

DOCUMENTO RESUMEN
E.O.T.
MUNICIPIO DE YONDÓ

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

2000

MUNICIPIO DE YONDÓ**ELISEO GALEANO MARINO**
ALCALDE**LEONEL URIBE**

Secretario de Gobierno

JUAN CARLOS ALVARADO GOMEZ

Director de Planeación

FRANCISCO GARCÍA LONDOÑO

Tesorero

GIOVANNI ANTONIO GOMEZ

Secretario de Desarrollo Social

CAROLINA MARTINEZ MULFORD

Secretario de Obras Públicas

GLORIA CECILIA RESTREPO B.

Directora Local de Salud

HELVER GUZMÁN QUINTERO

Director Umata

GUSTAVO SOLANO

Coordinador Ambiental

EVERALDO CERPA

Gerente Fovis

JUAN CARLOS MORENO B.

Gerente Empresa de servicios públicos

WILLIAM MARTÍNEZ

Director Indeport

FANNY RANGEL

Directora de control interno

HONORABLES CONCEJALES**ANA BERTILDA FLOREZ**

Presidenta

EVELIA PARADA GAMBOA**MARLENE VEGA B.****HORTENCIA ARDILA****SAUL RODRÍGUEZ****HIPERIDES MELÉNDEZ****BRAULIO MANCIPE S.****RAMIRO MARÍN****JORGE RODRÍGUEZ****NIXON ARRIETA****ANA BERTILDA FLOREZ**

PERSONAL COORDINADOR

FERNANDO MESA SIERRA

Economista

JUAN CARLOS ALVARADO G.

Arquitecto

MAURICIO LEON MEJIA U.

Administrador de Empresas

FRANCISCO JAVIER CORREA R.

Economista

JUAN FERNANDO GALLEGO G.

Ingeniero Civil

JUAN MAURICIO VARGAS M.

Economista

FRANCISCO JAVIER PARRA Z.

Delineante de Arquitectura

AGRADECIMIENTOS A LOS COLABORADORES**CECILIA LOPEZ FORERO**

Bibliotecaria Municipal

JUAN CARLOS RAMÍREZ S.

Banco de Proyectos

GLORIA ASTRID MAZO

Secretaria Dirección de Salud

DAYSIS JAIMES

Archivista

NANCY RODRÍGUEZ

Secretaria Alcaldía

ADELI CIFUENTES

Auxiliar Sisben

YERSON ARIZA

Tesorero Indeport

YAMILE BARRETO

Secretaria Fovis

ESMERALDA ARÉVALO

Secretaria Ambiental

YANETH CIFUENTES

Secretaria Concejo

NORA MEDINA

Auxiliar contable

JAIME VALENCIA

Ecopetrol

SILFREDO CAMPO

Dirigente Comunal El Tigre

NUBIA MARINA ARIZA

Secretaría de planeación

AVELINO CABEZAS

Representante de la Comunidad

ADRIANA MILENA MUTIS

Ingeniera Agrónoma

ALBERTO CASTAÑEDA

Abogado

HORACIO VILLEGAS

Superintendente Ecopetrol

AURELIO HERNÁNDEZ H.

Ingeniero Agrónomo (Corantioquia)

CARIDAD PALENCIA A.

Secretaría Empresas Publicas (Yondó)

BEATRIZ ELENA ARROYAVE G.

Digitadora E.O.T

LUIS JAVIER MESA

Digitador E.O.T.OFICINA DE

RELACIONES EXTERNAS ECOPETROL.

QUE ES EL E.O.T.

El esquema de Ordenamiento Territorial (E.O.T.) es el instrumento básico para desarrollar el proceso de ordenamiento del territorio municipal. Se define como el conjunto de objetivos, directrices, políticas, estrategias, metas, programas, actuaciones y normas adoptadas para orientar y administrar el desarrollo físico del territorio y la utilización del suelo.

Objetivos del E.O.T.

General: Orientar la gestión político – administrativa, económica, ambiental y social del alcalde, el concejo municipal y de la comunidad en general hacia los lineamientos estratégicos y normativos aceptados en el presente Esquema de Ordenamiento Territorial

Objetivos específicos:

1. Adoptar el esquema normativo que defina los usos del suelo en el área urbana y en el área rural.
2. Priorizar las acciones necesarias para aprovechar las ventajas comparativas y mejorar la competitividad del Municipio de Yondó.
3. Establecer y desarrollar un modelo de ocupación del territorio donde prevalezca el buen uso de los recursos naturales y ambientales.
4. Consolidar el proceso de planificación integral sobre el Ordenamiento Territorial a nivel general, urbano y rural.
5. Impulsar los procesos participativos que integran al municipio con la comunidad y las instituciones en general y lograr la concertación para la toma de decisiones sobre el Ordenamiento Territorial.
6. Fortalecer los referentes de identidad y la memoria colectiva de los habitantes de Yondó, a través de la

recuperación, preservación y difusión del patrimonio arquitectónico, histórico y cultural.

7. Prever el futuro desarrollo del municipio mediante el diseño de escenarios alternativos de desarrollo, que fortalezcan las relaciones y vínculos funcionales entre el sistema de asentamientos, los usos y las actividades actuales y previstas.
8. Determinar la asignación de usos de la tierra bajo los principios de equidad, sostenibilidad y competitividad.

Imagen objetivo

“Yondó se proyectará nacionalmente como el municipio eje del desarrollo regional de la rivera occidental del río Magdalena; eficiente en la utilización de sus recursos naturales y con una óptima distribución del uso del suelo, logrando un desarrollo sostenible”.

Escenario posible área urbana

Yondó en el 2006 será un municipio con un desarrollo urbano equilibrado y armónico, representado en una buena calidad de los servicios públicos domiciliarios, una red vial de buena calidad y densidad, una oferta de servicios de vivienda de interés social, educación, salud, comercio y servicios en general, adecuados para la población.

Línea estratégica de desarrollo urbano

Yondó se ha caracterizado por tener en su subsuelo yacimientos de petróleo que le han permitido generar importantes recursos en materia de generación de recursos financieros. Estos recursos deberán permitir mejorar la infraestructura del municipio, así como el mejoramiento de la capacidad de gestión de la administración local (A través del

desarrollo institucional) y la calificación del capital humano tanto a nivel de administración municipal como de comunidades organizadas.

Escenario posible área rural

“Yondó en paz, y basado en la diversificación y tecnificación de actividades agrícolas, pecuarias y forestales; dentro de las cuales la explotación de los recursos naturales seguirá jugando un papel importante, por cuanto se garantizará el desarrollo sostenible y racional del mismo. A su vez, será importante el fortalecimiento de actividades como la piscicultura, la avicultura, la silvicultura, la minería y la pesca como una alternativa para la población de más escasos recursos.

Líneas estratégicas de desarrollo rural

Yodó posee un amplio territorio rural rico en recursos naturales lo que le permite potenciarse como un gran productor agrícola, pecuario, maderero y minero. Esta ventaja comparativa será utilizada para impulsar el desarrollo socioeconómico del municipio.

Metodología utilizada para la elaboración del E.O.T.

Uno de los factores determinantes para el buen desarrollo del proceso de elaboración del E.O.T. fue sin duda la participación de la ciudadanía en cada una de las etapas previstas en el decreto 879, reglamentario de la ley 388 de 1997.

La definición de un norte concertado con la comunidad y la adopción de las metodologías disponibles como: la del IGAC (Instituto geográfico Agustín Codazzi). La del ministerio de desarrollo económico, la del programa Mejor Gestión del Ministerio del Interior, la del

programa Pronatta del Ministerio de Agricultura, la metodología desarrollada por el ministerio del medio ambiente y las guías de ayuda difundidos por Corantioquia.

Foto comites desarrollo

DIAGNOSTICO DE LA DIMENSIÓN SOCIAL

POBLACIÓN URBANA

Fuente SISBEN MUNICIPAL 2000

Yondó posee en su totalidad 19.851 habitantes, de los cuales 5.127 habitantes en el casco urbano, equivaliendo así al 26 % de la población total.

Lo que bien podría denominarse población urbana, puede describirse como un grupo étnicamente heterogéneo, pertenecientes a Regiones diversas del país. El municipio es un reflejo fiel de la dinámica del proceso de Colonización de la zona motivada por el auge de la explotación petrolera, a donde acuden gentes de las sabanas de Córdoba, Sucre, Bolívar y de las riberas de la parte baja del río Magdalena.

De dichos pobladores, el 56% aseguran ser Mestizos y el 44% Negros.

Ahora bien, sus niveles de Escolaridad corresponde a los siguientes índices: en enorme proporción a Primaria Incompleta, con un 30%, el 20% no posee ninguna Educación, el 20% posee Primaria Completa y el 17% Bachillerato incompleto.

Sólo un 9% posee Bachillerato Completo y un 4% de la población posee Estudios Universitarios.

En cuanto a la Religiosidad se tiene, que el 75% de la población encuestada es Católica, el 21% Evangélicos y el 2% Protestantes, es interesante ver como el 2% de la población asegura no pertenecer a ninguna religión.

Fuente Encuestas E.O.T. Yondó

Al indagar mediante la encuesta acerca del origen de Padres de los pobladores del municipio, encontramos: pertenecientes a Antioquia se tiene un 33%, de Tolima y Santander un 10% de población para cada uno, un 8% para los departamentos de Cundinamarca y Córdoba, un 7% para Bolívar, un 5% para los departamentos de Magdalena, Sucre y Boyacá, un 4% para Caldas y el Valle del Cauca con el 1.5%.

CARACTERIZACIÓN DEMOGRÁFICA

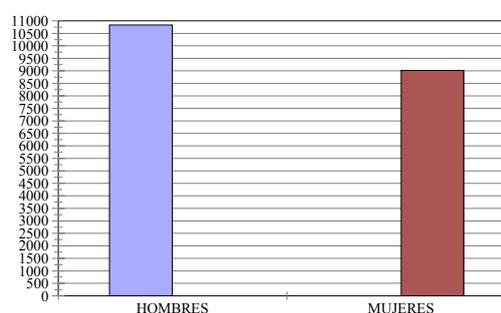
Población Total

Distribución de la Población

POBLACIÓN TOTAL

TOTAL	HOMBRES	%	MUJERES	%
19.851	10.836	54.59	9.015	45,41

GRAFICA CUANTITATIVA



Según el Sistema de Selección de Beneficiarios “SISBEN” del Municipio de Yondó, actualizado al año 2000 el Municipio cuenta con una población total de 19.851 habitantes, de los cuales el sexo masculino representa el 54.59 por ciento y el sexo femenino el 45.41 por ciento. Gracias a esta herramienta se tiene información actualizada para hacer los respectivos análisis de la estructura de la población desagregado en edades y en sexo para el año 2000.

