

**ANÁLISIS Y PERSPECTIVAS DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES
ECONÓMICAS EN EL PACÍFICO DE NARIÑO**

NANCY MELISA RIASCOS MOSQUERA

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA DE ECONOMIA
SAN JUAN DE PASTO
2009**

**ANÁLISIS Y PERSPECTIVAS DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES
ECONÓMICAS EN EL PACÍFICO DE NARIÑO**

NANCY MELISA RIASCOS MOSQUERA

**Trabajo de pasantía presentado como requisito parcial para optar al título de
Economista**

**Asesores de investigación:
EDINSON BENAVIDEZ - UDENAR
IGNACIO GARCES - CEDRE**

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA DE ECONOMIA
SAN JUAN DE PASTO
2009**

“Las ideas y conclusiones aportadas en el presente trabajo de grado son responsabilidad exclusiva de sus autores.”

Artículo 1º del acuerdo No. 324 del 11 de Octubre de 1966, emanado del honorable Consejo Directivo de la Universidad de Nariño.

Nota de Aceptación:

PRESIDENTE DEL JURADO

JURADO

JURADO

San Juan de Pasto, Febrero de 2009

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus más sinceros agradecimientos a:

Doctores **IGNACIO GARCES** y **EDINSON BENAVIDEZ**, asesores de tesis; por sus aportes en el desarrollo de la investigación.

Doctores: **IVAN FREDDY ERAZO** y **EDGAR RODRIGUEZ**, jurados de tesis por sus apreciables recomendaciones.

Representantes de empresas publicas y privadas, consejos comunitarios, ONG's y habitantes de la subregion pacifica de Nariño.

DEDICATORIA

DEDICO ESTE TRIUNFO:

A Dios, por permitirme obtener este triunfo.

A mis Padres y Hermanos, por las palabras de apoyo

Y por el esfuerzo que realizaron para

Que este sueño se convirtiera en realidad.

NANCY

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	21
1. GENERALIDADES DE LA PASANTIA	22
1.1 ELEMENTOS DE IDENTIFICACION	22
1.1.1 Título	22
1.1.2 Tema.....	22
1.1.3 Planteamiento del problema	22
1.1.3.1 Formulación del problema.....	23
1.1.3.2 Sistematización del problema:	23
1.2 OBJETIVOS.....	24
1.2.1 Objetivo general	24
1.2.2 Objetivos específicos:	24
1.3 JUSTIFICACIÓN.....	24
1.4 PLAN DE TRABAJO	25
1.5 METODOLOGÍA	25
1.5.1 Tipo de investigación y método.....	25
1.5.2 Población y muestra	25
1.5.2.1 Fuentes de información:.....	26
1.5.2.2 Instrumentos de recolección de datos:	26
1.5.3 Tratamiento de la información.....	27
2. DIAGNÓSTICO GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL PACÍFICO DE NARIÑO.....	28

	Pág.
2.1 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE BARBACOAS.....	32
2.1.1 Actividad agropecuaria	32
2.1.2 Minera.....	33
2.1.3 Industria, comercio y servicios	34
2.1.4 Turismo	34
2.2 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL CHARCO	36
2.2.1 Agricultura.....	37
2.2.2 Actividad pecuaria.....	39
2.2.3 Pesca.....	39
2.2.4 Selvicultura.	40
2.2.5 Comercio:.....	42
2.2.5.1 Desarrollo industrial y artesanal.....	42
2.2.5.2 Otras actividades productivas.	43
2.3 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS DE LA TOLA	43
2.3.1 Agricultura.....	44
2.3.2 Actividad pecuaria y piscícola.....	47
2.3.3 Actividad forestal.....	48
2.3.4 Actividad pesquera.	49
2.3.5 Comercio y microempresas	50
2.3.6 Servicios	51
2.3.7 Turismo	52

	Pág.
2.4 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE MAGUI PAYAN	52
2.4.1 Agricultura.....	53
2.4.2 Actividad forestal.....	54
2.4.3 Sector minero.....	55
2.4.4 Sector servicios.....	55
2.5 DIAGNOSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE MOSQUERA.....	56
2.5.1 Agricultura.....	59
2.5.2 Actividad pecuaria.....	60
2.5.3 Artesanías.....	61
2.5.4 Comercio, bienes, servicios y turismo.....	61
2.6 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE ROBERTO PAYAN	62
2.6.1 Actividad agropecuaria:.....	64
2.6.2 Actividad forestal.....	65
2.6.3 Minería.....	66
2.6.4 Sector servicios.....	66
2.7 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE SANTA BARBARA.....	67
2.7.1 Agricultura.....	69
2.7.2 Actividad pecuaria.....	69
2.7.3 Actividad forestal.....	72
2.7.4 Minería	73
2.7.5 Actividad pesquera	74

	Pág.
2.7.6 Actividad industrial	76
2.7.7 Servicios.	76
2.8 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE TUMACO	77
2.9 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE OLAYA HERRERA	85
2.10 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE FRANCISCO PIZARRO	88
3. PROBLEMÁTICA Y LIMITANTES DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LOS MUNICIPIOS DEL PACÍFICO DE NARIÑO	95
3.1 BARBACOAS.....	95
3.2 EL CHARCO	96
3.3 LA TOLA	97
3.4 MAGUI PAYAN	97
3.5 MOSQUERA	97
3.6 ROBERTO PAYAN.....	98
3.7 SANTA BARBARA.....	98
3.8 TUMACO	99
3.9 OLAYA HERRERA	99
3.10 FRANCISCO PIZARRO.....	100
4. ALTERNATIVAS DE SOLUCION A LA PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS DE LA COSTA PACÍFICA DE NARIÑO	102
5. CONCLUSIONES	104
6. RECOMENDACIONES.....	106

	Pág.
BIBLIOGRAFÍA.....	107
NETGRAFÍA.....	108

LISTA DE CUADROS

	Pág.
Cuadro 1. Principales cultivos 2003.....	47
Cuadro 2. Numero de predios rurales 2004.....	58
Cuadro 3. Número de predios urbanos 2004.....	58
Cuadro 4. Municipio de santa bárbara, principales cultivos 2003.....	69
Cuadro 5. Crianza de porcinos.....	70
Cuadro 6. Crianza bovinos.....	70
Cuadro 7. Tenencia de la tierra.....	71
Cuadro 8. Exportaciones de Nariño.....	80
Cuadro 9. Producción agrícola. Productos permanentes.....	87
Cuadro 10. Caracterización de las principales actividades económicas del Municipio.....	90

LISTA DE FIGURAS

Pág.

Figura 1. Localización del área de Estudio	29
--	----

LISTA DE GRÁFICAS

Pág.

Gráfica 1. Participación de sectores económicos de la costa pacifica de Nariño ..	30
Grafico 2. Principales actividades del sector agropecuario de Barbacoas.....	32
Grafico 3. Principales actividades del sector servicios de Barbacoas.....	35
Grafica 4. Participación de los sectores económicos de Barbacoas.....	36
Grafica 5. Participación de los sectores económicos del Charco	37
Grafica 6. Principales actividades del sector agropecuario del Charco	40
Grafica 7. Principales actividades del sector servicios del Charco	43
Grafica 8. Participación de los sectores económicos de la Tola	44
Grafica 9. Principales actividades del sector agropecuario de la tola	45
Grafica 10. Principales actividades del sector servicios de la Tola.....	52
Grafica 11. Participación de los sectores económicos de Magui Payan	53
Grafica 12. Principales actividades del sector agropecuario de Magui payan	54
Grafica 13. Principales actividades del sector servicios de Magui payan	56
Grafica 14 Participación de los sectores económicos de Mosquera.....	57
Grafica 15. Principales actividades del sector agropecuario de Mosquera.....	60
Grafica 16. Principales actividades del sector servicios de Mosquera.....	62
Grafica 17. Participación de los sectores económicos de Roberto Payan	63
Grafica 18. Principales actividades del sector agropecuario de Roberto Payan....	64
Grafica 19. Principales actividades del sector servicios de Roberto Payan.....	67
Grafica 20. Participación de los sectores económicos de Santa Bárbara.....	68

	Pág.
Grafica 21. Principales actividades del sector agropecuario de Santa Bárbara.....	74
Grafica 22. Principales actividades del sector servicios de Santa Bárbara.....	76
Gráfica 23. Evolución del comercio exterior por la Zona Portuaria de Tumaco, 1996-2006.....	78
Grafica 24. Participación de los sectores económicos de Tumaco	79
Grafica 25. Principales actividades del sector agropecuario de Tumaco.....	81
Grafica 26. Principales actividades del sector industrial de Tumaco	82
Grafica 27. Principales actividades del sector servicios de Tumaco.....	85
Grafica 28. Participación de los sectores económicos de Olaya Herrera	85
Grafica 29. Principales actividades del sector agropecuario de Olaya Herrera	86
Grafica 30. Principales actividades económicas del sector industrial de Olaya Herrera.....	87
Grafica 31. Principales actividades económicas del sector servicios de Olaya Herrera.....	88
Grafica 32. Participación de los sectores económicos de Francisco Pizarro	89
Grafica 33. Problemas y limitantes que enfrenta las principales actividades económicas de la Costa Pacífica de Nariño	95

LISTA DE ANEXOS

	Pág.
ANEXO A.....	110

GLOSARIO

BAREQUEO: es la actividad que se contrae al lavado de arenas por medios manuales sin ninguna ayuda de maquinaria o medios mecánicos y con el objeto de separar y recoger metales preciosos contenidos en dichas arenas.

ECONOMÍAS CAMPESINAS DE SUBSISTENCIA: son un complejo variable de cultura a cultura, de año a año y aún de una estación a otra. Estas economías combinan actividades productivas -agricultura y cría- con actividades extractivas - aserrío, leñateo, caza, pesca, recolección de frutos, semillas, fibras silvestres, hierbas y otros productos no cultivados, minería de aluviones auríferos, etc.- con trabajo remunerado ya sea en dinero (jornaleo) o como canje por vivienda, por acceso a tierra de cultivo o por producción agrícola o pecuaria. En todas las economías campesinas se dan además actividades artesanales de manufactura: tejidos, cerámica, talla de madera, etc. para producir enseres, utensilios y herramientas para el auto-consumo, el trueque y el comercio. Igualmente, en todas las economías de subsistencia se busca una comercialización de los excedentes de las diversas actividades.

ECONOMÍA DE SUBSISTENCIA: Se entiende por economía de subsistencia aquella que se basa en la agricultura o la ganadería con explotaciones, generalmente familiares, que sólo alcanza para la alimentación y el vestido de la propia familia o grupo social y en la que no se producen excedentes que permitan el comercio o, en caso de que se produzcan, estos son escasos y se destinan de forma inmediata al trueque con otras familias o grupos sociales

SECTORES ECONÓMICOS: Son la división de la actividad económica de un del país atendiendo al tipo de proceso productivo que tenga lugar.

SECTOR PRIMARIO Agrupa las actividades que implican la extracción y obtención de materias primas procedentes del medio natural (agricultura, ganadería, minería, silvicultura y pesca). Es propio de las zonas rurales.

SECTOR SECUNDARIO: Incluye las actividades que suponen la transformación de las materias primas en productos elaborados, es decir, la industria y la construcción (por ejemplo, siderurgia, sector agroalimentario, etc.; la producción de bienes de consumo en general). Se localiza principalmente en zonas urbanas.

SECTOR TERCIARIO: Es un conjunto que incluye todas las actividades y prestación de servicios que no pertenecen a los otros dos sectores y que podrían considerarse como actividades de suministro de bienes inmateriales a las

personas, a las colectividades o a las empresas. Este sector agrupa los servicios mercantiles y no mercantiles, especialmente el comercio (al por mayor y al por menor), el negocio de automóviles y las reparaciones, el alquiler de viviendas, el correo y las telecomunicaciones, los seguros y finanzas, el turismo y el ocio, la sanidad, la educación, la asesoría, la cultura y los servicios ofrecidos por las administraciones públicas. Normalmente, en los países desarrollados más del 60% de la población activa trabaja en este sector productivo y en esos casos se habla de la terciarización de la economía.

VEDA: Es la prohibición indefinida o temporal de ejecutar acciones de caza o de captura, que se establece con la finalidad de propender a la preservación o conservación de los ejemplares de las especies de la fauna silvestre

RESUMEN

La siguiente investigación, presenta la situación actual y algunas características particulares de las principales actividades económicas de la costa pacífica de Nariño e indaga sobre los elementos que han obstaculizado su desarrollo económico.

El objetivo principal de la investigación constituye; analizar la estructura económica de la subregión pacífica del departamento de Nariño, estudiar la situación actual existente a nivel económico en la misma, en la que se resaltan la demografía, la pobreza y el capital humano, a partir de sus sectores productivos y la viabilidad de los mismos. También se profundiza el análisis sobre la economía del municipio de Tumaco como epicentro del pacífico nariñense, y como a pesar de ser una subregión que cuenta con una excelente posición geográfica y alta riqueza natural no ha logrado destacarse económicamente a nivel nacional y por el contrario se ha posesionado con una subregión pobre y aislada del resto del país.

ABSTRACT

The following study presents the current situation and some characteristics of the main economic activities in the Pacific Coast of Nariño and investigates the factors that have hindered their economic development-

The main objective of the research is, to analyze the economic structure of the Pacific Coast of Nariño department, studying the current situation existing in the same economic level, which highlights the demography, poverty and human capital, as of their productive sectors and the feasibility of them. It also deepens the discussion on the economy of the municipality of Tumaco Narino as the epicenter of the Pacific, and despite being a region with an excellent geographical position and high natural wealth has failed economically stressed at the national level and on the other has inaugurated a sub-poor and isolated from the rest of the country.

.

INTRODUCCIÓN

El nuevo contexto mundial exige a las economías de los países el aprovechamiento integral de las actividades económicas propias de las regiones, de tal manera que exista convergencia en el crecimiento económico de las mismas. En este contexto el departamento de Nariño mediante el Centro de Estudios Regionales (CEDRE), adelanta una completa investigación orientada al conocimiento, funcionamiento, evolución y perspectivas de desarrollo de las principales actividades económicas; de los diez municipios costeros de Nariño. En esta investigación el autor tendrá participación activa en el desarrollo de la misma como pasante.

Teniendo en cuenta lo anterior la presente investigación apunta a determinar: ¿cuáles son las principales actividades económicas existentes en los municipios costeros de Nariño? y ¿Cuáles son los limitantes del surgimiento y posible desarrollo de las mismas?

El informe de la actividad desarrollada por el investigador este dividido en tres capítulos. El primero presenta el diagnóstico de las principales actividades económicas de los municipios costeros de Nariño de manera individual así como de algunas características particulares que presentan en las mismas, para brindar una carta de navegación que permita orientar la política económica hacia el logro de una mayor participación y protagonismo de las actividades, en la economía local.

En el segundo capítulo se presentan los limitantes que existen en las mismas; ahí se observará que estas actividades se encuentran a la espera de un mayor flujo de inversión pública que fortalezca su competitividad, a través, de la implementación de un sistema integral de inversión (créditos para el cultivo de productos tradicionales, capacitación, seguimiento y control).

Y por último en el tercer capítulo el autor del informe plantea algunas alternativas para el mejoramiento de las principales actividades económicas de los municipios costeros de Nariño, seguido de las conclusiones y recomendaciones, donde se proponen aspectos como la mejor vía para mejorar y fortalecer el crecimiento de las actividades económicas relevantes en los municipios en mención.

1. GENERALIDADES DE LA PASANTIA

La siguiente pasantía apunta hacia la investigación de las principales actividades económicas de los municipios del pacífico nariñense, para de esta manera determinar las fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades. Además de realizar sugerencias a la problemática existente en la subregión.

De tal manera se plantea por medio de la realización de este proyecto de pasantía; un diagnóstico detallado de la situación actual de las principales actividades económicas del pacífico nariñense, mencionando el aporte que autoridades competentes hacen a los diferentes sectores económicos y la evolución de la subregión en dicha materia.

1.1 ELEMENTOS DE IDENTIFICACION

1.1.1 Título. “ANÁLISIS Y PERSPECTIVAS DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL PACÍFICO DE NARIÑO”

1.1.2 Tema. Esta investigación da pie a conocer e identificar las principales actividades económicas en el pacífico nariñense; sus falencias, fortalezas, evolución en los últimos años y perspectivas de las mismas.

1.1.3 Planteamiento del problema. El problema del que trata esta investigación es el deterioro y la difícil situación que atraviesan las principales actividades económicas en el pacífico de Nariño, su casi nulo desarrollo a pesar de contar con grandes ventajas naturales y comerciales (ZEE Zona Especial de Exportación Económica), y el retroceso de los productos que conforman la economía tradicional de la subregión.

Habiéndose estudiando en desenvolvimiento se determinó que entre 1850 y 1940 la economía de Tumaco y parte del Pacífico nariñense estuvo asociada a la exportación de tagua, cuyas semillas eran utilizadas en Europa y Estados Unidos para elaborar botones. El comercio de la tagua generó una ola migratoria de población negra, desde la zona minera de Barbacoas hacia los taguales de Tumaco. También llegaron algunos comerciantes blancos mayoritariamente (España, Italia, Inglaterra, Alemania), quienes conformaron la pequeña élite comercial del puerto. Éstos tenían constituidas doce casas de comercio en 1911¹.

¹ Leal León, Claudia, “Un puerto en la selva, Naturaleza y raza en la creación de la ciudad de Tumaco, 1860-1940, Historia crítica, No. 30, Universidad de los Andes, Bogotá, 2005, p.43.

Pero el auge económico de Tumaco estaba sustentado en una actividad extractiva que no generó los encadenamientos con otros sectores productivos de la zona. Cuando en la década de 1940 las semillas de tagua fueron desplazadas por los botones plásticos, la economía de Tumaco perdió su dinamismo y entró en un aislamiento que aún hoy se mantiene parcialmente.

La estructura posee una composición económica significativamente primaria, sectores dinámicos de la economía departamental como los servicios públicos, el comercio y los servicios, sostienen la base de la economía del departamento.

A excepción de la palma africana, los demás cultivos no han entrado a un proceso de generación de valor agregado que impulse y dinamice el sector agrícola; Una amenaza latente en el sector se presenta con la implementación de los cultivos de uso ilícitos, los cuales han venido desplazando en grandes extensiones la economía tradicional (estos cultivos tuvieron un incremento del 136% en las áreas sembradas en el departamento de Nariño)³. Para la comunidad de municipios como Barbacoas la coca se ha venido constituyendo en el principal cultivo del nuevo siglo.

Las palabras del geógrafo norteamericano R. West escritas a mediados del siglo XX sobre el Pacífico colombiano todavía tienen vigencia: “Las especulaciones fantasiosas sobre los grandes tesoros naturales que encierran las tierras bajas del Pacífico colombiano y sus áreas adyacentes han sido frecuentes desde la Conquista española. Sin embargo, la pobreza ha sido la característica más sobresaliente de la economía local en los últimos 300 años”. La pobreza del Pacífico colombiano ha estado asociada al aislamiento geográfico, la falta de medios de transporte, la escasez de tierras fértiles y la proliferación de enfermedades endémicas. En esta región son comunes las enfermedades intestinales producidas tanto por la mala calidad del agua como por la falta de alcantarillado; además, son comunes enfermedades como el paludismo o malaria, fiebre amarilla y dengue.

1.1.3.1 Formulación del problema. ¿La situación actual de las principales actividades económicas de la subregión pacífica de Nariño es de deterioro progresivo?

1.1.3.2 Sistematización del problema:

- ¿Cuáles son las características que revisten las principales actividades económicas en el pacífico de Nariño?
- ¿Qué factores limitan el desarrollo de las principales actividades económicas en el Pacífico Nariñense?

- ¿Qué alternativas y estrategias permitirían la reactivación de las principales actividades económicas en el pacifico de Nariño?

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 Objetivo general. Establecer las características de las principales actividades económicas de la subregión pacifica de Nariño para identificar alternativas y estrategias que posibiliten su reactivación.

1.2.2 Objetivos específicos:

- Diagnosticar el desenvolvimiento de las principales actividades económicas en el pacifico de Nariño.
- Identificar los factores que limitan el desarrollo de las principales actividades económicas en el Pacífico Nariñense, y con ello, el de la región misma.
- Proponer las alternativas y estrategias que permitan la reactivación de las principales actividades económicas existente en el pacifico de Nariño.

1.3 JUSTIFICACIÓN

La costa pacífica de Nariño se caracteriza por poseer un nivel productivo en su mayoría con una alta participación de cultivos propios de la región, sujetos a pocos procesos de tecnificación.

En vista de tal situación; esta investigación diagnostica de manera verídica y la situación economía derivada de las principales actividades económicas de la subregión pacifica de Nariño, Para ello se realizo un análisis del funcionamiento de los municipios, las limitantes que poseen la misma y las ventajas existentes con respecto al resto del departamento, para de esta forma establecer el habito de funcionamiento de las mismas.

La investigación permitió conocer de manera detallada la realidad económica existente en los municipios del pacifico nariñense, el aislamiento que ha sido sujeta la región por parte de la administración central; el desenvolvimiento económico de esta y el desarrollo tardío de sus principales actividades económicas con respecto al resto del país; a pesar de ser un puerto calificado como ZEEE (Zona Especial de Exportación Económica) y excelentes condiciones naturales y topográficas.

1.4 PLAN DE TRABAJO

Las siguientes son las actividades que se realizaron en el transcurso de la investigación y que permitieron desarrollar a cabalidad los objetivos planteados.

- a. Se acudió a la búsqueda de todo tipo de documentos que estuviesen ligados y desde luego proporcionarían información necesaria para el desarrollo de la investigación.
- b. De igual manera se concertaron entrevistas con los entes locales de los diferentes municipios; buscando de esta manera mayor acercamiento con la realidad económica existente en la subregión.
- c. Mediante visitas realizadas a los municipios involucrados en la investigación; se observó de forma directa la situación existente en las zonas, como es el desenvolvimiento de las principales actividades económicas y como han venido evolucionando en los últimos años.
- d. Cuando se obtuvo toda la información necesaria que permitió realizar un detallado diagnóstico de la situación económica existente en la región se prosiguió a procesar los datos obtenidos, analizarlos y por último presentar alternativas para el mejoramiento de la problemática existente.
- e. Por último se presentó el informe preliminar para las posibles correcciones y revisiones, para luego presentar el informe final.

1.5 METODOLOGÍA

1.5.1 Tipo de investigación y método. Esta investigación se enmarca dentro de los enfoques: descriptivo – analítico – propositivo; por cuanto describe la situación existente de las principales actividades económicas en los municipios del Pacífico Nariñense, analiza las posibles implicaciones de estas en el desarrollo de la economía de la subregión y propone alternativas para el óptimo desarrollo de las actividades económicas y aprovechamiento de los recursos.

Respecto al método, dado el carácter cualitativo de la investigación se hace uso de los métodos inductivo-deductivo, analítico-sintético, e histórico, manejando la información de lo particular a lo general, y lo contrario, respectivamente conforme cada ítem a desarrollar.

1.5.2 Población y muestra. La población objetivo de esta investigación la constituyen los representantes de los sectores gubernamentales, comunitarios, institucionales y productivos de cada uno de los 10 municipios del Pacífico Nariñense.

La muestra, para este caso particular la constituyo un total de diez participantes de los sectores antes mencionados por municipio, con quienes se adelantaron las actividades prospectivas y de entrevistas descritas posteriormente. La muestra estuvo integrada por: Secretario de Gobierno, Secretario de Planeación, Secretario de Desarrollo Comunitario, Empresarios (2), Líderes Comunitarios (2), Sector Educación, Sector Salud, Umata.

1.5.2.1 Fuentes de información:

Fuentes Primarias: Para recoger la información primaria de la presente investigación se acudió a técnicas como la: observación, la entrevista y la aplicación de talleres.

Fuentes secundarias: Para esta investigación se hizo uso de fuentes bibliográficas, y archivos existentes relacionados en la bibliografía. Las fuentes provienen principalmente de los organismos gubernamentales encargados de procesar dicha información como: Planeación Departamental, DANE, ACNUR, Gobernación de Nariño, Alcaldías, ONG`s, entre otros.

Fuentes terciarias: Referidas específicamente a las consultas y documentos oficiales extractados de la Red Global Internet.

1.5.2.2 Instrumentos de recolección de datos:

Observación directa: Una de las técnicas que merece gran atención e importancia dentro del proceso investigativo en lo que a recolección de información se refiere es la observación. Es un acto consciente que pone al investigador en estado de alerta y atención para crear una imagen realista y fiel de las personas o grupos sujetos de investigación, a través de estas técnicas se puede comprobar directamente situaciones, comportamientos, actitudes, formas de vida, costumbres, valores, sucesos, fortalezas, debilidades, y un sin numero de relaciones propias de ellos. La observación se realiza a las actividades económicas presentes en la zona.

Entrevistas: Este también es un instrumento que tiene como objeto recoger información a cerca de un objeto, sea este individual o grupal respecto a su asunto de interés. Las funciones de las entrevistas son entre otras obtener información sistemática y ordenada, dar información sobre métodos y técnicas, motivos, influir, nunca manipular. Las entrevistas van dirigidas a los sectores gubernamentales, comunitarios, institucionales y productivos de cada uno de los 10 municipios del Pacífico Nariñense. La información que se obtendrá es sobre la problemática que afronta la subregión en torno a lo sociopolítico y sus posibilidades de mejoramiento. (Anexo 1).

1.5.3 Tratamiento de la información. Una vez obtenida toda la información mediante la utilización de los instrumentos anteriormente mencionados, se depuro para realizar el diagnóstico que permita determinar la situación existente de las principales actividades económicas en la subregión y los aspectos o factores que imposibilitan el prospero desarrollo de las mismas; de esta manera se facilitó proponer las posibles alternativas de mejoramiento.

2. DIAGNÓSTICO GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL PACÍFICO DE NARIÑO

La economía del Pacífico es básicamente extractiva con procesos de escasa tecnificación. Se identifican nueve subsectores económicos: forestal, minero, pesquero, agropecuario, comercio, servicios portuarios y turísticos, así como los sistemas tradicionales de producción, los cuales no son reconocidos nacionalmente como un sector productivo, pero dadas las características de la región se tiene en cuenta como parte fundamental del desarrollo de las comunidades que habitan esta zona, se conserva el equilibrio hombre-naturaleza que caracteriza el sistema productivo de autoconsumo en el cual el bienestar colectivo se sobrepone al particular.

