

BAHÍA SOLANO EN EL EXTREMO NOROCCIDENTAL COLOMBIANO:
La insularidad como fundamento explicativo del desarrollo endógeno.

Por:

JOSÉ LEONIDAS TOBÓN TORREGLOSA

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Presentado a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Instituto Geográfico
Agustín Codazzi en cumplimiento de los requisitos para el grado de:

MAGISTER EN GEOGRAFÍA

Programa de Estudios de Posgrado en Geografía (EPG)

Tutor:

Dr. LUIS CARLOS JIMÉNEZ REYES

BOGOTÁ, D.C. 2015

RESUMEN

BAHÍA SOLANO EN EL EXTREMO NOROCCIDENTAL COLOMBIANO: La insularidad como fundamento explicativo del desarrollo endógeno.

Por:

José Leonidas Tobón Torreglosa

Esta investigación se adelantó en el municipio de Bahía Solano, departamento del Chocó. En la base de las motivaciones para considerar a Bahía Solano como espacio geográfico y como entidad territorial a estudiar, se encuentra el hecho que el autor es nacido en el municipio de Juradó y vivió parte de su infancia y juventud en esta región del Pacífico. Pero más allá de esta motivación personal, se consideran motivaciones que surgen de una serie de características que hacen particular al municipio de Bahía Solano: se localiza en el Pacífico Norte colombiano, en la zona fronteriza con Panamá. Está rodeado, de una parte, por las selvas del Chocó biogeográfico y, de otra, por las aguas del gran Océano Pacífico.

Derivado de lo anterior, el municipio tiene un funcionamiento “insular” por cuanto a éste solo se puede llegar por vía aérea o por vía marítima; representa un gran valor por la biodiversidad y las riquezas de recursos naturales frágiles; por formar parte de la zona fronteriza con Panamá, el municipio de Bahía Solano tiene una relevancia especial en la región desde el punto geopolítico y económico; y, para finalizar, también forma parte según la legislación colombiana de un espacio de exclusividad para la pesca artesanal, lo que le da una serie de ventajas competitivas en el mercado nacional, debido principalmente a la cercanía de los caladeros, que hacen cortas las faenas de pesca y con ello la reducción de los costos de captura del recurso pesquero.

Esta investigación busca analizar cómo la condición de “relativa” insularidad del municipio de Bahía en el contexto regional, nacional e internacional, le confiere a nivel local ciertas características de organización espacial propias de las islas y los archipiélagos, como tener acceso por vía aérea en aviones de baja capacidad en trayectos de entre 30 minutos y una hora de duración y por vía marítima desde el puerto de Buenaventura –a 24 horas de trayecto en barcos de cabotaje– todo lo cual ha propiciado su desarrollo endógeno a partir de actividades como agricultura, pesca y

turismo, las cuales serán el soporte para entender las dinámicas socioproductivas que se dan en el territorio solaneño.

Se ha planteado como objetivo general caracterizar las dinámicas económicas del territorio municipal de Bahía Solano, en materia de intercambios económicos hacia y desde “afuera” y de los encadenamientos productivos intersectoriales “dentro”, que puedan explicar las particularidades del territorio del municipio, y como objetivos específicos los siguientes: a) Caracterizar la espacialidad y los efectos en el territorio de las relaciones que se tejen entre las actividades productivas de la pesca, el turismo y la agricultura en el municipio en Bahía Solano, b) Identificar cómo las actividades productivas asociadas a la pesca, la agricultura y el turismo, establecen entre sí vínculos y encadenamientos productivos locales, en función de una serie de factores explicativos extramunicipales que contribuyen al desarrollo del municipio.

Se plantea una investigación no experimental transeccional o transversal de tipo explicativo donde se recolectan datos relevantes de las actividades productivas del municipio como son: pesca artesanal, turismo y agricultura, y de la actividad institucional en un momento único, con el propósito de describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado.

Se observan los fenómenos como ocurren en el contexto cultural del municipio, de situaciones ya existentes para después analizarlos. Se implementa un enfoque mixto, que implica un proceso de recolección, análisis y vinculación de datos cualitativos y cuantitativos en un mismo estudio; es una investigación explicativa porque va más allá de los conceptos o fenómenos, está dirigida a responder por las causas de los eventos y fenómenos sociales estudiados en Bahía Solano.

El diseño metodológico propuso una investigación aplicada a partir de información secundaria obtenida de las instituciones y organizaciones del nivel nacional, regional y local, que permitió caracterizar los sistemas productivos, pero también la información primaria que se levantó en el municipio; la investigación se apoyó en el método abductivo que va de la práctica a la teoría y viceversa.

El trabajo de campo se adelantó entre julio de 2014 y enero de 2015, para lo cual se diseñó un sondeo no probabilístico en “bola de nieve”, que condujo a dos unidades de análisis: de una parte, las unidades de producción o sectores que están representadas en las organizaciones de pescadores, las instituciones del orden nacional, regional y local, los hoteles y las fincas o predios productivos; y, segunda, las familias tradicionales que prestan los servicios.

Respecto a las unidades productivas de pesca, turismo, agricultura, así como de las instituciones públicas, interesó conocer el soporte de la economía territorial en el marco de las teorías de Economía Residencial, Economía de Base y Desarrollo Endógeno y Local. En la segunda unidad, familias o empleados, las preguntas están relacionadas con el número de integrantes de la familias, en cómo distribuyen su ingreso y en dónde lo invierten; esto con el fin de conocer los flujos desde “adentro” y también las diferentes interrelaciones que se dan entre sectores productivos.

De acuerdo con el sondeo realizado en 25 unidades productivas de las actividades de pesca artesanal (9), turismo (6) y agricultura (10), en 9 instituciones y a 48 individuos referidos por éstas, se pudo determinar que la pesca artesanal constituye la principal actividad productiva del municipio, ya que en ella participa cerca del 30% de la población a través de 15 organizaciones de pescadores artesanales, y se constituye de esta manera en el soporte de la seguridad alimentaria como de Base en el territorio solaneño con una participación del 53% del valor de los ingresos generados por las tres actividades productivas y la actividad institucional. Dichos ingresos proceden de la producción de la pesca artesanal, consolidándose así el *desde adentro*. Cerca del 51% de los ingresos generados por la actividad pesquera son recursos que se quedan en el municipio, ya que son los pagos por los servicios a la cadena productiva en el nivel local.

Por su parte, la actividad turística es la segunda actividad en importancia y se constituye en él *desde afuera* como soporte a la economía residencial, con cerca del 10% de la participación de los ingresos generados por las actividades productivas (pesca artesanal, turismo y agricultura) y la actividad institucional del municipio, con alrededor de 34 establecimientos que prestan el servicio en los corregimientos del municipio (Huaca, Mecana, El Valle, El Huina, Cupica y Ciudad Mutis).

En promedio, un turista permanece en el municipio una semana, donde realiza actividades de senderismo, pesca deportiva y artesanal, buceo, disfruta del sol y la playa, del avistamiento de tortugas, aves y ballenas, flora y fauna, realizan caminatas, hacen *surfing* y torrentismo. Como se explicó anteriormente, los ingresos por turismo es sólo del 10% de los recursos que ingresan al territorio, el 80% de ese rubro es dinero que se queda en el municipio y dinamiza la economía local, sobre todo en las temporadas de diciembre, Semana Santa y en los meses de julio y agosto.

La actividad agropecuaria del municipio, si bien es netamente de autoconsumo, aporta cerca del 6% de los ingresos del municipio se constituye *en el adentro*, ya que en el territorio se autoabastece totalmente de los productos básicos como plátano, yuca, papa

china (achín), frutales, carne de res y de cerdo; y, parcialmente, de arroz y carne de pollo. De acuerdo con el sondeo realizado los recursos generados por la actividad agrícola cerca del 97% circula en el municipio o sea que se queda en el territorio solaneño.