CABECERA URBANA

TOTAL	HOMBRES	%	MUJERES	%
5.127	2.606	50,83	2.521	49,17

A nivel de la cabecera urbana los hombres representan, de forma similar, la misma distribución porcentual general del Municipio; así: Los hombres representan el 50.83 por ciento de la población y las mujeres el 49.17 por ciento.

ZONA RURAL

TOTAL	HOMBRES	%	MUJERES	%
12.536	7.041	56,17	5.495	43,83

Diferente a lo observado en la cabecera municipal, existe una mayor proporción de población masculina en el área rural; así, los hombres representan un 56.17 por ciento de la población total rural y las mujeres el 43.83 por ciento.

ZONA RURAL CENTROS POBLADOS

La distribución de los centros poblados del Municipio de Yondó, es similar a la establecida en el área rural, siendo los hombres un 54.34 por ciento y las mujeres un 45.66 por ciento.

Distribución de la población por grupos de edad TOTAL CABECERA MUNICIPAL

TOTAL ZONA RURAL

EDAD	TOTAL	%	HOMBRES	%	MUJERES	%
0 a 4	343	16,33	183	15,84	160	16,91

EDAD	TOTAL	%	HOMBRES	%	MUJERES	%
0 a 4	752	15,25	397	15,88	355	14,61
5 a 9	684	13,87	344	13,76	340	13,99
10 a 14	608	12,33	317	12,68	291	11,98
15 a 19	501	10,16	257	10,28	244	10,04
20 a 24	448	9,09	202	8,08	246	10,12
25 a 29	424	8,60	198	7,92	226	9,30
EDAD	TOTAL	%	HOMBRES	%	MUJERES	%
30 a 34	397	8,05	182	7,28	215	8,85
35 a 39	271	5,50	153	6,12	118	4,86
40 a 99	845	17,14	450	18,00	395	16,26
	4930	100,	2500	100,	2430	100,0

La composición demográfica de la zona urbana del Municipio de Yondó, indica que existe un alto porcentaje de población infantil entre lo 0 y 4 años de edad, y que representa el 31.13 por ciento de la población; también existe una alta población joven entre los 5 y 14 años de

TOTAL	HOMBRES	%	MUJERES	%
2.188	1.189	54,34	999	45,66

edad lo que significa que existe una tendencia poblacional rápido en la medida en que prevalece una población joven con altas posibilidades de procrear y representa el 52.17 por ciento.

5 a 9	315	14,99	179	15,50	136	14,38
10 a 14	235	11,19	123	10,65	112	11,84
15 a 19	210	10,00	106	9,18	104	10,99
20 a 24	163	7,76	87	7,53	76	8,03
25 a 29	173	8,23	88	7,62	85	8,99
30 a 34	144	6,85	79	6,84	65	6,87
35 a 39	120	5,71	66	5,71	54	5,71
40 a 99	398	18,94	244	21,13	154	16,28
	2101	100,00	1155	100,00	946	100,00

La composición demográfica de la zona urbana del Municipio de Yondó, indica que existe un alto porcentaje de población infantil entre lo 0 y 4 años de edad, y que

4. Características Dinámicas de la Población

4.1 Crecimiento Poblacional:

4.1.1 Área Urbana.

El municipio de Yondó presenta un comportamiento poblacional dinámico a partir del año 1973, la dinámica propia del crecimiento se encuentra por encima del resto de los municipios del Magdalena Medio Antioqueño. ello se explica muy probablemente por las migraciones hacia el municipio originada por la búsqueda de oportunidades para una importante población flotante constante para la región. a nivel de la subregión la tendencia es a incrementarse constantemente el ritmo de crecimiento. Puerto Triunfo y Yondó presentan el repunte en el incremento poblacional más imortante de la región.

AREA RURAL.

Como puede observarse el municipio d eyondo presenta una tasa de crcimiento poblacional en caída mayor respecto a las tasas de crecimiento poblacional de otros municipios del Magdalena Medio Antioqueño a partir de 1985 y hasta aproximadamente 1990. así, se explica una disminución en la tasa de crcimiento cayo hasta un 22% hasta el año de 1990. lo anterior se explica porque

representa el 31.13 por ciento de la población; también existe una alta población joven entre los 5 y 14 años de edad.

ya en el municipio (recien constituido el municipio hacia 1978) se habia consolidado una clase campesina estable.

GENERALIDADES Y RESEÑA HISTÓRICA

1.1. RESEÑA HISTORICA

Año de constitución: 1978

Inauguración como Municipio: 1 de Enero de 1979

Ordenanza Departamental: N° 38 del 23 de Noviembre de 1978.

Primer Alcalde: Rúben Dario Arango Velez

Primera Empresa: Shell Filial de la Royal Dutch de Holanda

Primeros Pobladores: Indígenas de la etnia Yariguies

1.2. ASPECTOS GENERALES

Extensión Territorial: 1881 Km².

Altitud: 75 Mts/Mar

Temperatura Promedio: 28° C

Piso Térmico: Cálido

Precipitaciones: 2150 - 2156 mm/año

Humedad Relativa: 85%

Distancia a Medellín: 314 Km

Localización Geográfica: Margen Oeste del Río Magdalena a 7° 04' 04" latitud norte y a 73° 54' 09" longitud Oeste del meridiano de Greenwich.

Limites:

Oriente: Río Magdalena que lo separa de Barrancabermeja (Santander).

Occidente: Cantagallo (Bolívar), Remedios (Antioquía).

Norte: Río Ité y Cimitarra separándolo del Departamento de Bolívar.

Sur: Río San Bartolomé que lo separa de Puerto Berrio y Remedios.

1.3. GENERALIDADES

OTROS INDICADORES	
Densidad vial	149.9 mts/km ²
Longitud vial (mts/100 habitantes)	15.000
Déficit Cuantitativo de vivienda (Viviendas /1000 habitantes)	33.90
Déficit Cualitativo de viviendas (Vivienda/1000)	170.14

habitantes)	
SALUD	
Tasa de mortalidad (0/00)	1.18
Tasa de morbilidad (0/00)	1.32
Tasa de morbilidad por enfermedades de transmisión sexual (0/00)	0.139
Tasa de desnutrición infantil global (%)	43 %
Tasa de natalidad (%)	0.55
Cobertura régimen subsidiado de seguridad social en salud	67%
Cobertura régimen contributivo de seguridad social en salud	5%

SERVICIOS PÚBLICOS		
Indicador	Urbano	Rural
Cobertura en Electrificación	80.98%	11.10%
Cobertura de Acueducto	95.90%	9.64%
Cobertura en Alcantarillado	72.32%	7%
Cobertura en servicios de Aseo	84.15%	0.59%
Cobertura de Alumbrado	95.30%	30.04%
Servicio de telefonía (telefon/100 hab)	0.71 telef/100 hab	

EDUCACIÓN	
Indicador	Tasa (%)
Tasa de desescolarización preescolar	70.9
Tasa de desescolarización primaria	-6.6 *
Tasa de desescolarización secundaria	62.93
Tasa de desescolarización media vocacional	75.0
Tasa de desescolarización global	31.25
*Población desescolarizada primaria negativa: por extraedad y movilidad de la población	

POBLACIÓN CON NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS			
AREA	% DE POBLACIÓN CON NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS		
	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3
URBANA	29	43.68	54.86
RURAL	71	56.3	45.51
TOTAL	100	100	1000

POBLACIÓN			
AREA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
URBANA	2295	2208	4503
RURAL	80387	6372	14410
TOTAL	10333	8580	18913

MEDIO AMBIENTE		
USO	AREA (Ha)	%
PASTOS	103150	54.83
CULTIVOS	5623	2.99
BOSQUES	64445	34.26
OTROS USOS	14882	7.91
AREA TOTAL	188100	100

1.4. DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA

Yondó cuenta con un corregimiento San Miguel del Tigre y 68 veredas y en la cabecera municipal San Bartolo, Santa Clara, Barbacoas, Ité, Cienaga, San Francisco, Bocas de Barbacoas, Remolinos, Caño Negro, Caño Las Cruces, Caño Blanco, Sardinata, Rompedero, Caño Huila, Caño Bonito, La Raya, La Ganadera, Cienaga Carmelita, La Represa, X- 5, X-15, La Cascajera, El Dique, X-12, X-11, X-10, Yondó Nuevo, Puerto los Mangos, La Cabaña, Puerto Tomas, Las Américas, La Laguna del Miedo, La Cóndor, La Rompida, Las Lomas, El Descanso, El Totumo, La Felicidad, La Concha, El Cedro, Campo Cimitarra, Bocas del Don Juan, Bellavista, El Bagre, Puerto Nuevo, La Rinconada, Las Nutrias, La Poza.

Existen once(11) barrios constituidos que tienen acceso vehicular son: Barrio Central, Cantarrana, Colonia Sur, Jorge Eliécer Gaitán, Tres de Octubre, El Progreso, La Victoria; José Domingo Oliveros, Brisas del Oriente, Los Naranjos, El Paraíso. Hay cuatro barrios que no están

constituidos son: Barrio Primero de Mayo, Ciudadela Española, El Prado, 23 de Julio y tienen vías carretables.

1.5. DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA DE LA CABECERA

El municipio de Yondó se encuentra localizado en la zona Nororiente del departamento de Antioquia, dentro de la región denominada del Magdalena Medio Antioqueño en la República de Colombia a los 7° 06' 24" latitud Norte y a los 74° 52' 46" Longitud Occidental, a una altura promedio de 80 M.S.N.M, con una temperatura promedio de 28°C (fuente Atlas regional Andino IGAC). El casco urbano está situado sobre una llanura aluvial del Río Magdalena entre las cordilleras Central y Oriental, en terrenos muy bajos e inundables, formando depresiones pantanosas o anegadas, las cuales han sufrido procesos de relleno con tierra, material conglomerado, arena y material de sedimentación. El Municipio de Yondó, presenta en las zonas altas unos suelos ácidos y levemente erosionados, con baja fertilidad clasificados por el ICA como Eutropets de pobre evolución y en las zonas bajas unos suelos de fertilidad moderada clasificados por el ICA como Fluvaquents; pero con problemas de drenaje debido a las bajas pendientes, lo cual permite que el agua se estanque fácilmente en épocas de lluvia por el desbordamiento de los ríos.

1.6 OCUPACIÓN DEL TERRITORIO

Cuando analizamos la ocupación del territorio nos referimos al proceso de poblamiento que históricamente ha presentado el municipio. De acuerdo al censo del DANE 93, el municipio tiene una distribución de un 33% en la cabecera municipal y un 67% en la zona rural, respectivamente, alejándose un poco de la tendencia departamental de concentración del 75% de la población en la zona rural. Ubicándose así el municipio de Yondó a 8 Km. de la ribera del río Magdalena protegiéndose de un Dique construido por la Shell en sus antepasados.