En el período 1990-2004, la economía nariñense tuvo mayor dinamismo que la de Colombia en su conjunto. En efecto, el PIB del país creció en promedio a 2.8% anual, mientras el de Nariño lo hizo a 4%. Este mayor dinamismo de las actividades productivas de Nariño se explica por el crecimiento del sector electricidad, gas y agua, que lo hizo al 13% promedio anual, y del sector de la construcción que creció al 8.3%.

El sector agropecuario de Nariño, aunque creció al 3.6% promedio anual durante el período, fue inferior al crecimiento de la economía departamental. Por el contrario, la actividad industrial decreció el -1.5%, mientras a nivel nacional presentó un crecimiento positivo.

Figura 1. Localización del área de Estudio



FUENTE: IGAC.

Durante el periodo analizado en la investigación; que comprende desde el año 2002 hasta la actualidad, la economía nariñense presentó un gran dinamismo sin embargo, un contraste evidente se presenta en la economía del Pacífico nariñense: a pesar de ser la subregión más pobre del departamento, allí se concentra el 95% de las exportaciones de Nariño, representadas en aceite de palma y productos pesqueros. La actividad agropecuaria continúa siendo la base económica de Nariño, al aportar una tercera parte del producto departamental.

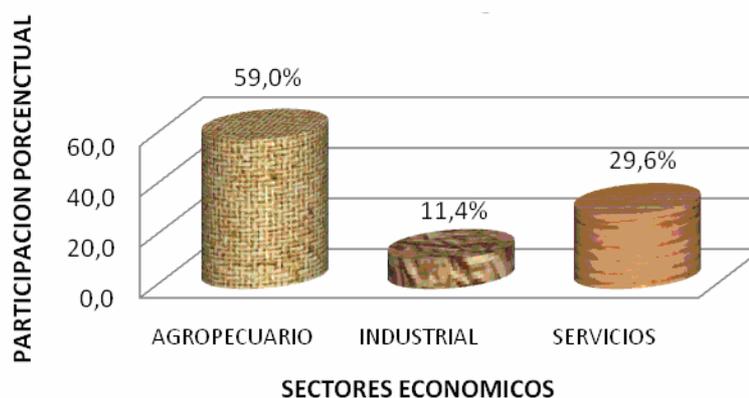
En Nariño se han identificado doce cadenas productivas, siendo las más importantes en la costa pacifica la de la pesca, la palma africana y el cacao. La capacidad de generación de riqueza en la subregión se concentra en el municipio de Tumaco. En promedio ha participado con el 12.5%, le siguen en importancia los municipios de Barbacoas con un 2.3%, El Charco con un 1.7% y Olaya Herrera con el 1.5%. Estas diferencias en la generación de valor agregado reflejan el desequilibrio económico entre los municipios que conforman la subregión de la costa pacifica nariñense. La estructura por sectores de actividad no cambia al interior de la subregión. Acompañan al municipio de Tumaco en la generación de valor agregado los municipios de Roberto Payan y Olaya Herrera.

La causa de la baja participación en la generación de valor agregado de los municipios que conforman la subregión, a excepción de Tumaco, es la inexistencia de un sector agrícola estructurado que permita la generación de un mayor grado de ocupación y mejoras en los ingresos de los habitantes de la región.

Se le ha denominado sector tradicional a las actividades realizadas por las comunidades, donde los principales cultivos no representan una dinámica comercial departamental ni nacional. En sector denominado de economía tradicional se identifican aquellos cultivos autóctonos de la subregión, tales como el coco, la yuca, el maíz, el banano, el chiro, la papa china, el borjón, el chontaduro, la ciruela y la palma de naidi, que han venido cediendo terreno ante los cambios estructurales de la subregión desde el ámbito político, económico y social.

A excepción de la palma africana, los demás cultivos no han entrado a un proceso de generación de valor agregado por tal razón el sector industrial solo participa en un 11% (ver grafica No.1), seria conveniente la inyección de capital en este sector que impulse y dinamice el sector agrícola; Una amenaza latente en el sector se presenta con la implementación de los cultivos de uso ilícitos, los cuales han venido desplazando en grandes extensiones la economía tradicional, (estos cultivos tuvieron un incremento del 136% en las áreas sembradas en el departamento de Nariño). Para la comunidad de municipios como Barbacoas la Coca se ha venido constituyendo en el principal cultivo del nuevo siglo. Otras actividades económicas representativas en la subregión pacifica de Nariño se pueden destacan las siguientes:

Gráfica 1. Participación de los sectores económicos de la costa pacifica de Nariño



Fuente: esta investigación

Minería: La actividad minera ha tendido a concentrarse en el municipio de Barbacoas, el cual genera cerca del 69% del valor agregado subregional. Le sigue en importancia el municipio de Santa Bárbara y Maguá Payán que en conjunto generan cerca del 20 % de la riqueza minera regional.

La comunidad percibe el desplazamiento de las actividades artesanales de extracción minera por otras, perdiéndose, lo tradicional, quedando las grandes empresas en la zona. La pérdida de esta actividad se explica por la poca valoración dado al recurso minero, unido a la escasa participación comunitaria en la gestión de recursos y tecnologías apropiadas para seguir desarrollando esta actividad.

El Turismo: Este sector no ha sido estudiado en sus potencialidades al interior de la subregión. Los datos de la Corporación Nacional de Turismo sólo tiene inventariado los atractivos del municipio de Tumaco. Es inexistente el inventario por fuera de éste, lo que dificulta estudiar el sector turístico de la zona, dado las fortalezas que se tienen en cuanto a la existencia de lugares escénicos y paisajísticos desde el punto de vista ambiental.

La coyuntura de orden público, los fenómenos naturales y la desinformación se convierten para la zona en los principales limitantes para el desarrollo del sector. Su implementación depende en gran manera de políticas nacionales tendientes a subsanar el problema del conflicto armado en la zona.

Pesca: La Subregión y en general el pacífico Colombiano, tiene una gran variedad de recursos hidrobiológicos, que se aprovechan a nivel de la pesca en altura y orillas; La extracción de piangua o concha se da en los pantanos de manglar. Su extracción se realiza a mano, labor que realizan mujeres y niños durante todo el año. La producción pesquera se enmarca dentro de un modo artesanal, utilizando pequeñas embarcaciones de madera con esloras que oscilan entre 5m. Y 10m. Y mangas entre 0.9 m. Y 1.5 m. La comunidad asentada en la subregión reconoce como una gran fortaleza el tener un conocimiento sobre el manejo del recurso pesquero artesanal el cual permite su conservación. Estas labores artesanales son desempeñadas por quienes pescan para autoconsumo y quienes en forma ocasional o permanente, generan ciertos excedentes para el comercio interveredal. Las actividades industriales implican una producción permanente que exige una infraestructura mínima de captura, acopio y manejo.

Como limitantes en el sector, la comunidad reconoce la ausencia de una política pesquera con estrategias y una implementación de infraestructura que permita la generación de Valor agregado y el desarrollo del sector. La inseguridad y los fenómenos naturales se convierten en las principales amenazas para desarrollar la actividad. En términos de la comercialización de los productos, hay debilidad en cuanto a la entrada de barcos a la subregión para sacar la producción, dado que solo entran las naves cuando hay madera. La excepción es Satinga, donde hay mayor afluencia y frecuencia de barcos.

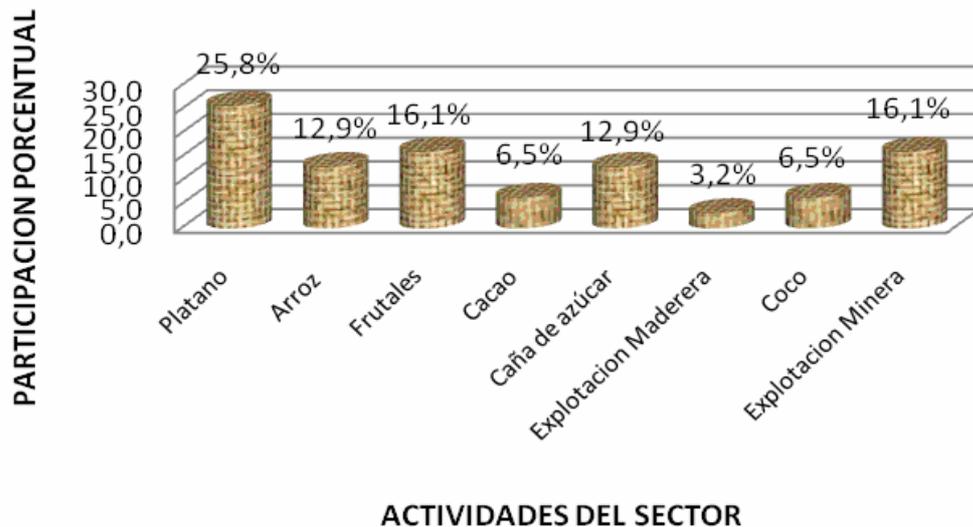
2.1 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE BARBACOAS

2.1.1 Actividad agropecuaria. La inexistencia de un sector agrícola estructurado en el Municipio de Barbacoas, como generador de riquezas, asociado a las características de trueque y el modo de producción con amplia connotación no capitalista, no han permitido el desarrollo de las actividades agrícolas como sector dinamizador de encadenamiento productivo.

En el caso de la producción de arroz, la evaluación definitiva del primer semestre de 2004 registra que; el número de productores existentes en Barbacoas es de 400, y entre los principales municipios de la Costa Pacífica de Nariño que se dedican a cultivar arroz, solamente Olaya Herrera lo supera en cuanto a área sembrada, cosechada, producción y rendimiento.² Lo cual significa que es el segundo en el departamento de Nariño.

Es de tener en cuenta que únicamente el 20% se comercializa y el porcentaje restante es destinado al autoconsumo. El intercambio se realiza por bienes que complementan su dieta alimenticia y que no son producidos en sus predios, tales como azúcar, algunos enlatados, granos, etc.

Grafico 2. Principales actividades del sector agropecuario de Barbacoas



Fuente: esta investigación

² Plan de Desarrollo municipio de Barbacoas, 2004 - 2007

Entre los productos de tipo permanente están el aguacate, banano, cítricos, chiro y plátano de la costa, a los que se dedican un número pequeño de productores del municipio de BARBACOAS, comercializando márgenes de alrededor del 20% únicamente, con excepción del aguacate que en un 90% se destina a la comercialización. La ubicación sobre el eje de la vía que conduce a Tumaco, favorece la venta de estos productos, aunque en algunos casos por dificultades de llegar a la carretera, los pobladores de las veredas más lejanas toman la decisión de dedicarlas para su consumo familiar o en algunos casos intercambiarlas.

Según lo expuesto en el Plan de Desarrollo Municipal 2004 – 2007, actualmente la asistencia técnica para el sector agropecuario está a cargo de la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria – UMATA, organismo que dentro de sus limitaciones técnicas y económicas presta sus servicios a los pequeños productores, orientando sus esfuerzos a los usuarios del sector agrícola, y pecuario. Se hace necesario formular el Programa Agropecuario Municipal (PAM), con la finalidad de facilitar la identificación concertada de problemas y a la vez de proyectos que se priorizarán para la gestión y búsqueda de financiación. Es de gran importancia la inscripción y certificación de la UMATA ante la Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente Departamental, con miras a conformar un grupo interdisciplinario para prestar un mejor servicio al sector agropecuario.

2.1.2 Minera. Hasta comienzos de la década del noventa la base de la economía del Municipio de Barbacoas, dependía en gran parte de la explotación y comercialización del oro que se extraía de los ríos, especialmente del Telembí. El auge del oro trajo consigo a personas foráneas y empresas nacionales y extranjeras que llegaron en busca del preciado metal. La explotación indiscriminada, y la falta de reglamentación de la explotación por parte del Estado, hizo que el negocio del oro, generará alteración del orden público, incursión de la subversión, y crisis económica, dado que en la medida que la extracción del oro se hacía más difícil, la población desempleada migraba hacia la cabecera municipal y a otros lugares de explotación dejando desolación, abandono de tierras y daños ecológicos a los ecosistemas ribereños.

En la actualidad, la minería está relegada a un segundo plano, siendo reemplazada por cultivos de uso ilícitos. (Coca) Así mismo, el número de personas dedicada a esta actividad es mínima y la realizan de manera rudimentaria o artesanal (barequeo), sin que de esta actividad el Municipio perciba regalía alguna como sucedía tiempos atrás; el Banco de la República levantó su agencia de compra debido a la disminución de la producción y a la inseguridad que se generó con la presencia de la subversión en la zona rural y urbana del Municipio.

Sobre la producción de oro y generación de riqueza por este concepto en el ámbito municipal no se tienen estadísticas, sin embargo, el Plan de Desarrollo Departamental 2004 – 2007 reporta la minería de la Costa Pacífica como

contribuyente al PIB departamental en un 26% que en pesos del año 2000 equivale a \$ 176.843.5 millones de pesos, teniendo en cuenta los tres principales municipios mineros de la región como son Barbacoas, Santa Bárbara y Tumaco; así mismo, reporta al municipio con una capacidad de generación de riquezas de 1.47% ocupando el segundo lugar de los de la región pacífica, después de Tumaco.

2.1.3 Industria, comercio y servicios. El sector industrial es incipiente en el municipio, ya que no existe actividad que se la pueda insertar en este nivel de producción, sin embargo, con las potencialidades agrícolas que tiene el municipio, bien manejadas se pueden presentar alternativas promisorias a futuro.

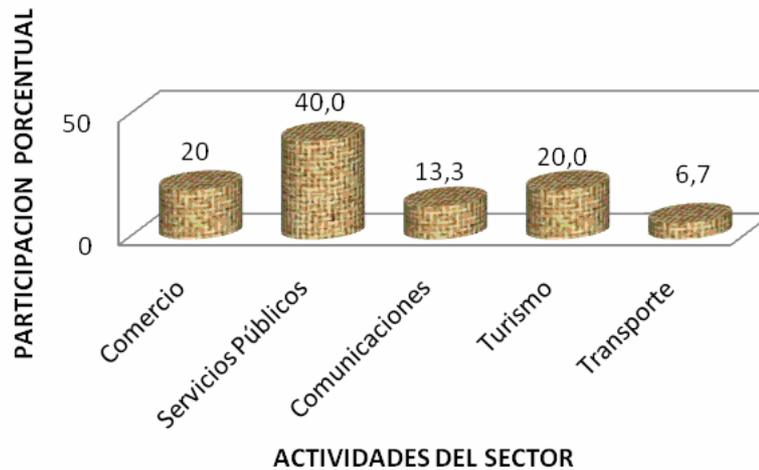
El sector comercio y de servicios está representado en la compraventa de bienes y servicios, que se presta a través de locales comerciales destinados para tal fin; resulta importante resaltar los ingresos que circulan en el sector de comercio de bienes de uso y consumo, así mismo, los ingresos que circulan en el sector financiero y el de comunicaciones, específicamente los servicios de telefonía discado directo nacional y transporte terrestre y fluvial. Sin embargo, pese a la importancia del sector en la economía los ingresos que genera no pueden ser contabilizados porque los establecimientos de comercio no manejan contabilidad organizada ni existen instituciones del Estado que los condicione a ello.

A partir del año 2000, el sector comercial que venía deprimido se reactivó, esto se refleja en la oferta creciente de locales comerciales en la cabecera municipal y centros estratégicos del sector rural; sin embargo, es de anotar dos aspectos importantes: primero, que la mayoría de propietarios de negocios son personas provenientes de otras regiones, especialmente, de Medellín y Cali, y por las condiciones de ubicación geográfica y dificultad para transportar los productos se facilita la especulación, y segundo, que la actividad comercial se sostiene en gran medida por los ingresos generados en la economía subterránea o dineros provenientes de actividades ilícitas.

Lo anterior, implica que este sector es muy vulnerable y no es sostenible a largo plazo, puesto que en la medida que se debilite la generación de ingresos ilegales, igualmente disminuirá.

2.1.4 Turismo. Es una alternativa de generación de ingresos promisorias para la comunidad en general, dadas las bellezas del paisaje y los atractivos naturales con que cuenta el municipio.

Grafico 3. Principales actividades del sector servicios de Barbacoas



Fuente: esta investigación

Por las características del territorio de bosque premontano, donde existe gran biodiversidad tanto de flora como de fauna, es viable el Ecoturismo, el cual no necesita cambios en el paisaje ni su ejercicio genera impactos negativos en el ambiente, además, es muy apetecido en el ámbito nacional como internacional (participación de la actividad; (ver grafica 3). Entre los principales atractivos turísticos del municipio se encuentran: La Playa de Telpí;

La Playa de Jamaica en el río chapul, la reserva natural chapul, las playas del río Telembí; además, de los saltos, cascadas y quebradas, entre otros.

Como se puede observar en el siguiente grafico existe una baja participación del sector industrial de apenas 3%, evidenciando la casi nula aplicación de tecnología a los procesos productivos, si embargo el sector agropecuario sobresale con una extensa participación que asciende al 52%, muy seguido también del sector servicios con una 45%. (Ver grafica 4)

Grafica 4. Participación de los sectores económicos de Barbacoas



Fuente: esta investigación

2.2 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL CHARCO

El Charco hace parte del Parque Natural Nacional Sanquianga con 45.8 % del área total. Las zonas del manglar ocupa el 24.3%, el bosque natal y naidisal ocupan el 6.7 % y el 25% respectivamente. La zona del manglar ocupa el 85.4% del área total de la zona sur y occidente del municipio, con el bosque protector (natal y chapul) que ocupa el 13.2% y el restante el 1.4% lo ocupan pequeñas zonas de bosque de naidisal. Es importante en esta microrregión mantener la cobertura vegetal de protección. Las comunidades del área rural se dedican a la pesca, a la agricultura y a la recolección y extracción de moluscos y crustáceos y a los cultivos de uso ilícitos. Los niños apoyan el trabajo de los padres después de las actividades escolares; este trabajo infantil es realizado a partir de los 7 años; por lo general de manera paulatina se van vinculando a las faenas de los padres hasta abandonar la escuela y vincularse a las actividades agrícolas o pesqueras.

Grafica 5. Participación de los sectores económicos del Charco



Fuente: esta investigación

Este municipio se caracteriza por ser en su mayoría agrícola participando de esta manera con un 66% (ver grafica No.5) sobre los demás sectores de la economía del municipio y sus principales cultivos son los siguientes en orden de importancia: Plátano, banano, Coco, Cacao, Papachina, Maíz, Borojo, Arroz, Piña, Caña, Cítricos y frutales

El transporte de alimentos no cuentan con medios de conservación adecuados, ya que estos productos son traídos de Buenaventura, los huevos, las gallinas, carnes, enlatados, embutidos, frutas y verduras son abastecidos en barcos para el consumo local y rural. Procedente del campo vienen algunas frutas, el pescado, los mariscos, crustáceos, moluscos y el plátano. La canasta familiar la integran principalmente doce productos que son: pescado, plátano, arroz, panela o café, huevo, papa, tolo, pollo, frijol o lenteja, yuca, masas de harina, refrescos entre otros.

Una parte representativa lo ocupa el sector servicios con un 29% de participación, seguido se encuentra el sector industrial donde los cultivos tradiciones no son sometidos a procesos de generación de valor agregado mediante la implementación de tecnología.

2.2.1 Agricultura. La información aportada por la Secretaria de Agricultura Departamental, reporta los siguientes indicadores;

- **Agricultura en la zona de bajamar.** El 70% de las veredas que constituyen la Zona de Bajamar se dedican a la Agricultura, destacándose en primer plano las veredas de Guayabal; Estero Martínez, Campo Alegre, Capilla, Mero, Hilario López, Barranquillita, Hormiguero, Banguela, Bella Vista, La File, Angosturas. La Pampa, Secadero y Coroso. Los productos mayormente comercializados son el coco y el plátano.

- **Zona de Tapaje medio.** Las actividades económicas prioritarias en esta zona son la agricultura y la explotación de madera. Los principales productos son el arroz plátano, banano, caña de azúcar, maíz y frijol. El arroz se cultiva a lo largo del río Sequihonda, aproximadamente unas 2.000 hectáreas. Se siembra para lograr media cosecha en los meses de Septiembre, Octubre, y Noviembre, que alcanza de 200 a 300 bultos, y la cosecha entera en los meses de Marzo, Abril, y Mayo, logrando de 300 a 400 bultos.

La producción de plátano alcanza aproximadamente 1.800 raciones cada quince días; una ración es igual a 25 pares. La producción de Banano, se calcula en un promedio de 500 racimos cada 15 días. El Chontaduro y coco, no tienen fines comerciales; en la mayoría de los casos se utilizan para consumo de las familias.

Todos estos productos se comercializan especialmente con Buenaventura y Guapi, los precios son impuestos por los intermediarios, los cuales no tienen en cuenta los costos de producción involucrados, pagándolos a un valor por debajo o igual a estos, sin permitir márgenes de utilidad al productor directo.

- **Zona de pie de monte.** La agricultura sigue ocupando un lugar primordial en las actividades económicas. Los principales cultivos que se realizan a lo largo del Río Tapaje son, el plátano que alcanza una producción de 1.500 raciones cada quince días; una ración es igual a 25 pares. La producción de banano, se calcula de acuerdo al trabajo con la comunidad, en un promedio de 400 racimos cada quince días.

Es zona de alta producción de Caña de Azúcar, se encuentran sembradas aproximadamente 60 hectáreas y su transformación se hace en trapiche. La producción de Maíz se da en ALMUD, en promedio 1.000 almudes por cosecha, teniendo en cuenta que 1 almud es equivalente a 88 pares de mazorcas.

De frijol, se cosecha 300 a 400 bultos dos veces al año. En cuanto a Chontaduro, se calcula un promedio de 50 palmas por finca, el coco es para autoconsumo. Para la comercialización, el acopio se localiza en San José de Tapaje, las Mercedes y el Cuil, sitios desde donde se trae el producto a la cabecera Municipal para efectuar el intercambio con Buenaventura y Guapi.

El campesino trabaja en su parcela o se dedica a la explotación de madera, ganadería o pesca. Si no es requerido en otras fincas se ve obligado al descanso forzoso, desperdiándose así uno de los recursos más valiosos que posee una región. La parcela no les brinda la posibilidad de mantener ocupados a la totalidad de los miembros de la familia y por ende, obtener el ingreso necesario para satisfacer sus necesidades mínimas.

2.2.2 Actividad pecuaria. La actividad pecuaria está representada por la cría de animales como aves de corral, cerdos y la ganadería, con ganado de doble propósito, no siendo significativa, por cuanto existe un promedio de cuatro animales por finca.

En la zona de pie de monte, la ganadería es más representativa, en cuanto al porcentaje de familias dedicadas a ésta actividad (200 familias viven de la ganadería extensiva, donde hay aproximadamente 500 animales en pastos naturales). La cría de cerdos es una actividad de pequeña escala, se caracteriza la raza criolla y su alimentación se realiza con sub-productos agrícolas. Las aves de corral se tienen para el consumo familiar y es muy bajo el nivel de comercialización.

En la ganadería, la explotación es rustica, se hace sin ninguna clase de técnica. Para la reproducción no se realiza selección y cruzamiento de animales, se utiliza reproductores criollos o cruzados de la misma finca o de fincas vecinas. La práctica de ordeño es generalmente descuidada en cuanto a normas de higiene se refiere.

2.2.3 Pesca. Las actividades de pesca se realizan de forma artesanal con instrumentos y aparejos bastante precarios. Esta actividad se realiza en un 50% de los casos con canoas de motor fuera de borda y el resto utiliza el tradicional potrillo a remo, lo cual no le permite alejarse de la costa, ni alcanzar volúmenes altos de pesca, por tanto su participación en comparación a las demás actividades del sector no es significativa. El pescador al no utilizar equipos adecuados, está deteriorando el recurso, pues en algunas de las faenas utiliza dinamita y redes con ojo de malla muy pequeña, situación que es importante corregirse.

- **Zona de bajamar:** La zona donde más se realiza la pesca es la Playa de Bazán, donde tradicionalmente se han pescado camarones, langostinos y peces de diferentes especies, es evidente que los volúmenes de producción son generosos por cuanto existen bancos naturales de pesca. Las veredas en donde la pesca se constituye en la actividad económica primordial son Bazán, Barranco la Unión, Villa, La Quinta, El Pailón, y Vizcaína, en Bazán se cuenta con cuartos fríos y una fábrica de hielo, los cuales están sobre utilizados.

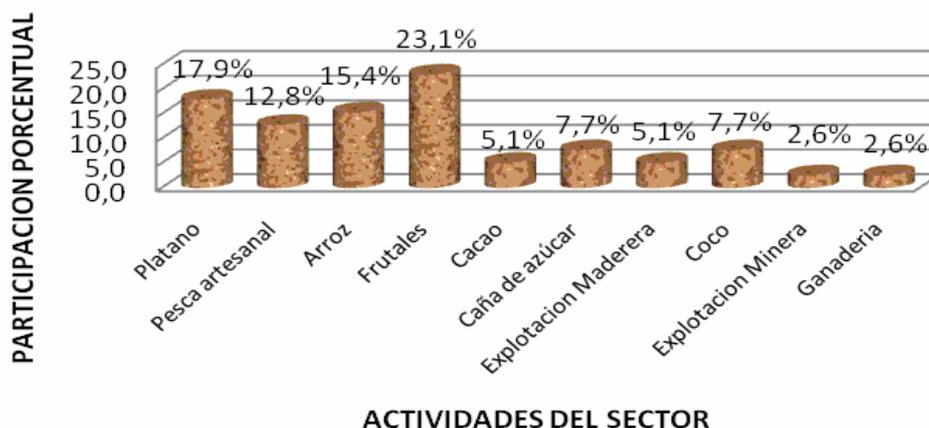
Los pescadores de Bazán proyectan a esta playa como el segundo puerto pesquero del Pacífico pero por disposiciones legales de la Nación está inmerso en

una zona de reserva natural, lo que significa que sus moradores sólo pueden realizar una pesca de subsistencia. Las principales especies de la Playa de Bazán son: Pargo, Cherna, Camarón (titi y chambero), bagre, machetazo, gualajo, ñato o chimbiliaco, canchimala, langostas (pianguas) y langostinos.

- **Zona de tapaje medio:** La pesca involucra a un porcentaje considerable de la población, pero su peso específico en el total de actividades económicas para la zona de menor importancia. Conserva las características de ser una actividad realizada con instrumentos precarios. Las principales especies de agua dulce son: zabaló, mojarra, barbado, champiza. De agua salada: pargo, bagre, corvina, gualajo, sierra y pelada.