La presencia institucional juega otro papel importante en el municipio. Por un lado, en términos del apoyo a la economía residencial al tratarse de ingresos provenientes de fuera del territorio, que no se derivan directamente de la actividad productiva local sino que procede de los sueldos de los empleados; por otro lado, la institucionalidad tiene una marcada incidencia en el territorio en términos de la gestión que cumple para que los encadenamientos productivos avancen en la dirección adecuada. Los servicios que demanda o en que incurre la actividad institucional están reflejados en los salarios de los funcionarios y empleados, la mayoría de esos ingresos, cerca del 95%, son recursos que provienen del nivel central o del nivel regional y se distribuyen en gran parte en Ciudad Mutis y en el corregimiento de El Valle, por ser los centros poblados más importantes del municipio.

La investigación permite analizar y explicar cómo los pobladores de esta parte del Pacífico colombiano han construido el territorio y organizado y configurado el espacio geográfico en torno a factores como la presencia de abundantes recursos naturales; la posición geográfica en el Pacífico Norte cerca de la frontera con Panamá, la historia del municipio relacionada con la creación de la Colonia Agrícola en la década de los años 30, todo esto en el marco de la relativa insularidad o aislamiento del territorio, que para el caso de Bahía Solano, en lugar de ser una limitante, se ha convertido en una ventaja para el desarrollo endógeno del municipio.

AGRADECIMIENTOS

Al profesor Luis Carlos Jiménez Reyes, Doctor en Geografía, y a Lucía Quintero, profesora de la Universidad Nacional de Colombia por su apoyo y orientación en la elaboración de esta investigación.

A los pobladores de Bahía Solano, especialmente: James Segura, Francisco Arango, Jimmy Bonilla, Francisco Fajardo, Aicardo Restrepo, Janeth Mosquera, Jorge Iván Chica, quienes mostraron su interés por esta investigación y estuvieron siempre dispuestos a brindarme toda la información requerida para realizar el trabajo de campo.

DEDICATORIA

A María, Mariana y Martina

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO 1. POSICIÓN GEOGRÁFICA Y ABUNDANCIA DE RECURSOS NATURALES	4
1.1 Caracterización y generalidades del departamento del Chocó y del municipio de Bahía Solano.....	4
1.2 Construcción del territorio de Bahía Solano	10
1.2.1 Creación de una colonia agrícola en la zona fronteriza con Panamá.....	11
1.2.2 Bahía Solano centro de comando subregional en el Pacífico norte.....	12
1.3 Territorios aislados	13
1.4 Equidistancia, aislamiento y contexto global	14
1.5 Abundancia de recursos naturales	15
CAPÍTULO 2. MARCO CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO.....	17
2.1 Planteamiento metodológico	17
2.2 Modelo conceptual de la investigación	21
2.3 Economía de base	27
2.4 Economía residencial	27
2.5 Desarrollo endógeno y el desarrollo local	29
2.6 Diseño trabajo de campo	32
2.6.1 Encadenamiento pesca artesanal.....	36
2.6.2 Encadenamiento turístico.....	37
2.6.3 Presencia institucional	38
2.6.4 Encadenamiento agrícola.....	39
CAPÍTULO 3. ACCIÓN Y POLÍTICAS DEL ESTADO.....	41
3.1 Zona Exclusiva de Pesca Artesanal –ZEPA–.....	41
3.2 Presupuesto del municipal.....	43
3.3 Otras acciones a través de entidades públicas	45
CAPÍTULO 4. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DEL MUNICIPIO COMO SOPORTE DE LA ECONOMÍA DE BASE Y DE ECONOMÍA RESIDENCIAL ..	46
4.1. Contexto actividad pesquera.....	46
4.2 Contexto actividad turística.....	51
4.3 Contexto de la actividad agropecuaria	58

CAPÍTULO 5. RESULTADOS DEL TRABAJO DE CAMPO.....	63
5.1. Pesca artesanal como economía de base del municipio	63
5.2 Turismo como complemento de economía residencial	67
5.3 Presencia institucional	69
5.4 Actividad agrícola	71
CAPÍTULO 6. COMPROBACIÓN DE LA HIPOTESIS	75
CONCLUSIONES	78
APÉNDICE 1. Ficha técnica del trabajo de campo	82
APÉNDICE 2. Formato encuesta unidad productiva principal.	84
APÉNDICE 3. Formato encuesta individuos.....	85
REFERENCIAS	86

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Necesidades Básicas Insatisfechas –NBI–Departamento del Chocó. DANE, 2015 (cifras actualizadas al 31 de junio de 2011).	9
Tabla 2. Unidades productivas e instituciones encuestadas y entrevistadas. Elaboración propia, 2015.	33
Tabla 3. Presupuesto de general del municipio de Bahía Solano (2013).Oficia de planeación, 2014.	44
Tabla 4. Principales sitios de desembarco de pescado en el Pacífico colombiano (TM). CCI, 2012.	48
Tabla 5. Principales actividades turísticas en Bahía Solano. Ministerio de Turismo y Comercio, s.f.	54
Tabla 6. Costos promedio estadía y transporte por turista en Bahía Solano. Elaboración propia, 2015.	57
Tabla 7. Principales productos departamentales y su participación en el nivel nacional. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2012.	59
Tabla 8. Área sembrada municipio de Bahía Solano (2013). Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2013.	60
Tabla 9. Costos de servicios prestados a la actividad de pesca artesanal. Elaboración propia 2015.	64
Tabla 10. Destino de los recursos en que incurre la actividad de la pesca artesanal. Elaboración propia 2015.	65
Tabla 11. Costos de equipos en que incurre la actividad de pesca artesanal. Elaboración propia 2015.	65
Tabla 12. Costos y procedencia de los equipos de la actividad de pesca artesanal. Elaboración propia 2015.	65
Tabla 13. Servicios personales y empresariales de la actividad turística. Elaboraciónpropia, 2015.	67

Tabla 14. Flujo de servicios personales y empresariales actividad turística. Elaboración propia, 2015.	68
Tabla 15. Otros servicios actividad turística. Elaboración propia, 2015.	68
Tabla 16. Servicios personales actividad institucional. Elaboración propia, 2015.	69
Tabla 17. Otros servicios de la actividad institucional. Elaboración propia, 2015.	70
Tabla 18. Servicios personales y empresariales actividad agrícola.	72
Tabla 19. Flujo actividad agrícola. Elaboración propia, 2015.	72
Tabla 20. Flujo de otros servicios actividad agrícola. Elaboración propia, 2015.	72
Tabla 21. Participación de los ingresos por sectores. Elaboración propia, 2015.	74
Tabla 22. Sectores entrevistados. Elaboración propia, 2015.	82
Tabla 23. Fincas entrevistadas y encuestadas. Elaboración propia, 2015.	82
Tabla 24. Instituciones entrevistadas. Elaboración propia, 2015.	82
Tabla 25. Organizaciones de pesca artesanal entrevistada y encuestada.	83
Tabla 26. Establecimientos turísticos entrevistados.	83
Tabla 27. Familias referidas entrevistadas.	83