• Asentamientos sobre el eje fluvial Río Magdalena.

A esta categoría pertenecen los asentamientos: Puerto los Mangos, Bellavista, La felicidad, La Rompida N° 1 y 2, Pto. Tomas, El Dique, Yondó Nuevo, San Luis Beltran, Peñas Blancas, Sardinata, Caño Huila, Rompederos, La Ganadera, Bocas de Barbacoas, Santa Clara.

- **Asentamientos sobre el eje fluvial del Río Cimitarra.**

A esta categoría pertenecen los asentamientos: San Francisco, El Bagre, Cuatro Bocas, El Ité, Jabonal, No te pases, Bocas de Don Juan, La Concha y El Campo.

La principal ruta de acceso la constituye el Río Magdalena que separa los Departamentos de Santander y Antioquia y a la vez comunica el Municipio con el interior del país y la Costa Atlántica por la vía Panamericana, haciendo un transbordo hacia Barrancabermeja por la vía Galán, La troncal de la Paz con Puerto Berrio por medio de un carreteable.

Por medio de las vías fluviales que constituyen un elemento muy importante para el desarrollo de la región nos comunicamos con los departamentos de: Bolívar, Magdalena, Cesar, Costa Atlántica, Santander, Boyaca etc.

1.7 VÍAS URBANAS.

Sobre las vías urbanas se evidencia la deficiencia en la señalización y los controles de velocidad para evitar accidentes. Estas vías se clasifican en:

- **Vías Arterias:** Son las de mayor jerarquía dentro de la estructura vial urbana, su función es atraer el flujo vehicular de larga distancia, uniendo el sistema de barrios con zonas de uso residencial, industrial y de comercio. Atienden volúmenes de tránsito en distancias relativamente grandes, predominando el vehículo particular y el de transporte público. Dentro de dicha clasificación se pueden catalogar las siguientes vías:

Vía que conduce de la Vereda el Puerto hasta la cabecera Urbana del Municipio recorriéndose las instalaciones industriales, campos de producción petrolera de ECOPETROL, y algunos asentamientos urbanos subnormales.

Vías Colectoras: Son el conjunto de vías que distribuyen y canalizan el tráfico vehicular hacia o desde el sistema arterial, hasta los sectores de actividad urbana en forma directa o con intervención de las vías de servicio.

Estas son:

- Calle 55 entre carreras 57 y 43
- Calle 54 entre carreras 57 y 43
- Calle 51 entre carreras 57 y 43
- Calle 50 entre carreras 57 y 43
- Calle 48 entre carreras 57 y 54
- Calle 47 entre carreras 57 y 54

- **Vías de Servicio:** Es el conjunto de vías vehiculares y peatonales, cuya función principal es facilitar el acceso directo a las propiedades o actividades adyacentes a las vías. Para este sistema se restringe el transporte público y de carga y la velocidad de operación se sujeta al desarrollo de las actividades y flujos peatonales.
- Desde la Calle 55 hasta la Calle 47 incluyendo las Carreras desde la 57 hasta la carrera 43

1.7.1. Conflictos viales.

De acuerdo a los recorridos realizados durante el trabajo de campo, fueron ubicados aquellos puntos donde se presentan conflictos viales. Ellos son:

- Calle 51 con Carrera 50: Se produce debido a lo peligroso del cruce. A él confluyen flujos peatonales y vehiculares que se dirigen hacia la escuela Patria, La Iglesia Católica, El Parque Central y el antiguo Concejo Municipal.
- Calle 53 y 52 con carrera 50: Es un punto de mediana congestión vehicular y alta congestión peatonal, en éste se presenta el punto de reparto hacia los barrios.
- Calle 48 con carrera 57: Se produce debido a lo peligroso del cruce de la vía a las diferentes veredas y la vía por la carrera 57 al puerto principalmente tráfico pesado de camiones madereros, transporte pesado de ECOPETROL como lo son: Limpia pozos, grúas, PyH etc.
- Calle 46 con carrera 57: Se produce debido a lo peligroso del cruce de la vía a las diferentes veredas y la vía por la carrera 57 al puerto, ya que por la carrera 57 existe un medio flujo vehicular por parte de ECOPETROL hacia el acceso de sus instalaciones.
- Dique carreteable Vereda el Puerto: Se produce un congestionamiento con alto nivel de peligrosidad debido a que se utiliza indistintamente por camiones, taxis y busetas un tramo de aproximadamente 400 m de longitud vial. Sin ningún control preventivo y teniendo en cuenta que se encuentra ubicado sobre toda la orilla del río Magdalena, lo que ha producido agrietamientos del dique y cierre de la vía.

1.8. RECURSOS HÍDRICOS

A un nivel macroregional, Yondó pertenece a la cuenca hidrográfica del río Magdalena, ubicado en

el trayecto medio de su recorrido. Al paso del gran río por el territorio Yondosino se presenta una marcada influencia por los caños y ciénagas como el dinamizador del funcionamiento de los ecosistemas hídricos (caños y ciénagas), además de ser el receptor de los ríos que le vierten sus aguas. En el vaivén de sus crecientes y retiradas se posibilita el cumplimiento de los ciclos biológicos de gran cantidad de animales acuáticos, los que en un momento sirven de sustento a los habitantes.

Los abundantes sedimentos, partículas en suspensión y elementos disueltos, como resultado de las actividades industriales, mineras, agrícolas y tala de árboles en las zonas alto-andinas (como el deterioro del río Bogotá) son los responsables de este estado; adicionalmente los manejos indebidos que se hacen a lo largo de todo su recorrido hasta su desembocadura en el mar.

El municipio está integrado por dos subcuencas hidrográficas que prácticamente lo caracterizan en dos áreas claramente determinadas: La subcuenca Norte que tiene su red de drenaje hacia el río Cimitarra y en menor proporción al río Magdalena en la dirección Sur-Norte. La subcuenca sur que tiene su red de drenaje hacia el río Ité, Ciénaga de Barbacoas, río San Bartolomé y río Magdalena en la dirección Norte- Sur.

Aparte de los ríos, Yondó está configurado por una red de caños, los cuales son los medios de comunicación de las Ciénagas con los ríos y entre las ciénagas. Los que más se destacan son: caño San Francisco, Caño Gloria, caño las Cruces, caño don Juan, Caño Negro, Caño Blanco, y el brazuelo de la Rompida, el cual desemboca en el Cimitarra.

Todo el sistema hidrográfico de Yondó, presenta un deterioro ecológico debido a los factores mencionados anteriormente, además por el taponamiento de las ciénagas por prácticas inadecuadas de manejo, la caza indiscriminada de animales que se alimentan de este tapón que trajo como resultado la colmatación y eutroficación de estos cuerpos de agua. De igual manera, el inadecuado manejo y el abandono de zonas naturales turísticas ha llevado a que sitios como la Laguna del Miedo presenten notables deterioros de su estado. La carencia de planes de manejo de este tipo de sitios han llevado a agravar la problemática de los recursos hídricos y, por ende, de todo el sistema agroambiental del municipio,

pues dichos recursos actúan como agentes equilibradores del sistema en mención

1.9. ESTRUCTURA Y TENENCIA DE LA TIERRA

Como representación del Magdalena Medio el municipio es zona de reciente colonización por lo que una gran parte de las tierras se encuentran en colonato o sin título y con una pequeña proporción en propiedad, a lo cual el INCORA ha encaminado sus esfuerzos a la legalización de esas tierras. Las áreas colonizadas son muy heterogéneas en cuanto al tamaño, oscilan entre las 0 – 10 ha hasta las mayores de 200 ha.

La estructura predial del municipio comprende en su mayoría extensiones que oscilan entre los 0 – 50 ha, las fincas de 50 – 100 ha son características de la región central y occidental del municipio; las mayores de 100 ha se encuentran en su mayoría en la veredas Ité, Porvenir, San Francisco Alto San Bartolomé, La Ganadera La Congoja Santa Clara - Ramblas y Barbacoas. Según el muestreo el 44.41% son propiedades y el 46.48% no son dueños de sus títulos, aproximadamente el 10% de la población encuestada se desempeña como arrendatario y/o colonizador.

ESTRUCTURA Y TENENCIA DE LA TIERRA

TENENCIA DE LA TIERRA	0-10 HA	10-20 HA	20-50 HA	50-100 HA	MAYOR DE 200 HA	TOTAL
Propietarios con título	111	123	219	213	232	698
Propietarios sin Título	410	125	154	129	124	942
Arrendatarios						
Aparceros						
Colonos	19					18
Otros	153	7	1	2		100
TOTAL	693	255	374	344	356	2022

Estructura de tenencia de la tierra en el Municipio de Yondó

En la tabla anterior se observa que la tenencia predial tiende a la concentración de más tierras en menos manos y es así que el 46.88% de los pobladores de la muestra tienen en su poder la mayor cantidad de área, aunque es significativo la mayor concentración en pequeñas parcelas (0 – 20 ha) es preponderante el paulatino aumento de las grandes propiedades de tierra (mayores de 50 ha) que se explica por el auge de la ganadería extensiva y la producción de pastos y el crecimiento fenómeno de la bufalización.

Otro elemento importante sería el gran porcentaje de los sin títulos (46.58%) que nos refleja la escasa cobertura del catastro y la baja titulación existente en la región; un análisis no resiste esta distorsión numérica y lo más recomendable antes de jalonar cualquier proceso productivo es acelerar el proceso de titulación lo cual empezaría a romper con la caracterización de municipio colonial de la región.

1.10. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

1.10.1. Sector Agrícola.

Aunque su fuente de origen es petrolera y su economía es de naturaleza extractiva empieza a cobrar importancia la ganadería y la agricultura, esta última en menor proporción pero no por eso menos importante como alternativa generadora de progreso para la región.

Aunque siga primando su fuerza en el petróleo, el municipio es totalmente rural pues cerca del 70% de su población tiene alguna relación con el sector agropecuario. En el estudio realizado y apoyado por la información del SEAP, CINEP, PDMM se aprecia el predominio del área en pastos, por encima del área de bosques. Según la Secretaría de Agricultura, en Yondó, para el año de 1992, los productos más representativos en orden de importancia eran el maíz (3500 ha), yuca (1100 ha), cacao (500 ha), plátano (280 ha), arroz (200 ha).

Tendencia del uso actual del suelo.