La zona baja y de mares del municipio presentan grandes ventajas para la actividad pesquera en lo que tiene que ver con la pesca y captura de mariscos y pesca blanca, debido a la alta presencia de recursos marinos por estar dentro de una de las zonas de manglar más grande del mundo; Pero este recurso no ha podido convertirse en un potente generador de ingresos para los pescadores y personas dedicadas a las actividades del mar y manglares, porque en un 98% se realiza de manera artesanal y baja tecnificación y asistencia técnica, bajo crédito y explotación ineficiente de recursos.

Grafica 6. Principales actividades del sector agropecuario del Charco



Fuente: esta investigación

2.2.4 Selvicultura. Explotación forestal. El municipio de El Charco posee una gran riqueza forestal representada por una extensa variedad de especies nativas propias de las condiciones tropicales de esta región del país. En la década de los años 50 y 60 el municipio fue una gran exportador de madera de óptima calidad

hacia el interior del país, fue la época del Boom de la madera, el municipio extraía considerables cantidades de especies nativas del bosque con equipos rudimentarios y con una deficiente asesoría lo que corresponde a las entidades oficiales del Estado, que permitieron a los colonos de la región explotar el bosque tropical.

Cabe resaltar que muchas personas subsistieron y subsisten de este tipo de trabajo, que genera buen empleo para un costo ambiental muy alto, aproximadamente, según datos de Corponariño, en el municipio existen un promedio de 30.000 has de bosque, se encuentran en el municipio el bosque intervenido que hace referencia a las especies de Sajo, Cuangaré, Sandé, y manglar; y el bosque muy intervenido que hace referencia a él Guayacán, chachajo, roble, cedro, garza, pangaré, etc.

La riqueza forestal del Municipio de El Charco, es inmensa especialmente en especies como los del bosque de chapul, Sajo y Cuangare y las del bosque de terraza; Sande, Virola, Chimbuza, Cha Cuangare Y las de bosque de tenaza; Sande, Virola, Chimbuza, Chalviande que son las especies mas comerciales. La falta de aplicación de las políticas que motiven el cultivo de otros productos, así como las trabas para el otorgamiento de créditos agropecuarios, han hecho que los pobladores se dediquen a la actividad forestal y no a otras menos nocivas a la naturaleza.

Después del aprovechamiento forestal continúa la venta de productos extraídos del bosque; esta es la última fase en el proceso de aprovechamiento de los bosques de la región. Las trozas, que son el principal producto son vendidas en el mercado interno para su transformación primaria en los aserraderos de la zona.

Cada año, los costos para el aprovechamiento de la madera se incrementan sustancialmente, sin que al campesino le signifique mayores precios de venta, lo cual se traduce en mayores índices de pobreza de la región.

El incremento en los costos para el cortero se origina principalmente, por las siguientes causas:

- a) Las mayores distancias que se deben recorrer para localizar los bosques comerciales; y transportar la madera desde el sitio de aprovechamiento hasta el sitio de arrume o acopio.
- b) El elevado costo de la canasta familiar en la zona, que sobrepasa los valores autorizados por el gobierno, debido a las condiciones propias de localización Y distancia, en que se encuentra el municipio de El Charco, con respecto a los centros urbanos.

- c) Los compradores de madera pagan por esta los precios que a ellos les conviene, tomando como elemento de fuerza mayor el compromiso establecido previamente entre cortero y el maderero.

Esta situación pone de manifiesto el agravamiento Y descontrol en el uso del recurso boscoso, pues los ingresos percibidos por los campesinos de la zona no son suficientes para satisfacer mínimamente las necesidades económicas del grupo familiar, como son alimentación, vestido, escolaridad, salud y vivienda principalmente. Este sistema de comercialización imperante en la zona del pacífico Nariñense, desfigura la estructura planificativa que proyecta el cortero para el aprovechamiento del bosque, la cual se derrumba una vez vende la madera por un precio muy inferior al proyectado.

En esta relación comercial, generalmente el campesino siempre pierde quedando en deuda con el patrón. Esta condición obliga al cortero a permanecer más tiempo en el “Monte” sin obtener los beneficios que este espera, no obstante persiste el compromiso familiar de cumplir con las necesidades de esta. Lo anterior indica que aunque el bosque es uno de los principales recursos generadores de ingresos económicos en la zona, su valor intrínseco como dinamizador de condiciones sociales adecuadas es negativo.

2.2.5 Comercio:

2.2.5.1 Desarrollo industrial y artesanal. Las actividades productivas en el municipio están caracterizadas por una incipiente tecnología y baja producción. Existe una fábrica de baldosas, otra de bloques, talleres de artesanías (zona rural y urbana) y algunas microempresas como sastrerías, heladerías, panaderías, joyerías y ebanisterías. El volumen de comercialización está estrechamente relacionado con el flujo de los barcos que cubren la vía El Charco – Buenaventura.

En el sector urbano existen 96 establecimientos comerciales y 100 vendedores ambulantes, manteniendo un promedio de tres empleados por negocio, los cuales no perciben el salario mínimo legal a nivel nacional.

Grafica 7. Principales actividades del sector servicios del Charco



Fuente: esta investigación

2.2.5.2 Otras actividades productivas. Es importante destacar un porcentaje poblacional considerable que se encuentra trabajando en los aserríos, especialmente de las veredas de Santa Rosa, Guayaquil y El Porvenir, dada su proximidad y fácil acceso a la cabecera municipal. Igualmente, algunas personas se desempeñan como operarios y motoristas.

Otro porcentaje menor, se dedica a las artesanías como sombreros, esteras, individuales, canastos y abanicos, que se elaboran utilizando una especie de palma cuya hoja es ancha, llamada Tetera, la que se puede cultivar, pero crece también en forma silvestre.

La falta de organización que fomente estas actividades, la falta de crédito, así como la poca organización comunitaria, convierten estas actividades en oficios de subsistencia, generando escasos ingresos.

2.3 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS DE LA TOLA

En el municipio la mayoría de sus habitantes están dedicados a la explotación maderera actividad económica que se considera como la principal, siguiendo en orden de importancia la pesca artesanal y finalmente la agricultura de subsistencia en pequeñas parcelas de pan coger, con productos como el plátano, la caña de

azúcar, la yuca y el arroz. El municipio de la Tola posee una economía casi netamente agropecuaria con un 70% de participaron en la economía del municipio, derivada principalmente del aprovechamiento y explotación de los recursos naturales que posee la región y de actividades como pesca artesanal, explotación de madera y producción de plátano, seguido se encuentra el sector servicios con una participación del 30% derivado principalmente del comercio, servicios públicos y comunicaciones.

Grafica 8. Participación de los sectores económicos de la Tola



Fuente: esta investigación

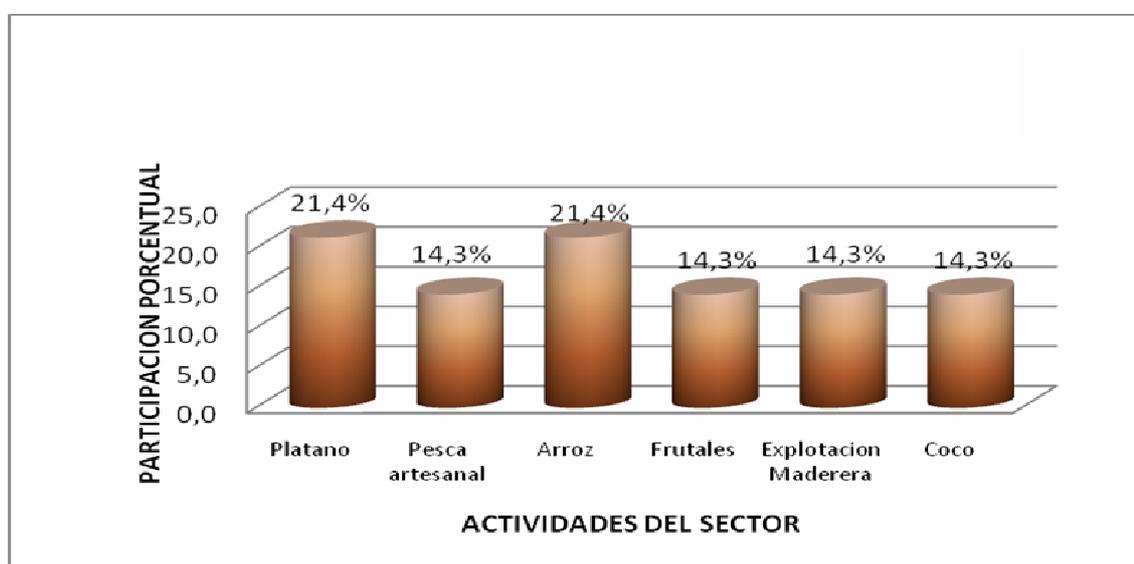
Puesto que una buena parte del municipio posee bosques naturales, existen actividades de explotación forestal que no son aún explotados racional ni suficientemente, por último y de manera menos significativa está el sector de comercio que se desarrolla principalmente en su cabecera municipal y otros como el turismo que no tiene una significación importante pues no representa ingresos para el municipio ni sus habitantes, sin embargo su potencialidad es evidente.

2.3.1 Agricultura. Los principales productos que se cultivan en el municipio de La Tola son: plátano, arroz, caña de azúcar, maíz y frutales, productos que siempre han sido considerados de autoconsumo y en muy esporádicos casos como productos que generan ingresos o rentabilidad a los productores (ver grafica No.9).

Lo anterior se presenta fundamentalmente por cuanto no existe una red de transporte adecuado y barato, tampoco existe una estructurada red de comercialización, pues los centros productivos además de estar dispersos, la producción familiar se realiza en la mayoría de los casos en 50 metros cuadrados por cultivo y en las áreas post – inundación que dejan los ríos después de sus crecidas.

Las áreas correspondientes a los cultivos de palma de coco, chontaduro, naidí, corozo, las podemos observar a lo largo de las orillas y vegas del río La Tola, Aguacatal, Nerete y demás riachuelos que riegan al municipio. El cultivo de plátano es considerado como el cultivo al cual está dedicada una parte importante de la población (ver grafica No.9), con una producción aproximada de 1.400 toneladas año (URPA, 2001) aproximadamente. Las variedades cultivadas en esta zona de la costa son hartón y pelipita, presentándose como limitante en este cultivo las plagas del gusano tornillo y el moko del plátano.

Grafica 9. Principales actividades del sector agropecuario de la tola



Fuente: esta investigación

El plátano se vende por racimo o por ración de 32 pares de plátanos a un precio promedio de \$20.000. Se considera la unidad básica de la alimentación campesina y generalmente por falta de transporte y centros de acopio, en épocas de producción alta el producto se pierde. Estos costos se ven seriamente afectados por cuanto el plátano se cultiva en áreas inundables, lo que ha ocasionado grandes pérdidas por las continuas inundaciones y corrientes fuertes que han arrasado los cultivos. En el municipio, el cultivo del plátano no tiene ninguna clase de asistencia técnica, por lo tanto todas sus labores de siembra se realizan en forma rudimentaria, siendo lo más destacado la limpieza a machete de las malezas para su posterior procedimiento de siembra, sin que haya una previa selección y desinfección de las semillas a sembrar.

Otras situaciones que afectan al productor, tienen que ver con la inexistencia de sistemas organizados de comercialización; el irregular comportamiento del río permite que haya abundancia en las cosechas en algunos tiempos y escasez en otra. La inexistencia de sistemas de comercialización y control hacen imposible la obtención de estos datos. Lo mismo ocurre con los demás productos. Otro de los cultivos predominantes del municipio es el arroz; sembrado en las vegas de los ríos, máximo hasta unos 200 metros de la orilla, ya que estos suelos no requieren de fertilización. El campesino no ha podido desarrollar una técnica para sembrarlo en lugares donde no se vea afectado por las inundaciones.

Para lograr esto es necesario de una adecuada fertilización, lo cual es imposible por los elevados costos de transporte para llevar abono químico y no se maneja abono orgánico por falta de asistencia técnica. Su utilización primordial es para consumo familiar y no genera ingresos importantes a los productores. Para el caso de La Tola, la trilla se lleva a cabo de manera artesanal (taquero) y la comercialización se realiza con el Charco, Bocas de Satinga y la cabecera municipal, con cantidades bajas de quedando una gran parte para el consumo familiar. En cuanto a la azúcar otro cultivo predominante, en el municipio de La Tola, su siembra es significativa debido a que con ella se elabora la panela, miel, guarapo y aguardiente. Se produce en pequeñas parcelas a lo largo de todo el municipio, en las veredas que se encuentran en la llanura aluvial.

Por ahora se ha sembrado sin ninguna tecnología utilizando para semilla cogollos, no se siembra en surcos y no se aplica fertilización. Esto quiere decir que el sistema de siembra no es por chorrillo, en donde permitiría tener mayores volúmenes de caña panelera, así mismo el sistema de cosecha, se lo viene realizando por entresaca, es decir aprovechando las cañas más maduras y dejando las más pequeñas y tiernas, lo mismo que los hijuelos. Esta situación permite que haya entre dos y tres cortes de caña al año, diferenciándose del sistema de talla selectiva en el tiempo, puesto que este dura 18 meses por cada cosecha. Entre el plátano, el arroz y la caña, tiene mayor rentabilidad la caña panelera.

El maíz, lo siembran al lado con otros cultivos como la caña, el plátano, banano y hasta el mismo arroz. Su producción es para consumo familiar, existe algunos excedentes que se venden en El Charco o Bocas de Satinga. En la mayoría de las viviendas tienen una o dos palmas de coco que son abonadas con desperdicios de cocina y basuras. Se adapta muy bien a las características medioambientales y no es exigente en fertilización. Se considera un cultivo tradicional que identifica a la región y se le debe dar un buen manejo para que no desaparezca.

Este cultivo produce constantemente a lo largo de todo el año, se consume agua de pipa (coco en estado verde), o coco para adobar las comidas. Una palma después de sembrarla demora de 3 a 5 años en producir, obteniendo su mejor producción cuando tiene 10 años. Los lugares de comercialización son el puerto de Buenaventura y el municipio de Olaya Herrera, con un precio promedio por

docena de \$ 3.500. Una vez al año se presenta la cosecha del zapote a pesar que no se lo cultiva técnicamente, su producción es importante. Este árbol se lo puede considerar nativo por su excelente adaptabilidad y producción, no tiene problemas de plagas y enfermedades, es la única planta que ha resistido al daño del control biológico natural que se viene presentando. Se utiliza la Pepa y se la deja germinar y se la trasplanta. Se cultiva sobre todo a orillas del río La Tola y los demás ríos y quebradas que conforman la red hídrica municipal.

El cacao es un cultivo que manejado técnicamente puede ser una alternativa para el campesino, se lo cultiva desde hace muchos años, tenía una buena rentabilidad pero a causa de la Moniliasis (*Moniliophthora Roren*) que ataca al fruto, este tiende a desaparecer. También se puede observar la Escoba de Bruja (*Crinipellis Perniciosa*) y algunos insectos que agravan su problema. Este cultivo se siembra a lo largo de las riberas de los ríos, siendo los árboles viejos y altos los que no permiten un adecuado margen de producción.

Cuadro 1. Principales cultivos 2003

Producto	Extensión	Rendimiento	No. De Productores
Cacao	28 hectáreas	147 kg/ha.	100
Cítricos	18	1.909 kg/ha.	50
Coco	150	8.228 kg/ha.	200
Plátano	0	0	0

Fuente: E.O.T, este estudio

2.3.2 Actividad pecuaria y piscícola. La alimentación de los habitantes del municipio se caracteriza por incluir en su dieta alguna clase de carne, ya sea de pescado, pollo, res o cerdo. Todas son compradas a los comerciantes, alguna es producida a nivel local. Si alguien tiene la facilidad de criar su animal o adquirirlo por medio de la caza y pesca es para consumo familiar.

El análisis que se realiza es con base en la experiencia y datos que tiene la UMATA, la cual ve muy limitada su acción por falta de recursos y medios de transporte que le permitan cumplir su labor.

- **Ganadería:** La poca actividad ganadera se basa en la explotación de ganado bovino de la especie Cebú. Existe en algunas veredas como Amarales, Vigía, La Tola y San Pablo de la mar, algunas cabezas de ganado, destacándose la de La Laguna (San Pablo) donde se tienen 60 cabezas de ganado siendo la finca que más posee en el municipio.

Es importante introducir una raza de doble propósito en leche y carne. El litro de leche vale \$ 2.500 pesos en caja y la de polvo resulta más costosa. La leche líquida fresca es muy escasa, algunos campesinos han hecho esfuerzos por criar su ganado, pero han fracasado por las siguientes causas: Inseguridad social, no instalan potreros, se pastorea en grama, parasitismo interno y externo, falta de asistencia técnica, poca ganancia de peso, no suministran sales mineralizadas

La demanda de carne es baja, la mayoría se compra en Bocas de Satinga. Al introducir estas carnes sin ningún control sanitario se corre el riesgo de traer enfermedades infectocontagiosas como la chapul Abortus, Fiebre Aftosa, Carbón, Leptospirosis y Parásitos Internos.

La URPA – 2002 reporta algunos datos sobre la explotación de ganado bovino, que se relaciona a continuación: En total se reportan 432 machos y 715 hembras, de estas últimas hay 65 vacas en ordeño, las cuales producen un promedio de 3 litros diarios, para un total de 195 litros diarios. Las razas consideradas son el criollo y el cebú. El área de pastos corresponde a 5 hectáreas de pasto de corte y a 840 de pradera tradicional, lo que da un total de área de pastos de 845 hectáreas. El método de crianza es rústico y no se aplica ninguna tecnología en especial que no sea el del crecimiento natural de los animales.

- **Porcinos:** La crianza de cerdos con razas criollas, se convierte en el renglón pecuario más explotado. Para su levante se utiliza residuos de cocina y de cosecha. La crianza se realiza sin corrales con fácil acceso al monte, donde rebuscan su comida. Un cerdo demora 2 años en completar su peso para el consumo familiar o para la venta. La URPA – 2002 reporta los siguientes datos: 270 machos y 365 hembras, de las cuales 45 hembras se encuentran en producción, con un promedio de lechones por camada de 7. El cerdo es netamente criollo y no se conoce reporte de otras especies.
- **Las aves:** Son criadas con maíz de segunda y desperdicios de cocina, pero en mínima cantidad ya que escasea el alimento. A pesar de vivir en lo rural no se crían aves ni para el consumo familiar. Los pollos de engorde vivos para la venta son traídos desde el Cali, vía Buenaventura – Satinga a precios que fluctúan de 10 a 15 mil pesos. Hay un total de aves de postura de 500 y de aves de corral de 400, para un total de 900 aves en todo el municipio.

Igualmente URPA – 2002 reporta el número de productores por cada especie así: bovina 17 productores, porcina 20 productores avícola 120 productores, para un total de 157. Cifra ínfima si se tiene en cuenta el número de habitantes, lo que significa que a la producción de estas especies se dedica menos del 2.6%.

2.3.3 Actividad forestal. Entre la gran biodiversidad existente en el municipio están los bosques maderables; sin embargo, la tala indiscriminada está acabando con ellos ocasionando un problema cada vez de mayores proporciones, a causa de las débiles políticas y controles por parte de CORPONARIÑO y del municipio.

La principal actividad productiva entonces, es la extracción de madera, que se hace en forma rudimentaria y por lo tanto origina problemas ecológicos. Uno de ellos aparece con los canales de transporte que llevan la madera a los diferentes aserríos y en cuya construcción se llega a modificar el régimen hídrico, de drenajes, sedimentación, regeneración de árboles y en consecuencia el hábitat natural de las especies. Las especies que más se extraen para comercializar con Satinga y en los nueve aserríos existentes en la cabecera municipal son: Cuángare, Garza, Peine Mono, Pulgande Jigua, Paliarte, Popa, chapul, chapul, Guayacán, Vainillo Tángare, Cedro, Laurel, Guadua y hacia la zona costera el Sajo, Asparé, Macharé.

En la zona de bosques de chapul se explotan las especies de Tángare, Peinemono, Cedro, Roble, Guayacán, Chachajo, Virola, Chanúl, Machare y Guadua. En el bosque de terraza y en la zona de manglar se encuentran las especies de Nato, Sajo, Mangle Rojo, Mangle Blanco y Mangle Negro. En la zona de bosque de mangles secundarios o arbustos de mangle enano, sobre todo en el área de Poija, se producen importantes recolecciones de conchas y cangrejos las cuales mejoran la dieta alimentaría diaria y generan algunos ingresos producto de la venta de los mismos en las cabeceras municipales cercanas.

2.3.4 Actividad pesquera. A lo largo de la costa chapul hay más de 8 pueblos dedicados, que albergan poco más de 150 pescadores profesionales de pequeña escala, que pescan de forma individual, con nulo grado de asociación y con utilización de aparejos en muy baja escala.

Los aparejos y métodos de pesca se clasifican en tres categorías: pesca de anzuelo, pesca con red y pesca con otros instrumentos. Cada uno tiene sus técnicas y objetivos propios. La introducción de materiales pesqueros como el nylon o el paño de red, si bien están difundidos, son caros para los pescadores artesanales. La mayoría de los pescadores se dedican a sus actividades de pesca en lugares cercanos a los pueblos, otra parte menor de ellos sale a pescar a lugares más remotos en grupo, lo que eleva los costos de transporte y de la actividad en general, con cierto riesgo de vidas.

Los buques pesqueros hacen su faena en alta mar y a veces cerca de la costa, botan al mar los peces no aprovechados y causan el agotamiento del recurso pesquero en la zona. Por ello y por falta de recursos tecnológicos para la conservación y manejo del pescado y demás productos marinos, la actividad pesquera es de consumo familiar y los excedentes son para la comercialización local (El Charco, Satinga y la cabecera municipal).

Para la conservación del producto utilizan la técnica del secado al sol y el ahumado, en contados sitios (La Vigía, Amarales) existen cuartos fríos y algunos procesos de frío, donde se almacena el pescado y mariscos para comercializar. El proceso de conservación es un cuello de botella para el pescador artesanal que no puede utilizar la técnica de congelación del producto fresco, pues carece de los

recursos financieros y tecnológicos que se lo permitan. En general, los intermediarios de Buenaventura, Satinga o El Charco, son quienes se encargan de la comercialización del pescado, sobre todo los que está, considerados que son más comercializables, tales como: aguja, berrugate, chere, corvina, espejuelo, gualajo, chapul, mero, mojarra, palometa, pargo, pargo rojo, pelada, picuda, raya, sierra, toyo y especies de crustáceos tales como: camarón, camarón blanco, camarón rojo, camarón café, camarón tití, langostino y langosta). Los precios de compra son muy bajos. Los intermediarios suelen hacer el negocio al fiado con los pescadores artesanales a cambio de proporcionarles facilidades en la consecución de aparejos de pesca, combustible, hielo y medios de subsistencia.

En todas las veredas costeras se produce pescado seco salado y ahumado para autoconsumo o la venta en los mercados locales. Los pescados salados y ahumados son parte de las comidas típicas, con variedad de preparaciones locales, lo que ha contribuido a mejorar la dieta alimentaria diaria de la familia chapul. No existen registros de pesca, pues los pescadores a más de no estar organizados comunitariamente, se encuentran dispersos a lo largo y ancho de la geografía municipal, siendo muy difícil la cuantificación de lo producido diariamente.

En los manglares la recolección de moluscos y crustáceos se comercializa en los poblados y cabeceras municipales cercanas como Bazán, Amárales, La Tola, Bocas de Satinga y El Charco, entre otros. En algunas épocas del año vienen intermediarios de la vecina república del Ecuador a comprar moluscos y crustáceos (conchas, cangrejos), con un manejo de precios muy cerrado que no reconoce el esfuerzo de los o las pescadoras, pero que de alguna forma representa importantes ingresos para las familias dedicadas a esta actividad.

Por otra parte, el INCODER ha prohibido la captura y comercialización del camarón a través de la veda total en aguas someras y profundas del pacífico colombiano del 20 de diciembre de 2.003 al 10 de marzo de 2.004; sobre este particular hay malestar general entre los pescadores ya que esta actividad es la única fuente de ingresos; por tanto el gobierno municipal, departamental y Nacional debe buscar una alternativa de subsistencia a estos pescadores en las épocas de vedas.

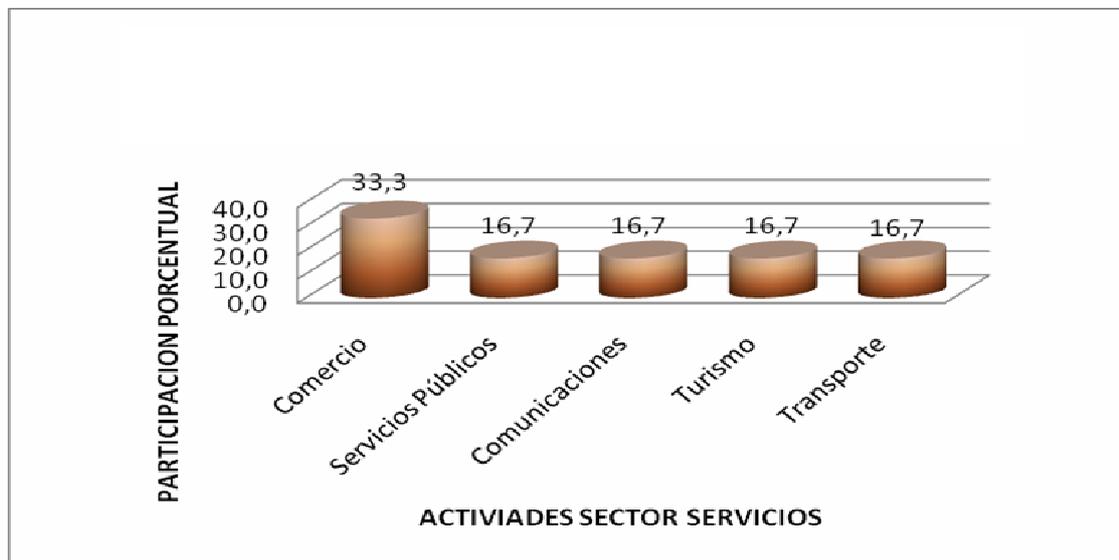
2.3.5 Comercio y microempresas. No existe una entidad que organice a los pocos microempresarios existentes en la cabecera municipal y que en general corresponden a dos sastrerías, dos zapateros, tres talleres de motores fuera de borda, 4 aserríos en funcionamiento, y dos panaderías. Los mismos no tienen ningún respaldo gubernamental y financiero, al no considerarse un sector productivo básico de la economía. La mayoría de productos se obtienen directamente de Bocas de Satinga o El Charco.