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Mapa administrativo departamento del Chocó. IGAC, 2014.	5
Figura 2. Ubicación y límites del municipio de Bahía Solano (Chocó). Elaboración propia, 2015.	8
Figura 3. Consejos Comunitarios de Comunidades Negras, Resguardos Indígenas y Áreas Protegidas municipio de Bahía Solano y área colindante. <i>Elaboración propia, 2015.</i>	10
Figura 4. Diseño metodológico. Adaptado de Hernández, Roberto, Fernández & Baptista, L, 2006.	21
Figura 5. Relaciones del territorio con los diferentes niveles y los conceptos que soportan el proyecto de investigación. Elaboración propia, 2015.	23
Figura 6. Cuencas productoras de actividades agrícolas en Bahía Solano. Elaboración propia, 2015.	24
Figura 7. Representación sintética de un sistema socioeconómico local. <i>Basado en Davezies, 2011.</i>	28
Figura 8. Ciclos de las actividades productivas en el municipio de Bahía Solano. <i>Elaboración propia, 2015.</i>	29
Figura 9. Procesos de acumulación de capital. Vásquez, 2000.....	31
Figura 10. Unidades productivas de análisis y sus relaciones. Elaboración propia, 2014.	34
Figura 11. Diseño bola de nieve. <i>Elaboración propia, 2014.</i>	35
Figura 12. Proveedores de servicios en la actividad de pesca artesanal. Elaboración propia, 2014.	37
Figura 13. Proveedores de servicios en la actividad turística. Elaboración propia, 2015.	38
Figura 14. Proveedores de servicios en la actividad institucional. Elaboración propia, 2015.	39

Figura 15. Proveedores de servicios en la actividad agrícola. Elaboración propia, 2015.	40
Figura 17. Faena de pesca a bordo de la embarcación Colombia 1. <i>Maná, 2015.</i>	49
Figura 18. Principales caladeros de pesca. Fundación Marviva, 2012.	50
Figura 19. Avistamiento de ballenas. <i>Fajardo, 2015.</i>	55
Figura 20. Participación llegada de turistas por temporada. Elaboración propia, 2015.	55
Figura 21. Establecimientos por corregimientos. Elaboración propia, 2015.	57
Figura 22. Acopio y conservación de pescado para ser enviado al interior del país. <i>Arango (2015).</i>	64

LISTA DE APÉNDICES

Apéndice 1. Ficha técnica del trabajo de campo.....	82
Apéndice 2. Formato encuesta unidad productiva principal.....	84
Apéndice 3. Formato encuesta individuos	85

INTRODUCCIÓN

La investigación adelantada se justifica por la importancia geoestratégica que reviste el municipio de Bahía Solano al encontrarse en el Pacífico Norte colombiano, en la zona fronteriza con el vecino país de Panamá, rodeado de una parte por las selvas del Chocó biogeográfico y, por la otra, por las aguas del gran Océano Pacífico. Tiene un funcionamiento “insular” por cuanto a éste solo se puede llegar por vías aérea o marítima; no obstante, representa un gran valor por la biodiversidad y las riquezas de recursos naturales frágiles; por formar parte de la zona fronteriza con Panamá, el municipio de Bahía Solano tiene una relevancia especial en la región desde el punto geopolítico y económico; y también forma parte según la legislación colombiana de un espacio de exclusividad para la pesca artesanal, lo que le da una serie de ventajas competitivas, principalmente por la cercanía de los caladeros de pesca, los recursos se consiguen a bajo costo, lo que permite colocar un producto fresco en el mercado nacional.

Con base en el planteamiento anterior, la pregunta principal de investigación es:

¿Qué mecanismos organizativos de tipo local, regional, nacional e incluso internacional, se han implementado en Bahía de Solano para que, pese a su condición de aislamiento geográfico, haya podido valorar y desarrollar de manera excepcional actividades económicas como turismo ecológico, pesca artesanal exclusiva, agricultura y algunos servicios?

Con el propósito de precisar la pregunta anterior, se han formulado complementariamente las siguientes preguntas:

¿Cómo ha contribuido históricamente la acción del Estado para encauzar dichas particularidades?

¿En qué medida la condición de insularidad de Bahía de Solano ha incidido para fomentar iniciativas de desarrollo local y de emprendimiento económico, como pesca artesanal, turismo y agricultura?

¿Cuál es el resultado de tales estímulos en términos de logros para el desarrollo endógeno de Bahía Solano y su área colindante?

Las principales actividades productivas y cotidianas que desarrollan los pobladores de Bahía Solano están relacionadas directa e indirectamente con la pesca artesanal, el turismo ecológico y la agricultura de *pancoger*. Las tres actividades se interrelacionan

entre sí, por ejemplo, los establecimientos turísticos se abastecen del pescado suministrado por las familias pescadoras, pero también la pesca artesanal se constituye en un atractivo turístico para los visitantes del territorio; por su parte, la agricultura de *pancoger* complementa la actividad pesquera y turística al aportar en un alto porcentaje el resto de alimentos que se consumen en el municipio.

A partir de las preguntas de investigación, se plantean los siguientes objetivos:

Objetivo General

Caracterizar las dinámicas económicas del territorio municipal de Bahía Solano en materia de intercambios económicos “desde afuera” y “desde adentro” y encadenamientos productivos intersectoriales “adentro”, que puedan explicar las particularidades del territorio del municipio de Bahía Solano, localizado en el departamento del Chocó, utilizando como referente teórico los conceptos de economía de base, economía residencial, desarrollo endógeno y desarrollo local.

Objetivos específicos

1. Caracterizar la espacialidad y los efectos en el territorio de las relaciones que se tejen entre las actividades productivas de la pesca, el turismo y la agricultura a nivel del municipio en Bahía Solano.
2. Identificar cómo las actividades productivas asociadas a la pesca, la agricultura y el turismo establecen entre sí vínculos y encadenamientos productivos a nivel local en función de una serie de factores explicativos extramunicipales que contribuyen al desarrollo del municipio.

Hipótesis

El desarrollo territorial de Bahía Solano se explica por una combinación particular de factores; primero, por su condición funcional de insularidad; segundo, por su localización en el centro de la Costa Pacífica Chocoana, equidistante al puerto de Buenaventura y a la ciudad de Panamá; y tercero, por las acciones del Estado colombiano desde la primera mitad del siglo XX hasta nuestros días, el despertar hacia actividades económicas alternativas como ecoturismo, pesca artesanal y agricultura de autoconsumo.

Se propone analizar cada una de las dinámicas expresadas en la hipótesis, adentrándose mediante la observación participante y la aplicación de instrumentos diseñados para la recolección de información primaria, en las lógicas de las principales actividades productivas, es decir, aquellas que están a la base y origen de gran parte de los

encadenamientos productivos del municipio de Bahía Solano: agricultura, pesca y turismo. Los conceptos sobre los cuales se apoya el proceso demostrativo son desarrollo endógeno, desarrollo local, economía de base y economía residencial.

El documento que se presenta a continuación está estructurado en cinco capítulos. En el primer capítulo se describe la posición geográfica y la oferta de recursos naturales del territorio chocoano y en especial del municipio de Bahía Solano, se analizan los indicadores económicos y su estructura político administrativa, también se revisan las características de los territorios aislados y su similitud con el área de estudio.

En el segundo Capítulo se presenta el marco conceptual y metodológico de la investigación; se desarrollan los conceptos teóricos que sirvieron de soporte para la investigación entre los que se encuentran el concepto de desarrollo regional, la teoría de base, la teoría de economía residencial, los conceptos de desarrollo local, los polos de desarrollo y desarrollo endógeno y cómo cada uno de ellos aplica o se asemeja a lo que ocurre en el municipio de Bahía Solano; también en este capítulo se explica el uso de los instrumentos y las preguntas para adelantar el trabajo de campo.

El tercer capítulo se refiere a las acciones y políticas que el Estado colombiano ha impartido para el municipio de Bahía Solano, desde la instauración como colonia agrícola en 1935 pasando por otros proyectos de inversión en sectores de infraestructura como la construcción de la pequeña central hidroeléctrica de Mutatá y decisiones de política como el establecimiento de la Zona Exclusiva de Pesca Artesanal – ZEPA–. En el cuarto capítulo se caracterizan las actividades productivas del municipio (pesca artesanal, agricultura y turismo) y se enfatiza en el aporte de cada una a los conceptos de base, economía residencial y desarrollo endógeno.

