobierno Municipal 	<ul style="list-style-type: none"> El precio de la panela La falta de colaboración del alcalde no nos atienden cuando vamos El pueblo de salud, por que no atiende bien a la comunidad y el médico no permanece allí, se pierde el viaje Lo lejos que queda de la vereda el casco urbano, se demora mucho cuando se va a vender la panela, en el camino atacan Que no tienen en cuenta al campesino Las malezas que están llegando a los cultivos El comercio de los alrededores El Alcalde porque tiene en olvido a la vereda El mercado de la panela es muy temporero, no hay donde dejar las bestias Para emergencias queda más cerca el hospital de Valmora Que el Alcalde acuda a las reuniones de la vereda 	<ul style="list-style-type: none"> Las aguas La noria El clima El cultivo de la yuca, que se da horrible La naturaleza La fertilidad de la tierra El espíritu de colaboración de sus habitantes Los montes La cultura 	<ul style="list-style-type: none"> Las vías en mal estado. Falta unión de la comunidad Los cultivos de caña se están enfermando La noria en los cultivos de café Falta unión de la comunidad Lo lejos que queda del pueblo Falta de unidades sanitarias Falta mejoramiento de vivienda Falta un servicio comunitario. No hay buenos precios para las lechuzas La falta de una vía que conecte la vereda con el casco urbano, por una parte más cerca. No es permanente la remuneración de capital La comunidad no tiene conciencia de la importancia de proteger los nacimientos y los bosques.
SAN JOSE	<ul style="list-style-type: none"> Organización de la administración El clima La cercanía a la capital Sus tierras Aprovo de las autoridades La bondad de sus gentes Sus reuniones La iglesia Sus establecimientos educativos La persona 	<ul style="list-style-type: none"> Que a veces no escuchan al campesino Los obres no son remunerados Falta concretar el cumplimiento de los planes El clima de la vía ferrea a la noria en horas de la noche La falta de comercialización de los cultivos 	<ul style="list-style-type: none"> La tranquilidad El clima Sus tierras fértiles Su educación Su escuela Sus aguas Su gente trabajadora 	<ul style="list-style-type: none"> El equimo de la comunidad La deforestación de la cabecera del municipio de la quebrada San José Las carreteras mal planeadas No hay buen funcionamiento de la luz La falta de un teléfono comunitario Lo lejos del casco urbano La falta de servicios públicos y centros de recreación
SANTA BARBARA	<ul style="list-style-type: none"> El clima La tranquilidad El parque principal 	<ul style="list-style-type: none"> La pérdida de la identidad cultural de la comunidad nocaimeña La inseguridad, la violencia. 	<ul style="list-style-type: none"> La calidad del agua. La escuela La familia en su totalidad El apoyo de entidades como CAR, SENIA, Comuna F, Comité de Cafeteros. 	<ul style="list-style-type: none"> Falta de unidades sanitarias. El estado de algunas viviendas. Las promotoras de salud, son escasas. La inestabilidad de algunas zonas.
ZONA URBANA	QUE LE GUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUE LE DISGUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUE LE GUSTA MAS DE SU URBANIZACIÓN	QUE LE DISGUSTA MAS DE SU URBANIZACIÓN

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

ZONA URBANA	QUI LE GUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUI LE DISGUSTA MAS DEL MUNICIPIO	QUI LE GUSTA MAS DE SU URBANIZACION	QUI LE DISGUSTA MAS DE SU URBANIZACION
EL PESEBRE	<ul style="list-style-type: none"> La paz y la armonía. El interés de la alcaldía y la parroquia por el municipio. La casa de la cultura. El progreso de Nocaíma. El mejoramiento del anciano y el patrimonio. 	<ul style="list-style-type: none"> La escasez de agua en verano. Los comentarios mal intencionados de la gente. 	<ul style="list-style-type: none"> La unión de la comunidad. El embellecimiento, reforestación del barrio. Los servicios básicos. 	<ul style="list-style-type: none"> Los malos olores, por el sistema de alcantarillado. La falta de teléfonos.
SAN JOAQUIN	<ul style="list-style-type: none"> Los bellos paisajes. El excelente clima. La gente trabajador y trabajadora. Los misioneros centro evangelizadores. La cercanía a Santafé de Bogotá. Las vías de acceso. El deseo por la cultura. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de tecnologías agropecuarias. La vía de acceso a el zona urbana. La falta de alumbrado público. El agua, por que no es apta para consumo humano. El metier municipal. La inequidad. La deforestación. La comercialización de licores en donde se vende licor. La falta de colaboración de los padres de familia y las autoridades en el control de los adolescentes en horas de la tarde. La dedicación al monocultivo de la caña panelera. Se debe concentrar en la siembra de otros cultivos. 	<ul style="list-style-type: none"> La tranquilidad. Los parques y campos deportivos. La colaboración de la comunidad. La localización. La belleza y armonía de las casas. 	<ul style="list-style-type: none"> El desorden en que tiene el alcantarillado. La falta de agua potable, para consumo humano. Los desordenes que se presentan en las fiestas.
FLORLANDIA	<ul style="list-style-type: none"> El clima. La vegetación. Los paisajes. Las quebradas La Moya y Nariña. La amabilidad de la gente. La cultura que existe. La iglesia. La Normal Nacional. El centro de salud. 	<ul style="list-style-type: none"> No se están conservando los recursos naturales. La contaminación de las quebradas por los residuos sólidos. El maltrato infantil. La falta de respeto por los demás. 	<ul style="list-style-type: none"> La casa de la cultura. La infra de mercado. El anciano. La comunidad. El mercado del Dinde. El comercio. 	<ul style="list-style-type: none"> La falta de continuidad del alcantarillado, produce malos olores. El mal estado de las calles. La falta de buen alumbrado en el establecimiento. El desorden de la plaza de mercado, por la mala utilización del espacio. La falta de solidaridad de la comunidad.

Fuente: Esta investigación

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

Tabla 61. NECESIDADES DE LA COMUNIDAD

VEREDA	NECESIDADES BASICAS
LA CONCEPCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de vivienda. • Reforestación. • Arreglo de la vía de acceso. • Obras de arte de la vía. • Teléfonos comunitarios. • Acueducto veredal.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	NECESIDADES BASICAS
EL VOLCAN	<ul style="list-style-type: none"> • Puesto de primeros auxilios en la vereda. • Reforestación de los nacimientos de agua. • Mejoramiento de las vías de acceso a la vereda. • Promotoras de salud. • Teléfonos comunitarios. • Mas participación de la administración con la comunidad • Atención y prevención de deslizamientos • Mejoramiento de vivienda • Acueducto veredal en la parte alta • Educar a los productores de panela para la utilización de un combustible adecuado.
CAÑUTAL	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de vivienda • Arreglo de caminos y vía de acceso • Programas de piscicultura. • Terminación de la electrificación. • Unidades sanitarias.
VILAUTA	<ul style="list-style-type: none"> • El acueducto • La escuela • Una buena vía de acceso para sacar los productos • El servicio de energía, para los nuevos habitantes.
SAN PABLO	<ul style="list-style-type: none"> • Arreglo y mantenimiento de las vías • Reforestación de los nacimientos de agua • Falta de asistencia médica • Buscar alternativas para la comercialización de la panela • Telefonía rural • Una tienda comunitaria • Arreglo de la escuela. • Arreglo del sitio El Playón. • Enmallado del polideportivo.
COCUNCHE	<ul style="list-style-type: none"> • Arreglo y mantenimiento de las vías • Acueducto veredal • Caserío veredal • Mejoramiento de Vivienda. • Puesto de primeros auxilios. • No pagar el peaje.
EL JAGUAL	<ul style="list-style-type: none"> • Terminación de la electrificación • Acueducto veredal. • Mas asistencia en salud.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	NECESIDADES BASICAS
EL CAJON	<ul style="list-style-type: none"> • La escuela. • Mejoramiento de vivienda • Mantenimiento v construcción de obras de arte en las carreteras • Promotoras de salud • Terminación del acueducto veredal • Mejoramiento de viviendas, unidades sanitarias • Servicio de energía a familias de escasos recursos.
LAS MERCEDES	<ul style="list-style-type: none"> • Arrendo de la carretera Nocaíma - Nimaima • Promotoras de salud • Terminación de la planta física del colegio Las Mercedes • Comedor y cocina infantil • El acueducto veredal • Profesores para el Colegio • Fuerza policiva. • Asistencia técnica para las fincas en agricultura. • Una tienda comunal. • Teléfonos rurales.
CENTRO	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de vivienda • Acueducto veredal • Unidades sanitarias. • Mantenimiento de las vías. • terminación de la electrificación. • La falta de promotoras de salud. • Proyecto de piscicultura.
LA FLORIDA	<ul style="list-style-type: none"> • Acueducto veredal • Arrendo v mantenimiento de las vías • Arreglo de la escuela. • La construcción de un polideportivo.
TOBIA	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliar el servicio de salud • Construcción del alcantarillado en Tobia Chica • Evitar la contaminación del río v la extracción de piedra • Servicio de Telecom en Tobia Chica • Mejoramiento de viviendas. • Material didáctico en la escuela de Tobia Chica. • Reforestación del río Tobia. • La pavimentación de las calles de Tobia Chica. • Acueducto veredal v en Tobia Chica.
NARANJAL	<ul style="list-style-type: none"> • Unidades sanitarias.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	NECESIDADES BASICAS
	<ul style="list-style-type: none"> • Acueducto veredal • Arreglo de la carretera y caminos • Mejoramiento de la escuela
SAN AGUSTIN	<ul style="list-style-type: none"> • Acueducto veredal. • Terminación de la planta física colegio Las Mercedes. • Pavingentación de la carretera nocaíma - Nimaíma • Promotoras de salud • Ayuda técnica al campesino • Puesto de primeros auxilios
SAN JOSE	<ul style="list-style-type: none"> • Carreteras veredales • Falta diversidad de cultivos • Faltan servicios básicos • Teléfono comunitario • Falta cobertura y mejoramiento del servicio de Energía • Reforestación de la quebrada San Inés • Mayor comercialización de los productos agrícolas
LOMALARGA	<ul style="list-style-type: none"> • Estufa para la escuela • Falta un polideportivo en la escuela. • Faltan vías veredales • Falta cobertura de energía eléctrica • Servicio de salud • Falta mantenimiento en las vías
FICAL	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de vías • Mejoramiento de servicios sanitarios • Mejoramiento de vivienda • Mayor presencia de brinadas de salud • Acueducto comunitario • Teléfono comunitario • Buena atención en el centro de salud • Reforestación y cerramiento de aflujos
SAN CAYETANO	<ul style="list-style-type: none"> • Faltan buenas vías carretables • Mejoramiento de viviendas (alcantarillado luz acueducto) • Instalación de líneas telefónicas • Falta de asistencia técnica • Mayor cubrimiento de brinadas de salud • Dotación de computadores y capacitación a la comunidad educativa en el manejo de los mismos • Cerramiento de la escuela