En el caso del municipio, los procesos de transporte, acopio, clasificación, almacenamiento prácticamente no existen, limitándose a la venta de algunos productos en las cabeceras municipales próximas o al interior de sus propias veredas. Esta situación está relacionada con la inexistencia de transporte organizado y con los altos precios que este tiene. En el municipio, la asistencia técnica es prestada por la UMATA, en aspectos que tienen que ver con vacunación de animales, técnicas de cultivo e instalación de granjas demostrativas, para mostrar y facilitar la adecuación de productos en la región.

2.3.6 Servicios. Es notoria la influencia comercial por parte de habitantes de otros lugares, principalmente de Medellín (Antioquia), quienes han establecido negocios de variedades (canasta familiar y, ropa y enseres de hogar), personas que mueven el comercio local y que en últimas se apropian de los valores agregados generados por la actividad comercial. En general generan empleo familiar a nivel del papá, la mamá e hijos, los cuales no perciben salario como tal, sino que comparten las utilidades para los diferentes gastos o reposición de la mercancía.

El transporte intermunicipal de carga y pasajeros se realiza a través de embarcaciones de bajo y mediano calado, principalmente con el puerto de Buenaventura, adonde se lleva madera y se trae víveres, abarrotes, enseres de hogar y otros encargos, así como combustibles y repuestos para los aserríos, embarcaciones, motores de luz y cuartos fríos. Su costo puede sobrepasar los cien mil pesos por persona. También existe transporte a los poblados y cabeceras municipales más cercanas, como Mulatos, Amarales, Bocas de Satinga y El Charco. Para viajar a Tumaco o, Guapi el Toleño debe desplazarse al municipio de El Charco, en precios por persona que oscilan entre \$15.000 Tola-Charco y \$65.000 Charco-Tumaco, el cual se realiza en pequeñas embarcaciones, con motores 40 a 200 caballos de fuerza.

Grafica 10. Principales actividades del sector servicios de la Tola



Fuente: esta investigación

2.3.7 Turismo. Si bien es cierto el municipio cuenta con espacios naturales aptos para el ecoturismo tales como las playas de Mulatos, La Vigía, Amarales y El Parque Natural Sanquianga, también es cierto que no existe infraestructura adecuada que permita un aprovechamiento racional y rentable de esta potencial riqueza municipal. El hotel existente en Mulatos carece de agua, no tiene energía, las habitaciones son muy precarias y en general no existe un concepto de hotelería como tal, por su parte en la cabecera municipal no se tiene ni hospedajes, ni restaurantes que garanticen una permanencia segura del visitante, razón por la cual es menester realizar importantes inversiones con el fin de facilitar la explotación de este recurso.

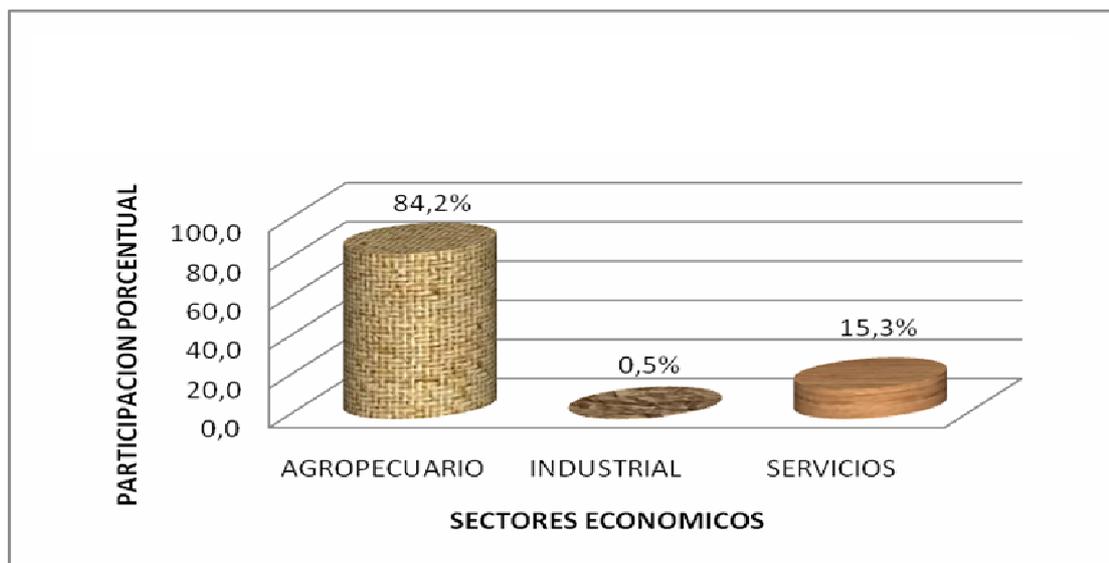
No existe transporte organizado y por tal razón no hay horarios ni estabilidad en las rutas para dirigirse del municipio a otro sitio desde el cual el turista pueda desplazarse a Buenaventura, Guapí o Tumaco, y desde donde sea posible salir de la Costa a cualquier ciudad de Colombia.

2.4 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE MAGUI PAYAN

Este municipio se caracteriza porque el sector predominante en la economía esta derivado de actividades de subsistencia; por tanto no genera ingresos suficientes para los habitantes que dependen de esta actividad a pesar de ser significativamente representativa en el municipio con un 84% de participación,

seguido del sector servicios que representa un 15% y en último lugar y con una casi nula participación el industrial derivado de la actividad de los aserraderos; cuya actividad es la única que aplica tecnología en los procesos.

Grafica 11. Participación de los sectores económicos de Magui Payan

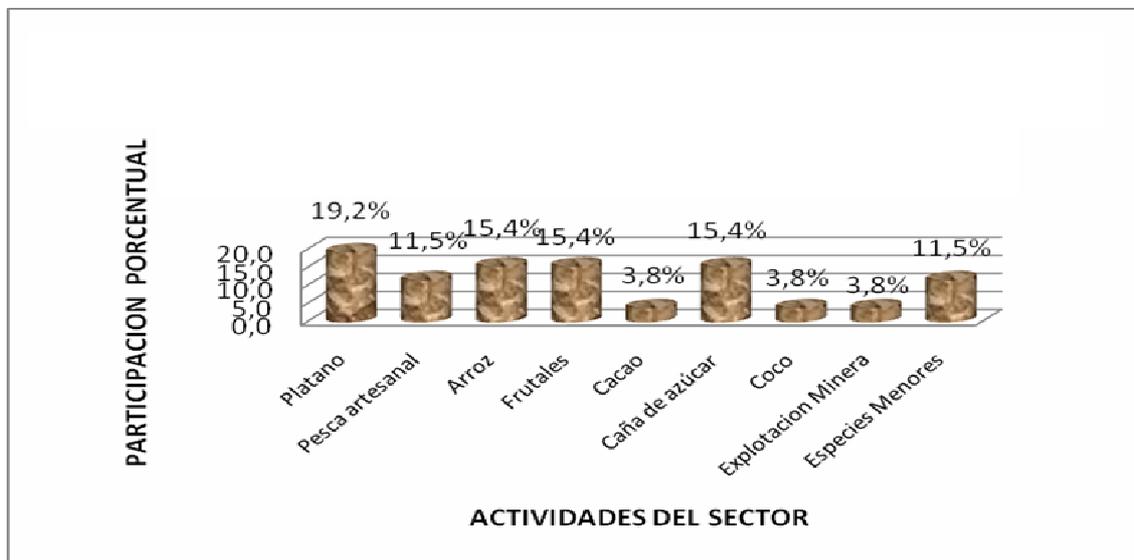


Fuente: esta investigación

2.4.1 Agricultura. La producción agrícola es de subsistencia, la cual se adelanta en unidades familiares, en tierras de poca fertilidad y cultivos extensivos de baja rentabilidad, los cuales están por debajo de los promedios departamentales y nacionales.

La agricultura se fundamenta en ocho (8) productos básicos que son: el arroz, plátano, cacao, caña panelera, maíz, yuca, y pan del norte; algunos frutales como el coco y el banano, los cítricos, la piña, zapote, guayaba y Borojo, entre otros (ver grafica No.12). Aunque la producción se realiza de manera tradicional, los productos tienen aceptación en el mercado local e intermunicipal, constituyéndose en promisorios si se les diera la asesoría técnica adecuada y el fomento financiero necesario para realizar siembras al punto que sean sostenibles y rentables

Grafica 12. Principales actividades del sector agropecuario de Magui payan



Fuente: esta investigación

El sector agrícola presenta un gran potencial para el municipio de Chahu ya que debido a la disponibilidad de tierras con vocación agrícola se pueden adelantar cultivos promisorios como el cacao orgánico, el plátano y los cítricos.

La Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA), viene asesorando proyectos de granjas integrales para apoyar la producción de alimentos, adicionalmente viene trabajando conjuntamente con el SENA en proceso de capacitación técnica en cultivo de plátano y arroz.

2.4.2 Actividad forestal. La explotación forestal es importante generador de ingresos para las familias rurales, sin embargo, la sobreexplotación ha colocado al recurso ubicado en las áreas de más fácil acceso en condiciones de agotamiento, degradación y difícil recuperación, generándose con esto; problemas económicos y de tipo ambiental, dado que cada día la presión sobre el bosque es mayor y no se le da espacio de tiempo para la regeneración.

Ni en los ámbitos local ni departamental existen cifras sobre los volúmenes de explotación y comercialización forestal en el municipio, aunque se sabe que toda la producción se comercializa en los aserraderos ubicados en el municipio de Olaya Herrera, quienes compran la producción maderera a precios irrisorios que no alcanzan a compensar los esfuerzos sobrehumanos realizados por los corteros.

La vocación forestal de gran parte del territorio de Chahuapapu, posibilita el establecimiento de proyectos de cultivo y aprovechamiento forestal como es el caso del caucho, que tiene buenas garantías en la comercialización.

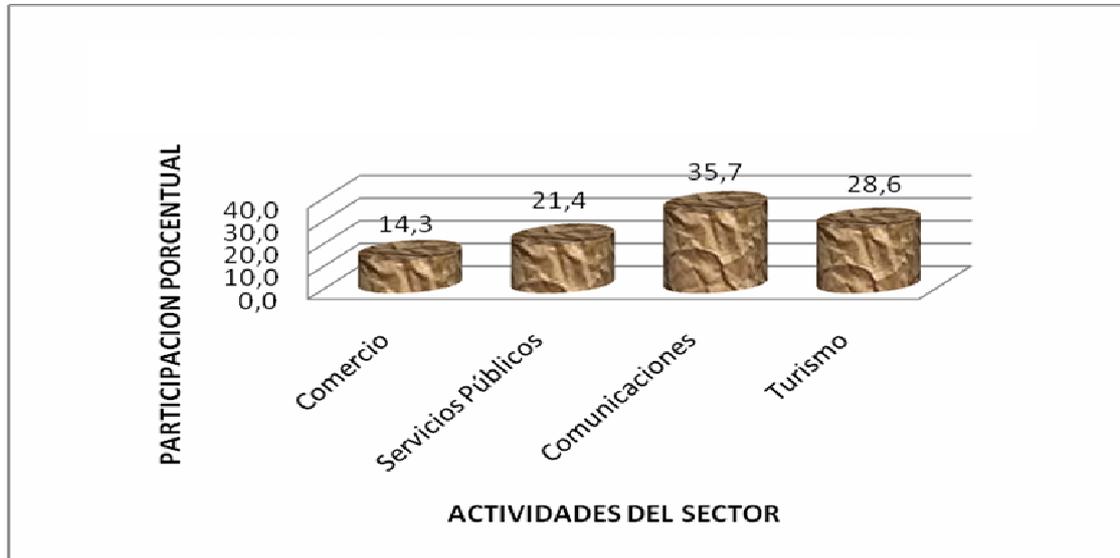
2.4.3 Sector minero. La minería por su parte es una actividad tradicional practicada por las familias desde la época de la colonia. Pese a su explotación con medios artesanales logró ser la principal actividad económica del municipio, y sin duda ha pasado por épocas de bonanzas y de escasez. Otrora, las mujeres mineras extraían el oro de los aluviones y terrazas de los ríos a través de un sistema denominado barequeo o mazamorreo, mientras los hombres explotaban las minas en zonas auríferas específicas, logrando rendimientos significativos.

Posteriormente, llegó el sistema de explotación con draguetas y finalmente, las retroexcavadoras que acabaron con el recurso y solo dejaron contaminación en el lecho de los ríos, en el suelo, y afectaron la fauna y la biodiversidad de las zonas intervenidas.

En la actualidad la extracción minera se encuentra en una etapa de escasez, sin embargo, aun existen sitios donde persiste algunos rezagos de la riqueza aurífera no explotada por la comunidad debido a la dificultad para su acceso, igualmente, existen algunas minas auríferas sin explotar por limitantes jurídicas para su legalización y financiera para la inversión.

2.4.4 Sector servicios. El sector servicios sustenta gran parte de su contribución al sector con las comunicaciones; siendo significativa su participación con un 35%, seguido del turismo; actividad que ha venido creciendo constantemente y actualmente representa un 28%, los servicios públicos a pesar de contar con gran inyección de capital del gobierno municipal, departamental y nacional; no logra abastecer de forma uniforme y optima a todos los habitantes de la comunidad ubicando en el tercer lugar con una participación del 21.4%, por ultimo se encuentra al sector comercio con una participación poco significativa del 14.3% .

Grafica 13. Principales actividades del sector servicios de Magui payan



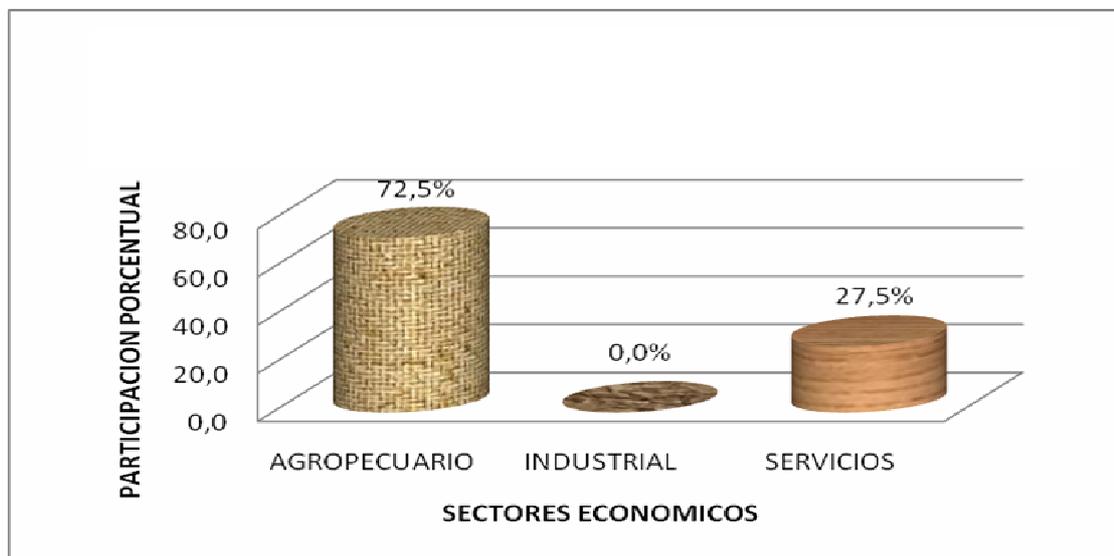
Fuente: esta investigación

2.5 DIAGNOSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE MOSQUERA

Mediante la investigación se determinó que es importante destacar que el primer renglón de la economía mosquereña es la actividad pesquera, a través de la extracción de concha, siendo la pesca como una actividad artesanal, el cual es la principal fuente de sus ingresos familiares. Continúa en su orden las familias que se mantienen a través de la actividad maderera, esto corresponde a la zona del Patía y del alto Guandipa; el 50% de la población vive de la explotación y comercialización de la madera en los municipios de Tumaco y Buenaventura. Actividad que genera dividendos para los aserraderos.

Si bien es cierto han existido formas de economía activas, sin embargo las circunstancias de orden público entre otras no han hecho posible la Sostenibilidad y el desarrollo de las misma por tal razón el sector económico cada vez se encuentra en condiciones menos favorables. Por ser el Municipio de Mosquera un sector deprimido por sus condiciones climatológicas, geográficas y políticas la población se muestra estática ante la búsqueda de oportunidades para despegar económicamente de manera organizada. En el Municipio el sector agrícola es de tipo minifundista, con incorporación de mano de obra familiar y bajo uso de tecnología, lo cual incide en la baja productividad y una limitada producción de excedentes para el mercado.

Grafica. 14 Participación de los sectores económicos de Mosquera



Fuente: esta investigación

Según datos del Agustín Codazzi, en el sector rural hay 740 predios correspondientes al 100%; de los cuales el 50.54% poseen predios menores de una hectárea; continúa el 19.59% los propietarios que poseen predios entre 1 y 3 hectáreas; el 9.54% poseen entre 3 a 5 hectáreas; el 8.24% entre 3 y 5 hectáreas; le sigue 5.13% correspondientes entre 10 a 15 hras. Luego predios con 4.45% correspondientes a los que poseen 20 a 50 hras.; el 1.62% a los predios con predios entre 15-20 hras.; en su orden 0.67% correspondientes a los que poseen entre 50-100 hras.; y por último 0.27% son propietarios de predios con una extensión superior a 2000 hectáreas.

Lo anterior indica que en el municipio el mayor porcentaje de la población posee pequeñas extensiones de tierra, cuya explotación es de subsistencia, generando escasos excedentes dentro de su economía de subsistencia.

Cuadro 2. Numero de predios rurales 2004

EXTENSIÓN HAS.	NUMERO PREDIOS	DE	SUPERFICIE	AVALUO
Menos de 1		374	26,9089	39.556.500
3-5		145	217,3810	14.564.600
5-10		61	215,9715	7.177.500
10-15		70	459,2070	9.877.200
15-20		38	448,8514	17.628.500
20-50		33	201,9940	5.592.000
50-100		5	1.062,3507	40.917.000
100-200			263,3500	7.583.000
Más de 2000		2	42.000,0000	65.844.000
TOTAL		740	44.896,0145	208.740.300

Fuente: Estadísticas Catastrales Rurales IGAC 2004

Se observa que el avalúo que tiene mayor valor son los predios que están por debajo de los 100 metros²; los predios que están en la escala de 750-1000, tiene un precio de 48.500 pesos o sea el de menor valor económico; los establecidos entre 5.000 y 10.000 metros, cuyo costo es de 74.500, ya se observa un incremento del inmediatamente anterior.

Cuadro 3. Número de predios urbanos 2004

EXTENSIÓN METROS 2.	NUMERO PREDIOS	DE	SUPERFICIE	AVALUO
Menos de 100		53	,0579	1.225.000
100-200		6	,0756	350.500
200-300		4	,0950	298.000
750-1000		1	,0914	48.500
5000-10000		1	,9600	74.500
TOTAL		65	1,2799	1.996.500

Fuente: Estadísticas Catastrales Urbanas IGAC 2004

Hay 65 predios y por lo tanto según la estadística suministrada por el Agustín Codazzi, pertenecen a 67 propietarios, con una superficie aproximada de 1,2799 hras. Y un avalúo general de 1.996.500. Para un total de predios en el municipio de Mosquera de 805 predios y con una extensión de 46.175,9145 HRAS. La economía del municipio se fundamenta en el sector primario y en menor proporción en los sectores secundario y terciario.

2.5.1 Agricultura. Según la evaluación definitiva del informe coyuntural de 2003, Los cultivos permanentes semipermanentes y anuales se destacan los siguientes: Durante el año 2003 el área cosechada del cultivo de coco no presento aumento por lo tanto se mantuvo en 133 hectáreas, mientras que el área plantada presento un aumento de seis hectáreas con referencia al año 2002, pasando de 179 a 185 Has, lo cual representa un aumento del 13% en términos relativos.

Esto corresponde al bajo interés de la siembra del agricultor por la presencia severa de enfermedades (anillo rojo), lo que explica también el hecho de que el área cosechada no haya sufrido aumento.

Entre las veredas productoras de este cultivo se encuentren: Cabecera Municipal, Firme de los Cifuentes, Playa Nueva. Salang, Cocal Jiménez. Para el 2003 se observa un crecimiento en la cosecha de plátano seis hectáreas más con respecto al año anterior pasando de 143 a 149 Has. Dando una relación positiva de 4.1%, este incremento es bajo y se explica por la falta de control fitosanitario y los periodos de sequía del río Patía.

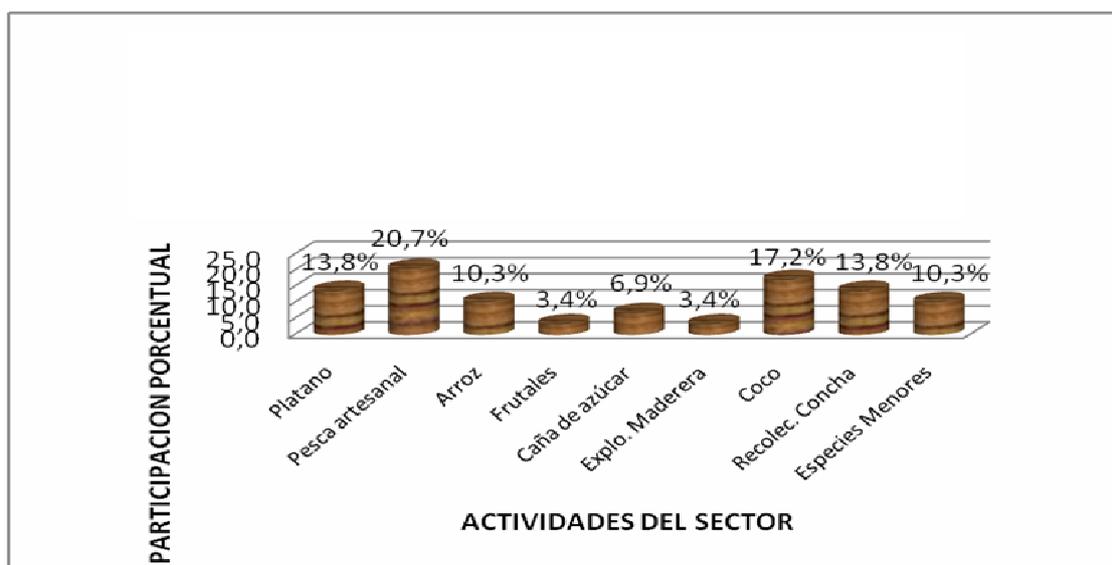
La producción obtenida en el 2003 es de 835 Toneladas, lo que presenta un incremento del 4% con referencia al año anterior. Durante el año 2003 el área cosechada del cultivo de cacao presento una disminución de 3Has con respecto al año 2002, lo que representa un descenso de igual comportamiento en el área sembrada donde la disminución fue de 3Ha y el descenso fue de 10%. Esto corresponde al bajo interés de siembra del campesino, la presencia severa de la enfermedad de la escoba de bruja y el difícil mercadeo del producto en la región, además el área perdida fue de 7Ha.

En el año 2003 el área cosechada del cultivo de cítricos presento un aumento sólo de 1Ha con respecto al año 2002, pasando de 10 Has a 11 Has cosechadas en el 2003, lo cual representa una relación positiva apenas del 11%, dicho incremento se explica por mejoras en los controles fitosanitarios que los campesinos realizan con prácticas culturales, el área plantada sufrió un aumento del 10%.

Este aumento no es muy significativo derivado también por la falta de semillas de calidad y por la variedad climática, que hace disminuir el interés del productor por sembrar el cultivo. La dificultad para transportar el producto y la tendencia de los productores de sembrar cultivos ilícitos ha influido en la variable de producción y

rendimiento por lo que no ha habido aumentos significativos. En la siguiente grafica se puede observar la participación de las actividades del sector.

Grafica 15. Principales actividades del sector agropecuario de Mosquera



Fuente: esta investigación

2.5.2 Actividad pecuaria. Bovino para el año 2003 se observó un incremento del 10.2% para la explotación del ganado bovino, es decir paso de 88 cabezas del 2002 a 97 en el 2003, este incremento se debe al incremento de establecimientos de praderas tradicionales para el pastoreo de ganado. Se sacrificaron 81 reses en el 2002 y en el 2001 62 reses, se observa un aumento de 16 reses correspondientes al 24.6%. Se observa que el incremento en los precios del 2002 al 2003 del 23.5% de carne en pie, y de carne en canal de 21.5%; en el 2002 el kilo de carne cuesta \$ 8.500 y en el 2003 cuesta \$10.330. Para el 2004 las expectativas son positivas en aumento de cabezas de ganado. Porcino Se observa que la producción del ganado porcino sufre un incremento del 35%; en el 2003 la producción fue de 228 en el 2002 a 308 cerdos en el 2003, esto se obtiene debido al mejoramiento de la alimentación en los lechones y la asistencia técnica permanente a pequeños productores por parte de la UMATA.

El precio de kilogramo en el 2003 fue de \$8.000 pesos con diferencia de \$2000 pesos al 2002. Aves la explotación de aves de postura es relativamente escasa y solamente hubo un incremento del 6% en el 2003 (1650), con relación al 2002 (1550), esto se debe a la lejanía de la región lo cual incrementa los costos de producción; En cuanto a las aves de engorde se incrementó del 2003 al 2002 en un 34%, lo que quiere decir que de 2.420 aves del 2002 pasó a 3.248 en el 2003.

Se espera que para el año 2004 mejore ampliamente, con mejor demanda de carne de pollo y asistencia técnica por parte de la UMATA.