AREA TOTAL	USO AGRICOLA				PASTOS		178.300	18.800	10,54	EN DESCANSO		77.000	43.18	62.500
	PERMANENTE		ANUALES				BOSQUES							
	HA	%	HA	%	HA	%	HA	%	HA	%				

Gráfica : Distribución del uso del suelo en el Municipio de Yondó

Estructura de la producción agrícola

producto	superficie has	rendimiento kg / ha	Volumen Producción Ton	Yuca	precio al 100	Valor de la producción	6.000	6.600	30
				Cacao	producción	de la producción	280	140	50
				Plátano	\$ / tn	280	4.100	1.344	80
Maíz	3.500	2.000	7.000	Arroz	160.000	200	1.120.000	600	10

De acuerdo al estudio se observa que los cultivos predominantes en su orden: maíz (53.91%), yuca (33.39%), plátano (8.17%), arroz (2.42%), cacao (0.11%) y papayo (0.022%).

El aspecto agrícola es precario y presenta un carácter de colonización y de subsistencia con mínimos excedentes comerciales que llegan al mercado local, esto es Yondó y Barrancabermeja principalmente.

El factor agrícola no es importante y por el contrario, ha decrecido por los problemas de desplazamiento forzado y por las políticas negativas del Estado hacia el sector agropecuario;

el manejo tecnológico predominante es tradicional en especial el manejo fitosanitario, en detrimento de la fertilidad de los suelos, los cuales presentan rendimientos decrecientes acelerados, unido al hecho de que los suelos de la zona son considerados como malos o de baja fertilidad. Estas circunstancias ponen en evidencia la inadecuada planificación y gestión o la ausencia

de políticas de desarrollo municipal capaces de superar la marginalidad del territorio con respecto a la región.

1.10.2. Sector Pecuario.

La región posee una ganadería con patrones tecnológicos catalogados en los niveles medios y bajos; esta actividad pecuaria no es considerada estrictamente una ganadería extensiva debido a la baja capacidad de carga que se registra en la región, a pesar de ello, las condiciones naturales de la zona permiten estar por encima de la carga media nacional sin mayores inversiones. Los indicadores señalan sistemas de producción extensivos tradicionales y otros se acercan a extensivos mejorados con más de una cabeza por hectárea.

La ganadería ocupa alrededor del 60% de la región, comparada con el 5% destinado a la agricultura y el 35% a rastrojos, bosques y zonas inundables. Como tipología de los predios, se tiene que la fincas grandes crían, levantan y ceban, desarrollando una ganadería integral; las medianas crían, algunas veces levantan y en todos los casos mantienen una pequeña ceba, y las pequeñas por lo común se dedican a la cría, más en las zonas quebradas, (montañosas); lo que permite definir el municipio de Yondó como un alto productor de *Inventario de Ganado Bovino.*

SEXO	EDAD	
	0.12 MESES	13- 24 MESES
Machos	10.000	20.000
Hembras	3.000	7.000
TOTAL	13.000	27.000

Fuente: UMATA, segundo semestre de 1996.

Distribución área en pastos.

1.10.3. Producción forestal

No se puede hablar en Yondó de una producción forestal que se fundamente en una política de manejo y ordenación de bosques, sino de una sobreexplotación del recurso, así como sucede con los suelos, los cuerpos de agua, con su riqueza ictiológica y la flora y la fauna que integra los distintos ecosistemas. Esta sobreexplotación es más intensiva hacia el sector de San Francisco donde la construcción ha permitido ejercer una mayor acción deforestadora. En San Juan de Ité se presenta también grandes salidas de madera, mucha de ella proveniente de remedios. En general, todas las veredas que tienen vínculos con la carretera troncal de la Paz, hacia los lados de la Ciénaga de barbacoas y el río Cimitarra tienen mercadeo de madera, la cual es transportada al puerto de Yondó, de donde es despachada para los

carne bovina dentro de la región del Magdalena Medio.

Según CEGA la actividad de la ganadería bovina fue introducida por los procesos de colonización, especialmente en los territorios característicos del bosque húmedo tropical, y por el proceso de ganaderización generado en otras regiones del país; así mismo, es evidente que en la región objeto de estudio no hay sistemas de producción definidos en especies menores como: avicultura, porcinos y cunícolas.

La producción de carne es en promedio 400 kg novillo/año, lo que se considera un resultado pobre, inferior a los 400 gr día de allí que la edad de sacrificio es alta (41 a 42 meses). La producción de leche es en promedio de 2.54 lts/vaca/día y una lactancia de 240 días.

AREA			
TIPO DE PASTO	VARIEDAD PREDOMINANTE	Ha	
Pasto de corte	Kingras - alemán	20.000	
Pradera tradicional	Cebú comercial 70% Comina	40.000	30.000
Pradera mejorada	Cruce 30% Braqueria radicans	60.000	20.000
TOTAL	100%	120.000	50.000

Fuente: UMATA, segundo semestre de 1996.

centros de consumo. Otra parte de la madera sale directamente para Medellín, Bogotá, Bucaramanga y Barranquilla. El grado de transformación que sufre la madera desde su corte en el bosque es el de simple bloqueado en rastras. Esta llega a los centros de consumo por vía terrestre con excepción de la que va con destino a Barranquilla, la cual se desplaza por el río Magdalena.

1.10.4. Sector petrolífero

Este sector a diferencia de los anteriores, cuenta con un avanzado nivel tecnológico que le permite aprovechar al máximo todos los recursos físicos y

humanos que participan en la explotación del crudo. El proceso de extracción del petróleo es costoso por naturaleza, lo cual determina que sólo las empresas multinacionales y/o el estado puedan desarrollar las acciones que él exige. La producción petrolera en Yondó se remonta al año de 1941 cuando la empresa multinacional Shell Condor S.A. llegó a producir hasta 41.000 barriles promedio día en el campo Casabe. La producción alcanzó su pleno desarrollo en 1953, con una producción de 46.000 barriles diarios provenientes de 414 pozos; esta cifra correspondía al 26% de la

Producción nacional de la época. En ese tiempo Casabe tenía una gran actividad industrial y comercial. Sin embargo, para 1969 la situación es diferente como consecuencia de la disminución en el precio del barril a nivel externo y la declinación natural de la producción; Casabe entra en un estado de abandono tanto en sus instalaciones industriales como en los barrios que servían de asentamiento para sus empleados y obreros. A partir de 1982 se presenta un nuevo auge del petróleo en la Concesión Yondó, debido a la recuperación secundaria, el cual permite que sus instalaciones sean abiertas nuevamente, pero en esta oportunidad bajo la administración de la Empresa Colombiana de petróleos (ECOPETROL) y con el nombre de Distrito de Producción de Casabe. Tal hecho propició la rehabilitación de los barrios y actividades que existían en él. Este proyecto de recuperación secundaria del campo Casabe busca obtener 70.000.000 barriles de petróleo durante un período aproximado de 16 años, mediante una inversión total de 230 millones de dólares. Con la puesta en marcha del proyecto de recuperación se buscaba que hacia 1987 se produjeran 26000 barriles diarios e iría decreciendo hasta los 6000 barriles diarios

Desde que era corregimiento de Remedios y ahora como municipio, Yondó se ha visto favorecido por recibir una importante cantidad de dineros provenientes de la explotación del subsuelo y su consecuente obtención de petróleo, para 1.999 el Municipio recibió cerca de 1.800 millones de pesos por conceptos de regalías del petróleo. Esos dineros han contribuido a su desarrollo en aspectos de salud, educación, infraestructura, recreación y funcionamiento de la administración local.

1.10.4.1. Situación actual del campo Casabe

Actualmente el campo petrolífero de casabe se encuentra en un período de declinación, es decir, la producción viene decreciendo en un 5% aproximadamente por año. Conserva su infraestructura desde el inicio del proyecto de la recuperación Secundaria. Hoy por hoy con el esfuerzo de cada uno de los trabajadores y con los lineamientos trazados por las políticas de la Empresa, se mantiene la producción del Campo en promedio de 8.600 barriles de crudo por día. El proyecto que se está realizando, sobre la automatización de las unidades de bombeo tipo balanceadas por aire, contribuye en parte a mantener la producción de crudo dentro de los pronósticos fijados por ECOPETROL.

Las regalías en Yondó, provenientes de la explotación del petróleo, han sido determinantes para el cumplimiento de los programas de gobierno que todas y cada una de las administraciones han propuesto. Esta situación se da fundamentalmente por dos factores: el primero tiene que ver con la débil estructura que presenta el municipio para cobrar los impuestos y los servicios públicos. El segundo se refiere al bajo recaudo por parte de la tesorería municipal en impuestos tan importantes como el de Industria y Comercio, plaza de ferias, plaza de mercado, juegos, rifas y espectáculos, deguello. Sin embargo, el decrecimiento paulatino de la producción de crudo, y por ende de la obtención de regalías por parte del Municipio, plantea inquietudes acerca de la sostenibilidad del desarrollo económico y social del Municipio de Yondó vía regalías.

El Campo está ubicado en el municipio de Yondó, frente a la ciudad de Barrancabermeja. El área operacional del campo es de aproximadamente de 50 Kms cuadrados, y la cabecera municipal de Yondó se encuentra dentro de dicha área y contigua a la zona industrial del campo.

El desarrollo normal de la operación inicia a las 7:00 am, requiriendo desplazar el personal que reside en la ciudad de Barrancabermeja a partir de las 6:00 am, con el siguiente recorrido: Domicilio familiar - Puerto fluvial sobre el río Magdalena - Puerto fluvial del municipio de Yondó - Zona

Industrial de Ecopetrol, utilizando para ello transporte terrestre y fluvial. El regreso del personal se hace en sentido contrario al final de la jornada laboral a partir de las 4:30 pm. Dentro de la operación hay actividades de tiempo completo para lo cual se requiere de 3 turnos cada 8 horas, haciendo necesario programar el desplazamiento del personal a la hora de cambio de cada turno (7:00 am, 3:00 pm y 11:00 pm).

La actividad operacional requiere del desplazamiento de personal y equipos para realizar la operación de las instalaciones (Plantas,

Estaciones de Recolección y Tratamiento, Almacenamiento y Bombeo) como también del mantenimiento y la supervisión permanente de los pozos productores de crudo e inyectores de agua en el Campo.