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	NECESIDADES BASICAS
	<ul style="list-style-type: none"> • Falta servicio de transporte • Mejores canales de comercialización • Presencia del Padre para hacer misa en la vereda • Mejor atención del centro de salud • Control para acabar con las arañas que se están comiendo y dañando los cultivos de yuca, plátano y maíz • Faltan puentes • La quemadura de llantas, que contaminan el aire • Falta de comunicación, radio y teléfono • Reforestación quebrada la Moya • Programas a la comunidad sobre el cuidado del medio ambiente • Contaminación de las quebradas por aguas negras • Un acueducto veredal • Control de los incendios en verano • La fumigación cerca a las fuentes de agua, contaminan
BAQUERO	<ul style="list-style-type: none"> • Planta de tratamiento para el agua • Vías de comunicación y transporte. • Campos deportivos • Medios de comunicación • Repetidora de televisión • Servicios sanitarios • Mejoramiento de vivienda rural • Capacitación, apoyos para sembrar cultivos como caña, maíz, yuca y otros. • Un puente en la vía que va hacia la escuela • Promotoras de salud • Puente sobre la quebrada el Caliche
SAN JUANITO	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia técnica al camnesino • Arreglo del camino de la laja • Mejoramiento de viviendas • Promotoras de salud • Mejoramiento en la vía principal • Acueducto veredal • Solucionar el problema de los predios con el municipio. • Reforestación.
ZONA URBANA - URBANIZACION EL PESEBRE	<p>NECESIDADES BASICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción de una calle en la parte posterior del barrio • Un plan de atención y prevención de desastres.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	NECESIDADES BASICAS
	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminar el mal olor a la entrada del barrio causa enfermedades y epidemias. • Pavimentación de las calles. • Reforestación de la quebrada. • Legalización de las casas. • la recolección de aguas negras de las cañerías y las que desembocan al lado de la virgen.
SAN JOAQUIN	<ul style="list-style-type: none"> • Planta de tratamiento de agua. • Pavimentación de la vía de acceso al barrio. • Construcción de un campo deportivo. • Transporte urbano. • Reparación del alcantarillado. • Arreglo de las vías.
TOBIA CHICA	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de la vía de acceso al asentamiento • Replamantación urbanística • Ampliación del acueducto veredal • Canastas para las basuras • Control del saqueo de piedra del río Tobia • Alcantarillado
FLORILANDIA	<ul style="list-style-type: none"> • Ordenar la plaza. • Repavimentación de la vía. • Terminación del alcantarillado. • Organizar y reclamentar el parqueo de los carros. • La volqueta, no recoge todas las basuras.

INFRAESTRUCTURA

La infraestructura del municipio, se encuentra conformada por los servicios básicos, sociales, complementarios y vías.

SERVICIOS PUBLICOS

Los servicios públicos están clasificados así:

- Sociales (salud, educación, cultura y recreación y deporte).
- Domiciliarios (acueducto, alcantarillado, aseo público, energía, telecomunicaciones).
- Complementarios (servicios religiosos, centros de abastecimiento, matadero, cuerpo de bomberos, instituciones de auxilio y socorro).
- Sistema vial y medios de transporte.
- Servicios administrativos (administración municipal, notaría, registro de instrumentos públicos, registraduría del estado civil, seguridad pública, administración de justicia).

Los Servicios Sociales

Como se mencionó anteriormente los servicios sociales comprenden la salud, la educación, la recreación y el deporte. De su adecuada prestación depende en gran parte el bienestar y calidad de vida de la población.

Salud

El Municipio de Nocaima, cuenta con un centro de salud donde se prestan los servicios del primer nivel. Los servicios de segundo nivel son remitidos al Hospital regional de Facatativá. El Centro de Salud Nocaima, depende administrativamente del Hospital San Antonio del municipio de la Vega.

Su planta física se encuentra en buen estado, distribuida en tres pisos de la siguiente manera:

- En el primer piso funciona la consulta externa; pequeña sala de urgencias; consultorios médico y odontológico; oficinas de promotoras de salud y saneamiento ambiental; una sala de espera amplia, que en ocasiones se

destina para dar charlas de salud a la comunidad y una droguería comunitaria.

- La segunda planta consta de cuatro habitaciones que en la actualidad están subutilizadas, ya que estos espacios podrían ser utilizados para hospitalización de pacientes, cocina, lavandería, una sala de cirugía (inhabilitada, un laboratorio clínico, una sala de partos (en proceso de adecuación) y se está construyendo un laboratorio de bacteriología.
- El tercer piso es pequeño y destinado de habitación de los médicos.

El centro médico cuenta con la siguiente planta de personal para atender la población de Nocaima: dos (2) médicos rurales, dos (2) odontólogos, un (1) bacteriólogo y tres (3) auxiliares de enfermería, seis (6) promotoras y gestoras de salud, un (1) técnico ambiental, dos (2) personas en facturación y caja, una (1) persona en la farmacia, una (1) señora para servicios generales y un (1) conductor de la ambulancia.

Los servicios que presta el centro de salud son los siguientes :

- **Médicos** : Consulta externa, pequeña cirugía, pediatría, gineco - obstetricia, medicina interna, urgencias.
- **Odontólogos** : exodoncias, endodoncias y obturaciones.
- **Bacteriólogo**: Análisis de laboratorio y estudios bacteriológicos.
- **Enfermera** : vacunación, control de hipertensión arterial, control de planificación familiar, urgencias, consulta externa.
- **Promotoras de salud** : actividades en promoción y prevención, en áreas como tamizaje de tensión arterial; control de crecimiento y desarrollo ; educación sobre enfermedades infecto-contagiosas, inmuno previsible y crónicas no transmisibles ; prevención temprana de cáncer, educación sexual y planificación familiar ; nutrición adecuada ; higiene y saneamiento ambiental entre otras.
- **Técnico en saneamiento**: Ejecutar funciones relacionadas con la aplicación de normas, reglamentaciones y procedimientos conducentes a la conservación y mejora del medio ambiente y de las condiciones ecológicas de la región asignada, como medio de promover la salud de la comunidad.

Morbilidad

La morbilidad se refiere a la ocurrencia de enfermedades que se presentan en la población y que requiere atención médica y hospitalaria para su tratamiento. En el municipio de Nocaíma, las enfermedades que se presentan con mayor frecuencia en la población son:

- Poliparasitismo.
- Hipertensión arterial.
- Infección respiratoria aguda.
- Dorso lumbagia mecánica.
- Infecciones vías urinarias.
- Enfermedad ácido péptica.
- Faringoamigdalitis.
- Enfermedad diarreica aguda.
- Migraña común.
- Dermatomicosis, leishmaniasis.

Estas enfermedades aparecen discriminadas por edad en la Tabla No. 62.