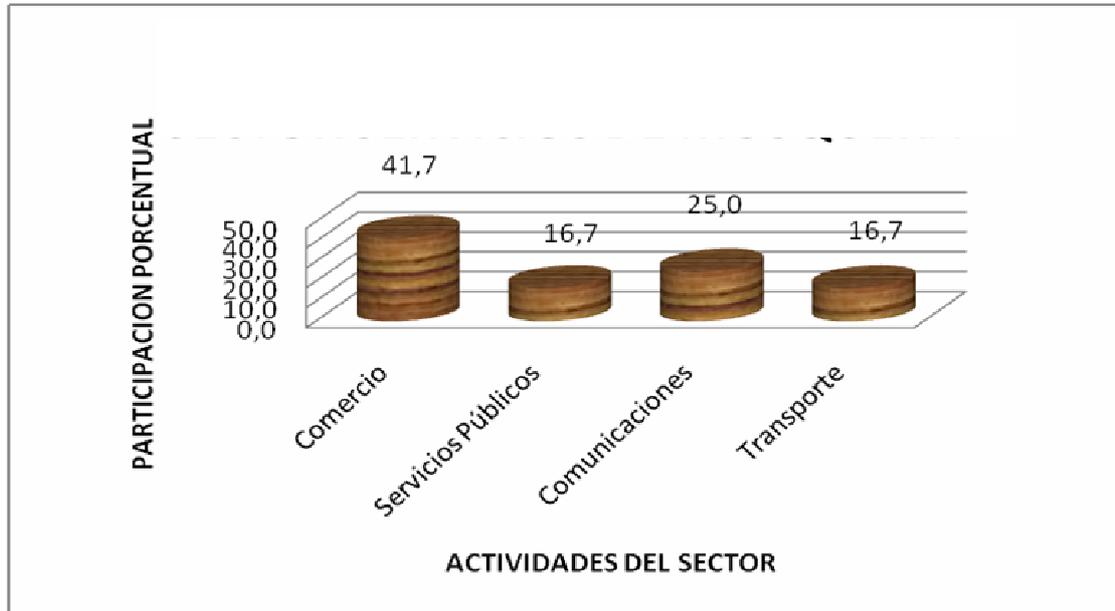
La explotación acuícola constituye una gran oportunidad para el municipio, dado su gran potencial hídrico, el 95% de sus habitantes se dedican a esta actividad. El Municipio no cuenta con tecnología adecuada para las labores productivas agrícolas, pecuarias y acuícola, estas se realizan, utilizando mano de obra familiar debido principalmente al predominio del minifundio. A esto se suma la falta de una verdadera política nacional de fomento al campo a través de programas de crédito, transferencia tecnológica y apoyo en la comercialización.

En términos generales la comercialización de productos acuícolas del Municipio se hace a nivel local, poblaciones y municipios vecinos como Barbacoas, Tumaco Olaya Herrera, Sala Honda, El Charco entre otros. Una de las principales amenazas para garantizar la comercialización es la deficiente organización, lo que dificulta el aumento de volúmenes de producción y la asistencia técnica. Culturalmente e históricamente han sido recolectores, pescadores y productores para el autoconsumo.

2.5.3 Artesanías. Las artesanías se trabajan de manera espontánea e individual como los canastos tejidos las cuales son utilizadas para comercialización de sus productos. Es decir que las artesanías se constituyen en un potencial susceptible de ser aprovechado en mercados nacionales e internacionales.

2.5.4 Comercio, bienes, servicios y turismo. El comercio a pesar de ser una actividad de elevada participación en el sector (ver grafica No. 16) no genera empleos adicionales, ya que en su mayoría son atendidos directamente por la familia, sin embargo se constituyen en una importante fuente de ingresos para buena parte habitantes del casco urbano.

Grafica 16. Principales actividades del sector servicios de Mosquera



Fuente: esta investigación

En lo que se refiere a la actividad turística el Municipio esta desorganizado, sin embargo posee riquezas exuberantes, en la presentación de hermosas playas, y paisajes tropicales enriquecidos con flora y fauna. Existen playas como Rompió, El Naranjo entre otras, que están ubicadas a poca distancia de la cabecera municipal, especialmente en Rompido en este momento se encuentra ejecutándose EL PROYECTO DEL TOTUGARIO en defensa y preservación de especies de tortugas, convirtiendo el lugar en un espacio mágico de mucho interés ambiental.

El siguiente grafico indica la participación de las principales actividades del sector servicios; encabezadas por el comercio con un 41.7%, seguido de las comunicaciones que representa un 16.7% de participación en el sector, también se encuentra con igual nivel de participación los servicios públicos y el transporte con un 16.7%.

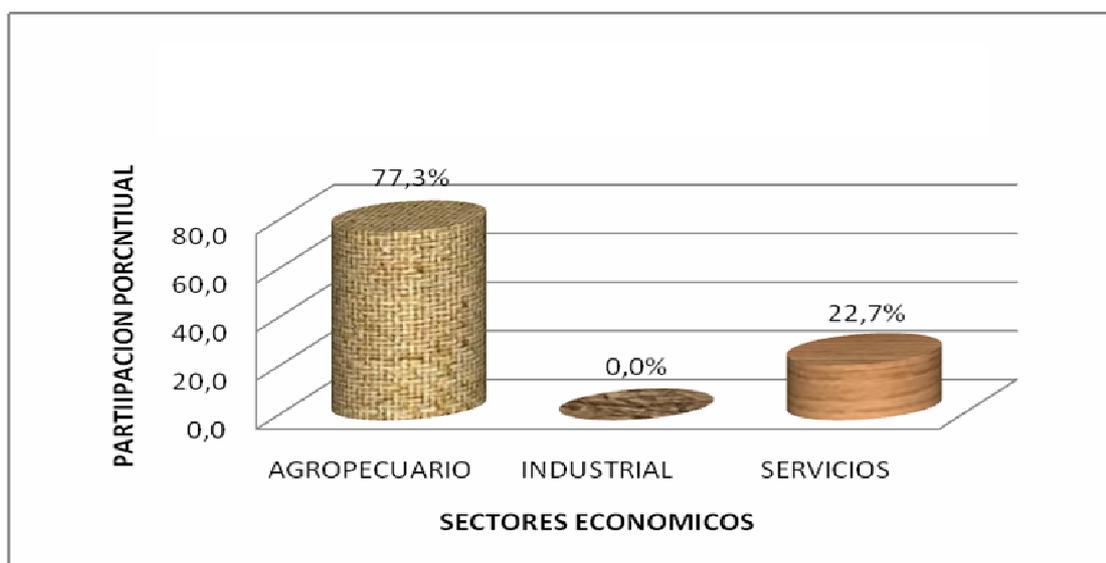
2.6 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE ROBERTO PAYAN

El municipio de Roberto Payan carece de eficientes niveles de producción de subsistencia e incipiente desarrollo de los factores de producción, esto se ve

reflejado con la nula participación del sector industrial en la economía del municipio debido al bajo nivel tecnológico que se aplica a los procesos productivos.

El corte y cepillado de madera en el aserrío municipal se constituye en otra actividad de producción secundaria de menor frecuencia e importancia de los productores de madera que acuden al lugar. El bajo desarrollo económico urbano también se encuentra afectado por el deficiente transporte fluvial elevando los costos de transporte de materia prima para las actividades de panadería y servicios como cafeterías y restaurantes ubicados en el centro de la Plaza Principal.

Grafica 17. Participación de los sectores económicos de Roberto Payan

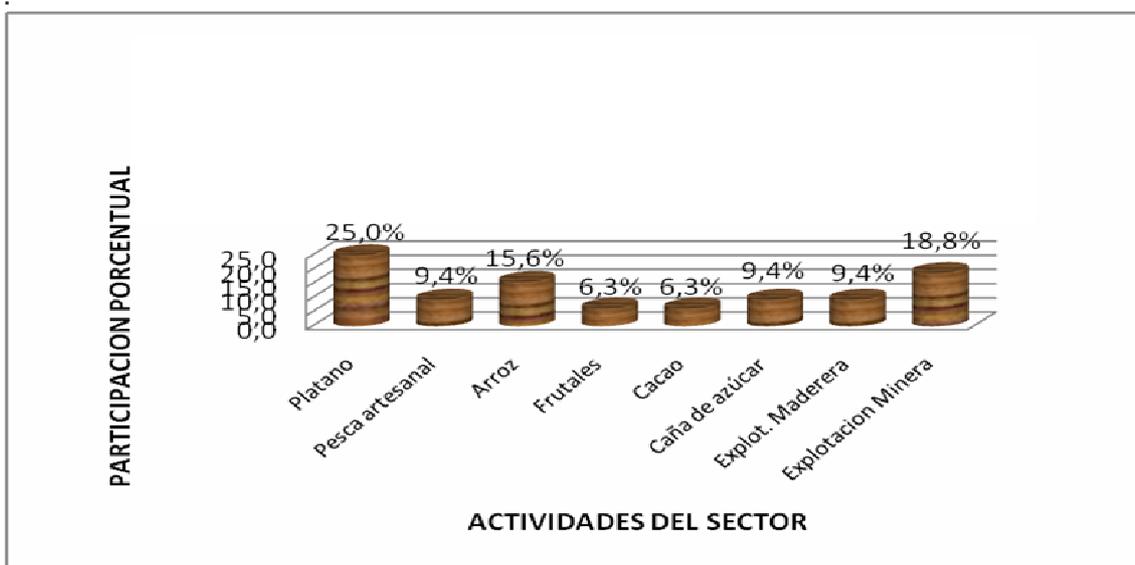


Fuente: esta investigación

Según estadísticas del DANE para el año 2003 en el municipio la población económicamente activa corresponde a 11.866 habitantes, de los cuales el 62,61% de la población total están en edad de trabajar, es decir personas entre las edades de 10 hasta los 63 años que participan activamente en el proceso productivo. En el sector urbano trabajan 902 personas o sea 7,6% en actividades de comercio al detal, panadería, cafetería y servicios de restaurante y hospedaje. En el sector rural 6.528 personas, es decir el 55,01% trabajan en actividades de explotación agropecuaria, minera y forestal.

2.6.1 Actividad agropecuaria:

Grafica 18. Principales actividades del sector agropecuario de Roberto Payan



Fuente: esta investigación

En el municipio la producción agropecuaria se refleja en los deficientes niveles de producción de subsistencia e incipiente desarrollo de los factores de producción, caracterizada por bajo nivel tecnológico dado el tamaño limitado de la parcela, dedicado al uso intensivo del monocultivo de plátano, caña, cacao, coco y cítricos principalmente (ver grafica No.18)

Según el consolidado agropecuario, acuícola y pesquero de la Secretaría de Agricultura; el cultivo del plátano es el más representativo, el cual registra 1.177 Has plantadas en plátano para una producción de 6.474 Ton en estado verde. Le sigue en importancia el cultivo de la caña panelera con la producción de panela, miel y guarapo con 150 Has sembradas y una producción de 1.247 Ton. El cultivo de cacao con un área sembrada de 215 Has para una producción en promedio de 43 Ton en estado seco. El cultivo de coco con un área de 15 Has cultivadas para una producción de 129 Ton en fruto seco. El cultivo de cítricos y frutales con un área de 20 Has sembradas y una producción de 100 Ton en fruto fresco. Cultivo de arroz el cual se cultiva y trilla de forma tradicional en lotes que no superan las 0,5 a 2 Has., al igual que otros cultivos como el maíz, yuca por su escasa área cultivada y no tener una tecnología apropiada en el manejo no representan importancia económica en el sector. Estos cultivos se emplean como complemento alimentario de subsistencia.

La actividad pecuaria se explota en una mínima cantidad, representada del total de la producción municipal en especie avícola el 56%, porcina el 29% y ganado bovino el 15% respectivamente; con baja asistencia técnica y deficiente transferencia de tecnología en el manejo de enfermedades. En este sentido la explotación es rústica, con escasos niveles de productividad y bajos excedentes comercializables. El renglón que ha venido cobrando fuerza es la explotación del ganado bovino el cual tiende a desplazar a la agricultura dada las condiciones de riesgo e incertidumbre del sector frente a las variaciones de precio, clima y fertilidad del suelo. Sin embargo esta actividad es altamente degradante del recurso bosque o la explotación extensiva de áreas aptas para el pastoreo.

La caza y la pesca son actividades sin importancia económica, no tienen propósitos comerciales y su producción se destina al consumo doméstico. No existen procesos de comercialización y transformación de la producción agropecuaria. Los productos no tienen valor agregado lo que impide generar excedentes comercializables. Significa que no hay articulación en los procesos de producción, transformación y comercialización. La producción se realiza de manera rudimentaria y artesanal, sin tecnificación de asistencia técnica en el manejo de cultivos y control de enfermedades. No se hace un manejo técnico de selección, clasificación y conservación de la producción. No existe un sistema de almacenamiento, embalaje, transporte y venta de los productos finales.

Las condiciones de crédito no son favorables para el pequeño productor dado las elevadas tasas de interés, frente a la capacidad de pago y plazos exigidos e incertidumbre en la variación de precios de los productos. En consecuencia es notorio el atraso en el desarrollo del sector agropecuario con bajos niveles de producción, productividad y competitividad en precios, cantidad y calidad del producto agropecuario.

2.6.2 Actividad forestal. La explotación forestal se constituye junto con la agricultura la principal actividad productiva de la población rural, sin embargo el principal problema como actividad económica radica en el deficiente sistema de comercialización de la madera, la cual es extraída, trozada, cortada y transportada por vía fluvial hasta los aserríos, labor que demanda mayores esfuerzos en contraste con los resultados obtenidos por la venta del producto a bajos precios.

El sistema de aprovechamiento utiliza como herramientas básicas para la tumba del árbol y corte de las trozas, el hacha y la motosierra. Las trozas se extraen del bosque mediante sistemas combinados de carrileras (carreteras) y cunetas, constituyendo el denominado transporte menor. Cuando la madera se extrae en bloques, se transporta a hombro a través de caminos. Por su parte, las cunetas transportan las trozas por flotación desde los sitios de aprovechamiento hasta la quebrada o río principal, en donde se las organiza en grupos y se transporta hacia los aserríos. Prácticas de transporte de madera inadecuadas de elevados costos

y efectos ambientales y ecológicos irreversibles. Las principales especies forestales que más se explotan son el chapul, Peine mono, Guayacán, Cedro, Cuángare, Arrayán, Chanúl y Comino; aprovechadas para la comercialización en tablones y/o bloques y en menor proporción en la construcción de viviendas y otros usos domésticos.

En promedio una familia dedicada a la explotación y comercialización de la madera corta alrededor de 180 trozas en el año, que comercializa a un precio de \$4.000 / troza, le genera ingresos brutos de \$720.000; recursos que son insuficientes para cubrir el 75% de los costos generados en la producción de la madera, es decir las actividades de producción superan el margen de utilidad del 25%, constituyéndose en una actividad no rentable donde los costos de producción superan a los ingresos.

2.6.3 Minería. Esta actividad extractiva que anteriormente ocupaba el tercer lugar en importancia dentro de la economía del municipio de forma artesanal ha sido desplazada por las actividades en el cultivo de ilícitos dado el deficiente sistema de explotación de recurso aurífero manifestado en los bajos rendimientos y baja recuperación de la inversión.

El sistema tradicional de producción utiliza 2 técnicas para la explotación del oro: el mazamorreo y el barequeo. Los dos sistemas técnicamente rudimentarios incorporan mano de obra familiar, fundamentalmente mujeres, que no generan excedentes representativos dado su producción eventual y escasa, la cual ha sido afectada de manera significativa por la presencia de dragas dificultando la extracción artesanal.

Es muy escasa la asistencia técnica en el manejo de la explotación, extracción y transformación del recurso oro a los pequeños productores mineros.

La actividad minera extractiva de oro en el municipio se efectúa de manera informal, no existe una organización que concentre a los pequeños mineros, predomina la atomización de la producción y formas de producción individuales con bajos niveles de rentabilidad y competitividad en cantidad y precios; lo que a su vez limita el acceso a los recursos de crédito de inversión por ser un sistema de producción de subsistencia que no permite tener excedentes comercializables e ingreso familiar permanente.

2.6.4 Sector servicios. Como se puede observar en la grafica No. 19 En el municipio de Roberto Payan la participación en el sector terciario de la economía esta liderada por el comercio y el turismo, ambos con el 30%, seguido de las comunicaciones con una representativa participación del 25% y por ultimo tenemos los servicios públicos que por su baja cobertura poblacional participan en un 15%.

Grafica 19. Principales actividades del sector servicios de Roberto Payan

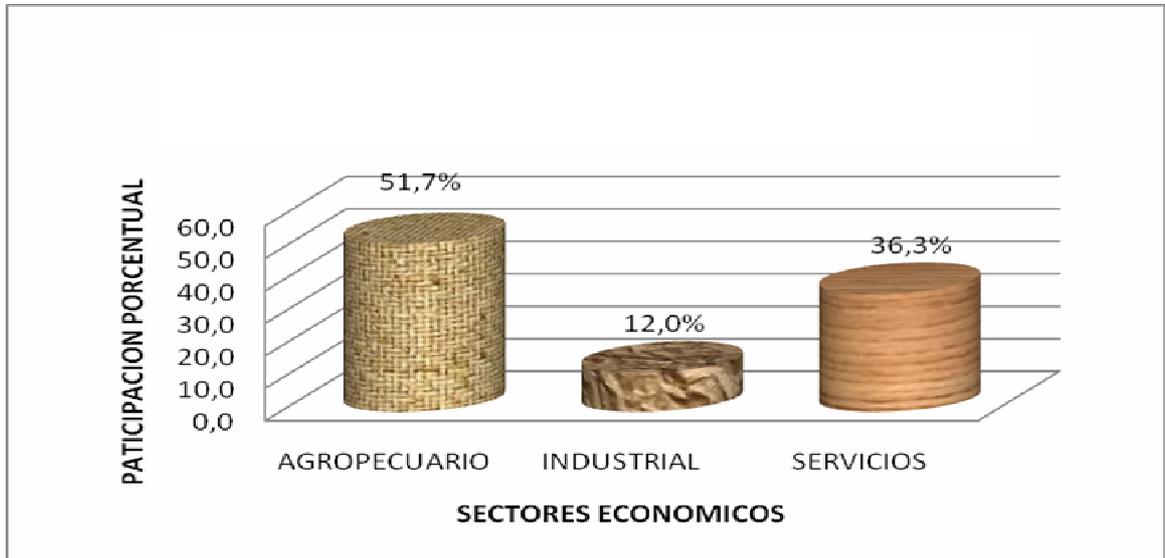


Fuente: esta investigación

2.7 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE SANTA BARBARA

En el municipio la población en edad de trabajar se concentra entre los grupos etéreos comprendidos entre 15 y 59 años de edad, los cuales representan un total de población de 11.131 personas en edad de trabajar. Existe una notable evidencia que hay un gran porcentaje de población a nivel urbano que carece de empleo y que se encuentra o bien subempleada o con niveles salariales por debajo de los mínimos establecidos por el gobierno. Según estadísticas, el 65% de la población económicamente activa se dedica a la explotación forestal, el 20% a la explotación pesquera, 5% a las actividades propias de las entidades del gobierno y el resto a actividades de pan coger o de agricultura de subsistencia.

Grafica 20. Participación de los sectores económicos de Santa Bárbara



Fuente: esta investigación

En el municipio de Santa Bárbara La parte agrícola y pecuaria del municipio carece de asistencia técnica, y a pesar de ser sector de mayor participación en la economía del municipio con un 52% no presentan ingresos importantes para la población y se convierten en productos de autoconsumo familiar, no pudiendo especificarse ni identificarse productos promisorios ni cadenas productivas, seguido se encuentra el sector servicios con un 36% de participación y por ultimo el sector industrial con un 12%

De manera general se puede decir que la situación de la mano de obra es muy precaria, además que gran parte de esta no es calificada, presentándose casos en donde se ha logrado la educación superior por parte de muy pocas personas, estas no vuelven a su tierra nativa, sino que se quedan en la ciudad donde estudiaron, en muchas ocasiones por que la administración municipal no les brinda la oportunidad de trabajo por factores políticos, lo cual no contribuye al desarrollo socioeconómico del municipio.

El transporte intermunicipal de carga y pasajeros se realiza a través de embarcaciones de bajo y mediano calado, principalmente con el puerto de Buenaventura, adonde se lleva madera y se trae víveres, abarrotes, enseres de hogar y otros encargos, así como combustibles y repuestos para los aserríos, embarcaciones, motores de luz y cuartos fríos. Su costo puede sobrepasar los sesenta mil pesos por persona.

2.7.1 Agricultura. Esta actividad económica se realiza principalmente en la zona media del municipio fundamentalmente para la subsistencia. Las explotaciones agrícolas se da en las riberas de los ríos, el tamaño de las parcelas va de 1 hasta 20 hectáreas, en la siembra, cosecha y postcosecha se utiliza mano de obra familiar.

Cuadro 4. Municipio de santa bárbara, principales cultivos 2003

CULTIVO	Has Cosechadas	Producción Ton	Rendimiento Kg/Ha
Plátano	150	525	3500
Arroz	80	40	500
Caña Panelera	160	170	1062
Cítricos	10	11	1100
Coco	183	841	4600

Fuente: secretaria de agricultura y medio ambiente departamental, 2004

Los principales productos que se cultivan en el municipio de Santa Bárbara – Iscuande son: plátano, arroz, caña de azúcar, maíz y frutales, productos que siempre han sido considerados de autoconsumo y en muy esporádicos casos como productos que generan ingresos o rentabilidad a los productores. Lo anterior está motivado fundamentalmente por cuanto no existe una red de transporte adecuado y barato y tampoco existe una estructurada red de comercialización, pues los centros productivos además de estar dispersos, la producción familiar se realiza en la mayoría de los casos en 50 metros cuadrados por cultivo y en las áreas post – inundación que dejan los ríos después de sus crecidas.

Las áreas correspondientes a los cultivos de palma de coco, chontaduro, naidí, corozo, las podemos observar a lo largo de las orillas y vegas del río Santa Bárbara – Iscuande, y demás riachuelos que riegan al municipio.

2.7.2 Actividad pecuaria. La alimentación de los habitantes del municipio se caracteriza por incluir en su dieta alguna clase de carne, ya sea de pescado, pollo, res o cerdo. Todas son compradas a los comerciantes, ninguna es producida a nivel local. Si alguien tiene la facilidad de criar su animal o adquirirlo por medio de la caza y pesca es para consumo familiar.

Cuadro 5. Crianza de porcinos

POBLACIÓN			PRODUCCIÓN			
Machos	Hembras	Total	Litros diarios	Promedio Vaca/día	litros	Promedio días destete
500	450	950	315	3		60

Fuente: Secretaria de agricultura y media ambiente Departamental, 2004

La crianza de cerdos con razas criollas, se convierte en el renglón pecuario más explotado. Para su levante se utiliza residuos de cocina y de cosecha. La crianza se realiza sin corrales con fácil acceso al monte, donde rebuscan su comida. Un cerdo demora 2 años en completar su peso para el consumo familiar o para la venta.

Las aves: Son criadas con maíz de segunda y desperdicios de cocina, pero en mínima cantidad ya que escasea el alimento. A pesar de vivir en lo rural no se crían aves ni para el consumo familiar. Los pollos de engorde vivos para la venta son traídos desde el Cali, vía Buenaventura – Iscuande a precios que fluctúan de 10 a 15 mil pesos. Hay un total de aves de postura de 250 y de aves de engorde de 300, para un total de 550 aves en todo el municipio.

El análisis que se realiza es con base en la experiencia y datos que tiene la UMATA, la cual ve muy limitada su acción por falta de recursos y medios de transporte que le permitan cumplir su labor.

Ganadería: La poca actividad ganadera se basa en la explotación de ganado bovino de la especie Cebú. Existe en algunas veredas, algunas cabezas de ganado, destacándose la zona de Sanabria donde se tienen la mayor cantidad de cabezas de ganado en el municipio.

Cuadro 6. Crianza bovinos

POBLACIÓN			PRODUCCIÓN		
Machos	Hembras	Total	No Hembras	Promedio lechón/Camada	No Vacas en ordeño
183	270	453	120	4	105

Fuente: Secretaria de agricultura y media ambiente Departamental, 2004

Es importante introducir una raza de doble propósito en leche y carne. El litro de leche vale \$ 2.500 pesos en caja y la de polvo resulta más costosa. La leche líquida fresca es muy escasa, algunos campesinos han hecho esfuerzos por criar su ganado, pero han fracasado por las siguientes causas: Inseguridad social, no instalan potreros, se pastorea en grama, parasitismo interno y externo, falta de asistencia técnica, poca ganancia de peso, no suministran sales mineralizadas

La demanda de carne es baja, la mayoría se compra en El Charco Y Guapí (Cauca). Al introducir estas carnes sin ningún control sanitario se corre el riesgo de traer enfermedades infectocontagiosas como la hapul Abortus, Fiebre Aftosa, Carbón, Leptospirosis y Parásitos Internos.

Tenencia de la tierra:

Cuadro 7. Tenencia de la tierra

Rango Superficie Has	No Predios	%	No Propietarios	%	Superficie Has	%
Menor hectárea	185	21.41	187	21.35	54.30	1.35
de 1 a 2 has	339	39.24	341	38.93	568.85	14.74
de 2 a 5 has	123	14.25	127	4.50	487.24	10.87
de 5 a 10 has	135	16.64	137	15.64	865.11	21.50
de 10 a 15 has	39	4.52	40	4.57	434.07	10.80
de 15 a 20 has	11	1.27	11	1.26	175.18	4.37
de 20 a 50 has	28	3.24	29	3.31	731.12	18.17
de 50 a 100 has	1	0.12	1	0.11	80.00	1.99
de 100 a 200 has	2	0.23	2	0.23	253.00	6.29
de 200 a 500 has	1	0.12	1	0.11	423.00	10.51
TOTAL	863	100.00	876	100.00	4023.16	100.00

Fuente: secretaria de agricultura y medio ambiente departamental, 2004

En el municipio predomina el sistema productivo de pequeñas parcelas en las vegas de los ríos. Los predios o parcelas, no se encuentran titulados por el INCORA y en la actualidad algunos campesinos que se arriesgan a penetrar en la selva, aplican las mismas técnicas del colonato tradicional, o sea tumban monte y luego de que se descompone la materia orgánica, se procede a la adecuación y siembra de cultivos.

La principal actividad desarrollada en el municipio tiene que ver con la economía campesina agrícola de subsistencia, la cual se caracteriza por su baja tecnificación, productividad y rendimiento. La parte agrícola y pecuaria del municipio carecen de asistencia técnica, no presentan rendimientos importantes para la población y se convierten en productos de autoconsumo familiar, no pudiendo especificarse ni identificarse productos promisorios ni cadenas productivas, pues su producción se realiza sobre los sedimentos que los ríos dejan en sus crecidas en las riberas de los ríos, con extensiones que en su mayoría no sobrepasan los 50 metros cuadrados.

2.7.3 Actividad forestal. Entre la gran biodiversidad existente en el municipio están los bosques maderables; sin embargo, la tala indiscriminada está acabando con ellos ocasionando un problema cada vez de mayores proporciones. El 95% del suelo del Municipio esta compuesto de bosques y de este se extrae la madera para la industria de la construcción y muebles.

La principal actividad productiva entonces, es la extracción de madera, que se hace en forma rudimentaria y por lo tanto origina problemas ecológicos. Uno de ellos aparece con los canales de transporte que llevan la madera a los diferentes aserríos y en cuya construcción se llega a modificar el régimen hídrico, de drenajes, sedimentación, regeneración de árboles y en consecuencia el hábitat natural de las especies.