1.10.4.2. Ubicación geográfica y operacional del campo casabe

1978	4993	5055	5071	5050	5230	4874	5085	1986	519930	523778	633228	689098	6499526	7205	7826	8299	8318				
1979	4741	4931	4828	4625	4561	4545	4523	1987	109388	999523	104384	105658	1068659	10352	10911	11118	10887				
1980	4664	4586	4433	4554	4740	5205	4844	1988	106324	109206	109058	104323	9996535	10190	10190	10190	10489				
1981	4888	4760	4613	4602	4443	4497	4427	1989	966077	919659	920063	944249	9493483	9735	9937	9816	9995				
1982	4795	4657	4594	4691	4855	4773	4748	1990	103965	106088	109847	114482	1136953	11795	12121	12448	12276				
1983	4466	4875	4714	4858	4700	4892	5097	1991	134826	129067	120020	119191	1257277	12653	12869	12784	12999				
1984	4793	4970	4898	4641	4546	4644	4607	1992	133685	133394	135596	133085	1350693	13000	12463	12807	12581				
1985	3373	3090	3124	3113	3502	3326	3669	1993	118901	118896	107689	102903	1103918	10781	10952	11099	10730				
1994	10697	10685	10693	10617	10499	10550	10570	1994	8670519	8860544	8510398	8340388	79326598	8581	8676	8472	8323				
1995	10148	10252	10194	9978	9860	9962	10001	1995	830621	819278	819801	829971	80118667	8039	8021	7993	7867				
1996	9616	9628	9361	9582	9569	9546	9525	1996	739668	748937	738915	728837	71852234	7255	7082	7210	7207				
2000						7229	7257	PROMEDIO HASTA EL DIA 20										34733			

1.10.4.3. Producción histórica de petróleo

1.10.4.4. Producción y estado del campo

1.11. EMPLEO

En Yondó, como resultado de una economía de enclave y de la reciente constitución en municipio, no existen hasta el momento actividades que concentren los recursos productivos (fuerza de trabajo, capital e infraestructura), con el propósito de disminuir el problema de desempleo y propender por mejorar el nivel de vida de los habitantes. La inexistencia de fuentes de empleo ha propiciado que la administración municipal se convierta en la primera entidad que genera empleo, seguida de ECOPETROL. Para 1996, según DANE, de los 2432 personas ocupadas, según censo 93, el 49% estaba ocupa en labores de agricultura y ganadería, siendo esta la actividad más relevante en materia de generación de empleo. El otro

gran porcentaje, 51%, se reparte en actividades como comercio, explotación de minas, administración pública, hogares con servicio doméstico, pesca e industria manufacturera. Así pues, se puede observar el problema agudo en generación de empleo ya que hay un comercio incipiente y una carencia de establecimiento de empresas manufactureras. Además, la agricultura y la ganadería, las principales actividades de ocupación de la gente, se desarrollan de manera informal, pues los problemas de transporte y comercialización de los diferentes productos, así como la falta de políticas que incentiven la actividad agropecuaria, impiden un desempeño adecuado de dichas actividades. En el

Cuadro 5 se observa que la mayoría de la población ocupada se encuentra ubicada como obrero (o empleado), el 43%, o como Cuenta propia, el 32%. Estas últimas

1.11.1 Clasificación de la población de Yondó empleada sexo, actividad económica y área.

Cuadro 1. Clasificación de la población masculina empleada

ZONA	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Municipio	2168	1179	56	55	75	2	35	77	11	1	41	44	13	6	10	48	0	492	
Cabecera	826	1275	1	46	33	2	31	56	10	22	0	35	0	12	5	10	2	0	242
Resto	1342	904	55	9	42	0	4	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25

Fuente: Anuario Estadístico de Antioquia, 1996.

Cuadro 2. Clasificación de la población femenina empleada

ZONA	TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Municipio	264	20	0	1	8	0	1	24	2	3	0	1	17	12	22	4	60	0	89
Cabecera	199	5	0	0	7	0	0	21	2	3	0	1	16	10	20	4	41	0	69
Resto	65	15	0	1	1	0	1	3	0	0	0	0	1	2	2	0	19	0	20

1.12. SECTOR PISCÍCOLA.

En la región del Magdalena Medio como en el resto del país, la situación de los recursos icticos continentales provenientes de la pesca artesanal, cada vez más delicada debido a la acción antropogénica sobre el medio limnológico lo cual ha originado problemas de diversa índole tales como, la contaminación acuática por vertimiento de desechos industriales y aguas negras de disminución del caudal y aumento de sólidos en suspensión en los ríos a causa de la desmesurada tala de bosques y por último, a la pesca indiscriminada por el uso de aparejos inadecuados e irrespeto a la talla mínima de captura. Lo anterior a traído como consecuencia, la inminente vía en extinción de especies de alto valor comercial en la pesquería continental, y la disminución de la oferta de los productos provenientes de la pesca artesanal o en su defecto, un drástico aumento en la oferta del recurso debido a la sobreexplotación generada por pescadores presionados para mercadear un alto

ubicadas, en su mayoría, en actividades de economía informal, mostrando el incipiente desarrollo de las actividades formales, y por ende la escasa generación de empleo formal.

Fuente: Anuario Estadístico de Antioquia, 1996

Cuadro 3. Clasificación de las Actividades Económicas, según DANE.

Fuente: Anuario Estadístico de Antioquia, 1996

Cuadro 4. Clasificación de la población económicamente inactiva por tipo de ocupación y por sexo, según Censo de 1993

TOTAL	INCAPACIDAD PARA TRABAJAR	JUBILADO, PENSIONADO, RENTISTA	ESTUDIANTE	OFICIOS DEL HOG.
3055	76	4	864	1931

Fuente: Anuario Estadístico de Antioquia, 1996

volumen de pescado; efectos ambos que se pueden apreciar en los datos de volumen de pescado comercializado en la ciudad de Barrancabermeja, la cual es el centro de acopio y comercialización en los productos provenientes de la pesca artesanal de la región del Magdalena Medio. Teniendo en cuenta la disminución del recurso pesquero artesanal, el instituto nacional de pesca y agricultura INPA ha venido desarrollando programas de piscicultura tendientes a satisfacer dicha necesidad, demostrando interés las comunidades de pescadores y la población rural en adelantar proyectos de este tipo que busca contribuir al bienestar regional.

1.13. VÍAS URBANAS.

Sobre las vías urbanas se evidencia la deficiencia en la señalización y los controles de velocidad para evitar accidentes. En la zona urbana, existen once(11) barrios constituidos que tienen acceso vehicular son: Barrio Central, Cantarrana, Colonia Sur, Jorge Eliecer Gaitán, Tres de

Octubre, El Progreso, La Victoria; José Domingo Oliveros, Brisas del Oriente, Los Naranjos, El Paraíso. Hay cuatro barrios que no están constituidos son: Barrio Primero de Mayo, Ciudadela Española, El Prado, 23 de Julio y tienen vías carretables.

Estas se clasifican en:

1.13.1. Vías arterias

Vía que conduce la vereda El Puerto hasta la cabecera urbana del municipio recorriéndose las instalaciones industriales, campos de producción petrolera de ECOPETROL, y algunos asentamientos urbanos subnormales.

1.13.2. Vías colectoras

Son el conjunto de vías que distribuyen y canalizan el tráfico vehicular en el municipio son:

- Calle 55 entre carreras 57 y 43
- Calle 54 entre carreras 57 y 43
- Calle 51 entre carreras 57 y 43
- Calle 50 entre carreras 57 y 43
- Calle 48 entre carreras 57 y 54
- Calle 47 entre carreras 57 y 54

invierno agudiza su mal estado.

Las vías se clasifican de acuerdo a su jerarquía en:

1.13.3. Vías de servicio

conjunto de vías cuya función principal es facilitar el acceso directo a propiedades o actividades abyacentes. En yondó son:

- Desde la calle 55 hasta la calle 43.
(Ver plano de jerarquización vial urbano.)

- Conflictos viales.

1.14. CONFLICTOS VIALES.

De acuerdo a los recorridos realizados durante el trabajo de campo, fueron ubicados aquellos puntos donde se presentan conflictos viales. Ellos son:

- Calle 51 con Carrera 50: Se produce debido a lo peligroso del cruce. A él confluyen flujos peatonales y vehiculares que se dirigen hacia la escuela Patria, La Iglesia Católica, El

Parque Central y el antiguo Concejo Municipal.

- Calle 53 y 52 con carrera 50: Es un punto de mediana congestión vehicular y alta congestión peatonal, en éste se presenta el punto de reparto hacia los barrios.
- Calle 48 con carrera 57: Se produce debido a lo peligroso del cruce de la vía a las diferentes veredas y la vía por la carrera 57 al puerto principalmente tráfico pesado de camiones madereros, transporte pesado de ECOPETROL como lo son: Limpia pozos, grúas, PyH etc.
- Calle 46 con carrera 57: Se produce debido a lo peligroso del cruce de la vía a las diferentes veredas y la vía por la carrera 57 al puerto, ya que por la carrera 57 existe un medio flujo vehicular por parte de ECOPETROL hacia el acceso de sus instalaciones.
- Dique carretable Vereda el Puerto: Se produce un congestionamiento con alto nivel de peligrosidad debido a que se utiliza indistintamente por camiones, taxis y busetas un tramo de aproximadamente 400 m de longitud vial. Sin ningún control preventivo y teniendo en cuenta que se encuentra ubicado sobre toda la orilla del río Magdalena, lo que ha producido agrietamientos del dique y cierre de la vía.

1.15. JERARQUIZACIÓN VÍAS RURALES Y SU ESTADO:

- El sistema vial rural, carece de pavimentación y mantenimiento frecuente, situación que en épocas de **Regionales:** Vías que permite una relación con otros núcleos regionales del departamento. Atienden volúmenes considerables de tránsito intermunicipal.
- **Vías primarias:** Atraen el flujo vehicular de larga distancia, al igual que las vías arterias. Comunican la cabecera municipal con las cabeceras de los municipios vecinos.
- **Vías Secundarias:** Canalizan el tráfico vehicular hacia y desde el sistema primario hasta los sectores de actividad humana, en este caso las veredas.
- **Vías Terciarias:** Son las vías que comunican los accesos de las fincas o parcelas con las vías secundarias.

El municipio de Yondó cuenta con 19 vías veredales que parten de un anillo central, denominado anillo vial.

La línea que delimita la zona de citación de la evaluación para el mantenimiento vial en las veredas del municipio de Yondó, se toma como punto de partida el K 00+00, en el sitio llamado el puerto industrial y aumentado en el sentido horario sobre el anillo vial (en dirección al municipio de Puerto Berrio), cerrando en el sitio de partida en el K 68+250.

1.16. CLASIFICACIÓN Y USOS DEL SUELO URBANO

En el área urbana existe una concentración de usos de tipo comercial y de servicios en la zona central, la cual se constituye en abastecedor de ella y del área rural, dichas actividades generan un deterioro del espacio público. Existe en la zona urbana una concentración del uso industrial, ya que actualmente es una actividad muy desarrollada. En los demás sectores predomina el uso residencial acompañado de un uso comercial de tipo básico. Este mantiene una dinámica típica de barrio, en reducidas áreas para el espacio público y la recreación; existe además el suelo institucional, recreacional y religioso en mediana escala.