En el quinto capítulo se presentan los resultados del trabajo de campo, cuyo diseño se plantea en el primer capítulo. Se presentan las estadísticas de cada actividad productiva y sus respectivos análisis. El capítulo sexto presenta la comprobación de la hipótesis. Se finaliza con las conclusiones de la investigación.

CAPÍTULO 1. POSICIÓN GEOGRÁFICA Y ABUNDANCIA DE RECURSOS NATURALES

1.1 Caracterización y generalidades del departamento del Chocó y del municipio de Bahía Solano

El departamento de Chocó está ubicado al noroeste del territorio colombiano en la llamada Provincia Biogeográfica del Pacífico, que se extiende desde el oriente de Panamá hasta el noroeste del Ecuador y constituye el área de enlace entre Sur y Centroamérica. Geográficamente, la región está ubicada entre los paralelos 8° 41' 07" y 4° 02' 25" norte, y entre los meridianos 77° 53' 20" y 75° 58' 33" al oeste de Greenwich. Limita al norte con el mar Caribe y la República de Panamá; al sur con el departamento del Valle; al occidente con el Océano Pacífico y al oriente con los departamentos de Antioquia, Risaralda y Valle. Su territorio tiene una extensión de 46.530 km² que representa el 4.2% de la superficie total de Colombia.

Es el único departamento de Colombia bañado por dos mares, cuenta con 720 kilómetros de costa en el Pacífico y 79 en el mar Caribe, se ubica al noroccidente del país en una de las zonas con mayor biodiversidad del planeta (CODECHOCO, 2012) y de las más lluviosas del mundo (12.874 mm/año), lo que permite la existencia del sistema hídrico más complejo y abundante del país, constituido por las cuencas Atrato, San Juan y Baudó, las de mayor escorrentía en Colombia.

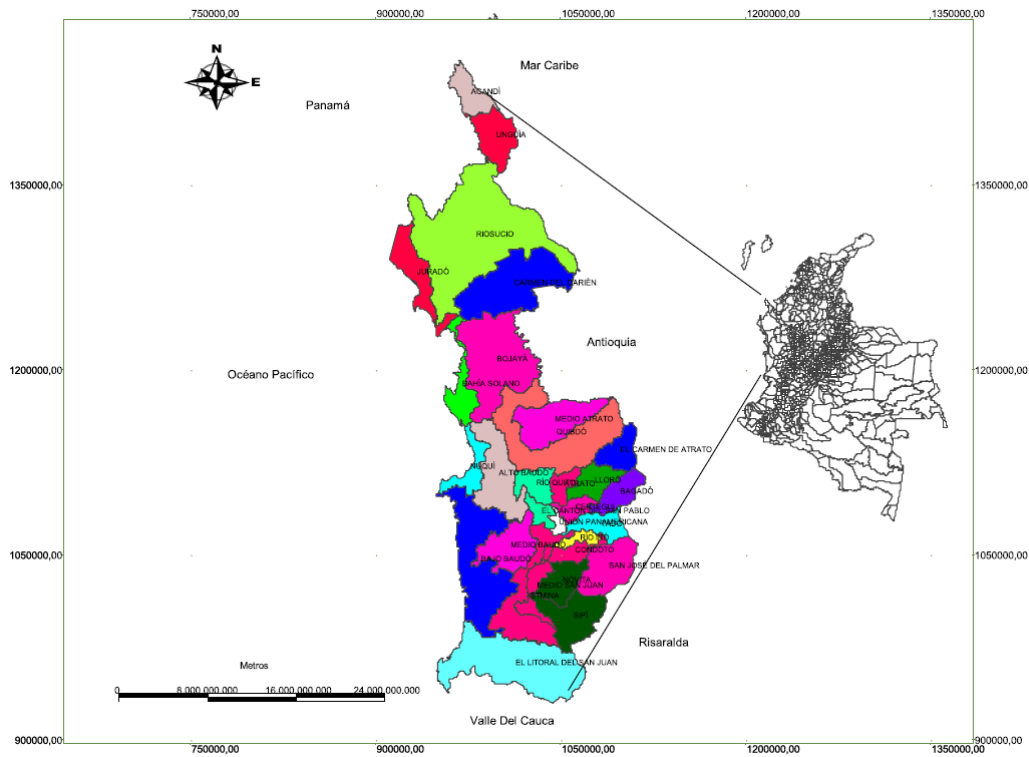


Figura 1. Mapa administrativo departamento del Chocó. IGAC, 2014.

El departamento está conformado por 30 municipios, con Quibdó como capital, ciudad que concentra la mayor parte de las actividades institucionales, comerciales y de servicios. Existen al sur oriente del departamento otros municipios de importancia por sus actividades económicas, entre los que se destacan Istmina y Condoto, donde se desarrolla principalmente la actividad minera; en la Costa Pacífica se encuentran los municipios de Bahía Solano y Nuquí, destacados por sus ventajas para el desarrollo de la pesca y del turismo; Riosucio, hacia el norte, a orillas del Atrato Medio, de gran importancia por la explotación de madera, y Unguía, en la Región del Darién (Urabá chocoano), donde se concentra la mayor parte de la actividad ganadera en el departamento (IGAC, 2006).

Según el Banco de la República & DANE (2012) la población del departamento del Chocó era de 485.543 hab. aproximadamente, representados en tres etnias: negra 90%, indígena 4% y mestiza 6%; es importante destacar que esta última ha venido en aumento pues en municipios como San José del Palmar, Unguía y el Carmen se ha registrado una migración importante de personas provenientes de los departamentos de

Antioquia, Caldas y Risaralda. La mayor parte de la población del Chocó, habita en el área rural, con una densidad aproximada de 7.04 hab/km².

Las comunidades que habitan el territorio chocoano viven en una situación caracterizada por los problemas de marginalidad, pobreza, violencia y falta de participación ciudadana; es el departamento del país con los mayores índices de necesidades básicas insatisfechas (82,8%) mientras en el resto del país es de 45.6%; el 79% de los habitantes de la región exhibe al menos una necesidad básica insatisfecha, mientras que a nivel nacional este indicador es del 27,6%, lo que representa a las claras el nivel de calidad de vida más bajo del país. La población chocoana presenta un índice de pobreza extrema de 48,7% frente a los índices nacionales, que oscilan entre 15% y 49%; la esperanza de vida es de 58,3 años, mientras que el promedio nacional es 70,3.

En 2010, la capital chocoana se registró como la ciudad de mayor índice de desempleo y la más cara de Colombia (Banco de la República, DANE, 2012).

A comienzos del siglo XX durante las primeras décadas el departamento vivió un período de prosperidad por el auge de las exportaciones de oro y platino en esos años, resultó en un significativo dinamismo comercial e industrial que no se había visto antes. No obstante, los indicadores económicos muestran un estancamiento relativo en los últimos años; en el período 1990–2004, la población del Chocó representó en promedio el 1% de la población de Colombia, el PIB del departamento fue solamente el 0,4% del PIB nacional (Bonet, 2007, p. 5).

Por su parte, el municipio de Bahía Solano, Chocó, se localiza al norte de la costa pacífica colombiana a 6° 13,50' de latitud norte y 77° 24,10' de longitud Oeste, formando parte del ecosistema identificado como Chocó biogeográfico. Éste comprende toda la zona costera del Océano Pacífico, desde el borde del mar hasta el piedemonte del flanco occidental de la cordillera Occidental de Colombia y desde el sur oriente de Panamá, hasta el noroeste de Ecuador. Esta zona biogeográfica conforma una de las 25 de mayor diversidad biológica y mayor fragilidad ambiental del planeta (Instituto de Investigaciones del Pacífico, 2005).