Las especies que más se extraen para comercializar con Buenaventura, principalmente y en los aserríos existentes en la cabecera municipal son: Cuángare, Garza, Peine Mono, Pulgande Jigua, Paliarte, Popa, □chapul, chapul, Guayacán, Vainillo Tángare, Cedro, Laurel, Guadua y hacia la zona costera el Sajo, Asparé, Macharé. En la zona de bosques de chapul se explotan las especies de Tángare, Peinemono, Cedro, Roble, Guayacán, Chachajo, Virola, Chanúl, Machare y Guadua.

En el bosque de terraza y en la zona de manglar se encuentran las especies de Nato, Sajo, Mangle Rojo, Mangle Blanco y Mangle Negro. En la zona de bosque de mangles secundarios o arbustos de mangle enano, sobre todo en el área de Poija, se producen importantes recolecciones de conchas y cangrejos las cuales mejoran la dieta alimentaría diaria y generan algunos ingresos producto de la venta de los mismos en las cabeceras municipales cercanas.

Las consecuencias que está trayendo este problema son que los asentamientos ubicados en las orillas de los ríos están quedando desprotegidos; los suelos se están lavando y erosionando; se están afectando las fuentes de agua; hay una fuga de ingresos tributarios para el municipio. Según CORPONARIÑO, en los estudios para el proyecto Naidí 2000, los datos globales (implica toda el área de bosques de la costa norte nariñense) se expresan en las siguientes cifras: Los guadales ocupan la mayor superficie con un área de 14.865 hectáreas, que corresponden al 67 del total del área. De esta cantidad 11.680 hectáreas o sea el 52% se consideran bosques intervenidos en forma intensiva hasta el año de 1993, fecha en que se inicia el proyecto chapul

No obstante lo anterior, aún se encuentra manchas de chapul con un daño del 50% y que ocupan 3.108 hectáreas o sea un 14% del área total.

En cuanto a bosques aluviales, considerados como bosques secundarios, que se desarrollan en terrazas y diques aluviales, existen aproximadamente 1.027 hectáreas lo que representa el 4.41% del potencial total, estableciéndose que los demás suelos se ocupan en procesos agrícolas y ganaderos de muy pequeña escala (máximo 1 hectárea) y sobre la cual es difícil la posibilidad de recuperación del bosque.

Los resultados económicos de esta actividad no se han podido cuantificar pues no existe ningún control sobre el recurso explotado y las actividades se realizan de forma fraudulenta, sin control real de las autoridades, no figurando estos datos de estas explotaciones en los registros municipales, ni de otras entidades, de allí que sea difícil dar cuenta de cuanto significa esta explotación para el habitante Iscuandereño, que en última actúa tan sólo como cortero, pues el valor agregado se lo quedan en los aserríos de Guapí, El Charco y finalmente en Buenaventura (Valle), quienes son en verdad los únicos beneficiados de estas explotaciones.

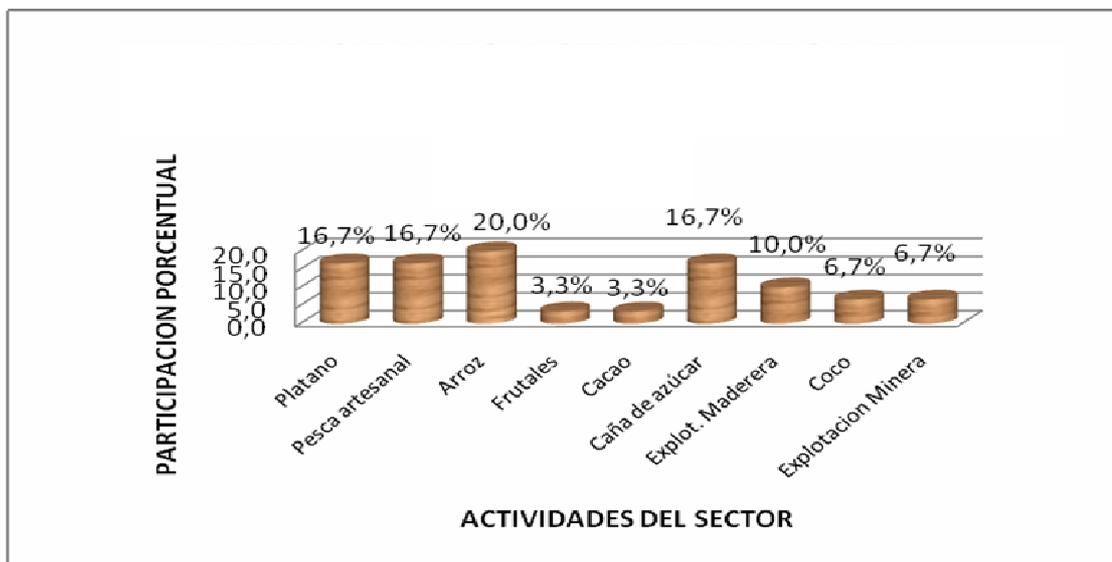
Como hecho importante es necesario comentar que las personas que se dedican a la pesca, obtienen mejores ingresos que los dedicados a las actividades agropecuarias y forestales. Es importante anotar que en CORPONARIÑO no se lleva un reporte puntualizado al municipio de Santa Bárbara – Iscuandè sobre la explotación de las diferentes especies forestales, por lo que se hace difícil un análisis más sostenido sobre esta actividad económica.

2.7.4 Minería. Esta actividad económica se realiza en la parte alta del Municipio, desde la vereda Pie del salto hasta Sanabria, en donde se explota el oro; producto que se extrae y se vende a intermediarios o a otros municipio con una participación del 6.7% en el sector (Ver grafica No. 21). Santa Bárbara en la actualidad no percibe regalías por este concepto.

Hace aproximadamente tres años, llegaron explotadores foráneos con retroexcavadoras, ofreciéndoles a los dueños de las minas el 1% por el alquiler de la misma, pobladores de la región comentan que este porcentaje es demasiado

bajo para el dueño de la mina en relación con el beneficio obtenido por el explotador.

Grafica 21. Principales actividades del sector agropecuario de Santa Bárbara



Fuente: esta investigación

La explotación del oro con retroexcavadoras, ocasiono un gran deterioro ambiental en dicha zona, ya que las fuentes de agua fueron contaminadas y muchos árboles fueron talados, todavía se refleja esta situación en las diferentes comunidades.

La población explotaba el oro de forma artesanal; en la actualidad solo se explota oro en la zona de Sanabria por algunos pobladores y en cuantía mínima. La población que se dedicó por muchos años a la explotación de este recurso se ha visto en la obligación de ocuparse en la actividad agroforestal para poder sobrevivir.

2.7.5 Actividad pesquera. A lo largo de la costa Iscuandereña hay mas de 12 pueblos dedicados a la actividad pesquera, que albergan poco mas de 250 pescadores profesionales de pequeña escala, que pescan de forma individual, con nulo grado de asociación y con utilización de aparejos en muy baja escala.

Los aparejos y métodos de pesca se clasifican en tres categorías: pesca de anzuelo, pesca con red y pesca con otros instrumentos. Cada uno tiene sus técnicas y objetivos propios. La introducción de materiales pesqueros como el nylon o el paño de red, si bien están difundidos, son caros para los pescadores artesanales.

La mayoría de los pescadores se dedican a sus actividades de pesca en lugares cercanos a los pueblos, una parte de ellos sale a pescar lejos, en grupo, lo que eleva los costos de transporte y de la actividad en general, con cierto riesgo de vidas.

Los buques pesqueros hacen su faena en alta mar y a veces cerca de la costa, botan al mar los peces no aprovechados y causan el agotamiento del recurso pesquero en la zona. Por ello y por falta de recursos tecnológicos para la conservación y manejo del pescado y demás productos marinos, la actividad pesquera es de consumo familiar y los excedentes son para la comercialización local (El Charco, Guapí, Pesquera Soledad y la cabecera municipal).

Para la conservación del producto utilizan la técnica del secado al sol y el ahumado, en contados sitios (Soledad Pueblito, Cuerval, Juanchillo, Chicoperez y otras) existen cuartos fríos y algunos procesos de frío, donde se almacena el pescado y mariscos para comercializar. El proceso de conservación es un cuello de botella para el pescador artesanal que no puede utilizar la técnica de congelación del producto fresco, pues carece de los recursos financieros y tecnológicos que se lo permitan.

En general, los intermediarios de Buenaventura, Guapí o El Charco, son quienes se encargan de la comercialización del pescado, sobre todo los que están considerados que son más comercializables, tales como: aguja, berrugate, chere, corvina, espejuelo, gualajo, hapulí, mero, mojarra, palometa, pargo, pargo rojo, pelada, picuda, raya, sierra, toyo y especies de crustáceos tales como: camarón, camarón blanco, camarón rojo, camarón café, camarón tití, langostino y langosta).

Los precios de compra son muy bajos. Los intermediarios suelen hacer el negocio al fiado con los pescadores artesanales a cambio de proporcionarles facilidades en la consecución de aparejos de pesca, combustible, hielo y medios de subsistencia.

En todas las veredas costeras se produce pescado seco salado y ahumado para autoconsumo o la venta en los mercados locales. Los pescados salados y ahumados son parte de las comidas típicas, con variedad de preparaciones locales, lo que ha contribuido a mejorar la dieta alimentaria diaria de la familia Iscuandereña.

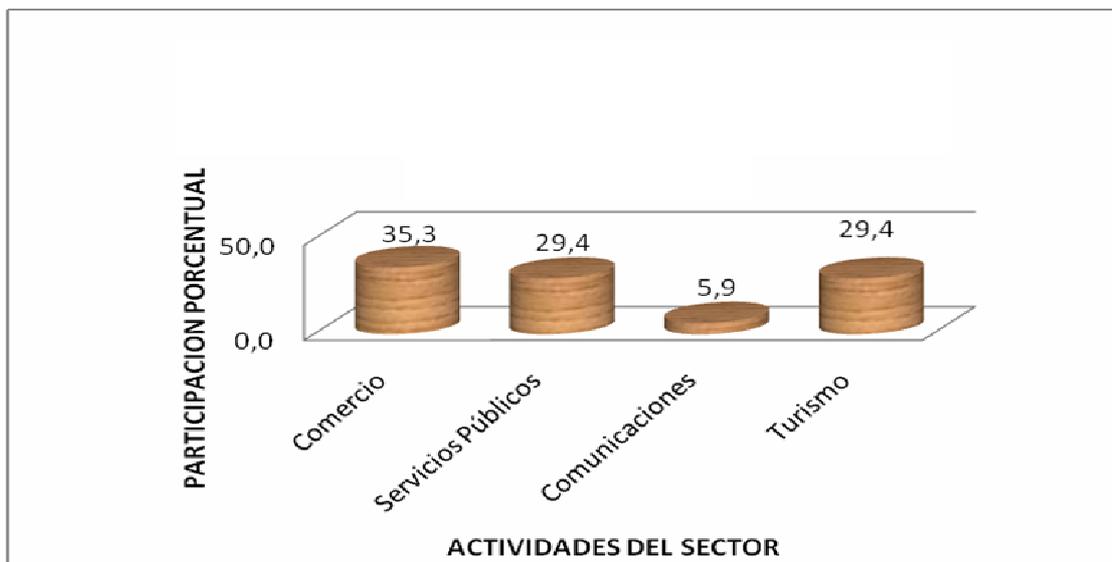
No existen registros de pesca, pues los pescadores a más de no estar organizados comunitariamente, se encuentran dispersos a lo largo y ancho de la geografía municipal, siendo muy difícil la cuantificación de lo producido diariamente. En los manglares la recolección de moluscos y crustáceos se comercializa en los poblados y cabeceras municipales cercanas como Guapí, Santa Bárbara – Iscuandè, Bocas de Satinga y El Charco, entre otros.

Por otra parte, el INCODER ha prohibido la captura y comercialización del camarón a través de la veda total en aguas someras y profundas del pacífico colombiano del 20 de diciembre de 2.003 al 10 de marzo de 2.004; sobre este particular hay malestar general entre los pescadores ya que esta actividad es la única fuente de ingresos; por tanto el gobierno municipal, departamental y Nacional debe buscar una alternativa de subsistencia a estos pescadores en las épocas de vedas.

2.7.6 Actividad industrial. No existe una entidad que organice a los pocos microempresarios y productores de dulce, guarapo y conserva (guayaba y cidra), panela, miel y cocada existentes existen también aserraderos que constituyen la incipiente industria del municipio. La actual administración esta gestionando los recursos para la puesta en marcha de microempresas como un trapiche panelera y producción de arroz entre otros.

2.7.7 Servicios. La cabecera municipal y en general el municipio de Santa Bárbara – Iscuandè está influenciado notoriamente por las cabeceras municipales de El Charco y Guapí, esto hace que la actividad comercial sea baja y que tan sólo existan pequeños negocios como graneros, tiendas, panaderías, sastrerías, restaurantes, carpinterías y demás establecimientos existentes y que están dedicadas sobre todo a la fabricación de canoas, construcción de casas y al mantenimiento de las mismas.

Grafica 22. Principales actividades del sector servicios de Santa Bárbara



Fuente: esta investigación

Es notoria la influencia comercial por parte de habitantes de otros lugares, principalmente de Medellín (Antioquia), quienes han establecido negocios de variedades (canasta familiar y, ropa y enseres de hogar), personas que mueven el comercio local y que en últimas se apropian de los valores agregados generados por la actividad comercial. En general generan empleo familiar a nivel del papá, la mamá e hijos, los cuales no perciben salario como tal, sino que comparten las utilidades para los diferentes gastos o reposición de la mercancía.

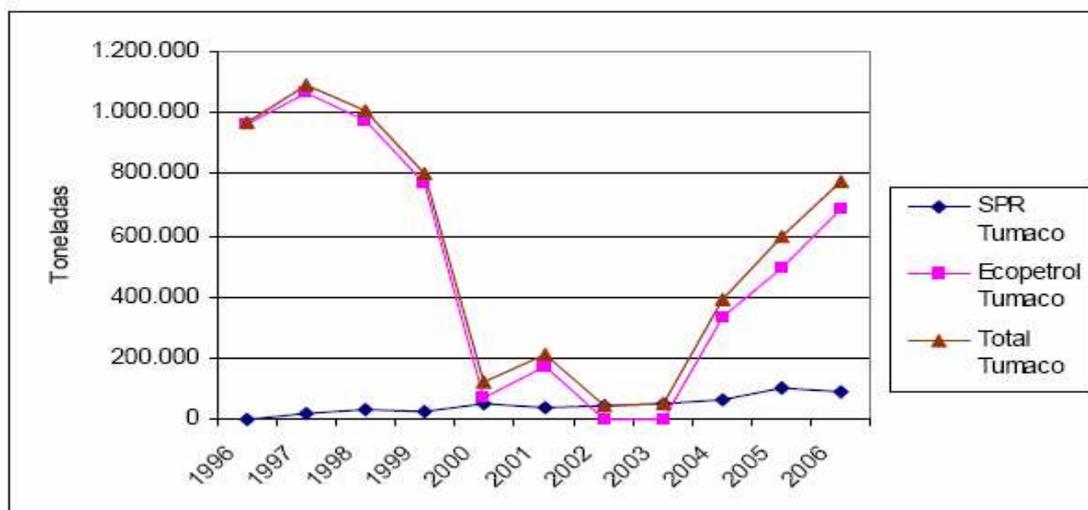
Seguido se encuentra los servicios públicos y el turismo ambos con una participación en el sector de 29.4% y por ultimo las comunicaciones con una participación menos significativa con un 5.9% (ver grafica No.22)

2.8 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE TUMACO

El municipio de Tumaco tiene como fortalezas su medio ambiente, su ubicación sobre el océano Pacífico, encontrarse en una ensenada donde desembocan cinco ríos y contar con amplias zonas de bosques, aunque en la actualidad la explotación que se practica se hace con técnicas obsoletas. Pese a estas ventajas, sus dirigentes gremiales y políticos consideran que es una subregión abandonada por el estado central y departamental.

Tumaco es también el principal puerto petrolero colombiano sobre el océano Pacífico, y el segundo a nivel nacional, después de Coveñas. En la década de 1960 se iniciaron las obras de explotación de los yacimientos de Orito (Putumayo), por lo que fue necesario construir un oleoducto entre este sitio y Tumaco. En los primeros años las empresas Texaco, Shell Petroleum y ECOPETROL producían cerca de 90 mil barriles diarios, pero en las décadas siguientes la producción de los pozos empezó a declinar.

Gráfica 23. Evolución del comercio exterior por la Zona Portuaria de Tumaco, 1996-2006

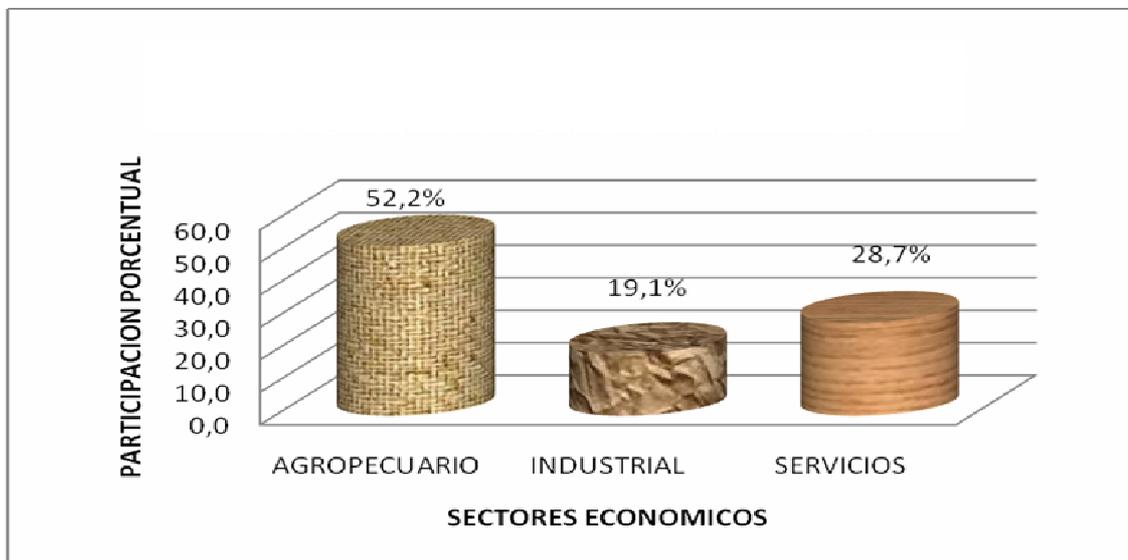


FUENTE: Superintendencia de Transportes y Puertos, Sistema de Indicadores de Gestión Portuaria, Módulo estadístico, información disponible en Internet.

En 1988 un terremoto averió el oleoducto del Ecuador, por lo que este país se vio en la necesidad de sacar su crudo del campo de Lago Agrio por el puerto de Tumaco. Durante algunos años este puerto llegó a movilizar cerca de un millón de barriles mensuales de petróleo, y más de un millón de toneladas al año. En efecto, entre 1996 y 1999 las exportaciones por la zona portuaria de Tumaco fluctuaron entre 800 mil y 1.1 millón de toneladas anuales, representadas en su mayoría por el petróleo proveniente de Orito (Putumayo) y Ecuador. “A partir del año 2000 las exportaciones petroleras descendieron abruptamente por varias razones, como la reanudación de las operaciones por el oleoducto ecuatoriano, la declinación de los pozos del Putumayo y los atentados en el oleoducto Orito – Tumaco. Incluso, en 2002 y 2003 no hubo exportaciones de petróleo por Tumaco”.³

³ Entrevista con don Ernesto Káiser Mendoza, agente marítimo con sede en Tumaco, 30 de noviembre de 2006. Don Ernesto es hijo de un inmigrante alemán que llegó a Tumaco a principios del siglo XX, en la época de la bonanza de la explotación de tagua en esta subregión nariñense

Grafica 24. Participación de los sectores económicos de Tumaco



Fuente: esta investigación

La economía del municipio de Tumaco, en su mayoría esta constituida por actividades agropecuarias es fuente importante de ingresos y generación de empleo para los habitantes del municipio representando de esta manera un 52% de participación frente a los demás sectores de la economía del municipio; ubicándose como el principal sector, seguido de sector servicios cuya participación haciende al 29% y por ultimo se encuentra el sector industrial con un 19% de participación; este ultimo caracterizándose por la falta inyección de capital para la tecnificación de las actividades de origen agropecuario induciendo así en la generación de valor agregado.

Por el muelle de la Sociedad Portuaria Regional de Tumaco se exporta mayoritariamente aceite de palma y productos pesqueros. Una de las dificultades para impulsar las exportaciones por Tumaco ha sido el calado del canal de acceso al puerto, por lo que se hace necesario dragarlo para darle mayor profundidad. Estas exportaciones se realizan en su mayoría por el muelle de la Sociedad Portuaria Regional de Tumaco, una de las empresas líderes en el municipio. En el 2003 el departamento exportó 27.9 millones de dólares, de los cuales más de 26 millones (95%) tuvieron su origen en la economía de Tumaco y el Pacífico nariñense, representado en aceite de palma y pesca (principalmente atún y camarones). "Esta subregión es el epicentro de la mayoría de las exportaciones

nariñenses, mientras en la zona andina se produce principalmente para el consumo interno”.⁴

Cuadro 8. Exportaciones de Nariño

Descripción	Valor FOB (US\$)		
	Años		
	2003	2004	2005
SECTOR AGROPECUARIO	853.847	1.746.072	2.003.099
Pesca	790.878	1.464.140	1.825.416
SECTOR INDUSTRIAL	26.797.411	38.527.463	75.456.541
Prods. Alimenticios (aceite de palma)	25.986.000	37.590.674	73.980.152
OTROS SECTORES	273.021	67.510	44.234
TOTAL NARIÑO	27.924.279	40.341.045	77.503.874
COLOMBIA	7.098.000.000	9.109.000.000	10.825.000.000

FUENTE: DANE.

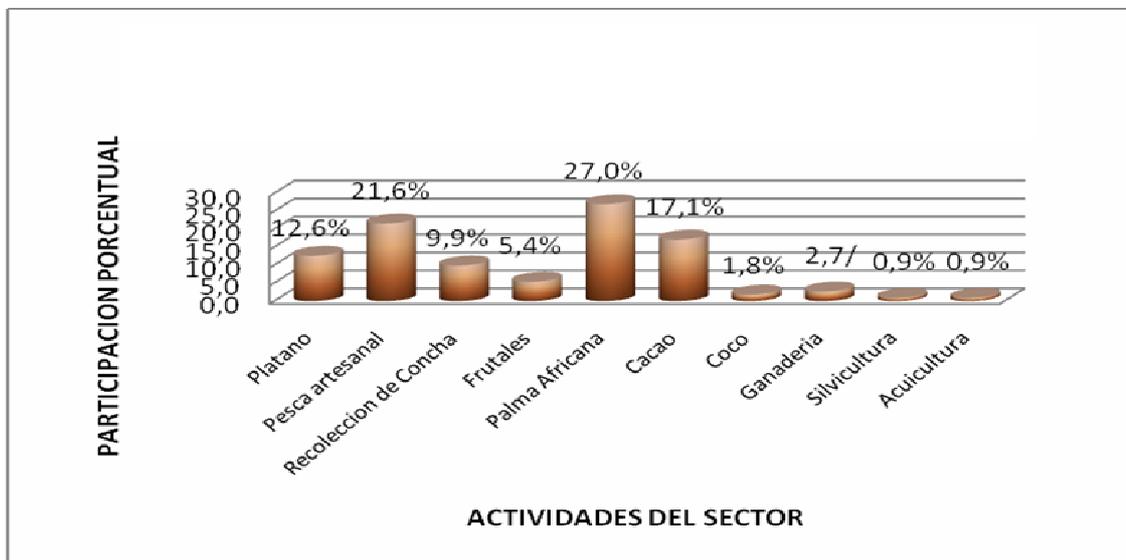
Entre 2003 y 2005, las exportaciones no tradicionales de Nariño crecieron el 67% promedio anual, mientras las de Colombia en su conjunto lo hicieron al 24%. Este crecimiento ayudó a que la participación de Nariño en las exportaciones no tradicionales de Colombia pasaran de 0.4% al 0.7%. El acelerado incremento de las exportaciones en Nariño tiene su explicación en las actividades pesquera y aceite de palma. La palma africana se empezó a cultivar en Tumaco en la década de 1960 y cuatro décadas después continúa siendo la principal actividad agrícola del municipio.

Su producción anual (122 mil toneladas) clasifica al departamento como el tercer productor de palma a nivel nacional (16%), después de Santander (22%) y Meta (21%), con los rendimientos más altos del país, esta actividad además es la principal en el municipio con una participación del 27% en el sector agropecuario. (Ver grafica No. 25)

⁴ DANE, Información de comercio exterior, disponible en Internet; Pinchao Pitacuar, Luis,

Diagnóstico socioeconómico de productores primarios de frutas tropicales en el municipio de San Andrés de Tumaco, Universidad de Nariño, Sede Tumaco, 2005, pp. 11 y 12.

Grafica 25. Principales actividades del sector agropecuario de Tumaco



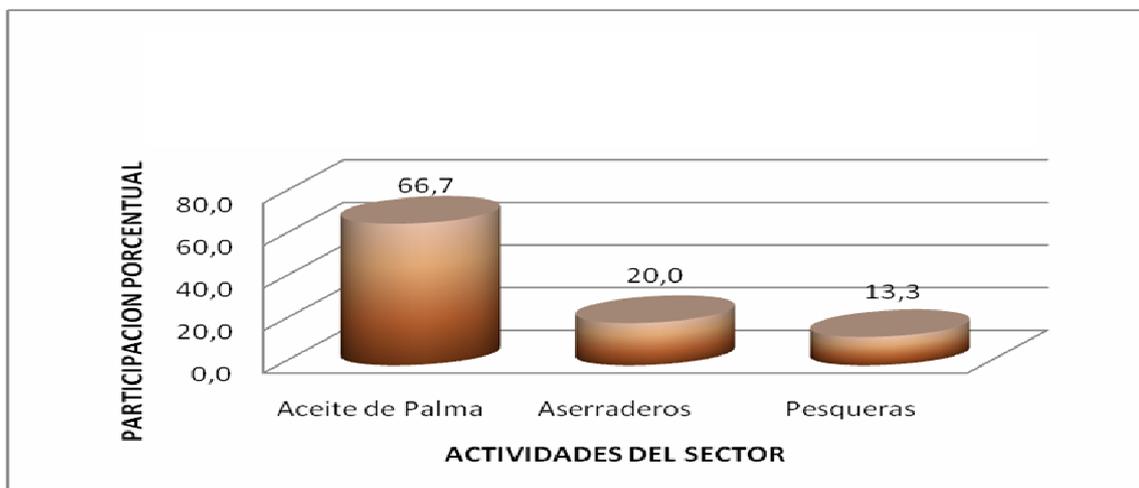
Fuente: esta investigación

Tumaco es el principal municipio exportador de Nariño, con 70.000 toneladas anuales de aceite de palma, seguido por Túquerres, desde donde se exportan anualmente cerca de 15.000 toneladas de papa. Las exportaciones de aceite de palma se dirigen mayoritariamente a Inglaterra y España (80%), Perú, México y República Dominicana (20%). Esta actividad es intensiva en mano de obra, generando unos 6.000 empleos directos e indirectos.