Los principales conflictos de usos del suelo en la zona urbana se dan en:

El matadero: por la localización limita el crecimiento urbanístico y no se encuentra en una zona apropiada para el sacrificio de animales.

El cementerio: se encuentra localizado en un sector del área urbana, donde se piensa tener acceso al área de expansión urbana.

Barrios de invasión: los barrios de invasión como lo es el Gaitan, Progreso, Los Naranjos, Ciudadela española; los barrios que sufren de inundaciones por encontrarse en un nivel muy bajo, también poseen problemas algunos de contaminación por vertimiento de aguas negras o residuales.

1.17. Equipamiento urbano

la infraestructura institucional, comercial, recreativa y comunitaria en el área urbana es bastante dispersa, por esta razón la población debe desplazarse desde los barrios a las diferentes zonas. El equipamiento educativo evidencia

falencias en el estado de las instalaciones físicas, la gran mayoría presentan un considerable grado de deterioro. Los problemas más comunes son: humedales en pisos, en losas y muros, goteras y filtraciones en las cubiertas, malas condiciones de iluminación y ventilación, problemas en las redes internas, deficiencias en la unidad sanitaria, y desniveles en la construcción. La gran mayoría de estos problemas generados por la falta de mantenimiento. El equipamiento en salud está constituido por el hospital Héctor Abad Gómez empresa social del estado. El hospital ha venido adecuándose en tamaño y dotación a los requerimientos de demanda en salud por parte de la población urbana y rural del municipio.

El equipamiento rural está formado básicamente por los puestos de salud en el corregimiento San Miguel del Tigre y en cuatro veredas del municipio. (San Luis Beltrán, San Francisco, Cuatro Bocas, el Porvenir) y además por las instituciones educativas y placas polideportivas asociadas a la infraestructura educativa.

1.18. VIVIENDA

En el municipio de Yondó el déficit de vivienda es bastante alto, no sólo a nivel cuantitativo si no también a nivel cualitativo, es decir hay un alto porcentaje de viviendas en pésimas condiciones de habitabilidad. En general dicho déficit está asociado a los bajos ingresos de la población, a las migraciones desde otras regiones y a una baja cobertura de los programas de vivienda e interés social del municipio.

En Yondó, según datos del SISBEN a Agosto de 1998, se encuentran ubicados 5.416 hogares. De estos, el 21.16% (1172 hogares), se encuentran asentados en el área urbana y el 78.36% (4244 hogares) se encuentran ubicados en el área rural. Ahora, en cuanto al número de viviendas actuales éstas totalizan 4.784 viviendas, distribuidas en el 22.42% en el casco urbano (1073 viviendas) y 77.57% (3711 viviendas) en el área rural, lo que da cuenta de un déficit cuantitativo del municipio de 632 viviendas que representan, con respecto al total de hogares, un déficit del 11.67% (esto sin tener en cuenta el déficit cualitativo en vivienda que posee el municipio, lo cual agudiza el problema de déficit total de viviendas en la localidad, pues la mayoría de las viviendas presentan graves problemas de calidad). De este déficit cuantitativo total de viviendas en el

municipio, el 15.66% se encuentra localizado en el área urbana y el 84.33% se presenta en el área rural municipal, lo cual muestra la grave situación de vivienda que vive el municipio en general, en especial en el nivel rural donde el déficit cuantitativo de vivienda es alarmante. Dicho déficit da una idea de la grave situación de pobreza en que se encuentran la mayoría de los habitantes del municipio de Yondó (cerca del 86% de sus habitantes viven bajo la línea de pobreza). Por otra parte, en cuanto al déficit cualitativo de vivienda, la situación se empeora pues del total de viviendas del municipio (4.784 viviendas) 2.996 viviendas, es decir el 62.61% requiere de cambio de pisos pues se encuentran en tierra, madera burda o tabla lo cual da cuenta de la calidad de dichos pisos. De estas 2.996 viviendas 333, el 11.11%, se encuentra en el área urbana y 2.317 en el área rural, que son el 88.88%. Mostrando así que el problema es mucho más grave en el área rural. Así mismo, la mayoría de las viviendas del municipio presentan graves problemas de calidad en las paredes ya que de la totalidad de las viviendas de la localidad 3.643 se encuentran o sin paredes o con paredes hechas en guadua, caña, zinc, tela, cartón, latas o madera burda. Dichas viviendas con mala calidad en paredes representan el 74.15% del total de las viviendas del municipio. De igual forma, de estas 3.643 viviendas 492 están localizadas en el área urbana, el 13.5%, y 3.151 en el sector rural, el 86.5%. Seguidamente, en cuanto a la calidad de los techos la situación no es mejor, pues del total de viviendas del municipio hay 2.311 viviendas, cerca del 48.30%, que no presentan la calidad adecuada. En general, estas viviendas poseen techos en paja, palma y desechos (cartón, latas, etc), lo queda cuenta de la pésima calidad de los techos para la gran parte de las viviendas del municipio, principalmente en el área rural. Ahora, de estas 2.311 viviendas 205 se encuentran ubicadas en el área urbana, el 8.87%, y 2.106 en el área rural, alrededor del 90.09%, mostrando así, de nuevo, el pésimo estado de las viviendas en el área rural.

1.19. ESPACIO PUBLICO

Conjunto de propiedades publicas destinadas a usos para la satisfacción de necesidades colectivas que superen los intereses individuales. El espacio publico es el elemento articular y estructurante fundamental del espacio de la ciudad, así como el

regulador de las condiciones ambientales de la misma y por lo tanto se constituye en uno de los principales elementos estructurantes de los planes de ordenamiento. El territorio municipal dispone de los siguientes espacios públicos:

1.19.1. Espacio publico área Urbana.

Parque central, parque Braulio, parque el chavo, cancha de fútbol barrio Gaitan, cancha de fútbol barrio el Progreso, glorieta central, polideportivo residencia estudiantil, polideportivo juvenil, parque divino niño, cancha de softbol, cancha de fútbol central, parque colonia sur, plaza de armas.

1.19.2. Espacio publico área rural.

Los espacios públicos que hacen parte de la zona rural, se encuentran determinados por la proximidad con elementos naturales como cuerpos de agua y en otras casos, están dados por lugares que se vuelven puntos de encuentro reconocidos por sus habitantes. Es así como en las veredas la represa, la laguna del miedo y el tigre, los cuerpos de agua se encuentran en espacios para la recreación y el esparcimiento de la población y son denominados por ellos mismos como zona de esparcimiento.

1.20. PATRIMONIO.

En el municipio de Yondó se identifican tres tipos de patrimonio el arquitectónico-cultural, el paisajístico, y el arqueológico. En el área urbana sobresale como patrimonio paisajístico la vía que une al puerto fluvial en la cabecera municipal y como patrimonio arquitectónico y cultural una gran cantidad de edificaciones de

arquitectura holandesa que revelan la historia del municipio. Entre ellas: el antiguo teatro municipal, el conjunto de casas fiscales en excelente estado de conservación, el club de obreros, parroquia de la Santísima Trinidad. En el área rural el patrimonio paisajístico predomina con sitios naturales como la laguna del miedo, la Ciénaga, la represa, las caídas del río Tamar, el complejo cenagoso del tablazo y el totumo, Ciénaga de barbacoas, entre otros.

Por patrimonio arqueológico se tiene las áreas que se constituyen en suelo de protección por haberse detectado allí evidencia arqueológica, se deja con los sitios conocidos como: el Amparo, la Palestina, Ciénaga de Palestina, Chispas, San Martín entre otros.

1.20.1. Patrimonio Arquitectónico

- Las siguientes edificaciones:
 - Calle 50 entre carreras 46 y 43
 - Calle 51 entre carreras 46 y 43 Barrio Cantarrana (antigua colonia norte)
 - Calle 55 y 56 entre carreras 46 y 43 Barrio el Progreso (Liceo Luis Edo. Díaz Díaz)
 - Calle 49B entre carreras 47 y 49 Escuela patria (Antigua bodega del Comisariato de la Shell)
 - Calle 50 entre carreras 47 y 49 Parroquia Santísima Trinidad.
 - Calle 50 entre carreras 49 y 51 Parque central.
 - Calle 50 entre carreras 51 y 54 Teatro Municipal.
 - Carrera 54 entre calles 49 B y 47 Casino trabajadores de Ecopetrol.
 - Calle 50 entre carreras 47 y 54 Barrio Central.
 - Calle 51 entre carreras 47 y 54 Barrio Central.

- Calle 52 entre carreras 47 y 54 Barrio Central.
- Calle 53 entre carreras 47 y 54 Barrio Central.
- Calle 54 entre carreras 47 y 54 Barrio Central.
- Calle 55 entre carreras 47 y 54 Barrio Central.
- Vía al puerto entre calles 45 y 4 Barrio Colonia Sur.
- ALCALDIA MUNICIPAL Ubicada en inmediaciones de la Colonia sur.
- Hospital Hector Abad Gomez Localizado en la vía que conduce a la vereda laguna del miedo
- Escuela de Granaderos Quedan solo ruinas.
- Club de Obreros Al lado del Teatro Municipal.

1.21. Dimensión Físico Biótico

Se le denomina subsistema físico – biótico, al conjunto de elementos bióticos y no bióticos que conforman la unidad del paisaje en una zona o territorio, dando una caracterización específica y determinada del mismo.

Dentro de los elementos formadores del paisaje, se encuentran la Climatología, conformada por los regímenes de lluvia, vientos, temperatura, etc.; el relieve que esta definido por las formas geológicas, ya sea de origen estructural o tectónico o de origen climatológico; las rocas que dependen del sistema de formación geológico de la zona; el agua, la cobertura vegetal, el suelo y el hombre que con las actividades puede contribuir al mejoramiento o al deterioro de este entorno cada uno de los factores enunciados anteriormente, y que conforman la unidad de paisaje integran un conjunto de sistemas que interactúan entre si dando a cada región una característica que la distingue o diferencia entre otras regiones.