El sistema litoral, desde las playas hasta la plataforma es coralino, de tipo rocoso–arenoso, con zonas de manglar que la hace una zona de refugio y reproducción de especies marinas, su calma constante crea buenas condiciones ecológicas y la proximidad de la selva un ecosistema muy preciso, siendo importante la producción de perlas y otros productos del mar; el área de la bahía en pleamar (marea alta) es de 95 km² y el canal por donde entran las embarcaciones al puerto natural es de 85 km, la profundidad es entre 50 m y 150 m en los Vidales. Algunos peñascos o longos que

sirven de nichos ecológicos, son entre otros: Punta Solano, Punta Lana, Punta Piña, Los Vidales, el Pan de Azúcar, Morro de Mico, Peñita y Roca. (Córdoba & Vega, 1984, p. 18,19,22).

El clima del municipio registra una temperatura promedio de 28 °C; es húmedo y cálido por encontrarse en la región tropical, caracterizada por las altas temperaturas; en la época seca la temperatura alcanza los 30°C, y tiene lugar durante los meses de enero a marzo. El período de lluvias corresponde el resto del año: de junio a diciembre, con precipitaciones altas, de más de 5.400 milímetros al año: “de los 365 días del año aquí llueve 265 días”, relata un pescador de la región. La humedad relativa es de 80% en temporada de lluvias y en época seca es de 69% (Instituto de Investigaciones del Pacífico, 2005).

La red de drenaje y cuerpos de agua se caracterizan por caudales abundantes y por su cauce corto debido a que forman parte, en el sistema cordillerano colombiano, del sistema periférico de la Serranía del Baudó, cuyo sistema hídrico drena hacia el océano Pacífico. Entre los principales ríos se encuentran: Valle, Cupíca, Jella, Nabugá, Huaca, Mecana y Juna; por su parte, entre las principales quebradas se destacan: Piña, Cacique, Resaca, Chicocora, Limones, Chirichirito, Juan Girón, Chirichiri, Gloria, Nutria, Tebada, Abegá, Jellita, Chadó, Guaduales y San Pichí.

El área del municipio es de 1.667 km² que equivalen al 3.7% de los 44.935 km² de la superficie total del departamento del Chocó; limita al norte con los municipios de Riosucio y Juradó, por el este con Bojayá, por el sur, con Nuquí y por el oeste con el Océano Pacífico (IGAC, 2005). La proyección de la población para 2010 era de 9.208 hab. de los cuales el 49,4% son mujeres y el 50,06% son hombres; el 50,01% de la población vive en la zona rural y el 49,9% en la zona urbana (4.595 hab. aproximadamente); el promedio de personas por hogar es de 4,1 y la población indígena total equivale al 8,4%.

Del total de hogares, el 1,2% tiene experiencia internacional, o sea que han vivido o tienen familiares en otros países o que han vivido en otros países, y del total de personas de estos hogares, residen de forma permanente así: en Panamá el 21,3%; en Costa Rica el 16,0%; y, en México, el 9,3%. El 41,2% de la población residente en el municipio ha alcanzado el nivel básica primaria; el 30,7% ha alcanzado secundaria y el 5,1%, el nivel superior y postgrado. La población residente sin ningún nivel educativo es el 10,7%; el 16,9% de la población que habita el municipio y que cambió de residencia en los últimos cinco años, lo hizo por dificultad para conseguir trabajo; el 19,4% lo

hizo por razones familiares; el 0,8% por otra razón y el 15,1% por amenazas para su vida (DANE, Boletín Censo General, perfil Bahía Solano-Chocó, 2005).

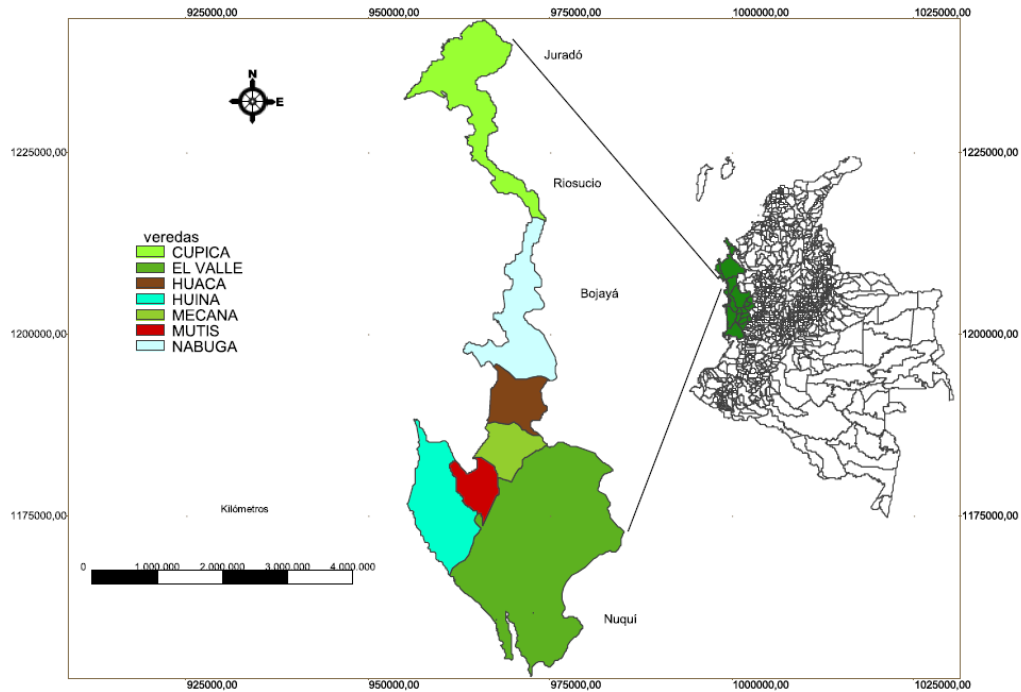


Figura 2. Ubicación y límites del municipio de Bahía Solano (Chocó). Elaboración propia, 2015.

De acuerdo con el DANE (2015), Bahía Solano tiene un índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) a junio de 2011 de 30.19 %, discriminados en 27,89% para el área urbana y el 32,25% para el área rural, que lo hace el municipio con el menor índice de NBI del Chocó, más aun comparado con sus vecinos costeros de Juradó con el 86,21% y Nuquí con el 45,24%. El municipio cuenta con dos centros urbanos mayores: Ciudad Mutis (la cabecera principal) y El Valle, segundo centro poblado del municipio; el primero con 4.888 habitantes y segundo con 2.875 hab., sin embargo sólo se considera población urbana la que vive en Ciudad Mutis, la población del resto de corregimientos se considera rural.

Tabla 1. Necesidades Básicas Insatisfechas –NBI–Departamento del Chocó. DANE, 2015 (cifras actualizadas al 31 de junio de 2011).