Entre 2004 y 2006 en Tumaco se pasó de 27 mil a 32 mil hectáreas de palma. La particularidad con el resto de las zonas palmeras es que en Tumaco hay 7 mil hectáreas que están en manos de pequeños y medianos productores, que pueden ganar hasta tres salarios mínimos mensuales. Estos pequeños productores, además de sembrar palma, no abandonan sus cultivos de pancoger.

La agroindustria de la palma ha involucrado un número considerable de familias que giran en torno a los núcleos de producción de siete grandes empresas, en su mayoría originarias del Valle del Cauca y Bogotá: Palmas de Tumaco, Araqui, Palmeiras, Astorga, Santa Helena, Santa Fe y Salamanca. Cada una de estas siete empresas tienen sus plantas extractoras, y así mismo han hecho alianzas para apadrinar o apoyar a los pequeños productores. Logrando de esta manera ser la principal actividad del sector industrial de Tumaco con una participación del 66.7%.

Grafica 26. Principales actividades del sector industrial de Tumaco



Fuente: esta investigación

En la cadena de la palma se han identificado 19 grupos, como el de semillas, insumos, talleres, cajas, mulas y otros transportes, ropa de dotación y guantes, canastos para cargar la fruta, entre otros, alrededor de los cuales se han creado pequeñas empresas y asociaciones. “En efecto, en el 2000 se constituyeron siete Asociaciones de Pequeños Productores de Palma de Aceite en Tumaco con la asesoría de Cordeagropaz, y cinco años después estas asociaciones tenían sembradas 2.535 hectáreas, comercializaban 4.500 toneladas de frutos mensualmente, se habían invertido \$15 mil millones de pesos y contaban con 441 familias beneficiadas”.⁵

“Actualmente, la Pudrición del cogollo (PC) de la Palma de aceite en la Zona de Tumaco es uno de los problemas más limitantes para el desarrollo del cultivo, porque en los últimos 2-3 años ha adquirido características muy alarmantes, al haber entrado en una fase exponencial de nuevos casos, con incidencias que se acercan al 100% en algunos lotes, en zonas donde la enfermedad ha sido más severa. Las observaciones adelantadas en la Zona muestran que no hay recuperación de las palmas afectadas”.⁶

⁵ Cordeagropaz, *Notiagropaz*, Boletín Informativo N° 4, Tumaco, 2005, p. 2.

⁶ Anuario estadístico CENIPALMA

Esta enfermedad se ha presentado en diferentes países productores del Trópico Americano y en la mayoría de los casos la PC ha llevado al abandono de algunas zonas o a la implementación de nuevos planes de siembra, con materiales que hasta el momento se han comportado como resistentes o tolerantes a la PC. En la Zona Oriental de Colombia la enfermedad se presentó con características muy severas a finales de la década de los años 80 y durante los años 1990-1999, pero a medida que se fue conociendo más el problema, los posibles agentes involucrados en su desarrollo y estrategias de manejo agronómico del cultivo, se mitigó el impacto negativo de la enfermedad, que a pesar de no haber sido controlada en el sentido estricto de la palabra, ha permitido continuar con el proceso productivo, ya que en las condiciones de esa Zona hay recuperación de las palmas afectadas.

En el caso particular de Tumaco se observa una mayor severidad de la enfermedad y, a pesar de algunas similitudes con la PC de la Zona Oriental, es posible que se estén presentando una serie de situaciones que la hacen diferente y exigen una estrategia de manejo diferente. Los investigadores de CENIPALMA, en cooperación con patólogos del ICA han iniciado una serie de trabajos orientados a identificar el complejo de microorganismos y artrópodos que estén asociados con el problema y el grupo de CENIPALMA está programando una serie de pruebas *in vitro* y en condiciones de palmas de vivero y en sitio definitivo para verificar el papel de ellos en el desarrollo de la enfermedad.

Además, se están emprendiendo una serie de evaluaciones en cooperación entre investigadores de CENIPALMA y CORPOICA para identificar en condiciones *in vitro* potenciales controladores biológicos, extractos vegetales o moléculas de síntesis que puedan tener una acción de antagonismo o control de los posibles patógenos. Simultáneamente y para aprovechar las experiencias de manejo agronómico de las plantaciones de la Zona Oriental, se están diseñando algunas prácticas que permitan validar el efecto de ellas en las condiciones de Tumaco. Otra de las actividades productivas de alta participación en la economía de Tumaco ha sido la pesca. Los cultivos de camarón tuvieron su auge en la década de 1980, como una extensión de lo que sucedía en la economía ecuatoriana. El crecimiento de la camaronicultura se interrumpió en 1996-97 por la irrupción de las enfermedades llamadas taurus y mancha blanca. En el período 1995-2000 la actividad pesquera tuvo una tasa de crecimiento de 10% promedio anual. Entre 2002 y 2004 la pesca tuvo una participación que osciló entre el 2% y 2.3% del PIB departamental. En el 2004 Nariño contaba con 1.262 productores o acuicultores, los cuales tenían un total de 1.758 estanques con 74.000 metros cuadrados de área en producción. La cosecha de ese año ascendió a 426.2 toneladas de especies como trucha, tilapia y cachama, en el que Pasto, Cumbal y Tumaco fueron los municipios de mayor producción acuícola.

En 2004 la producción de peces, moluscos y crustáceos capturados o cultivados fue de 128 mil toneladas, de las cuales 66 mil provenían de la pesca de atún. “La

flota pesquera patentada en Colombia y responsable del 99% de la captura de atún es de bandera extranjera, mayoritariamente de países vecinos como Ecuador, Venezuela y Panamá. De las 131 embarcaciones registradas sólo 12 eran de bandera colombiana”.⁷

En cinco años (1999-2003) el 85% del total de la pesca de atún se capturó en el océano Pacífico, siendo Tumaco uno de los centros pesqueros más dinámicos de ese litoral. En este puerto, los pescadores artesanales son los principales abastecedores de la industria procesadora de pescado, llegando a aportar un poco más del 50% del volumen comercializado. En Tumaco existen 22 asociaciones que integran cerca de mil pescadores artesanales. Por la parte industrial, la flota atunera la componen 28 embarcaciones. “El 82% de esta flota es de bandera ecuatoriana, los cuales mayoritariamente son contratados por empresarios colombianos que han trasladado sus negocios a la ciudad de Manta – Ecuador, probablemente por beneficios tributarios y por mejores condiciones de seguridad. De igual forma, el 93% del atún procesado tiene como destino el mercado de Ecuador”.⁸

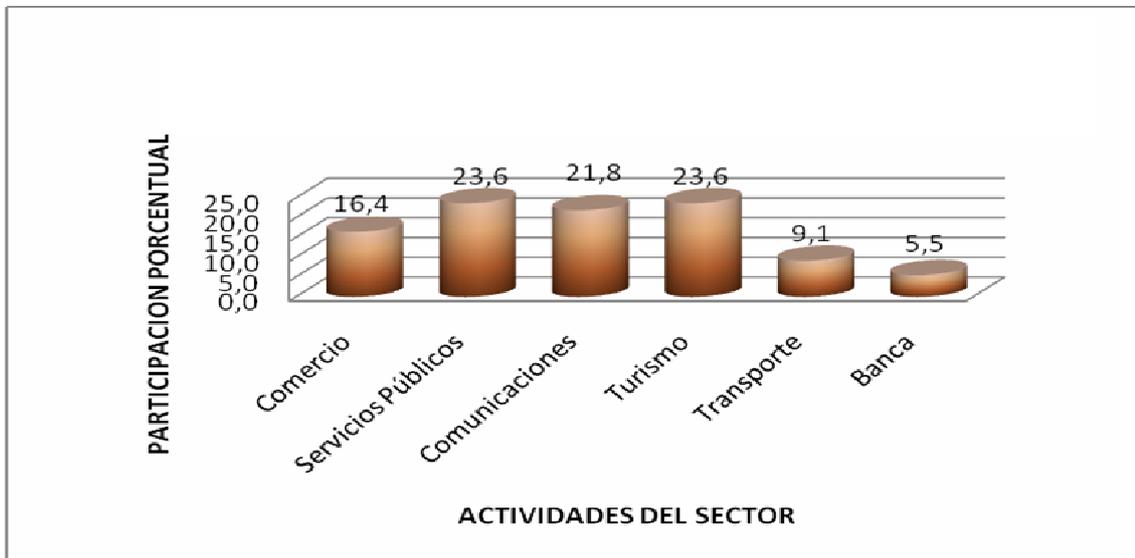
El turismo es otra de las actividades promisorias en Tumaco y todo el departamento de Nariño. En el 2004 este municipio contaba con 41 establecimientos dedicados a la hotelería, hostelería y hospedaje, con 797 habitaciones y 1.655 camas. En ese mismo año, a Tumaco llegaron cerca de 284.000 visitantes de los cuales el 68% provenía de ciudades cercanas como Pasto e Ipiales.⁹ Ubicándose de esta manera al igual que los servicios públicos en los primeros lugares con una participación de ambas actividades del 23.6% en el sector de servicios.

⁷ Martínez, Héctor, et al., “La cadena del atún en Colombia. Una mirada global de su estructura y dinámica, 1991-2005”, Observatorio Agrocadenas Colombia, *Documento de Trabajo*, N° 96, Bogotá, 2005, pp.3 y 7.

⁸ ⁸ *Ibid.*; Cuero, Eugenio, “Cadena productiva del atún en Tumaco”, ponencia en Power Point, Cámara de Comercio de Tumaco, 2006.

⁹ Diagnóstico del sector hotelero del municipio de San Andrés de Tumaco, año 2004

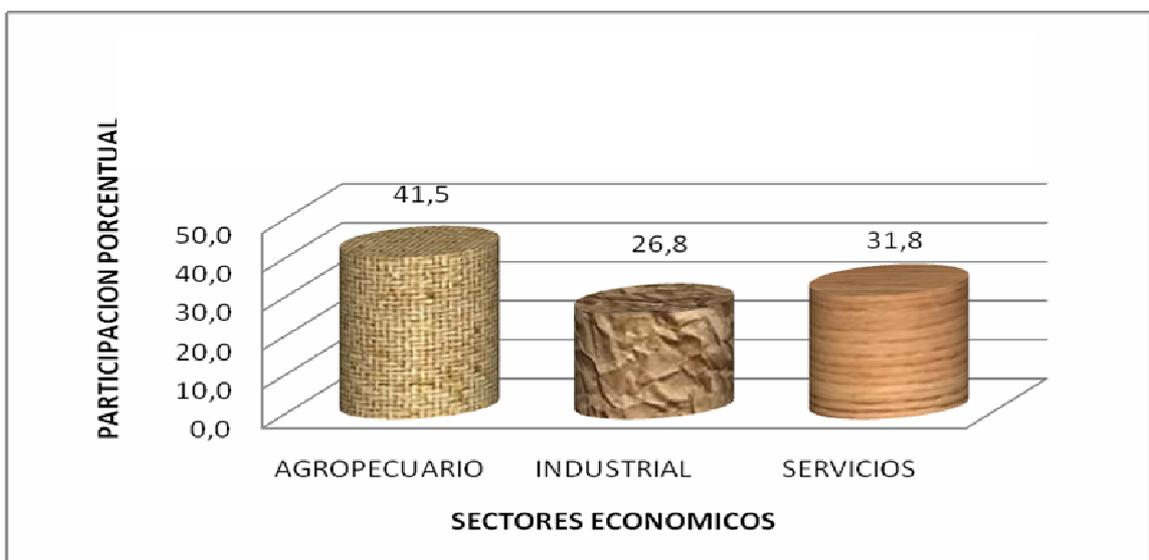
Grafica 27. Principales actividades del sector servicios de Tumaco



Fuente: esta investigación

2.9 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE OLAYA HERRERA

Grafica 28. Participación de los sectores económicos de Olaya Herrera

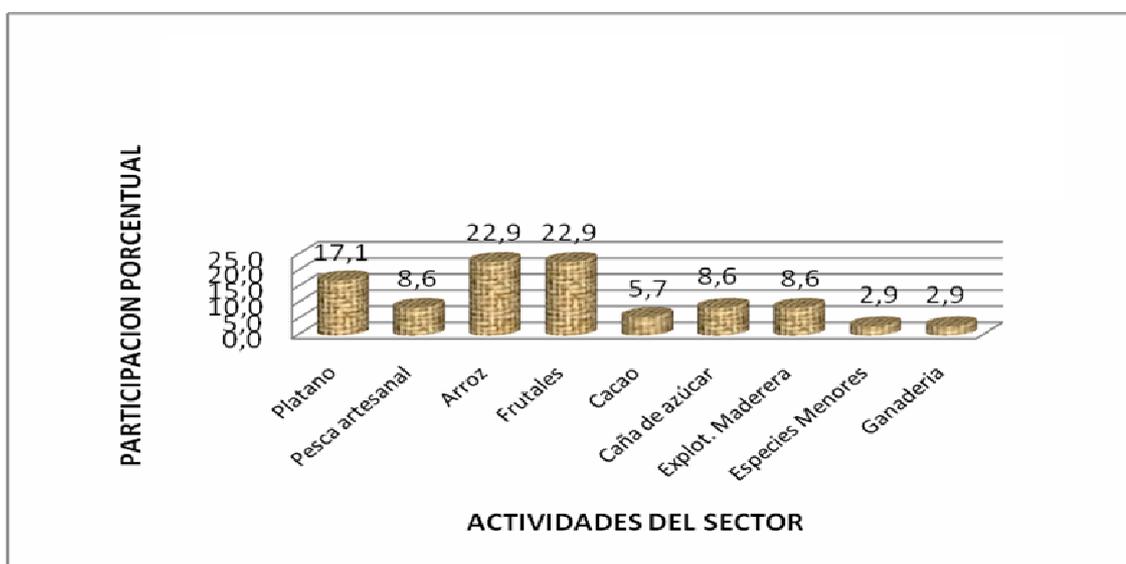


Fuente: esta investigación

Las actividades económicas del municipio Olaya Herrera están encabezadas por la pesca y la agrícola y en orden de importancia también se destacan los servicios. En el sector agrícola toma gran importancia la explotación artesanal de los bosques, actividad que se puede considerar como la de mayor importancia para el municipio, así como también los cultivos de subsistencia en huertas de las comunidades negras y el aprovechamiento comunitario de la tierra en las zonas indígenas.

A diferencia del municipio anterior el municipio de Olaya Herrera posee a pesar de ser deficiente, tecnificación en algunos procesos de producción como lo es el caso de los aserraderos que participa en el sector con un 65.7% y el trapiche de panela con un 14.3%, el sector por tanto es fuente notable de generación de ingresos y empleo para una pequeña parte del municipio aportado en un 27% en la economía del mismo. En la gráfica anterior también se observa que el principal sector económico del municipio es el sector agropecuario con una participación del 41%; muy seguido del sector servicios cuyo aporte es del 32%.

Gráfica 29. Principales actividades del sector agropecuario de Olaya Herrera



Fuente: esta investigación

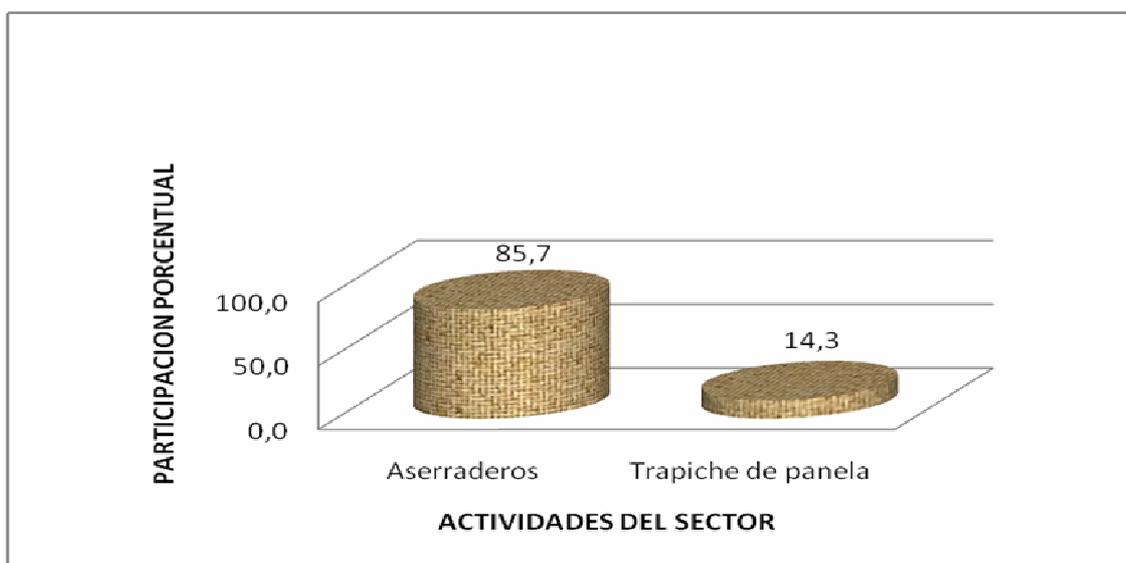
Dentro de las actividades agropecuarias se destacan productos como el cacao, la caña de azúcar, el coco, banano, plátano y los cítricos, siendo estos productos de producción permanente y además se destaca el arroz aunque su producción se da de manera semestral.

Cuadro 9. Producción agrícola. Productos permanentes.

Producto	Área Sembrada	Área cosechada	toneladas Producidas	Rendimiento	% comercial
Cacao	114	94	75	800	100
Caña	180	135	473	3.500	90
Coco	972	962	7.196	8.000	90
Plátano	662	562	3.147	5.550	90
Banano	789	783	4.118	5.260	80
Cítricos	75	58	776	13.500	80
Semestrales					
Arroz	140	135	135	1.000	80

Fuente. Secretaria de Agricultura Departamental.

Grafica 30. Principales actividades económicas del sector industrial de Olaya Herrera



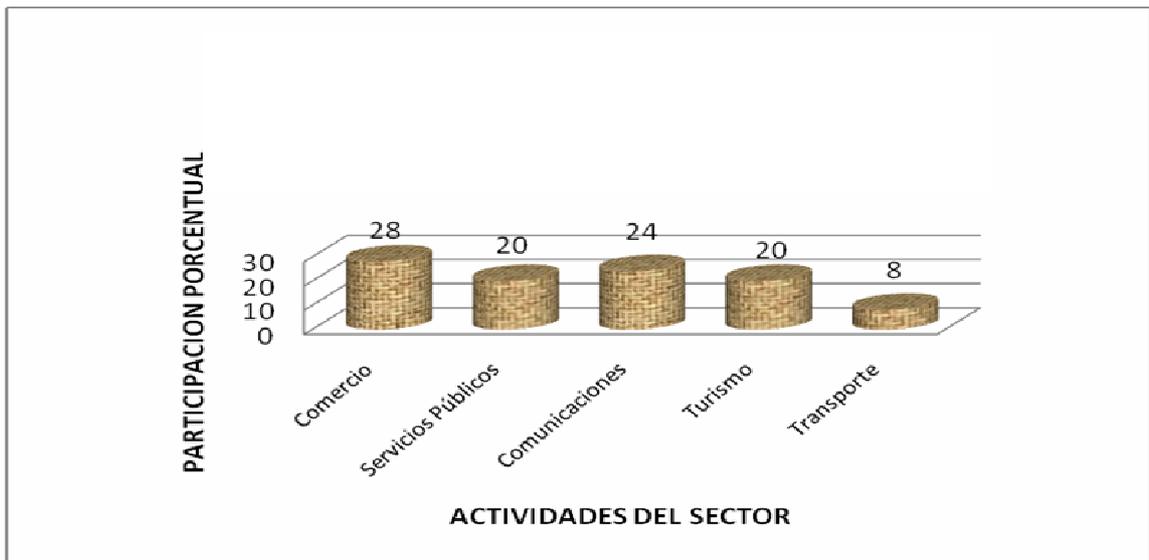
Fuente: esta investigación

En cuanto al sector industrial, existen dos actividades que jalonan el crecimiento del sector, a pesar de que la cantidad de tecnología aplicada en los procesos no es significativa para la generación de un elevado valor agregado. Como lo son los

aserraderos que participan en un 85.7% en el sector y el trapiche de panera con un 14.3% de anticipación. (ver grafica No.30)

Por ultimo se encuentra el sector servicios con una considerable participación en la economia del municipio en donde el comercio es la actividad predominante del sector, a pesar de que esta actividad en su mayoría no es desarrollada por las personas nativas de la región si no por habitantes que provienen del interior del país representa en 28% del sector, seguido de las comunicaciones con un 24%, servicios públicos y comercio con un 20% y por ultimo se encuentra el transporte con un 8% este ultimo debido que no se posee medios adecuados y económicos para transportar los productos de origen agropecuario ya el aseso a algunas zonas de recolección es complicado. 8ver grafica

Grafica 31. Principales actividades económicas del sector servicios de Olaya Herrera



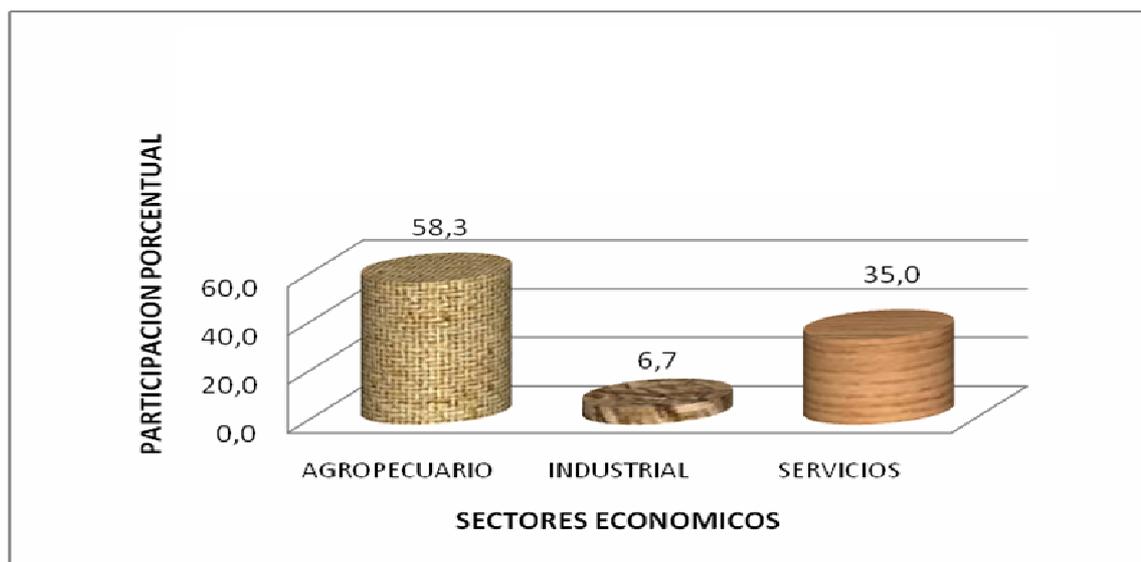
Fuente: esta investigación

2.10 DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE FRANCISCO PIZARRO

“El Municipio de Francisco Pizarro soporta su economía en la pesca artesanal, la explotación forestal, la explotación agropecuaria, la microempresa y en menor proporción el turismo, el transporte y otros servicios. La explotación tradicional, de carácter netamente extractivo influye radicalmente en el rezago económico de la región, al igual que la tenencia de la tierra, básicamente minifundista (un 64.22% de los

predios son menores a cinco hectáreas); la producción pesquera, la tala de árboles, el conchero y la explotación de otras especies acuícola, es utilizada en su gran mayoría para el consumo familiar”.¹⁰

Grafica 32. Participación de los sectores económicos de Francisco Pizarro



Fuente: esta investigación

En el municipio de Francisco Pizarro el sector predominante en la economía es la agricultura con una participación significativa del 58%, seguido del sector servicios con una participación del 35% y por último se encuentra el sector industrial que solo contribuye en un 7% a la economía del municipio.

El resto de la producción, se vincula a la economía regional, a través del intercambio de excedentes. Además, la zona presenta una marcada desarticulación de los procesos productivos, percibiéndose en el área, una marcada presencia de intermediarios que obtienen la mayor parte del valor agregado de los recursos naturales que se extraen en la zona. Lo anterior es una radiografía del estado socioeconómico en el que se encuentra la zona, que no se puede desconocer.

¹⁰ Esquema de ordenamiento territorial 2005 – 2016

Cuadro 10. Caracterización de las principales actividades económicas del Municipio.