Tabla No. 62 Enfermedades mas Frecuentes en la Comunidad

ENFERMEADES MAS FRECUENTES EN LA COMUNIDAD	
NINOS	CAUSAS
Diarrea	Aguas contaminadas
Raquitismo	Mala alimentación
Tos	Fumigaciones
Gripa	Tala de bosques
Brote	Zancudos
Fiebre	Infecciones
Dientes dañados	No existen odontólogos
Maltrato físico	Los padres no saben corregir
ADULTOS	CAUSAS
Dolor de cabeza	Alimentos con mucha grasa y sal
Diarrea	Agua cruda y contaminada
Dolor de estómago	Fumigación y tala de bosques
Brote	Zancudos infecciosos
Debilidad	Mala alimentación
Dientes dañados	Falta de odontólogo médico y educación

ENFERMEDADES MAS FRECUENTES EN LA COMUNIDAD	
NINOS	CAUSAS
Tristeza	Problemas familiares
Maltrato físico	Pérdida del control
	Falta de trabajo
	No cuentan con tierra para trabajar
TERCERA EDAD	CAUSAS
Dolor de huesos	Falta de asistencia médica
Dientes dañados	Falta de odontólogo
Tristeza	Soledad por parte de la familia y el Estado
	pocos recursos

Fuente : Centro de Salud. 1.998

Estas enfermedades se originan en su mayoría por la falta de higiene del individuo y el entorno, la contaminación de las corrientes y nacedores de agua, la inadecuada disposición de residuos sólidos basuras, el mal manejo de las aguas servidas, alcantarillados, el deficiente control en los sistemas de producción y almacenamiento de alimentos.

Paralelamente, el alto índice de pobreza de la población condiciona su estado de salud, adicionalmente el descuido y los hábitos inadecuados en la alimentación, generan desnutrición, problema que se hace aun más complejo teniendo en cuenta que el servicio de salud se limita para la población más necesitada, debido a la falta de acceso.

Dentro de los problemas mas importantes en Salud, se tienen, la falta de botiquín y primeros auxilios en las veredas.

Educación

En este ítem, se trata de medir la cobertura del sistema educativo, así como la eficiencia y la calidad en la prestación del servicio.

La modalidad educativa se imparte conforme a los lineamientos establecidos por el Ministerio de Educación, donde se busca capacitar a los estudiantes para continuar sus estudios en centros universitarios o labores propias en los grandes centros urbanos.

El Municipio de Nocaima existen veinte (20) establecimientos educativos: cuatro (4) urbanos y dieciséis (16) rurales. La escuela Anexa funciona en una casa independiente pero pertenece a la Normal Nacional (Mapa No 25).

De acuerdo con la información suministrada por el director del Núcleo Educativo, se encuentra la siguiente distribución por escuelas y veredas, del número de alumnos por grado, docentes y aulas.

EDUCACION PRIMARIA

A continuación se presenta en la Tabla No. 63 la relación de establecimientos educativos por sectores, tipo de educación, grados existentes y alumnos para 1.999.

Tabla 63 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DE PRIMARIA

ESTABLECIMIENTO	SECTOR	TIPO DE EDUCACION	GRADOS EXISTENTES	AULES POR ESTABLECIMIENTO	TOTAL DOCENTES	TOTAL EST 1998	TOTAL EST 1999
ESCUELA URBANA MARIA GORETTI	U	Prees-Prim	0 a 5	8	8	193	211
ESCUELA URBANA SAN JOAQUIN	U	Primaria	1 a 3	2	2	32	48
ESCUELA NUEVA RURAL LAL TOMIRA	R	Primaria	1 a 4	2	1	20	25
ESCUELA NUEVA RURAL SAQUERO	R	Primaria	1 a 6	2	1	25	33
ESCUELA NUEVA RURAL COCUNCHE	R	Primaria	1 a 5	2	2	24	28
ESCUELA NUEVA RURAL EL CAJON	R	Primaria	1 a 5	2	1	27	13
ESCUELA NUEVA RURAL EL FICAL	R	Primaria	1 a 5	1	1	19	25
ESCUELA NUEVA RURAL EL MARANJAL	R	Primaria	1, 2, 4, y 5	1	1	7	0
ESCUELA NUEVA RURAL EL VOLCAN	R	Primaria	1 a 4	1	1	10	0
ESCUELA NUEVA RURAL LA CONCEPCION	R	Primaria	1 a 5	2	2	28	28
ESCUELA NUEVA RURAL LA TIERRA DE LA CONCEPCION	R	Primaria	1, 2 a 5	1	1	10	10
ESCUELA NUEVA RURAL LOMALARGA	R	Primaria	1 a 5	2	1	19	18
ESCUELA NUEVA RURAL RAMON CAJETANO	R	Primaria	1 a 5	1	1	13	16
ESCUELA NUEVA RURAL SAN JOSE	R	Primaria	1 a 5	2	1	20	24
ESCUELA NUEVA RURAL SAN PABLO	R	Primaria	1 a 5	2	1	33	25
ESCUELA NUEVA RURAL SANTA INES	R	Primaria	1 a 5	1	1	13	14
ESCUELA NUEVA RURAL TOBIA	R	Prees-Prim	0 a 5	4	4	70	76
TOTAL				36	30	572	603

Fuente: Núcleo educativo. 1.999

En cuanto a la infraestructura de estos establecimientos educativos, se puede decir que no cuentan con aulas para laboratorio, bibliotecas, centros de computo; en cuanto a escenarios deportivos, todos cuentan con patio de recreo, solo existen tres escuelas que tiene cancha de baloncesto(San Joaquín, San Cayetano y San José) , tres con cancha múltiple (Las Mercedes, San Pablo y Tobia). Por otro lado las unidades sanitarias se encuentran en regular estado.

EDUCACION SECUNDARIA

En la Tabla No. 64, se relacionan los establecimientos de educación básica secundaria y el total de alumnos para 1998 y en la tabla No 65 el total de alumnos para 1999.

Tabla 64 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SECUNDARIA Y ALUMNOS 1998

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

ESTABLECIMIENTO	TIPO DE EDUCACION	GRADOS QUE EXISTEN										TOTAL ALUMNOS 1998			
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		
COLEGIO BASICO RURAL LAS MERCEDES	AGROPECUARIA	6	8	3	17	10	11	16	16	--	--	87			
COLEGIO DEPARTAMENTAL INTEGRADO	ACADEMICO	--	--	--	--	--	81	50	44	39	26	258			
ESCUELA NACIONAL	NORMAL PEDAGOGICO	18	25	21	20	26	16	26	56	38	37	42	50	43	400
TOTAL															745

Fuente : Nucleo Educativo. 1.998

Tabla 65 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SECUNDARIA Y ALUMNOS 1999

ESTABLECIMIENTO	TIPO DE EDUCACION	GRADOS QUE EXISTEN										TOTAL ALUMNOS 1999		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
COLEGIO BASICO RURAL LAS MERCEDES	AGROPECUARIA	15	10	6	7	5	14	16	14	14	12	--	104	
COLEGIO DEPARTAMENTAL INTEGRADO	ACADEMICO	--	--	--	--	--	--	84	59	42	36	27	266	
ESCUELA NACIONAL	NORMAL PEDAGOGICO	18	13	21	17	23	32	30	60	40	42	43	48	412
TOTAL														782

Fuente : Nucleo Educativo. 1.998

El municipio cuenta en total con 34 docentes, para cubrir las necesidades de educación secundaria. Distribuidos de la siguiente manera Tabla 66 :

Tabla 66. DOCENTES EN SECUNDARIA

INSTITUCIONES	No DOCENTES	DE	No DE DOCENTES POR AREA										
			BIOL.	MATEM.	SOCIAL	INFOR.	EDUCAR.	RELIGION	IDIOMAS	RECREACION	DE 16 PEDAG.		
COLEGIO BASICO RURAL LAS MERCEDES	6		1	1	1	1	1	1	1				
COLEGIO DEPARTAMENTAL INTEGRADO	12		2	2	2	1	1	1	1	2	1		
ESCUELA NACIONAL	16		2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2

Fuente : Nucleo Educativo. 1.998

En general se puede considerar que la planta física de los colegios de secundaria se encuentra en buenas condiciones; se presenta una gran necesidad de ampliar la planta física de los colegios de básica secundaria, para cubrir con la demanda municipal.

El porcentaje de deserción es de 3.9% y está dado por falta de interés y pereza de los mismos estudiantes que en la mayoría de los casos sal en del sistema educativo ayudados por los padres de familia que se dejan convencer de los hijos.

NIVEL DE EDUCACION

El nivel educativo de cada establecimiento está entre bueno y regular, dependiendo del nivel de interés e integración de cada una de las Instituciones educativas y desde luego de la constancia y grado de preocupación de los educadores.

El nivel educativo de los docentes en el municipio es el siguiente:

- Postgrado 9.
- Licenciados 36.
- Normalistas 27.
- Bachilleres 3.
- Sin título 2.

Ahora se experimentarán las modalidades: Pedagógica, Agropecuaria y Técnica en recreación y Deporte e Informática.

Al funcionar estos tres tipos de educación con gente que se preocupe e interese por el estudio, Nocaíma sobresaldrá en la Región de Gualivá y tendrá gente preparada que le pueda servir no solo a ella sino a la región, al departamento y al territorio nacional.

Prioridades del Sector Educación

De acuerdo a lo establecido por el Núcleo Educativo¹, en asocio con los planteles educativos del municipio se establecieron las siguientes prioridades en la educación:

- La reestructuración de los PEI acorde con convenios Interinstitucionales para garantizar la prestación del Servicio Educativo a todos los niños y niñas del Municipio hasta el grado noveno (9) como lo exige la Ley General de Educación.
- El fortalecimiento de algunos Centro Educativos en sus plantas físicas, Bibliotecas, polideportivos, aulas múltiples, dotación de equipos y ayudas audiovisuales.
- Implementación del nivel preescolar en los centros educativos que no haya y capacitación a los docentes en informática y el idioma inglés.