Municipio	Personas en NBI		
	Cabecera	Resto	Total
	Prop (%)	Prop (%)	Prop (%)
Quibdó	90.46	78.54	89.47
Acandí	33.01	65.07	49.25
Alto Baudó	99.87	96.41	97.18
Atrato	97.84	71.26	80.11
Bagadó	67.51	91.27	84.49
Bahía Solano	27.89	32.25	30.19
Bajo Baudó	44.92	84.12	78.28
Bojayá	97.06	94.83	96.03
El Cantón Del San Pablo	52.87	52.32	52.55
Carmen Del Darién	88.46	91.37	90.67
Cortega	92.85	80.47	87.24
Condoto	65.99	54.41	62.58
El Carmen De Atrato	13.89	51.93	31.70
El Litoral Del San Juan	54.46	81.43	77.55
Istmina	92.32	73.59	88.08
Juradó	93.07	80.83	86.21
Lloro	45.95	81.44	71.78
Medio Atrato	100.00	100.00	100.00
Medio Baudó	100.00	100.00	100.00
Medio San Juan	44.91	64.92	58.20
Novita	53.35	72.80	66.19
Nuquí	37.89	48.36	45.24
Rio Iró	83.49	82.52	82.68
Rio Quito	99.38	93.82	98.81
Riosucio ⁽²⁾	99.72	79.90	85.21
San Jose Del Palmar	30.18	45.83	42.02
Sipí	42.11	47.58	47.47
Tadó	89.30	82.43	86.86
Unguía	42.18	68.67	60.63
Unión Panamericana	69.71	43.44	53.39

Según el Ministerio del Trabajo & PNUD (2013), el municipio de Bahía Solano ha sido un municipio receptor de población desplazada principalmente en 1997, 2001, 2002 y 2008 con cifras de 236, 825 y 268 personas respectivamente. Sobresale 2001 con una cifra muy alta de personas desplazadas, lo cual se debió a que para este año ocurrió el asesinato en plaza pública del Alcalde del municipio de Juradó por parte de la guerrilla, lo que ocasionó que gran parte de la población se desplazara a Bahía Solano.

El territorio municipal se encuentra conformado por la cabecera municipal, seis corregimientos: Nabugá, Huina, Huaca, Cupica, El Valle y Mecana; cuatro resguardos indígenas (Boroboro, Poza Mansa, El Brazo y Villa Nueva Juna) un extenso territorio colectivo de comunidades negras (traslapados con los corregimientos), el Parque Natural Nacional Utría y 6 Reservas Naturales de la Sociedad Civil que también conforman áreas de manejo especial.

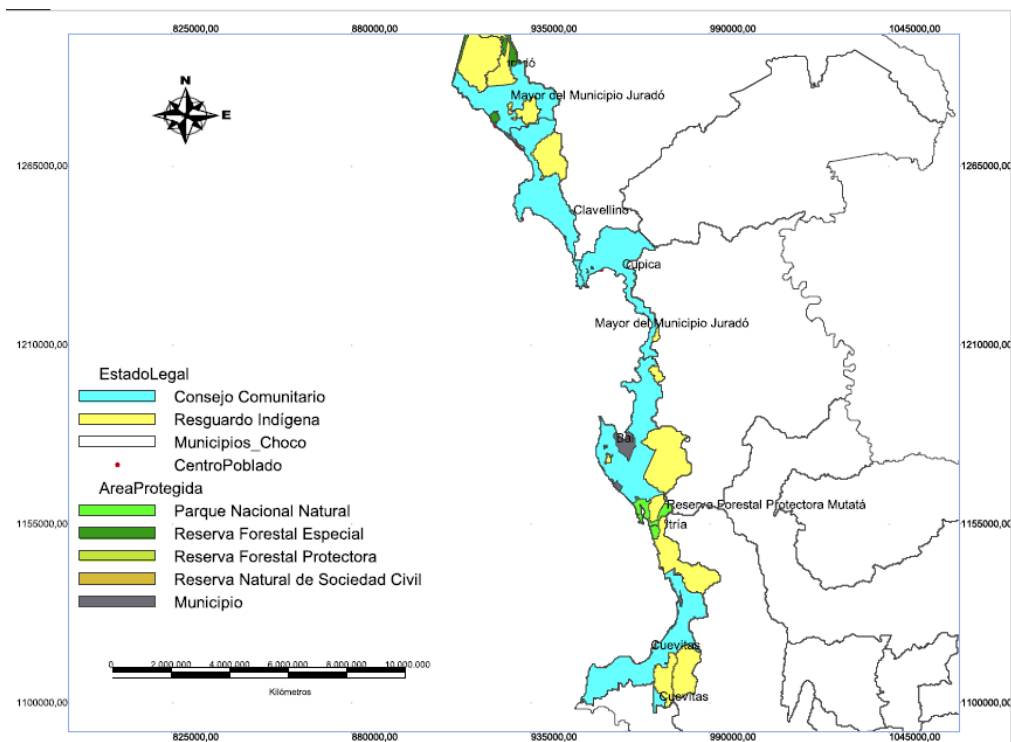


Figura 3. Consejos Comunitarios de Comunidades Negras, Resguardos Indígenas y Áreas Protegidas municipio de Bahía Solano y área colindante. Elaboración propia, 2015.

1.2 Construcción del territorio de Bahía Solano

El nombre de Bahía Solano proviene del misionero español Francisco Solano, quien naufragó en Punta Huina a fines del siglo XVI cuando se dirigía al Perú; mientras que el nombre de Ciudad Mutis obedece a José Celestino Mutis, quien lideró a fines del siglo XVIII la histórica y revolucionaria Expedición Botánica (Córdoba & Vega, 1984).

La historia del municipio es reciente, su origen tiene relación con los sucesos que terminaron con la intervención de los Estados Unidos y el despojo del territorio de Panamá en 1903, que formaba parte de Colombia. Esta situación motivó preocupaciones en las décadas siguientes sobre el abandono oficial en extensas zonas cercanas a Panamá y la necesidad de poblarlas y aumentar la presencia estatal. Fue así como en 1913 se comenzó a hablar de construir una carretera desde el interior de Colombia que culminara en Bahía Solano. En 1925 se complementó con planes de un ferrocarril, un cable aéreo para el transporte de carga desde Antioquia hasta la bahía, y un puerto que se denominaría Puerto Libertador. (Chocó7días, 2012, p.editorial).

Según Mosquera, Gilma & Aprile, (2002, p. 11) en su artículo sobre Hábitats y Sociedades del Pacífico.

Hasta 1930 el eje económico en Bahía Solano lo había constituido la extracción del caucho y de la tagua, así como la producción agrícola doméstica en las parcelas y la pesca complementaria. A partir del 1930 desaparece el eje extractivo; los “colonos” deben entonces “transitar resignadamente hacia formas propias del campesinado autosuficiente”, que combina la pesca con los productos de la finca: maíz, guineo, plátano, arroz, yuca, ñame y engorde de puercos; este fue el escenario hasta los años 60.

1.2.1 Creación de una colonia agrícola en la zona fronteriza con Panamá

El 7 de agosto de 1935, en el gobierno de Alfonso López Pumarejo se promulgó el Decreto 925 que concretó la acción gubernamental para la creación de la Colonia Agrícola de Bahía Solano. Con recursos oficiales se financió un plan de colonización en un área de 100.000 hectáreas, subsidiando a decenas de familias de campesinos de Antioquia, Valle, Tolima y el Viejo Caldas para que viajaran al lugar, se asentarán en forma permanente, construyeran viviendas y caminos, y desarrollaran la agricultura. Los primeros integrantes de la colonia agrícola llegaron en barco desde Buenaventura, con la ilusión de hacerse a una tierra para trabajar. A cada uno se le dio un lote de 20 m por 30 m en la zona urbana y 75 hectáreas en el monte para sembrar. Entre esos primeros colonos los nombres están: Evaristo García, Gustavo Trujillo, Flaminio Tello, Iván Arango, Carlos Villegas y Rodolfo Castro (Córdoba & Vega, 1984, p. 11).

Relatan los pobladores más antiguos que en la década del 40, Bahía Solano contaba con acueducto, alcantarillado, Casa de Dirección de la Colonia, estación de radio, carnicería, aserraderos, planta trilladora, comisariato, planta eléctrica, volquetas, bombas, hospital con equipo de cirugía, dos veces por semana un barco "El Chocó", llegaba a Puerto Mutis. Sin embargo, esta relativa bonanza sólo duró hasta que la entonces intendencia del Chocó asumió la dirección de la colonia, el abandono fue despojando poco a poco a Bahía de lo que en años había logrado conseguir, la colonia quedó a merced de la naturaleza, del paludismo y de la fiebre amarilla, el barco duró un año sin tocar su puerto y las provisiones se agotaron. Ante esta situación, la mayoría de los moradores de la colonia decidieron huir.