Zonas de vida. Una zona de vida es un grupo de asociaciones vegetales dentro de una división natural del clima, el cual, tomando en cuenta las asociaciones edáficas, climáticas y/o atmosféricas y las etapas de sucesión, tienen una fisonomía similar en cualquier parte del mundo. El estudio y mapas a escala 1:500.000 de zonas de vida o formación vegetal del instituto geográfico Agustín

Codazzi la clasificación de Haldridge nos indican que en el municipio se encuentran:

- Bosque muy húmedo tropical (bmh-t): presenta temperaturas superiores a 24°C, precipitación entre 4000-8000 mm/anales. Las veredas localizadas en esta zona de vida son: La Paz, Caño Don Juan, Caño Bodegas, La Joba y San Luis.
- Bosque muy húmedo premontano transición cálida, (bmh-pu): este es muy similar al anterior pero de características mas frescas. Las veredas que se incluyen en esta unidad son: parte de Bucaros, Ciénaga Chiquita, Alto San Francisco, Jabonal, No te Pases, la Concha, las Lomas, Caño Negro, caño Bonito, Km5 y Yondó Nuevo.
- Bosque húmedo tropical (bht): predomina en el municipio una temperatura superior a 24°C, una precipitación anual, promedia 1000 – 2000 mm y una relación de evapotranspiración. La tendencia general de estos suelos en estas zonas de vida es de acidez con altos niveles de aluminio y diferencia en otros elementos. Las veredas que están dentro de esta unidad son: Bodegas, Ité, Bocas de Barbaocoas, Terminal, parte de Barbaocoas, La Felicidad, El Totumo, San Miguel del Tigre, La Laguna del Miedo, La Condor, Puerto Nuevo, La Rompida 1, la Rompida 2, La Represa y el Dique.

1.22. Ecosistemas.

En general el concepto de ecosistema se define como el conjunto de comunidades faunísticas y florísticas afines entre sí o correlacionadas por sus características estructurales y funcionales y sometidas a la influencia similar de los factores bióticos y abióticos. Existen en el área dos ecosistemas bien diferenciados y con una importancia incalculable que son el ecosistema de humedales y el ecosistema de bosque húmedo tropical.

Los ecosistemas de humedales se definen igualmente como extensiones de marismas, pantanos, turberas, cuerpos de agua de régimen natural y artificial, permanentes o temporales, estancadas, corrientes o dulces, salobres y saladas incluyendo las aguas marinas, cuya profundidad en marea baja no sobrepasa los seis metros.

En general los ecosistemas de humedales generan beneficios económicos y ambientales importantes para la población de Yondó, en términos de la

provisión de bienes y servicios ambientales, así mismo por sus funciones ambientales, a saber:

Bienes y servicios ambientales
Pesca
Caza
Producción de madera
Actividades de recreación
Protección de vidas silvestres
Producción de alimentos
Hábitat
Mantenimiento de biodiversidad
Bellezas paisajísticas
Regulación hídrica
Provisión de agua para consumo humano
Control de inundaciones
Control de la erosión
Remoción de tóxicos
Exportación e importación de nutrientes
Provisión de valores estéticos y culturales
Servicios de educación e investigación científica
Absorción de gases

1.23. Flora

La región del Magdalena Medio formó parte de la gran reserva forestal productora del Magdalena creada por Ley segunda de 1959, con el fin de ser conservada permanentemente en bosques naturales y así obtener productos forestales para su comercialización y consumo.

Sin embargo, esta situación cambió al ser sometida a procesos de colonización, lo que condujo a la sustracción de áreas de la reserva para poder llevar a cabo la titulación de predios. El último municipio en dejar de ser parte de esta reserva fue Yondó en 1978.

En la actualidad se presenta grandes extensiones de potreros sin ninguna asociación con el componente arbóreo, ya que se considera contraproducente para la población bovina, por las tormentas eléctricas inciden económicamente por la frecuencia con que los rayos que descargan sobre los árboles producen la muerte de los animales que se refugian debajo de ellos.

De los municipios de la región del Magdalena Medio Antioquia, Yondó es uno de los municipios que conserva un área importante en bosques pero parcelados, o sea distribuidos en los diferentes predios con título o sin él, sometidos actualmente al aprovechamiento. Su concentración se da principalmente cerca al río Ité, quebrada San Francisco, Caño don Juan, río San Bartolo. Esto

	manejo.	Chiquita	Caza indiscriminada, disminución de lechos por sedimentación
Ciénagas las Cruces, el Tablazo, La Laguna del Miedo, Barbacoas, (Grande y	Deterioro, poca protección, sedimentación no hay plan de manejo ambiental, abandono.		Lugar turístico, hábitats de especies

1.26 Geología y Geomorfología del relieve

El valle del Magdalena medio, es una semibatea de origen terciario, según el mapa geológico del Servicio Geológico Nacional e Inventario Minero (citado por AGRAR UND HIDROTEHNIK 1971), se sucedieron deposiciones en cuatro periodos geológicos Así:

- Holoceno (aluvial Reciente)
- Plio - Plehistoceno (Formación mesa)
- Mioceno superior (Formación real)
- Mioceno medio (Formación Colorado)
- La estructura geomorfológica entonces, esta

básicamente conformada por una meseta aluvial que conforma el valle del río Magdalena, con lo que se puede deducir que predomina una geomorfología de origen climático, encajonada

1.26.1. Amenazas.

se considera como la probabilidad de ocurrencia de un evento con cierta intensidad potencialmente destructora, ya sea de origen natural o antropico en un sitio específico.

1.26.1.1.Amenaza área urbana

por empozamiento de aguas lluvias en los barrios Los Naranjos, 23 de Julio, 3 de Octubre, El Paraíso y el lote ubicado al lado de la base militar, por inundación del río Magdalena se lava la margen derecha del casco urbano que nos conduce a la vereda el Puerto, san Miguel del Tigre por empozamiento de aguas residuales: todo el lote ubicado al lado de la base militar Héroes de Majagual y que recibe las aguas residuales del casino de trabajadores.

1.27. RIESGOS

zonas donde la probabilidad de ocurrencia de la amenaza es alta ya sea debida a fenómenos

dentro de las dos cordilleras, Oriental y Central que son básicamente de origen Tectónico.

La zona presenta en partes una moderada erosión por efectos del desbordamiento del río; pero en forma general puede decirse que presenta una

actividad erosiva casi nula por parte de agentes externos, ya que en la mayoría de los casos se

debe más bien a la acción antrópica, así como interflujos de erosión en las vertientes de los ríos. La Litología y los Suelos, presentan una erosión leve.

naturales o antropicos..cuando el riesgo se determina alto, la única acción a emprender es reubicar.

1.27.1. Por empozamiento de aguas lluvias

La zona baja occidental que comprende los barrios: Los Naranjos, 23 de Julio, 3 de octubre, El Paraíso y el lote ubicado al lado de la base militar.

1.27.2.Riesgo de inundación del río Magdalena

la margen derecha del casco urbano que nos conduce a la vereda El Puerto, San Miguel del Tigre.

1.27.3.Riesgo por empozamiento de aguas residuales

todo el lote ubicado al lado de Base Militar Héroes de Majagual, recibe las aguas residuales del casino de los ytrabajadores.

1.28. ÁREAS EXPUESTAS A A MENAZAS Y RIESGOS EN LA ZONA RURAL

1.28.1.Por inundación

Son áreas que representan riesgo por actividad hidrológica. La sedimentación del grado de riesgo

es el resultado de relacionar las amenazas naturales y antropicas con la vulnerabilidad de los habitantes expuestos, o que signifiquen algún grado de riesgo para la infraestructura y los recursos naturales. En la practica se traduce en áreas con limitaciones de uso. Las siguientes son las veredas que presentan amenazas y riesgos por inundación.

1.28.2. Áreas expuestas a riesgo alto por inundación causada por desbordamiento del río Magdalena:

Sardinata, Caño Loro, Caño Firme y Rompederos. Áreas expuestas a riesgo medio por inundación: san Juan Ité. El Terminal, Bodegas, Santa Clara, Ciénaga Grande, Bocas de Barbacoas, La Ganadera, Caño Huila, Remolinos, Yondó Nuevo, La Felicidad, El Cedro, Bocas del Don Juan, El Descanso, Bellavista, Cuatro Bocas, Alto San Francisco y la Congoja.

La prestación de los servicios públicos domiciliarios en el municipio se encuentra descentralizada en: telefonía, gas domiciliario, energía, acueducto, alcantarillado y aseo; al igual que la plaza de mercado que se encuentra operando bajo la figura de una organización comunitaria femenina. Directamente el municipio asume la prestación y operación del matadero municipal y a su cargo se encuentra el cementerio y la morgue.

El servicio de acueducto, alcantarillado y aseo es operado en el municipio de Yondó desde el Primero de Enero del año 2000, por la Empresa de Servicios Públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yondó; anteriormente, la prestación de dichos servicios fue realizada bajo la figura de prestación directa por la administración municipal y al cargo de la Secretaría de Obras Públicas durante 21 años hasta el momento de producirse la transformación empresarial de la prestación de los servicios públicos domiciliarios. Dicha transformación empresarial ajustada a los lineamientos de la ley 142 se constituye actualmente en todo un acontecimiento social; dado que un porcentaje importante de la comunidad no asimila aun los alcances y los beneficios socioeconómicos que representa un modelo correctamente aplicado y descentralizador de la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo. Pasar de una situación de no pago de los mismos a la voluntad de cobrar por parte de la nueva

empresa ha revivido el comportamiento paternalista e individualista en la comunidad, lo que se constituye en una amenaza para lograr en el corto plazo las metas en materia del mejoramiento de los servicios;

En materia de suministro de agua, el municipio cuenta con un sistema que le da cubrimiento a sólo una parte de la población, en su mayoría representada por la población urbana de la localidad.

Este sistema, en general, está representado por la siguientes obras:

Pozo No. 1 y 2 con profundidades de 120 mts y 147 mts respectivamente. Además se cuenta con un tanque de concreto fundido para cloración de 144m³, dos motobombas con capacidades de 261 y 141 litros/seg. Igualmente, se cuenta con dos tanques elevados metálicos de 4 mts de diámetro y 5 mts de alto cada uno, o sea, una capacidad de almacenamiento de 120 m³. Según la empresa prestadora de servicios públicos se tiene un suministro anual de agua es de 730.000 mt³, lo que arroja un consumo promedio de 405 litros por habitante día.

Una causa importante del problema de la bajísima cobertura a nivel rural radica en la dispersión geográfica de las veredas. Por otra parte, la gran mayoría de la población rural recurre a servirse de agua de ríos, manantiales y en menor proporción a las pilas públicas o a pozos con bomba. En cuanto al área urbana, sólo un 4% de las viviendas no cuenta con conexión al sistema de acueducto y deben recurrir a servirse de ríos, manantiales, pila pública o pozos, siendo el de mayor utilización el pozo con bomba.

A pesar de la gran cobertura del sistema en el área urbana, hay que decir que este es un sistema de extracción subterráneo (acuíferos) y en ocasiones es insuficiente para cubrir toda la cabecera municipal, debido a la falta de presión del sistema.

1.29. ALCANTARILLADO

En la actualidad el municipio cuenta con red de alcantarillado sanitario separado.