¹ PLAN DE DESARROLLO DE LA DIRECCION DE NUCLEO EDUCATIVO No 27. Escenarios de Administración, Participación y Concertación para el Desarrollo Sostenible de la Educación en el Municipio de Nocaíma. Fanny María Arias de Cifuentes, Octubre de 1.999

- Capacitación a la comunidad educativa para el desarrollo de proyectos pedagógicos de la democracia, educación sexual, medio ambiente y prevención de desastres.
- Asesorar, orientar y controlar los proyectos de servicio social de modo que ellos cumplan con las exigencias de la Ley.
- Fomentar y estimular las experiencias significativas como logros del proceso educativo.
- Establecer incentivos que estimulen el trabajo del maestro y los saquen de la apatía y rutina en que se encuentran.
- Establecer programas de bienestar social recreacional, investigación, artes plásticas, música, danzas, poesía, teatro que involucre al docente, alumnos y comunidad educativa para la utilización del tiempo libre. Convenios con universidades y empresas consultoras y asesoras que tengan profesionales idóneos para orientar y dar cátedra sobre alcoholismo, drogadicción, tabaquismo, relaciones humanas, ética y valores a los miembros de la comunidad educativa.
- Seminarios y talleres a los docentes sobre didácticas específicas.

Recreación y Deporte

La importancia de la recreación y el deporte, radica en que es una manera de aportar a la formación integral de la niñez y la juventud en su preparación para la vida futura, de tal manera que se pueden mantener o mejorar los niveles de salud física y mental, como medio de rehabilitación, integración interinstitucional, entre otros aspectos.

En el municipio de Nocaima, se creó el Instituto de Recreación y Deportes el 20 de Marzo de 1.998, teniendo como principal objetivo generar y brindar a la comunidad del municipio oportunidades de participación en procesos de iniciación, formación, fomento y práctica del deporte, la recreación, la educación física y la educación extraescolar, como formas de utilización racional del tiempo libre, así como para contribuir al desarrollo integral del individuo, para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio.

En la actualidad no se desarrollan programas recreativos por carecer de personal capacitado para ello y por la falta de material indispensable para desarrollar estas actividades.

Actualmente está en estudio por parte de la Junta Departamental de Deportes, el aval para la creación de una escuela de formación deportiva municipal.

Nocaima cuenta en el área urbana con dos (2) canchas polideportivas, ubicadas en los colegios de educación básica, las cuales no se encuentran en buenas condiciones de infraestructura, una (1) cancha de baloncesto en la escuela Urbana de San Joaquín y una (1) cancha de fútbol que también se encuentra en mal estado. En la zona rural existen tres (3) canchas múltiples en las escuelas rurales de las veredas de Tobia, San Pablo y Las Mercedes; y un (1) polideportivo en la Escuela Nueva San Cayetano, que en general se encuentran en buen estado.

En los establecimientos educativos urbanos, existen 4 profesores que dictan educación física, de los cuales solamente uno es licenciado; mientras que en las escuelas rurales es dictada por los mismos maestros de aula.

Los programas recreativos y deportivos se realizan para la comunidad en general, pero tienen mayor participación los niños y jóvenes. Estos programas se tratan de realizar con frecuencia, con el fin de desarrollarlos continuamente.

El municipio cuenta con un Plan de Implementación Deportiva, capacitación de docentes en educación primaria y media vocacional. Se tienen como temas importantes en estas capacitaciones el recurso humano: el juzgamiento deportivo, organización y administración deportiva. En el sector recreativo: organización y administración de actividades deportivas y liderazgo.

A pesar de estas condiciones el municipio de Nocaima ha sobresalido en los últimos años en deportes como el baloncesto y el minifútbol, en eventos escolares e intercolegiados ocupando posiciones de sub-campeón y campeón zonal en Zipaquirá y Útica, en el año de 1.997, respectivamente. Por estos motivos es importante la construcción y mantenimiento de espacios deportivos comunitarios para fortalecer la recreación, el deporte y el buen aprovechamiento del tiempo libre.

Adicionalmente se están incentivando actividades como los festivales deportivos comunitarios, las vacaciones recreativas y deportivas, campeonatos varios, entre otros.

Servicios Domiciliarios

Los servicios domiciliarios, son aquellos que cubren las necesidades básicas de las comunidades, tales como el abastecimiento de agua potable, alcantarillado, energía eléctrica, telecomunicaciones, aseo y gas domiciliario.

Sistema de acueducto Veredal

Gran parte de la población rural tienen sus abastecimientos de agua mediante el proceso de ductos y distribución de agua por medio del sistema espina de pescado, el agua la obtienen directamente de las quebradas por medio de mangueras.

Existen seis (6) acueductos veredales que corresponden a las veredas Volcán, Lomalarga, Centro y Santa Bárbara; El pirucho (Veredas San Cayetano, Volcán, Jagual); Tobia (Parte media y baja)

Solamente siete (7) veredas cuentan con concesión de aguas de la CAR Volcán, Cajón, Lomalarga, Centro, Tobia, Santa Bárbara, San Pablo y Baquero (Ver Mapa No. 26 y tabla No 67).

QUEBRADA	ACUEDUCTO	No DE FAMILIAS
Quebrada Caliche	Abastecerá el acueducto de la vereda Baquero	27 familias usuarias
Quebrada el Chaparral y el Coto	Abastecerán el acueducto de las veredas Canzú, Lomalarga y el Volcán	32 familias beneficiadas
Quebrada El Tigre	Acueducto urbano de Nocaima, adicionalmente beneficiará a las veredas Santa Bárbara y Las Mercedes	
La quebrada San Juanito	Abastecerá parte del acueducto urbano (barrio San Isidro y Morat Negro)	
Quebrada El Cural	Abastecerá la parte media de la vereda Cooncha	
La quebrada El Purgatorio	Abastecerá a los pobladores de la parte baja de la Vereda Pabú	
La quebrada Curazao	Fuente de abastecimiento de la parte alta de las veredas la Concepción y El Cielo	
Quebrada los Morenos	Abastecerá el acueducto del caserío de Tobia Chica	
La quebrada Natauta	el proyecto de bombeo de agua para el acueducto del caserío urbano de Morenos	
Quebrada La Hoya	abastecerá el acueducto veredal de Tobia Alta	con 30 familias beneficiadas
La quebrada San Cayetano	continúa el acueducto del casco urbano municipal	
Quebrada Pirucho	abastecerá el acueducto de las veredas San Isidro	con 49 familias beneficiadas
La quebrada de los Muertos	abastecerá el acueducto de las veredas El Cajón y La Parra	con 102 familias beneficiadas
Quebrada La Moya	- abastecerá en parte el acueducto del casco urbano del municipio	

Quebrada el Batatal	abastace el sector de la autopista Medellín de la vereda Coguacha
---------------------	---

Alcantarillado Rural

En la zona rural no se cuenta con el servicio de alcantarillado, y por falta de información y/o por economía, la mayoría de las viviendas no poseen un pozo séptico o una letrina, formándose canales superficiales con aguas residuales que tienen como destino final cuerpos de agua, constituyéndose así estas zonas en un foco inmenso de contaminación de las fuentes hídricas, lo cual es grave porque conlleva a que se presenten problemas de salud y deterioro en el medio ambiente. (Ver Mapa No. 27)

El asentamiento humano de Tobia Chica, vierte sus aguas residuales al río Tobia, por lo que es importante la construcción de la planta de tratamiento.

Aseo Rural

En el área rural no existe ningún sistema de recolección de desechos sólidos, razón por la cual los habitantes se ven en la necesidad de quemar las basuras o enterrarlas en fosas. Los residuos como el vidrio, las latas y otros elementos que no se pueden quemar, son depositados a cielo abierto, afectando gravemente las corrientes de agua. Todo esto contribuye en la generación de focos de contaminación y proliferación de enfermedades. En las veredas Tobia y Cocunche, se realiza la recolección de las basuras de las viviendas ubicadas sobre la autopista Medellín.

Sistema de Energía Rural

La parte rural la atiende la Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá (CODENSA) y la Empresa de Energía Eléctrica de Cundinamarca. Existe una cobertura del 85% de los predios y el restante se encuentra en proceso de reconexión (Ver Mapa 28 - Cobertura del Servicio de Energía Eléctrica).

De acuerdo a la información suministrada por las dos empresas prestadoras del servicio el total de usuarios es el siguiente:

Empresa de Energía Eléctrica de Cundinamarca

Los usuarios del sector residencial son en total 616, discriminados de la siguiente manera por estratos: E1 105, E2 413, E3 79, E4 13 y E5 6; del sector oficial 8 usuarios; en el sector industrial 2 usuarios; para un total de 626 usuarios en el área rural.

Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá CODENSA

Los usuarios del sector residencial son en total 156, los cuales todos pertenecen al estrato 1; en el sector industrial 2 usuarios, para un total de 158 usuarios en el área rural.