Durante años Bahía Solano fue corregimiento de Nuquí, población localizada al sur del actual municipio, distante cinco horas en lancha, hasta el 19 de noviembre de 1962

cuando fue ordenado municipio por la Asamblea Departamental, segregándolo del municipio de Nuquí.

Las causas y consecuencias de la creación de la colonia son diversas: se forzó la creación de un centro de importancia subregional, un centro que se consolidara como pivótop para la “presencia nacional” y estratégico para el control en la frontera con Panamá. El centro poblado y la subregión que organiza, se fue poblando con gentes de distintas regiones del país, que fueron aportando culturas diferentes para construir un territorio que a pesar de estar sobre la costa o litoral Pacífico, tiene a la vez mucha influencia de regiones como el Eje Cafetero, Valle del Cauca e incluso de los santanderes.

1.2.2 Bahía Solano centro de comando subregional en el Pacífico norte

Como se analizó en el punto anterior, desde sus inicios con la designación de la colonia agrícola, Bahía Solano ha sido el centro subregional más importante del pacífico norte chocoano y colombiano; una de las razones por las cuales se hace diferente en el contexto regional, se debe a que a la cabecera municipal, Ciudad Mutis, se puede llegar por vía marítima a cualquier hora del día, esta condición geográfica le permite el atraco de barcos de gran calado sin importar el efecto de las mareas, situación privilegiada sobre todos los demás puertos de la costa pacífica colombiana.

A esta ventaja geográfica de puerto natural, se le suman las intervenciones realizadas por el Estado, primero con la declaratoria de la colonia penal en 1935, luego en la década del 60 con el proyecto de la construcción de la carretera Panamericana, que además de haber dejado construidos 18 km entre Ciudad Mutis y el Corregimiento de El Valle, posibilitó que la maquinaria hiciera adecuación y mantenimiento de las calles y vías del municipio hasta la década del 90; y más recientemente entre 1994 y 1998 la construcción de la Pequeña Central Hidroeléctrica –PCH– de Mutatá y entre 2002 y 2005, la construcción de la PCH del corregimiento de Cupica.

Bahía Solano es el único municipio de la Costa Pacífica chocoana que cuenta con dos pequeñas centrales hidroeléctricas, el resto de municipios reciben este servicio a partir de plantas que usan como combustible ACPM. Además de las obras de infraestructura que se han construido en el municipio en el último medio siglo, se han tomado algunas decisiones de política importantes como la creación de la Zona Exclusiva para la Pesca Artesanal –ZEPA–.

1.3 Territorios aislados

El territorio solaneño se asemeja lo expuesto por Febvre (1961, p.196) quien incorpora el concepto de litoralismo, ya que Bahía Solano es una costa litoral aislada, pero no es una isla. Acá se quiere enfatizar que aislamiento no significa separación físico natural, en este caso de Bahía Solano se comunica con el resto del territorio departamental y con el resto del país vía aérea y vía marítima.

“... la isla en primer lugar, es un contorno de costas, un circuito de orillas y por consiguiente el caso típico de un hábitat litoral perfecto; en segundo lugar es una superficie terrestre sobre la que actúan con plena soberanía las influencias marítimas. La isla, en fin, precisamente a causa de su situación marítima, es un paraje destinado al aislamiento con todas sus consecuencias. Considerar las islas como circuitos costeros es hacerlos entrar como categorías secundarias, en la categoría general de tierras litorales. Lo esencial es saber qué contiene exactamente el concepto de *litoralismo*, concepto general que absorbe, en parte, el de *insularidad*, o que al menos lo absorbe en la medida en que las islas son consideradas esencialmente [formada por] litorales”.

También Febvre (1961, p. 200) aborda la costa o litoral como una fuente alimenticia y de valor comercial en la que atraen a hombres, que de una u otra manera se dedican a la recolección de “los frutos del mar”.

“Una costa es una línea límite del mar frente a la tierra; pero inversamente, es la línea frontera de la tierra que se abisma bajo el mar. Dos aspectos: detrás de la costa se encuentra el mar o la tierra, según nos situemos en uno u otro lugar; e inversamente, ante ella la tierra o el mar. Es evidente que una costa que no sea más que el límite litoral de un desierto sin agua, la línea de unión de este desierto con el plano líquido, estaría destinada, salvo excepciones muy raras y explicables por una riqueza muy notable del mar en especies comestibles, al estado desértico; y lo mismo ocurriría con el borde litoral de un bosque excesivamente denso, no adaptado al hombre o desfavorable por algún motivo a su establecimiento”.

Febvre (1961) enfatiza que “no se trata de cifras escuetas; lo mismo que la distancia que es un concepto relativo puesto que varía incesantemente con el progreso de los medios de transporte, el aislamiento es un hecho humano por tratarse de los hombres, y no hecho geográfico”.

“Entre las causas del aislamiento está la rugosidad, relacionada con el estado de la superficie o, desde el punto de vista geográfico, más exactamente con las condiciones de la topografía. Otra causa corresponde a la fricción de la distancia puesto que una superficie con gran rugosidad (topografía difícil), con una red de rutas en muy mal estado o con características geográfico físicas que obliguen a combinar dos o más modos

de transporte, aumenta la fricción de la distancia y, en consecuencia, las condiciones de aislamiento o de enclave” (Arenas, Quense & Salazar, 1999, p. 2).

Algunos autores como Cáceres (2011) también señalan que la insularidad acarrea ciertos costos específicos, como por ejemplo, la restricción de usar medios marítimos o aéreos de transporte, más onerosos en general que el transporte terrestre.

Debido a los factores expuestos anteriormente, por citar solo un ejemplo, mientras que un galón de gasolina en Buenaventura cuesta \$8.500 pesos, en Bahía Solano cuesta alrededor de \$15.000 pesos. Estos costos se ven reflejados en un incremento en los costos de transporte no solo para las actividades productivas del turismo y la pesca, sino en la prestación de servicios de salud especializada, entre otros incrementos.

1.4 Equidistancia, aislamiento y contexto global

Según Romero (2009, p.11) en el documento de trabajo sobre Geografía Económica del Pacífico colombiano:

“La geografía no determina la realidad económica del Pacífico pero sí predispone algunos de sus resultados. Estos últimos se analizan a través de cuatro canales: (1) productividad de la tierra; (2) disposición de la economía con relación a las costas y el aislamiento geográfico; (3) densidad de la población y grado de urbanización; y (4) presencia de enfermedades tropicales. La característica más importante del Pacífico colombiano es su aislamiento geográfico”, señala igualmente que hay cuatro elementos notables en el medio ambiente que la caracterizan “(1) La presencia del mar y su variabilidad climática; (2) el relieve andino y la dificultad que esta impone en la comunicación con otras regiones; (3) la riqueza hidrográfica, ríos y cuerpos de agua, que solo medianamente resuelve el problema de comunicación al interior de la región; y (4) el clima, la condición de humedad y la precipitación excesiva, una de las más altas del mundo, estos elementos desafían a las condiciones de vida de sus habitantes”.

Como señala Bonet (2007, p. 33) en el documento de Trabajo sobre Economía Regional ¿Por qué es pobre el Chocó?