ACTIVIDAD ECONOMICA	CARACTERISTICAS
<p>PESCA ARTESANAL</p>	<p>La principal actividad económica de la región es la pesca, alrededor de un 50% de la población se dedica a esta actividad, que se practica en los alrededores de las viviendas, en los esteros bajos, desembocaduras del río Patía y las bocanas de Majagual, La Favorita, Punta Cascajal, Ensenada de Salahonda, Salahondita, Bajo San Ignacio y Hojas Blancas.</p> <p>Las artes de pesca utilizadas son inadecuadas (riflillo, atarraya), factor que explica la disminución de especies como: Bagre, Corvina y Camarón. Las principales especies que se capturan con chinchorro son: Pelada, Burique, Pargo, Corvina, Picuda, Cotudo; se captura, además, camarón langostino utilizando embarcaciones menores y redes especiales, de mallas electrónicas. Esporádicamente se practica la pesca de altura, una milla afuera del mar. Las especies de altura capturadas son: tiburón, cherna y hapul. La captura de la jaiba también es una actividad rentable para los pobladores, ya que su carne es muy apreciada.</p>
<p>PESCA ARTESANAL</p>	<p>Si bien es cierto existe una amplia variedad de especies ícticas, tanto continentales como marinas, la explotación artesanal y la falta de organización hacen de esta actividad, una tarea poco rentable. La falta de recursos económicos impiden, a la gran mayoría de pescadores, adquirir canoas, motores y aparejos de pesca, razón por la cual, se obligan a asociarse con los dueños de estos activos, quienes finalmente y en contraprestación se benefician con la mayor parte de la producción. Otro agravante, lo constituye la carencia de sistemas de frío, afectando ostensiblemente la comercialización; la venta se realiza únicamente a nivel local y una amplia proporción es para autoconsumo. A lo anterior se suma la ausencia de crédito, falta de capacitación y asistencia técnica. No existen organizaciones</p>

<p>PESCA ARTESANAL</p>	<p>consolidadas a nivel de pescadores; las labores la realizan de forma individual.</p> <p>Otra actividad predominante en la zona, generalmente efectuada por la mujer en la zona de manglar es la recolección de concha, almeja y piacuil (caracol), bulgado (caracol de baja mar). Un 8% de los habitantes se dedica al concheo; el producto se comercializa en el vecino País del Ecuador. En esta actividad al igual que en la pesca los mayores beneficiados son los intermediarios.</p> <p>Pese a existir una reglamentación por parte del INPA, con relación a la talla mínima para la captura de piangua, la norma no se cumple a cabalidad, situación que explica el agotamiento paulatino de la especie; la destrucción del hábitat de piangua y otras especies, debidas a la utilización de artes inadecuadas de captura y la falta de campañas dinámicas de recuperación de estos ecosistemas, se constituyen en agravantes adicionales, que amenazan con la extinción de la especie.</p> <p>Los residuos de pescado no son aprovechados; estos quedan esparcidos en la playa, generando contaminación. Una alternativa de solución sería la producción, con estos residuos, de harina de pescado.</p>
<p>EXPLOTACION FORESTAL</p>	<p>En la década de los años 70 el municipio de Francisco Pizarro se destacó como centro importante de explotación y abastecimiento maderero. En los 90 la extracción del palmito del árbol del Naidí, ocupó un sitio importante; una empresa enlatadora del producto se estableció en la zona y se destacó por los volúmenes de comercialización en el mercado internacional. Se debería retomar esta actividad económica con la implementación de programas de explotación sostenible.</p> <p>En la actualidad las áreas de bosque se encuentran sobre explotados; la oferta de madera ha disminuido notablemente, existen cuatro aserríos, que movilizan cerca de 10.000 m²/mes del producto. Los aserríos artesanales de escasa tecnología, asentados en la zona producen un</p>

<p>EXPLOTACION FORESTAL</p>	<p>desperdicio de aserrín del 30%. Estas empresas no se han transformado, ni agregan valor al producto, lo que ha generado una profunda crisis. Este problema, aparejado a los bajos ingresos de los que trabajan en el sector, ha facilitado la llegada y establecimiento de los cultivos ilícitos y grupos al margen de la ley.</p> <p>La explotación maderera se realiza mediante el sistema tradicional de tumba y tala indiscriminada del bosque, sin tener en cuenta ninguna técnica de manejo y recuperación del bosque.</p> <p>La explotación de madera se realiza en casi toda la zona aluvial, desde las zonas de influencia del río Patía y sus brazos; hasta el bosque de □hapul□, que se encuentra en las zonas bajas de los ríos. Se explotan, a nivel familiar, especies como: Sajo, Cuanguare, Cedro, roble, □hapul□, Nato, □hapul, y Machare, entre otros, las cuales se transforman en los aserríos locales y finalmente se comercializan en el Municipio de Tumaco y en el Valle del Cauca. Una de las especies propia de la zona y de relativa importancia económica es el Naidí, su cogollo es utilizado industrialmente en el procesamiento del Palmito. El nativo también utiliza este bosque para la recolección de algunos frutos silvestres como Ciruelo, Guanábana y la caza de fauna silvestre.</p>
<p>EXPLOTACION FORESTAL</p>	<p>En la explotación forestal quedan varios subproductos no aprovechados y que se constituyen en factores contaminantes del medio ambiente y del recurso hídrico.</p> <p>La agroforestería en el municipio, es otra forma de uso del suelo. Implementada desde época ancestral, permite la interacción ecológica y productiva entre el componente forestal, agrícola y/o pecuario. Este subsistema alterna el aprovechamiento del bosque heterogéneo y el cultivo de productos de autoconsumo: Plátano, Banano, Maíz, Caña, Frutales y especies menores como cerdos y aves. El subsistema brinda una oferta alimentaria variable, genera excedentes para el mercado, ayuda a conservar la biodiversidad de especies y regula los ecosistemas naturales. No obstante, se puede lograr mayor impacto si se introduce transferencia</p>

	de tecnología y semillas mejoradas, adaptadas al medio.
PRODUCCION AGROPECUARIA	<p>Aunque la base de la economía del Municipio no es la actividad agrícola muchas familias de la zona rural derivan su sustento de esta actividad. En la localidad se produce mediante sistemas tradicionales: Plátano, arroz, cítricos, cacao, mamey, Borojó, los cuales se cultivan a las orillas de los ríos generalmente después de inundaciones, aprovechando los terrenos sedimentados que dejan los ríos; la producción es de pan coger, sin embargo, los campesinos en su búsqueda de obtener mayor productividad y rentabilidad proponen diversificar la producción con cultivos como: Cacao, Caña de Azúcar y Yuca.</p> <p>En las zonas de colonización cobra importancia la ganadería extensiva, con bovinos de doble propósito. La producción de especies menores se realiza en pequeña escala y básicamente para autoconsumo</p> <p>La escasez de transporte fluvial y la sedimentación del río Patía, dificultan en un alto grado la comercialización de la producción. La Agroindustria es casi inexistente.</p>
COMERCIO, MICROEMPRESA Y OTROS SERVICIOS	<p>El Comercio en el Municipio se realiza a través de tiendas, algunos graneros, ventas ambulantes y bares. Esta actividad es incipiente, la mayor parte de los productos de la canasta familiar, comercializados en la localidad, se adquieren en el municipio de Tumaco.</p> <p>En el sector urbano existen actividades de modistería y panadería, que en general producen ingresos a sus propietarios por debajo del salario mínimo legal. La actividad comercial es desarrollada por un reducido número de propietarios: se comercializan productos de primera necesidad, combustibles e insumos destinados a la producción pesquera.</p>
COMERCIO, MICROEMPRESA Y OTROS SERVICIOS	<p>El Municipio por estar ubicado en un lugar geográfico estratégico, tiene un potencial ecoturístico, infortunadamente no explotado por la carencia de infraestructura hotelera, deficiencia en</p>

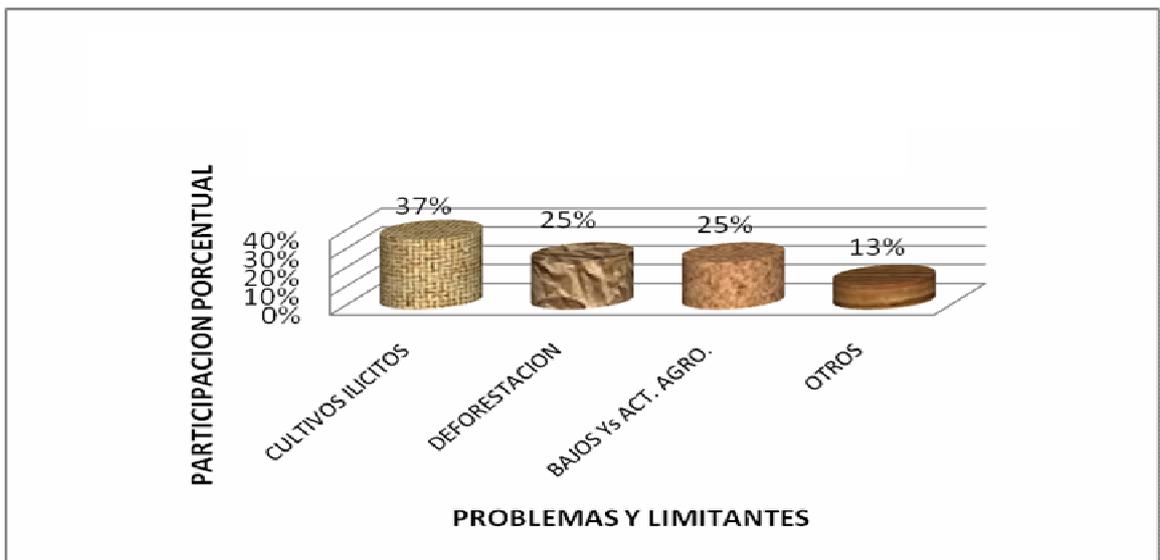
TURISMO Y TRANSPORTE	los servicios públicos, e inadecuada infraestructura vial. Los sitios turísticos del municipio son: La Isla del Gallo, Cascajal, Estero de Salahonda y la zona aledaña al Barrio la Playa, entre otros.
SECTOR ARTESANAL	En el municipio de Francisco Pizarro el desarrollo del subsector artesanal no es significativo, son escasas las personas que se dedican a tejer canastos, sombreros y construir marimbas.

Fuente. Esta investigación

3. PROBLEMÁTICA Y LIMITANTES DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LOS MUNICIPIOS DEL PACÍFICO DE NARIÑO

La costa pacífica de Nariño puede resumir su problemática económica en tres puntos principales: la deforestación, cultivos de uso ilícito y bajo nivel de ingresos de las actividades de origen agropecuario que imposibilitan el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de la región (ver grafico No.). Estos tres problemas asociados a las malas políticas implementadas por los gobiernos locales, departamentales y nacionales.

Grafica 33. Problemas y limitantes que enfrenta las principales actividades económicas de la Costa Pacífica de Nariño



Fuente: Esta investigacion

Además de la problemática de la subregión a continuación se presenta los limitantes y problematizas de las principales actividades económicas de la subregión detallada por municipio.

3.1 BARBACOAS

- Extensión de las fronteras agrícolas (cultivos ilícitos).

- La falta de tierras aptas para cultivos agrícolas en manos de los campesinos pobres
- Inexistencia del Plan Agropecuario Municipal (PAM)
- Lo disperso y áreas pequeñas de las parcelas con vocación agrícola.
- Falta de vías de acceso
- Explotación indiscriminada de los recursos mineros.
- Sustitución de la actividad minera por cultivos ilícitos.
- Falta de implementación de créditos de fomento asequibles para el minero
- Falta de un Plan de manejo ambiental
- Falta de políticas y estrategias para el fortalecimiento y diversificación del sistema de producción minera artesanal.
- Bajo nivel de organización y empresarial del sector minero.
 - Falta de control ambiental por parte de la autoridad ambiental.
 - Disminución de la orfebrería Y Falta de comercialización de la misma.

3.2 EL CHARCO

- Bajas condiciones de competitividad, productividad y tecnología aplicada a los procesos productivos
- Deficiente infraestructura vial
- Baja iniciativa de inversión aunado a la baja capacidad empresarial y de espíritu asociativo
- Inadecuada infraestructura física y obsoleta dotación de equipos medico quirúrgicos que afectan la calidad en la prestación de los servicios
- Falta de recursos económicos y capacidad de gestión y articulación institucional para construir o mantener infraestructura.
- Peligro en la estabilidad del recurso bosque

3.3 LA TOLA

- No existe ningún control sobre el recurso explotado.
- No existe en el municipio modalidades de crédito otorgado a las comunidades productivas.

3.4 MAGUI PAYAN

- Baja productividad de los cultivos
- Bajo conocimiento de paquetes tecnológicos de paquete integrado
- Baja capacidad de organización de las comunidades agropecuarias.
- Insuficiente capacitación para la formación empresarial.
- Utilización de tecnología inadecuada para la producción.
- Inexistencia de estudios de mercado para productos agropecuarios, mineros y forestales.
- Dificultad en la consecución de créditos.
- Altos costos de producción
- Poca importancia de la administración para el sector agropecuario
- Altos niveles de población infantil y adulto mayor en actividades mineras.

3.5 MOSQUERA

- Falta de fuentes de Trabajo
- Falta de capacitación y tecnología
- No existe un sistema de comercialización de productos
- No existe organización de los pequeños y medianos productores
- No existe una entidad bancaria y /o crediticia.

- La producción del coco cada vez es mas deficiente, al igual que la producción de plátano y frutales.
- Disminución de capacidad de pesca, la pesca artesanal si acaso satisface las NBI en un 5%.
- Los programas de fumigación han afectado la producción agrícola
- Falta motivación para formar microempresas. Y de organización de la actividad pesquera.
- No existen labores artesanales para comercializar
- No hay comercio
- No se han diseñado planes y programas para fomentar el turismo.
- La producción agrícola existente no posee un sistema de transporte válido para comercializar los productos.
- Inexistencia de Vigilancia por parte de CORPONARIÑO.

3.6 ROBERTO PAYAN

- Deficiente desarrollo agropecuario en los niveles de producción, transformación y comercialización de productos como plátano, caña, cacao, coco, frutales y cítricos; ganado bovino, avícola y porcino.
- Degradación del recurso forestal por acción de la explotación y comercialización de la madera de forma extensiva con niveles de ingreso relativamente bajos.
- Deficiente capacidad de organización productiva para la explotación, extracción y transformación del recurso oro.
- Desconocimiento del potencial de actividades productivas microempresariales, turística, comercial y de servicios para la generación de empleo e ingreso familiar.

3.7 SANTA BARBARA

- Falta de espíritu empresarial.

- Posibilidades de crédito a pequeños empresarios.
- Desviación de recursos públicos.

3.8 TUMACO

- Falta de estructura adecuada para la comercialización de productos e origen marino.
- Presencia de cultivos ilícitos que excitan al abandono de los cultivos tradicionales.
- La pudrición de cogollo (PC) que afecta en gran medida la producción de aceite de palma.
- Contaminación del mar que ha generado desaparición de algunas especies.
- Falta de interés de la administración municipal hacia sectores marginales de la economía.
- Poca proyección del sector hotelero a nivel nacional.

3.9 OLAYA HERRERA

- Deforestación
- La caza y pesca indiscriminada
- Presencia de cultivos de uso ilícitos que incentivan el abandono de la producción de cultivos tradicionales.
- Altos índices de desempleo que obligan a los habitantes a dedicarse a actividades ilegales.
- Carencia de proyectos productivos.
- Falta de políticas agrarias definidas que ayuden al campesino a realizar actividades productivas.

- Inexistencia de programas de créditos productivos.

3.10 FRANCISCO PIZARRO

Pesca artesanal:

- Disminución y contaminación de los espejos de agua continentales
- Formación académica no acorde con el entorno
- Falta de políticas crediticias para el sector pesquero.
- Falta de control y política sanitaria
- Inestabilidad institucional estatal
- Recortes presupuestales a las instituciones
- Ausencia de políticas públicas orientadas a la implementación de infraestructura y conocimientos que permitan la generación de valor agregado y el desarrollo del sector.
- Inadecuados equipos y artes de pesca utilizados por los pescadores
- No existen alternativas productivas para el pescador u opciones de mejoramiento en su actividad actual
- Subvaloración de la actividad pesquera como fuente de alimentación y empleo
- Bajo nivel educativo y de organización de los pescadores
- Inadecuado manejo, por parte del pescador, del ciclo productivo de las especies.
- Inadecuada infraestructura para el manejo de postcosecha pesquera.
- Inadecuados canales de comercialización y alta intermediación pesquera.
- Carencia de sistemas de almacenamiento y conservación del producto
- Incumplimiento de normas sanitarias
- Infraestructura vial deficiente
- Altos costos de combustible para las faenas de pesca

Explotación forestal:

- Expansión de cultivos ilícitos
- Falta de alternativas energéticas
- Limitados recursos de las entidades de control.
- Inadecuado sistema de corte de madera; este no se realiza de manera técnica, selectiva y sostenible
- Sobre explotación de maderas finas y desperdicio de aquellas de inferior calidad
- Tala indiscriminada de bosque que provoca erosión, disminución de nutrientes, afectación de la fauna, flora, fuentes de agua y la producción de oxígeno.
- Altos costos y dificultad para el transporte de la madera
- Deficiente aprovechamiento de la madera
- Bajos ingresos por extracción de madera

- La actividad no genera valor agregado
- Falta de asistencia técnica y control para el aprovechamiento forestal
- Baja capacidad de negociación en la comercialización
- Inadecuada infraestructura vial

Producción agropecuaria:

- Alta pluviométrica que conlleva a inundaciones
- Apoyo institucional insuficiente
- Falta de organización de los productores
- Escasos recursos para acceder a tecnologías
- Dificultades en la comercialización de productos
- No se cuentan con sistemas de transporte
- Alta intermediación y baja capacidad de negociación del productor
- Alta incidencia de enfermedades fitosanitarias
- Inexistencia de infraestructura para el procesamiento del producto
- Inadecuadas prácticas de producción, de manejo y conservación de suelos
- Restricciones crediticias
- Desconocimiento de tecnologías para el manejo de ganadería y praderas

4. ALTERNATIVAS DE SOLUCION A LA PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS DE LA COSTA PACÍFICA DE NARIÑO

La costa pacifica de Nariño debe proyectarse para los próximos años, hacia un futuro deseado por una sociedad comprometida hoy en día, con una dinámica fundamental en todos sus contextos sociales que le permitan mejorar y fortalecer sus condiciones de vida; sosteniéndose en unos planes que le permitan a la comunidad ser los impulsores de su desarrollo. Implementando programas integrales de participación comunitaria que pueden brindar las mejores soluciones en las necesidades económicas más sentidas en unos municipios con un alto grado de producción en este sector social.

Las estrategias para el fortalecimiento de las actividades agropecuarias y la diversificación agrícola, deben enfocarse ha mejorar los sistemas de producción, el nivel de ingresos y las condiciones de vida del sector productivo, sin deteriorar los recursos naturales, los suelos, el agua, los bosques, evitando la expansión de la frontera agrícola, utilizando el recurso suelo para la producción y el desarrollo integral del territorio, en armonía con el POT.

De igual manera es conveniente facilitar un proceso de grandes alternativas implementadas hacia un futuro deseado por nuestra sociedad actual, siendo competitivos y autosuficientes en la comercialización de nuestros recursos provenientes de economía tradicional.

Además de Generar acciones que permitan fortalecer la productividad, buscando espacios para radicar propuestas y proyectos concertados y priorizados con la comunidad, implementando las herramientas necesarias con miras de sostener un desarrollo produciendo e introduciendo productos de alta comercialización con planes de inversión que aseguren oportunamente nuestros recursos; comprometiendo al estado y a la comunidad con alternativas reales para promover.

Estrategias para fortalecimiento y solución a la problemática de los municipios costeros de Nariño:

- Realizar propuestas encaminadas en la ejecución de proyectos agrícolas, avícolas, piscícolas, agroforestal y mineros con resultados a corto plazo.
- Gestionar programas de créditos y micro créditos para fomento en el campo
- Presentar a las administraciones locales y estatales proyectos productivos

- Generar las herramientas necesarias y adecuadas para tecnificar el campo
- Sustituir gradualmente los cultivos ilícitos en medida que se incrementen los cultivos productivos.
- Crear fuentes de financiación para mejorar la comercialización agrícola
- Fomentar un proyecto minero con uso racional de terreno.
- Capacitar a la comunidad para la siembra de los productos tradicionales y básicos para la región.
- Elaborar planes de manejo agrícolas en consejos comunitarios con instituciones locales y regionales sobre el uso del suelo en sus territorios.
- Implementar programas de erradicación de plagas que afecten los productos agrícolas.
- Adelantar proyectos de investigación orientados a encontrar especies nativas que resistan las plagas del medio.
- Gestionar convenios con los entes territoriales para que garanticen la comercialización de los productos
- Sensibilizar a la comunidad sobre la importancia que tienen los cultivos en la región ya que de estos depende el desarrollo de una economía propia de la región.
- crear incentivos para la siembra, tecnificación y comercialización de productos tradicionales; debido a que la mayoría de la población se dedica a la siembra de los cultivos de uso ilícitos.
- Realización de talleres para capacitar en el sector agropecuario y a la comunidad
- Disponer de una entidad que maneje sedes agropecuarias en las diferentes zonas rurales del río Patía.
- Creación de Cooperativa pesquera, para evitar que durante la veda se quede el pescador sin los ingresos suficientes para vivir durante dicha temporada.

La aplicación de estas alternativas de solución a la problemática existente planteadas por el autor, de la mano de una gestión integral para la seguimiento de las mismas garantizan el desarrollo sostenible de las actividades consideradas como las principales en la Subregion pacífica de Nariño.

5. CONCLUSIONES

- De la Costa Pacífica forman parte 10 municipios, siendo Tumaco y Barbacoas los más importantes. Sus principales actividades económicas son el cultivo de palma africana, la pesca y un incipiente turismo.
- La capacidad de generación de riqueza en la subregión se concentra en el municipio de Tumaco. En promedio ha participado con el 12.5%, le siguen en importancia los municipios de Barbacoas con un 2.3%, El Charco con un 1.7% y Olaya Herrera con el 1.5%. Estas diferencias en la generación de valor agregado reflejan el desequilibrio económico entre los municipios que conforman la subregión de la costa pacífica nariñense. La estructura por sectores de actividad no cambia al interior de la subregión.
- En el estudio realizado se pudo determinar que la economía de la subregión de Nariño es una economía esencialmente rural en donde predomina la producción minifundista, la actividad agropecuaria continúa siendo la base económica de la subregión pacífica de Nariño, al aportar una tercera parte del producto departamental. La palma de aceite es el cultivo de mayor área sembrada en el departamento y esta se cultiva principalmente en Tumaco.
- Un contraste significativo se presenta en la economía del Pacífico nariñense que a pesar de ser la subregión más pobre del departamento, allí se localiza la mayor parte de las exportaciones, cerca del 95% de las exportaciones de Nariño se producen en Tumaco y la subregión pacífica, representadas básicamente en aceite de palma y productos pesqueros. No cabe duda que la economía de Tumaco y su área de influencia han tenido en los últimos años un dinamismo alentador, que ha impulsado el crecimiento del PIB y de las exportaciones departamentales. Sin embargo, esto no ha sido suficiente para bajar los altos índices de pobreza en el Pacífico nariñense.
- Cabe expresar también que la problemática de la subregión se evidencia en una buena parte por la deforestación de Nariño, la cual se explica en lo fundamental por tres fenómenos: los aserríos para utilizar la madera comercialmente, la tala para la utilización como combustible (leña o carbón vegetal) y la siembra de cultivos de uso ilícitos. El consumo de leña es de aproximadamente 541 mil toneladas anuales (5% del consumo nacional), lo que representa un promedio de 4.500 hectáreas taladas de mangle, bosque nublado y subpáramo.

- En la subregión del Pacífico y en casi todo el Departamento de Nariño existen aserríos artesanales de escasa tecnología, en donde el desperdicio de aserrín llega al 30%. Estas empresas no se han transformado, ni agregan valor al producto, lo que ha generado una profunda crisis. Este problema, aparejado a los bajos ingresos de los que trabajan en el sector, ha facilitado la llegada y establecimiento de los cultivos ilícitos y grupos al margen de la ley.

6. RECOMENDACIONES

Frente a los temas expuestos en el anterior informe donde se evidencia la situación existente en los subregion pacifica de Nariño, se deben enfocar los estudios en el marco de las condiciones Macroeconómicas y de restricciones presupuestales para inversión social impuestas por el Gobierno, y partiendo de estas buscar alternativas que permitan mejorar sustancialmente la productividad y competitividad local, mejorando los niveles de educación, utilizando de la mejor manera los recursos naturales, culturales y sobre todo el capacitar el capital social y humano, como herramientas que permiten romper el círculo de la pobreza estructural que se padece.

También sería necesario no dejar de lado en los siguientes puntos:

- Coordinando la gestión institucional para el desarrollo de la agricultura, la pesca y tecnología para el étnodesarrollo.
- Conformando de manera proactiva la agencia municipal de fomento a la producción para el étnodesarrollo.
- Liderando el fortalecimiento del sistema municipal de información del sector primario del a economía: agraria y pesquera.

BIBLIOGRAFÍA

Centro de Estudios Económicos Regionales CEER. Bases para reducir las disparidades regionales en Colombia, Documento para discusión Enero, 2007.

CORDEAGROPAZ, *Notiagropaz*, Boletín Informativo N° 2, 3 y 4, Tumaco, 2005.

CUERO, Eugenio, “Cadena productiva del atún en Tumaco”, ponencia en Power Point, Cámara de Comercio de Tumaco, 2006.

“Diagnóstico del sector hotelero del municipio de San Andrés de Tumaco, año 2004”

PEREZ, Gerson, Peter Rowland Políticas económicas regionales: cuatro estudios de caso Agosto, 2004

JOAQUÍN, Vilorio de la Hoz. Economía del Departamento de Nariño: Ruralidad y Aislamiento Geográfico Marzo, 2007.

BARON, Juan, PEREZ. Gerson, Meter Rowland. Consideraciones para una política económica regional en Colombia Diciembre, 2004

PINCHAO P. Luis, *Diagnóstico socioeconómico de productores primarios de frutas tropicales en el municipio de San Andrés de Tumaco*, Universidad de Nariño, Sede Tumaco, 2005.

WEST, Robert, *Las tierras bajas del Pacífico colombiano*, Instituto Colombiano de Antropología e Historia, Bogotá, 2000.

NETGRAFÍA

Disponible en:

www.dane.gov.co. Censo de Población y Vivienda 2005.

www.dane.gov.co. Boletín Censo General 2005, disponible en Internet.

www.dane.gov.co. Información de comercio exterior, disponible en Internet.

www.supertransportes.gov.co. Superintendencia de Transportes y Puertos, Sistema de Indicadores de Gestión Portuaria, Módulo estadístico, información disponible en Internet.

ANEXOS

ANEXO A.

UNIVERSIDAD DE NARIÑO FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS

PROGRAMA DE ECONOMIA

Encuesta: Dirigida a funcionarios de entidades publicas y/o privadas

Objetivo: Obtener información que permita identificar los agregados económicos para conocer la situación en que se encuentra la costa pacifica nariñense y diseñar alternativas de solución.

Esta información solo tiene fines académicos.

1. IDENTIFICACION

1.1 Nombre _____

1.2 Entidad a la que pertenece _____

1.3 Cargo que desempeña _____

1.4 Municipio _____

2. SECTOR ECONOMICO

2.1 ¿Cuáles considera que son los principales actividades por sectores económicos en su municipio?

Agropecuario

Industrial

Servicios

2.2 ¿De la población ocupada, cual es la participación de los siguientes sectores económicos?

Agropecuario _____

Industrial _____

Servicios _____

2.3 ¿Cuáles son las mayores dificultades que enfrentan las principales actividades económicas de su municipio en cada uno de los sectores?

Agropecuario

Industrial

Servicios

2.4 ¿Qué alternativas plantea para la solución de la problemática que existe en las principales actividades económicas de la subregion pacífica de Nariño?

Observaciones

Firma encuestador

Fecha