De acuerdo con lo anterior existen en el municipio 784 predios que cuentan con el servicio de energía eléctrica.

De acuerdo a los datos del SISBEN, para el año de 1.998, 1.062 viviendas cuentan con el servicio de energía eléctrica, 64 viviendas utilizan Kerosene, petróleo o gasol y 169 viviendas utilizan vela. La gran mayoría de los campesinos del sector agroindustrial (productores de panela), utilizan el ACP o llantas para el funcionamiento de los trapiches, lo cual genera una contaminación ambiental significativa.

SISTEMAS DE COMUNICACIONES

Telefonía Rural

En el área rural la cobertura del servicio es mínima solamente el 0.01% de la población cuenta con este servicio. De acuerdo con los datos suministrados por TELECOM existen 25 suscriptores rurales y 3 teléfonos comunitarios.

En la actualidad existen 285 solicitudes que no se han podido atender por la falta de un plan de telefonía rural.

SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Dentro de los servicios administrativos se encuentran los prestados por la Administración Municipal, por los organismos de seguridad pública, la notaría y registro de instrumentos públicos, la Registraduría del Estado Civil, la administración de justicia y establecimientos públicos e institucionales descentralizados.

Administración Municipal

Los servicios prestados por la administración municipal, se presentan con mayor detalle en el Subsistema Administrativo, sin embargo, son todos aquellos que dependen de sus funciones y competencias.

Seguridad Ciudadana y Autoridades de Policía

En el municipio existe una inspección de policía, en la cabecera municipal. El pie de fuerza de policía lo conforman 7 agentes y el Comandante que dependen del distrito de policía de No 12 de Villeta.

A partir del año 1.999, se instaurará la prestación del servicio militar con policías bachilleres, con lo que se pretende dar una mayor seguridad a la comunidad.

Notariado y Registro de Instrumentos Públicos

En el municipio existe una Notaría de 3a. categoría, que fue creada por el decreto 1028 de 1.994.

En cuanto a la división de instrumentos públicos corresponde al circuito principal de Bogotá Zona Centro, y le corresponde la oficina seccional de

Facativá Cundinamarca. (Ver Mapa No. 29, Cobertura del servicio de Notariado y Registro)

Registraduría del Estado Civil

Existe una oficina de la Registraduría del Estado Civil, cuya función es la de prestar servicios de cedulação y organización electoral. Adicionalmente lleva los registros civiles de nacimientos, matrimonios y defunciones.

Administración de Justicia

En la cabecera municipal se encuentra el Juzgado Promiscuo Municipal que atiende los asuntos de su competencia de única y primera instancia para toda la jurisdicción municipal, para casos de segunda instancia y revisión de dictámenes se acude al circuito de Facatativá.

SECTOR VIAS Y TRANSPORTE

Para el desarrollo del municipio, una de las herramientas básicas de medición estaría sujeta a la facilidad de desplazamiento y comunicaciones de sus habitantes, sostenida por la columna vertebral de ramificaciones viales y oxigenada con una dosis de comunicaciones y transporte.

Sistema de Infraestructura Vial

Vias Nacionales : De este tipo de vía, a traviesa al municipio por el sector occidental la nueva autopista Medellín, que se encuentra en funcionamiento y en buenas condiciones, adicionalmente se encuentra un peaje en el sitio conocido como el Caquero, en la vereda Cocunche.

Esta vía ha generado un cambio de uso en el corredor vial, donde se han establecido, restaurantes, balnearios, principalmente en las veredas Tobía, La Florida y el Cajón; adicionalmente ha favorecido la venta de lotes para el establecimiento de fincas de recreo en las veredas que se ven influenciadas por la vía Naranja, Jagual, La Concepción, El Cajón, La Florida y Cocunche.

Vías Departamentales : De este tipo de vías se encuentran tres en el municipio la primera de ellas es la vía Nocaima - Vergara, que se encuentra en recebo y tiene una longitud de 8.4 kilómetros; la vía Nocaima - Nimaima, que se encuentra recibada y tiene una longitud de 7.4 kilómetros; y la vía Cascajal - Autopista Medellín que une al casco urbano del municipio con al autopista Medellín, tiene una longitud de 3.8 kilómetros y se encuentra construida en pavimento flexible.

Vías Municipales : Se encuentran en el municipio varios tramos que conectan las diferentes veredas con el caso urbano y algunos con la autopista Medellín, todos construidos en afirmado.

A continuación se presenta la Tabla No. 68 con el inventario de las vías del municipio de Nocaima (Mapa No. 30).

Tabla 68 INVENTARIO VIAL

VIAS	LONG Km.	ESTADO ACTUAL			OBRAS DE ARTE CONSTRUIDAS	OBRAS DE ARTE FALTANTES
		B	R	M		
Nautatá - Caiuero	6.5				Alcantarillas	Ampliación
Cascajal - Autopista Medellín - Centro	3.8	x	X		Alcantarillas 80%	Ampliación
Nocaima - Vergara	8.40		x		Alcantarillas 50%	Ampliación y rectificación
Nocaima - Nimaima	7.4			x	Alcantarillas 80%	Rectificación y ampliación
Las Mercedes - Alto Boquerón	4.0		x		Alcantarillas 40%	Alcantarillas, ampliación y rectificación
Boquerón - Bacuero - Cocunche - Autop	6.5		x		Alcantarillas 20 %	Recebado de tierra
Boquerón - San Miguel	1.0		x		Alcantarillas 10%	Alcantarillas, mto de tierra
La Carrera - S. José	2.5		x		3 alcantarillas	Diseños, modificar puente y punto de partida
Puente Que. S. José - Barandillas	2	x				1 Km. de diseño
La Carrera - S. Pablo - Centro	4.5		x		Alcantarillas 25%	Alcantarillas y 3 puentes.
Mompos - Cocunche	3.0			x		2 Km., alcantarilla, instalación y trazado
S. Joaquín - Tobía	3.8	x			70% en obras de drenaje, 80% alcantarillas	Rectificación y recebo.
Quinta Cucharal - Antonista	3.0		v		50% diseños	50% proyecto
Tres esquinas - Fical - Yasal	6.0		x		Alcantarillas 10%	90% en obras generales
El Impar - Escuela el Fical	2.0		x		2 alcantarillas	Obras de drenaje y 2 puentes.
Puerta Grande - Escuela Cañatal	2.56		x		Trochas abiertas	Falta todo y 2 Km.
S. Joaquín - Tóbia	3.8	x			70 % drenaje y 80% alcantarillas	Rectificación y recebo
Centro - S. Cayetano - Cañatal	6.5			x	Trocha	Falta todo
El 92 - Lomatarra - Novillero - Chono	7.0		x		5 Km. construidos	Faltan 2 Km. v obras drenaje
El 92 - Centro - Volcán	2.0		x			Alcantarillas, movimiento

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VÍAS	LONG Km.	ESTADO ACTUAL	OBRAS DE ARTE CONSTRUIDAS	OBRAS DE ARTE FALTANTES
Volcán parte baja (Nautatá – Volcán)	2.0	x		de tierra. Alcantarillas, movimiento de tierra.
Escuela Naranjal – Concepción	4.0	x		Alcantarillas. movimiento de tierra
Naranjal - Concepción - Iló	7.5	x	Tiene todo y un puente	Recobrado
Sasaima-Iló Villota	4.0	x		Ampliación, obras de arte, movimiento de tierra, puente en Curazao
Naranjal - Calichana - Cajón	4.0	x		Alcantarillas. obras de arte
Tobia - Cajón - Alto Pajas	4.0	x	Alcantarillas 50%	Alcantarillas, obras de drenaje
El 80 - Iló	3.0	x		Alcantarillas, obras de drenaje
Autopista - la Florida- Alto Pajas	5.3	x		Alcantarillas, obras de drenaje
Divino Niño - La Pava – Acuapará	3.0	x	Abiertos 2 km.	La mayor parte
La carrera - San Pablo	1.5	X	Carretera	Alcantarillado, drenaje, picobar
El Cajón la Florida, parte baja	1.5		x Pavimento	Falta todo
S. Cayetano parte baja	3		x Todo	Todo
Santa Barbara parte alta	1		x Todo	Todo
S. Juanito, S. Agustín, Vilauta	3		x 18%	Alcantarillas.puente. mantenimiento
S. Barbara, quebrada el palmar	3		x 2.5%	Alcantarilla, resco y Mantenimiento
La variante del cementerio Matadero el Kiosko	3		x 10%	Recuperación de toda la vía
Puente de Cocunche- Canoas	3		x 25%	Alcantarillas y excolación
Centro- alto de la cruz, camino de la laja	1		x	Ampliación y obras de arte
Las lagunas-quebrada el tiore-S. Barbara parte baja	2		x 70%	Mantenimiento y puente
Lomalarga - Cañutal	1.5		x 20%	Mantenimiento y obras de arte
Centro alto de la cruz - camino la laja. Palmar	1		x 90%	Alcantarillado, mantenimiento
Centro-alto de la cruz - camino de la laja palmar	1		x 90%	Alcantarillado y Mantenimiento
Alto de la cruz parte alta S. Cayetano	3		x 10%	Alcantarillas. puente v mejoramiento
Alto la Cruz - Altomira	1.5		x Carretera	Obras de drenaje, movimiento de tierra.