El alcantarillado se basa en el diseño realizado por la corporación Unicosta en enero de 1990, dicho proyecto se concibió por etapas y consta de cuatro mallas principales tomando como ejes de marque la carrera 50 hacia el norte y al sur, tratando en lo posible de seguir la topografía del terreno, para ser

finalmente conducidas mediante cuatro estaciones de bombeo a caños cercanos.

En materia de cobertura en el sistema de alcantarillado en Yondó, se presenta una cobertura global del 21.65%, que representa un total de 1.036 viviendas en toda la localidad. De la totalidad de las viviendas con servicio de alcantarillado, 776 viviendas están ubicadas en la cabecera municipal, representando una cobertura urbana del 72.32%, y 260 viviendas en el sector rural que representan sólo una cobertura rural en alcantarillado del 7%. A nivel urbano, según datos SISBEN, 176 viviendas no tienen servicio sanitarios, lo que representa un 16% del total de viviendas del área urbana, y 169 poseen o letrinas, inodoros sin conexión, o inodoro conectado a pozo, de las cuales la mayoría, 107 viviendas, tiene inodoro sin conexión a servicio de alcantarillado. A nivel rural, la situación empeora, pues de las viviendas existentes, cerca del 84.88% no tienen servicios sanitarios y, 489 viviendas, cerca del 13.17%, poseen sólo letrina, inodoro conectado a pozo o inodoro sin conexión. Todo lo anterior muestra claramente el muy bajo nivel de cobertura que presenta el municipio a nivel global en materia de alcantarillado, pues dicha tasa se encuentra aún por debajo de la tasa de cobertura departamental, que se encuentra en un 70%. En este sentido, el déficit más grande está en el área rural; entre otras causas debido a lo extenso del territorio y así a la dispersión geográfica de las diferentes veredas.

1.30. ASEO

En Yondó el servicio de recolección, transporte y disposición final de basuras lo presta la empresa de Servicios Públicos con una volqueta que recoge en promedio 80 toneladas por mes; así mismo el servicio de recolección se hace dos veces por semana. En cuanto a la cobertura en dicho servicio, se tiene una tasa de cobertura del 84.10% a nivel de cabecera municipal, unas 903 viviendas, y de 0.59% a nivel rural, poco más de 20 viviendas, presentando así una tasa de cobertura global para el municipio de 19.29%. Por otra parte, a nivel urbano, según datos SISBEN, cerca de 147 viviendas se encuentran sin servicio de recolección y, por tanto, arrojan sus basuras a patios o lotes y, cerca de 23 viviendas disponen de sus basuras en contenedores o basureros públicos. A nivel rural, el 99% de las viviendas disponen de sus basuras en lotes y patios, con lo cual se incrementan los riesgos de enfermedades

infecciosas con el consecuente deterioro de la salud de los habitantes del área rural.

1.31. SERVICIO DE ENERGÍA

1.31.1.ELECTRIFICACIÓN

A nivel de cobertura, la electrificación en el municipio presenta una tasa a nivel urbano de 80.98% y a nivel rural de 11.1%, para una tasa de cobertura global de 26.77%. A pesar que el servicio es bueno, en general, la cobertura en el municipio es aún demasiado baja. Y de manera alarmante a nivel rural, si se tiene en cuenta que la cobertura a nivel del departamento es de 95.6% en las áreas urbanas y de 77.7% en las áreas rurales. Por otro lado, a nivel de servicio de alumbrado público, el municipio presenta una cobertura a nivel urbano de 95.30% y a nivel rural de 30.04% (ver cuadros estadísticos), y a nivel global una tasa de cobertura de 44.69%. Lo anterior indica un déficit en el servicio de 50 viviendas a nivel urbano y de 2596 a nivel rural.

1.32. SERVICIO DE TELEFONÍA.

La parte de comunicaciones es atendida por la empresa antioqueña de energía “EDATEL” con una planta digital instalada en Yondó con una capacidad para 744 abonados, de los cuales hay 285 ocupados por los habitantes de Yondó.

La larga distancia entra y sale por 30 canales. La transmisión y conmutación es digital, el tránsito es el siguiente: De la Central Telefónica a la Repetidora en Ecopetrol Casabe, el Chocho, Puerto Berrío, Caracoli, Santo Domingo, Boquerón y Central de Medellín. La parte rural es atendida por 45 teléfonos inalámbricos ubicados en diferentes veredas su instalación fue gratuita y donados a las juntas de acción comunal de la región.

Las oficinas de la central están ubicadas en la parte mas central del municipio y consta de sala de espera con cuatro cabinas y capacidad para 12 personas, el servicio es computarizado, cuenta además con la parte correspondiente para la atención de reclamos y la sala de equipos, pieza de baterías, sala de trabajo y servicios.

1.33. SEVICIO DE GAS NATURAL

En la actualidad el municipio de Yondó cuenta con una cobertura del área urbana del 98% equivalentes a la atención de 1117 usuarios discriminados así:

Numero	Tipo	Clasificación según estrato		
		E1	E2	E3
1170	Domestico	884	277	9
Usuarios sin instalación				
Junio 30 / 2000		16		

Fuente Gases de Barrancabermeja

El servicio es prestado por la por la empresa de gases de Barrancabermeja S.A. para lo cual se utilizan redes de tubería de polietileno de alta densidad; la troncal esta dada en tubería de 2" con presión de 60 P.S.I. y boquillas en acero fuerte inoxidable. La presión en las viviendas es bajada de 60 P.S.I. a 0,25 "de ¼ de pulgada de presión" mediante la utilización de un medidor o regulador. Al acometida esta hecha de tubo de polietileno de ½ pulgada; según el material existente de la construcción de la vivienda, de la solvencia económica. Se utilizan tres clases de materiales, tubo galvanizado, tubo de cobre o tubo de aluminio. En general en el municipio existen condiciones de baja demanda por lo cual se ha dificultado agilizar los planes de expansión.

1.34. COMPLEMENTARIOS

los servicios complementarios son: Matadero, Cementerio, Cárcel y Plaza de mercado, en general dichos servicios deben ser mejorados sustancialmente en especial a plaza de mercado que no juega actualmente un papel claro en materia de regulación de precios y de abastecimiento de víveres y otros.

2. DIMENSIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA

Es el conjunto de elementos (instituciones, sistemas normativos, administrativos y de gobierno) de decisión política y administrativa que representan la estructura y el manejo del poder (especialmente del estado) para dirigir y orientar a la comunidad y el cambio de todos los demás subsistemas.

2.1. POLÍTICAS PUBLICAS

Las políticas publicas se ven influenciadas por muchas situaciones y adicionalmente por las restricciones que establece la norma, las limitaciones que presentan las mismas administraciones locales para dar cumplimiento a las exigencias de misma norma o desde el significado que cada administración le da a este concepto. Sin embargo, como meta general las políticas publicas en el municipio deben orientarse

al mejoramiento de las condiciones de vida de la comunidad y guiarse sobre la propuesta de eficiencia estatal, para lo cual las administraciones locales han tomado una serie de medidas entre las que se cuentan la creación de institutos descentralizados.

2.2. Dimensión institucional

El desarrollo institucional del municipio expresado por la capacidad de gestión y la obtención de resultados empresariales y más específicamente por la eficacia y eficiencia con que se utilizan los recursos es demasiado pobre. Justificara este escaso desarrollo institucional la joven edad del municipio (poco más de veinte años de construido) ó que la necesidad sea un producto directo y derivado de lo que sido una historia llena de conflictos sociales, políticos y administrativos, que no han permitido consolidar el desarrollo institucional para lo cual el municipio acorde con las múltiples responsabilidades que se le asignan.

1. GENERALIDADES Y RESEÑA HISTÓRICA.....	4	1.19.1. Espacio publico área Urbana.	18
1.1. RESEÑA HISTORICA	9	1.19.2. Espacio publico área rural.....	18
1.2. ASPECTOS GENERALES	9	1.20. PATRIMONIO.....	18
1.3. GENERALIDADES	9	1.20.2. Patrimonio arqueológico.	
1.4. DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA.....	10	¡Error! Marcador no definido.	
1.5. DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA DE LA CABECERA	10	1.20.1. Patrimonio Arquitectónico.....	19
1.6 OCUPACIÓN DEL TERRITORIO ..	10	1.21. Dimensión Físico Biótico.....	19
1.7 VÍAS URBANAS.	11	1.22. Ecosistemas.....	20
1.7.1. Conflictos viales.	11	1.24. BOSQUES.....	21
1.8. RECURSOS HÍDRICOS.....	11	1.25. FAUNA	21
1.9. ESTRUCTURA Y TENENCIA DE LA TIERRA.....	12	1.26 Geología y Geomorfología del relieve	22
1.10. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN .	13	1.26.1. Amenazas.....	22
1.10.1. Sector Agrícola.....	13	1.26.1.1. Amenaza área urbana.....	22
1.10.2. Sector Pecuario.....	14	1.27. RIESGOS.....	22
1.10.3. Producción forestal	14	1.27.1. Por empozamiento de aguas lluvias	22
1.10.4. Sector petrolífero.....	14	1.27.2. Riesgo de inundación del río Magdalena.....	22
1.10.4.1. Situación actual del campo Casabe	15	1.27.3. Riesgo por empozamiento de aguas residuales.....	22
1.10.4.2. Ubicación geográfica y operacional del campo casabe	16	1.28.2. Áreas expuestas a riego alto por inundación causada por desbordamiento del río Magdalena:.....	23
1.10.4.3. Producción histórica de petróleo	16	1.29. ALCANTARILLADO.....	23
1.10.4.4. Producción y estado del campo	16	1.30. ASEO.....	24
1.11. EMPLEO	16	1.31. SERVICIO DE ENERGÍA.....	24
1.11.1 Clasificación de la población de Yondó empleada sexo, actividad económica y área.	15	1.31.1. ELECTRIFICACIÓN.....	24
1.12. SECTOR PISCÍCOLA.	15	1.32. SERVICIO DE TELEFONÍA.....	24
1.13. VÍAS URBANAS.....	15	1.33. SEVICIO DE GAS NATURAL	24
1.13.1. Vías arterias	16	1.34. COMPLEMENTARIOS	25
1.13.2. Vías colectoras	16	2. DIMENSIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA.....	25
1.13.3. Vías de servicio.....	16	2.1. POLÍTICAS PUBLICAS.....	25
1.14. CONFLICTOS VIALES.	16	2.2. Dimensión institucional	25
1.15. JERARQUIZACIÓN VÍAS RURALES Y SU ESTADO:.....	16		
1.16. CLASIFICACIÓN Y USOS DEL SUELO URBANO.....	17		
1.17. Equipamiento urbano.....	17		
1.18. VIVIENDA	17		
1.19. ESPACIO PUBLICO.....	18		