Fuente: Oficina de Planeación Nocaíma.

En general las vías en época de verano se encuentran en regulares condiciones pero transitables, en época de invierno se convierten en un riesgo inminente para la economía, la comercialización de productos y para la integridad física de la comunidad.

Sistema de Transporte

Las empresas transportadoras que funcionan en el municipio debidamente constituidas y legalizadas son : La Flota Santafé, que presta su servicio con buses, busetas y vans; y la Flota Aguila con transporte directo en servicio de vans de Bogotá - Nocaima - Bogotá.

Adicionalmente se presenta un servicio informal prestado por camperos y carros particulares, que cubren el área del municipio, principalmente en la ruta Nocaima - La Vega - Nocaima, y en ocasiones van a Villeta. Existen aproximadamente 15 vehículos, para este tipo de transporte, que adicionalmente realizan expresos a las diferentes veredas del municipio e incluso intermunicipal.

Un problema detectado por la comunidad, es la falta de diversidad de rutas y flexibilidad en los horarios para el desplazamiento.

En la actualidad, se están implementando dos empresas de transporte en el municipio con el aval de la Alcaldía Municipal.

INDICE DE CONDICIONES DE VIDA

Para el municipio es fundamental conocer la calidad de vida, que está brindando a su población, por ello se consideró importante realizar una aproximación a este tema, por lo que se tomo como referencia los índices de calidad de vida presentado por **Alfredo Sarmiento Gómez** y **Clara L. Ramírez**, en el Libro Municipios y Regiones.

En el Libro "Municipios y Regiones", de la Fundación Social, se menciona la Ley 136 de 1.994, que tiende a modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios. En esta norma, se define al municipio como la entidad territorial fundamental de la división político-administrativa

del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa y le asigna como finalidad principal "el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio (artículo 1). Siendo por tanto el municipio la base para el cálculo de su índice de calidad de vida.

Para el grupo de investigadores de "Municipios y Regiones" el bienestar se relaciona con el florecimiento y la perduración de una vida social e infinitamente diversa. Presenta como la relación entre bienestar y calidad de vida es compleja y de múltiples dimensiones pues abarca los campos social, cultural, económico, político y ambiental. También es una expresión histórica y territorial, es decir, que tanto el bienestar como la calidad de vida se fundamentan y transforman en el tiempo y el espacio.

El índice propuesto por Gómez y Ramírez, combina en una sola medida las variables de potencial de acceso a bienes físicos, representado en las características físicas de vivienda, con variables que miden el capital humano de las personas del hogar, las posibilidades de acceso a los servicios públicos domiciliarios, las posibilidades de acceso de niños y jóvenes a los servicios escolares y las características demográficas de los hogares, como potencial frente al mercado de trabajo y peso de los niños menores de seis años.

Los pasos que se siguieron para la obtención del índice fueron los siguientes:

Primer paso: Las variables se seleccionaron de una encuesta de caracterización socioeconómica, teniendo en cuenta aquellas variables que tienen mayor relación con el estándar de vida de la población.

Segundo paso: Cada variable fue definida de manera que cualquier situación observable con relación a ella pudiera ser clasificada por su contribución al estándar de vida. Para dar el peso a cada una de las variables se utilizó el procedimiento estadístico de análisis de datos denominado "Cuantificación óptima", el cual asigna valores numéricos a las categorías de las variables en una forma tal que maximiza la relación entre las observaciones y el objetivo de medición por medio del análisis de componentes principales cualitativas. El objetivo del procedimiento es cuantificar las categorías de tal manera que se asignen los valores teniendo en cuenta la consideración de todas las variables tomadas en conjunto y

controlando la calidad de los resultados por medio de pruebas estadísticas sobre la correlación y las varianzas.

Tercer paso : Una vez unificada la métrica de las variables, se procede a encontrar el peso que cada uno de los objetos de valor tiene sobre el estándar total.

El resultado final es un índice de condiciones de vida donde cada uno de los objetos de valor tiene una ponderación con la cual se pueden clasificar los hogares, según el valor o categoría que posean de cada una de las variables que entran en el índice. Este se considera como un paso adelante hacia una mejor caracterización y medición de las condiciones de vida.

Desde el punto de vista teórico, se trata de una medida de estándar de vida y por lo tanto no pretende medir bienestar. Es una semi ordenación transitiva, reflexiva, que no es de dominio completo por que no pretende agotar todos los objetos de valor que podría tener una consideración de bienestar.

A continuación se presenta en la tabla No 69 el puntaje utilizado para el cálculo por hogar, con relación al total nacional para 1.993

Tabla No 69. Índice de Condiciones de Vida, ICV

VARIABLES	PUNTAJE
Escolaridad del jefe del hogar (años aprobados)	0,00
Ninguna	3,46
Primaria incompleta	7,37
Primaria completa	9,41
Secundaria incompleta	10,53
Secundaria completa	11,42
Superior incompleta	11,52
Superior completa	
Escolaridad promedio personas 12 años	
Ninguna	0,00
Primaria incompleta	2,39
Primaria completa	6,54
Secundaria incompleta	9,66
Secundaria completa	11,54
Superior incompleta	12,11
Superior completa	12,31
Distrajidos o más	12,31
Asistencia escolar de Jóvenes 12-18 de sexto grado en adelante	0,00
Ninguno asiste	4,37
Al menos uno asiste	5,66
No hay jóvenes de esa edad	5,66
Todos asisten	5,66
Reciclación de basuras	
La tiran al río o a quebradas	0,00
La queman o la entierran	1,59
La tiran a lote, canje o basurero	2,59
La recogen los servicios de aseo	6,62
Se arrojan al río	

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

VARIABLES	PUNTAJE
No tiene servicio sanitario	0,00
Ladrina	2,78
Inodoro sin conexión	2,97
Inodoro con conexión o pozo séptico	7,14
Abastecimiento de agua	0,00
Río o manantial	0,78
Pozo, aljibe o barrero	0,78
Carrotaje o olla pública	4,01
Acueducto	6,29
Con que ornamenta cocina	0,00
Leña o carbón de leña	0,00
Carbón mineral, petróleo, coque	4,83
Gas o electricidad	6,67
Niños menores de 6 años como porcentaje de las personas del hogar	0,00
Más de dos niños de esa edad por cada 3 personas del hogar	0,00
Más de un niño de esa edad pero menos de dos por cada tres	0,72
Sin niños menores de 6 años	7,45
Asistencia escolar de niños entre 6 y 11, de Ter. Grado en adelante	0,00
Ninguno asiste	0,00
Al menos uno asiste	0,00
Todos asisten	5,69
Sin niños de esa edad	9,95
Fraccionamiento	0,00
7 o más personas por cuarto	0,00
6 o más personas por cuarto y menos de 7	2,47
5 o más personas por cuarto y menos de 6	3,73
4 o más personas por cuarto y menos de 5	5,01
3 o más personas por cuarto y menos de 4	5,84
2 o más personas por cuarto y menos de 3	7,57
Menos de 2 personas por cuarto	12,50
Materia de las paredes de la vivienda	0,00
Sin paredes, guadua o caña	0,00
Madera burda	0,59
Bahareque	0,71
Zinc, tela, cartón	1,54
Tapa pisada o adobe	2,29
Cerámica, ladrillo, cemento, yeso, vidrio	5,11
Materia predominante del piso de la vivienda	0,00
Tierra	0,00
Madera burda, tablón	3,18
Cemento	4,33
Baldosa, vinilo, ladrillo, alfombra, mármol	6,79
Puntaje máximo total	100,00

UTILIZANDO EL INDICE DE CONDICIONES DE VIDA PARA EL MUNICIPIO DE NOCAIMA

Teniendo en cuenta, la aproximación que hace el índice de condiciones de vida, se realizó el ejercicio para el municipio de Nocaíma, utilizando la información del SISBEN de 1.998. Esta información no cubre al total de la población, que según las proyecciones del DANE para 1.998 se cuenta con 11.301 habitantes, la población que se encuentra en el SISBEN corresponde al 51,63% de la población (5.835 habitantes); es importante aclarar, que de acuerdo a los diferentes censos realizados en el municipio (salud, UMATA, SISBEN), el dato del DANE, en cuanto a población se encuentra

sobrestimado, se considera que la población aproximada para 1.998 es de 9.000 habitantes.

Se utilizó la información del SISBEN, ya que es la única información que es posible obtener por vereda, las variables utilizadas fueron las siguientes:

1. Escolaridad del jefe del hogar.
2. Escolaridad promedio de personas mayores de 12 años.
3. Recolección de basuras
4. Servicio sanitario.
5. Abastecimiento de agua.
6. Asistencia escolar de niños entre 6 y 11 años.
7. Hacinamiento
8. Materiales de las paredes.
9. Material de los pisos

Las variables Asistencia escolar de jóvenes de 12-18 de sexto grado en adelante y Niños menores de 6 años como porcentaje de las personas del hogar no se tuvieron en cuenta por la falta de información a nivel veredal. Teniendo en cuenta los pesos de las variables mencionados en la tabla No 69, se estaría trabajando para el municipio sobre un puntaje total de 86.89% del índice de condiciones de vida, trabajado por la Fundación Social.

En la tabla No. 70 se puede apreciar el puntaje obtenido para cada vereda, por cada uno de los temas utilizados, el total por vereda y el total para el municipio. En la figura No. 8 y en el Mapa No.31, se puede apreciar el resultado por vereda.

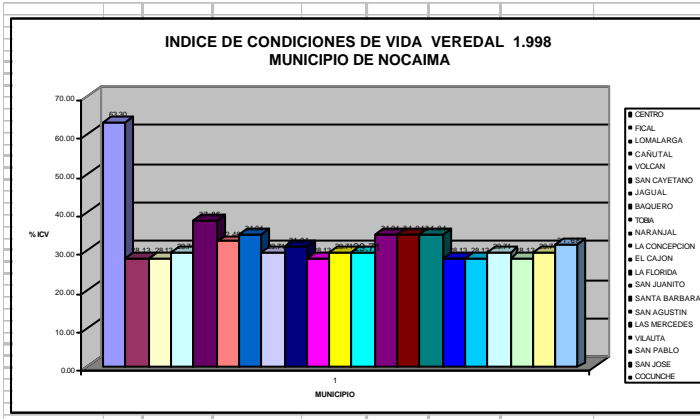
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

Tabla No. 70 INDICE DE CALIDAD DE VIDA POR VEREDA MUNICIPIO DE NOCAIMA

VEREDA	Total	Esc. Del Jefe del hogar	Esc. Prom. Personas 12 años	Recolección de Basuras	Serv. Sanitario	Abastec. De agua	Con que comb. Cocina	Asis. Escolar de niños entre 6 y 11	Hacinamiento	Mater. Paredes	Mater. Pisos
CENTRO	03.30	7.37	0.54	6.62	7.14	0.99	6.07	5.69	5.84	6.11	4.33
ECAL	28.13	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	0.71	0.00
LOMALARGA	28.13	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	0.71	0.00
CANUTAL	29.71	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	2.29	0.00
VOLCAN	07.86	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	6.11	4.33
SAN CAYETANO	32.48	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	0.71	4.33
JAGUAL	34.00	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	2.29	4.33
BAQUERO	29.71	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	2.29	0.00
TOBIA	31.00	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	2.29	4.33
YARANJUI	28.13	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	0.71	0.00
LA CONCEPCION	29.71	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	2.29	0.00
EL CAJON	29.71	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	2.29	0.00
LA FLORIDA	34.00	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	2.29	4.33
SAN JUANITO	34.00	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	2.29	4.33
SANTA BARBARA	34.00	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	2.29	4.33
SAN AGUSTIN	28.13	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	0.71	0.00
LAS MERCEDES	28.13	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	0.71	0.00
VILUTA	29.71	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	2.29	0.00
SAN PABLO	28.13	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	0.71	0.00
SAN JOSE	29.71	3.46	2.33	2.59	0.00	0.78	6.67	5.69	5.84	2.29	0.00
COCUNCHE	31.68	3.46	2.33	2.59	0.00	0.00	6.67	5.69	5.84	0.71	4.33
ROYAL	32.36	3.05	2.59	2.78	0.34	1.04	6.07	5.69	5.64	2.09	1.71

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

Figura No 8



ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

Para adjudicar el valor a cada una de las variables se tuvo en cuenta el dato que predominaba en cada uno de los temas en la vereda.

Adicionalmente se presentan los mapas de Escolaridad del jefe de hogar (mapa No 32), cobertura del servicio sanitario (mapa No. 27), cobertura del servicio de acueducto (mapa No. 26), cobertura de energía eléctrica (mapa No. 28) y disposición final de basuras (mapa No.33).

Como se puede observar el total para el municipio es de 32.36%, que al compararlo con el dato obtenido por la Fundación Social, con datos de 1.993 del 48.3%, se puede concluir dos situaciones, primero al no tener en cuenta los dos temas mencionados se baja el porcentaje de condiciones de vida, si asumimos que en los dos temas faltantes se obtiene el máximo puntaje, se tendría para el municipio un índice de condiciones de vida del 45.47% para 1.998, quedando 2.83%, por debajo del dato de 1.993. Esto significa, una reducción en las condiciones del nivel de vida para el municipio, de 2.83% en cinco años, claro está que esta diferencia puede ser debida a las diferentes bases de datos utilizadas para realizar el cálculo. La Fundación Social para la estimación utilizó una encuesta socioeconómica realizada por ellos en 1.993; mientras que la base de datos utilizada en el presente trabajo fue la del SISBEN.

Como se observa dentro del municipio las mejores condiciones de vida, se encuentran en la zona urbana, cuyos datos fueron analizados en conjunto con los de la Vereda Centro, con un índice de 63.30%; el índice de menor valor es de 28.13% que corresponde a las Veredas Fical, Lomalarga, Naranjal, San Agustín, Las Mercedes y San Pablo.

Igualmente se observa que la variable de menor valor para todas las veredas es la servicio sanitario, en donde el 46% de la población censada por el SISBEN, no cuenta con servicio sanitario; otra deficiencia que se aprecia es en el abastecimiento de agua donde el 39%, de la población toma el agua de pozo o aljibe. En cuanto al nivel de escolaridad de los jefes de hogar se

presenta que solo el 21% tiene la primaria completa y el 62% incompleta, si miramos los años de estudio de toda la población censada se observa que el 67% de la población no tiene la primaria completa.

Con esto podemos concluir que las necesidades básicas de la población de Nocaima, merecen una atención importante, ya que en su mayoría presenta deficiencias que es necesario suplir, si se quiere mejorar el nivel de vida del municipio. De acuerdo con el valor promedio obtenido para ICV de 32.36%, si complementamos este dato con el índice de NBI que corresponde al 59.40% y el índice porcentaje de personas en miseria del 28.50%, para el año de 1.993, se puede concluir, que el municipio se encuentra en un nivel bajo dentro de sus

condiciones de vida, teniendo en cuenta las necesidades básicas insatisfechas de la población y el porcentaje de personas en miseria.

Si miramos la realidad municipal, teniendo en cuenta la apreciación de su comunidad, se podría establecer la calidad de vida como algo muy relativo y "que depende de ...". La comunidad es muy consciente de sus necesidades físicas, de alimentación, de salud, de educación, pero a pesar de ello se siente muy conforme con la tranquilidad y la seguridad que viven en cada una de sus veredas, muchos de ellos no están dispuestos a salir de sus fincas, a pesar de los malos precios de los productos que cultivan, de la falta de mejoramiento de sus viviendas, de la falta de servicios básicos y aun de unas malas vías de penetración. Claro está que existen aquellos que desean tener las comodidades de la ciudad, ya que piensan que con ello mejoran su calidad de vida.

Pero por otra parte, al preguntarnos de que depende la calidad de vida para ellos, se contradicen, y expresan "Su calidad de vida depende de la situación económica en que se encuentren, del tipo de su vivienda y de las comodidades que tengan en ella, de los servicios básicos domiciliarios y de la buena infraestructura vial de sus veredas". Como se puede apreciar, la misma comunidad no sabe que valora más dentro del concepto de calidad de vida, que aún se encuentra muy asociado al concepto de necesidades básicas insatisfechas.

Volviendo a los índices establecidos para determinar la calidad de vida NBI, % de personas en miseria y Condiciones de vida, al dar un vistazo en el contexto regional utilizando la provincia como punto de comparación, se pueden observar los datos para la provincia del Gualivá que es a la que pertenece el municipio de Nocaíma.

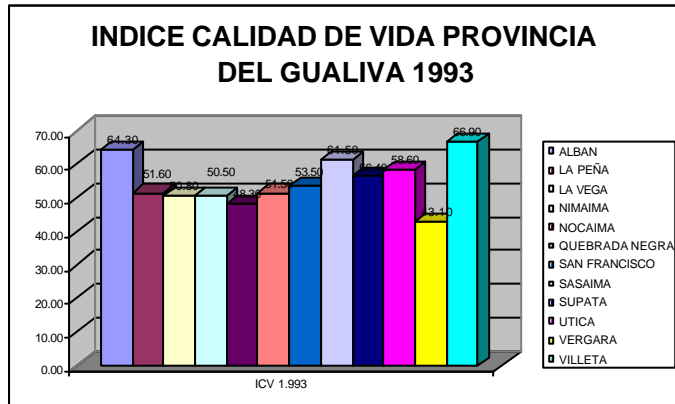
Observando la tabla No. 71 y las figuras 9, 10 y 11, para el índice de condiciones de vida Nocaíma se encuentra en el segundo lugar dentro de la provincia con un porcentaje alto de una baja condición de vida; en el índice de porcentaje de personas en miseria el municipio ocupa el tercer lugar; y en el índice de necesidades básicas insatisfechas ocupa el cuarto lugar de once municipios que conforman la provincia.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

Tabla No 71 CUADRO COMPARATIVO DE ICV, % DE PERSONAS EN MISERIA Y NBI

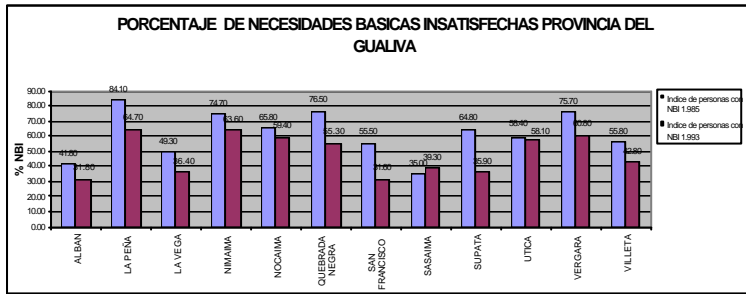
MUNICIPIO	ICV 1.993	% de personas en miseria 1.993	Indice de personas con NBI 1.993
ALBAN	64.30	7.80	31.80
LA PENA	51.60	29.80	64.70
LA VEGA	50.80	12.20	36.40
NIMAIMA	50.50	31.30	63.60
NOCAIMA	48.30	28.50	59.40
QUEBRADA NEGRA	51.50	24.00	55.30
SAN FRANCISCO	53.50	9.50	31.60
SASAIMA	61.50	13.90	39.30
SUPATA	56.40	10.20	35.90
UTICA	58.60	27.00	58.10
VERGARA	43.10	25.90	60.80
VILLETA	66.90	16.80	42.80

Figura No. 9



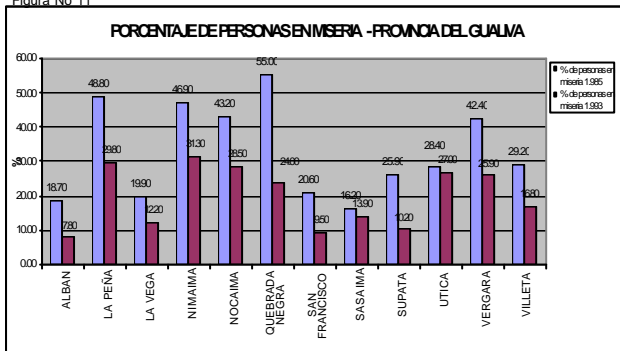
ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

Figura No. 10



ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

Figura No. 11



ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

Con los datos observados se puede corroborar que el municipio presenta una baja condición en la calidad de vida de sus habitantes, a pesar que en los últimos años se ha tratado de invertir en el mejoramiento de la calidad de vida del municipio. Si observamos las figuras 12 y 13, donde se hace una comparación del NBI y del % de personas en miseria entre los años 1.985 y 1.993, se puede constatar que los porcentajes han disminuido no solo en Nocaima, sino en todos los municipios de la provincia, esto se debe principalmente a los programas de los diferentes gobiernos, que se han enfocado a la adecuación de viviendas, mejoramiento de servicios básicos domiciliarios, programas subsidiados de salud y educación principalmente, sin embargo se presenta una deficiencia muy grande en las necesidades básicas. Si queremos tener un nivel de referencia mayor, se pueden observar los mapas 34, 35 y 36, donde se puede apreciar al nivel de Cundinamarca la posición que tiene el municipio de Nocaima con relación a los tres indicadores mencionados **Condición de vida, NBI y % de población en miseria** para el año de 1.993.

Sabiendo que el mayor puntaje a obtener dentro del índice de condiciones de vida es el 100%, Nocaima a nivel departamental se encuentra en el rango de los municipios del 46.6% al 57.2% si utilizamos el dato obtenido del análisis de la Fundación social; si asumimos el valor de 45.47% obtenido del cálculo realizado en este trabajo, estaría dentro del grupo de los municipios con menores condiciones de vida.

Si observamos el mapa No. 35 de NBI para 1.993, se puede constatar que a nivel departamental Nocaima se encuentra dentro del grupo del 55 -65% de NBI, que corresponde al grupo con mayores deficiencias. En el mapa No. 36 de porcentaje de personas en miseria, Nocaima se encuentra en el grupo intermedio de 15-30% de personas en miseria.

Si observamos los tres mapas con detenimiento, se puede constatar como los municipios que se encuentran más próximos a Santafé de Bogotá son los que presentan unas mejores condiciones de vida teniendo en cuenta los tres indicadores mencionados, mientras que los municipios entre más alejados se encuentren de la capital, presentan los valores más bajos de condiciones de vida.

Se podría decir que existen tres zonas claramente definidas, que se podrían clasificar como:

- ♦ **Una zona central**, que presenta gran crecimiento poblacional, buena infraestructura de servicios públicos sociales, una alta infraestructura vial y una mayor concentración económica y desarrollo.
- Una zona intermedia**, que presenta un estancamiento poblacional, que presenta buenas ventajas comparativas, baja infraestructura de servicios públicos sociales y poco desarrollo económico. Dentro de esta zona estaría incluido el municipio de Nocaima.
- ♦ **Una zonaperiférica**, con baja infraestructura, con los mayores índices de NBI, de población en miseria y de condiciones de vida.

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

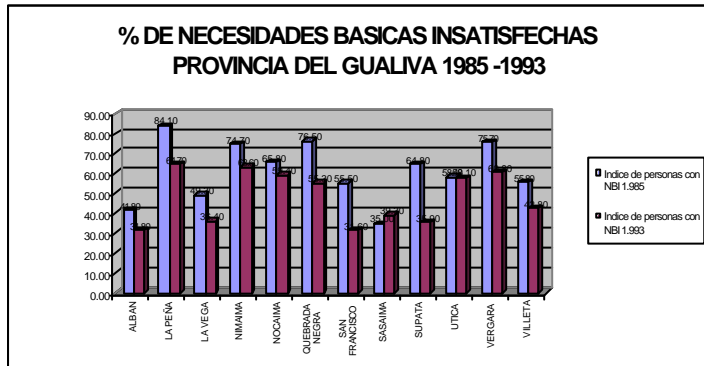
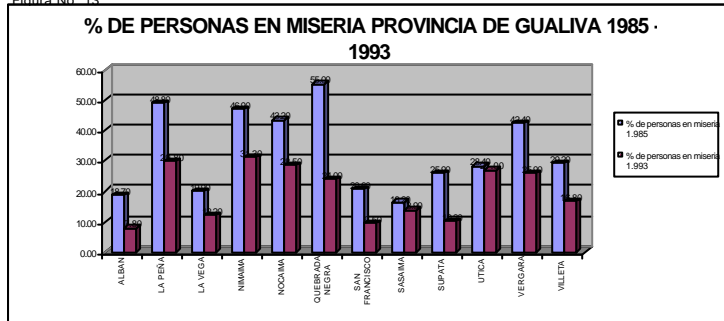


Figura No 12

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

Figura No. 13



ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

ANALISIS DOFA DIMENSION SOCIAL

En la tabla No. 72, se presenta la matriz DOFA, para la dimensión social, donde se establecen los aspectos positivos y negativos, de acuerdo a las situaciones presentes en el municipio.

Tabla No.72. Matriz DOFA Dimensión Social

FORTALEZAS	DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	AMENAZAS
Dada la ubicación del municipio dentro de la provincia del Guaviare, la presencia de la autocracia Medellín que permite tener fácil acceso a Suroeste de Bogotá y la conexión con la Costa Atlántica otorga al municipio con buenas ventajas comparativas.	El índice de calidad de vida del municipio en general es bajo. El porcentaje de personas con NBI de acuerdo al CENSO de 1993 es del 59.40%.	El municipio se puede consolidar en la provincia como centro educativo, por la presencia de la Normal Nacional y el Colegio Básico de las Mercedes. Procesos del orden nacional y departamental con presencia en el municipio con el propósito de mejorar el entorno y la calidad de vida de las poblaciones. Baja infraestructura de servicios básicos en el área rural, se presenta que el 46% de la población rural no cuenta con servicio de agua potable; la mayoría de las veredas no cuentan con acueductos, falta cobertura del servicio de energía eléctrica. Baja cobertura del sistema de salud subsidiada.	La competencia en educación que se puede generar con los municipios de Meta y La Vaca.
Los sistemas educativos del municipio, como la Normal Nacional, El Colegio Departamental Integradado y el Colegio Básico Rural las Mercedes, brinda la oportunidad a los niños y jóvenes de formarse adecuadamente, para la vida.	Por la cantidad de veredas (21 Veredas) en el municipio no se tiene cumplimiento de programas de salud en la totalidad del territorio. No se cuenta con el suficiente personal y presupuesto para		
Cuenta con buena infraestructura física del Centro de Salud.			
Cuenta con infraestructura vial que comunica a las veredas con la zona urbana.			

ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE NOCAIMA

<p>El deseo de la comunidad de superación y la participación en los procesos del desarrollo municipal.</p> <p>Ausencia de orcos insurgentes en el municipio</p>	<p>Atender a la comunidad y dotar el centro de salud con un laboratorio clínico básico y unidad de obstetricia permanente, para que pueda cumplir con los requisitos exigidos a su categoría.</p> <p>La falta de mantenimiento y obras de arte de las vías municipales.</p> <p>Falta de vías de comunicación con la vereda Fica.</p> <p>Faltan espacios físicos de recreación para la población infantil y juvenil.</p>
---	---