“Las condiciones geográficas de aislamiento que caracterizan la geografía chocoana, así como su intenso régimen lluvioso que la convierte en la región con más altos índices de pluviosidad en toda la América, son factores determinantes del estado de atraso relativo en que se encuentra la economía departamental; no se trata de asumir que la geografía determina por sí sola y de modo irrevocable los resultados económicos de las regiones, sino de llamar la atención en el

sentido de que esas adversidades exigen que ciertos territorios tengan que asumir inversiones adicionales, por ejemplo, en materia de vías de comunicación, que otros más afortunados no tuvieron que realizar. Entender esta situación llevaría a comprender mejor el problema económico del Departamento del Chocó; otro elemento en que la geografía juega un papel importante en la economía del Chocó es el aislamiento natural que padece la región; en pocas palabras, se puede hablar de que el Chocó está conformado por los valles del Atrato, en la zona central, y del San Juan, en el sur. Por el costado oriental, la cordillera Occidental actúa como barrera natural que aísla al Chocó del resto del país. En el lado occidental del valle del Atrato se encuentra la serranía del Baudó, que lo incomunica del litoral Pacífico”.

En efecto, la Costa Pacífica chocoana donde se encuentra localizado el municipio de Bahía Solano no tiene comunicación con el interior del país por vía terrestre, razón por la cual el intercambio comercial y de personas se hace por vía aérea principalmente hacia Medellín y Quibdó y por vía marítima hacia el puerto de Buenaventura en el departamento del Valle del Cauca y hacia la República de Panamá. El viaje en avión hacia Bogotá dura aproximadamente 50 minutos, hacia Quibdó, 25. El viaje por mar en lanchas y barcos, 12 o 24 horas respectivamente, desde Buenaventura o desde Ciudad de Panamá.

No obstante, como señala Pottier (1963) citada por Hermansen (1974) el desarrollo económico tiende a propagarse a lo largo de las principales rutas de transporte que unen los centros más importantes que se manifiestan en trayectorias geográficas lineales, en este caso las ciudades de Panamá y Buenaventura que además de ser los puertos más importantes en sus respectivos países, están localizados uno en Centroamérica y otro en Suramérica.

1.5 Abundancia de recursos naturales

El municipio de Bahía Solano es rico en biodiversidad tanto de fauna como de flora. En lo relacionado con la fauna marina se destacan los recursos pesqueros de una gran variedad de especies de jureles, pargos, meros, shernas, merluzas, entre otras, que se capturan durante todo el año en los principales caladeros de pesca artesanal como Cabo Marzo y Punta Piña, en los límites con el municipio de Jurádo, recursos que le ha permitido al territorio posicionarse como una fuente de pescado fresco que sale a los mercados nacionales y que a la vez abastecen las necesidades locales.

De acuerdo con la Corporación Colombia Internacional (2012), el volumen de captura para 2009 fue cercano a 300 toneladas, que si bien equivale apenas al 5% del volumen

capturado en el Pacífico colombiano, es una producción altamente demandada en los mercados de Medellín y Bogotá por las prácticas de captura empleadas básicamente en su mayoría con línea de mano con anzuelo y el poco tiempo que transcurre entre la captura y la colocación en los mercados.

Respecto a la flora, sucede algo similar a lo citado por Febvre (1961, p.196-205) en lo relacionado con las prácticas agrícolas de los pobladores de Bahía Solano, incluso con los mismos productos como el coco (*Cocus Nuscifera*), la papa china (*colocasia sp*) y el árbol del pan (*Artocarpus Incisus*), donde señala que:

“Los melanesios y polinesios se creían “hijos del océano” y se ha demostrado que son inmigrantes llegados de otras partes, si bien los melanesios y polinesios son navegantes y pescadores, también son agricultores, o por lo menos, explotadores muy conscientes de productos botánicos espontáneos y muy valiosos como él (*Cocus Nuscifera*) la más útil tal vez de todas las palmeras, del árbol oceánico por excelencia, del líquido lechoso no maduro sacan una excelente bebida; del fruto maduro extraen un aceite precioso; de la fibra que le rodea macerada y batida, hilos; su brote terminal es una alimento excelente, la famosa col parmista de los antiguos exploradores; de la extremidad de las flores cortados sale un líquido que da vino de palma y después vinagre; finalmente, la madera del tronco sirve para construcciones de casas, muebles, utensilios o naves. Sin contar el árbol del pan (*Artocarpus Incisus*) y la raíz del taro (*Colocasia Suculenta*) y de muchas otras plantas útiles en la zona del Pacífico; no impiden que los polinesios y aún más los melanesios, más pobres en recursos vegetales espontáneos, se entreguen al cultivo y adquieran en este ramo una verdadera habilidad”.

No son ellos pescadores exclusivamente, al igual que en Bahía Solano hay una relación estrecha entre las actividades de la pesca y la agricultura como se verá en los capítulos 4 y 5 de esta investigación.

CAPÍTULO 2. MARCO CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO

El marco conceptual se apoya en la geografía del desarrollo, la geografía económica y en conceptos como territorio, espacio geográfico, economía de base y economía residencial; conceptos fundamentales para entender las dinámicas que han llevado a Bahía Solano a constituirse en el municipio con los mejores resultados en los indicadores sociales y económicos entre todos los municipios de Chocó, uno de los departamentos con los peores resultados en los mismos indicadores en el escenario nacional.

2.1 Planteamiento metodológico

Hilhorst (1976) en su documento *La teoría del Desarrollo Regional: un intento de síntesis* plantea que:

“La teoría del desarrollo regional especialmente la de tipo económico considera el crecimiento regional desde dos puntos de vista: a) desde afuera y b) desde adentro. El primero destaca los mecanismos subyacentes en el fenómeno de transmisión del crecimiento económico en el espacio, es decir cómo el crecimiento pasa de una región a otra, mientras que el segundo dedica especial atención al desarrollo dentro de la región individual”. (p.2)

De acuerdo con el planteamiento anterior, se busca valorar y caracterizar la estructura y la dinámica productiva del municipio de Bahía Solano, considerándolo como una unidad o sistema productivo, partiendo de la identificación de los procesos productivos que explican los vínculos y las relaciones del territorio municipal con el exterior, el “hacia afuera”, a través de elementos próximos equivalentes a la teoría de base; así como los vínculos y las relaciones productivas provenientes del exterior, el “desde afuera”, a través de elementos próximos a la teoría de “economía residencial”. Para ello se empleó un conjunto de procedimientos y técnicas que sirvieron para recolectar y analizar los datos en campo, los cuales serán descritos más adelante.

De la misma manera, con el propósito de indagar sobre la manera como los vínculos y relaciones del “hacia afuera” se combinan en el territorio con el “desde afuera” se analizan los vínculos y las relaciones que éstos establecen con otras actividades productivas a nivel local, procurando identificar los encadenamientos productivos “endógenos”; se analizó a través de entrevistas y encuestas con personas de la comunidad siguiendo la metodología de la “bola de nieve”.

La *teoría de base* (Armstrong & Taylor, 1978) hace referencia a la forma como el empuje inicial para el desarrollo de una región se basa en la existencia y explotación de sus recursos y en la capacidad que genera el territorio para atender los requerimientos de comercio local, regional y nacional; se hace necesario entonces que la estructura económica de la región se organice en torno a un conjunto de empresas o unidades productivas principales ligadas a la exportación (representadas en salidas del territorio) que a su vez impulsan el desarrollo de otras industrias que le sirven, complementarias e interdependientes, que soportan una serie de servicios de las unidades productivas principales conformando un clúster o encadenamiento productivo.

Para el caso de Bahía Solano, la teoría de base hace referencia a las salidas de bienes y servicios del territorio solaneño y estaría representada en primera instancia por la actividad de pesca artesanal con cerca de 15 organizaciones de pequeñas empresas, lo cual permite la conformación de un encadenamiento productivo con muchos eslabones que van desde el pescador hasta el comercializador final, pasando por los intermediarios que son capaces de producir circulantes y generar beneficios y utilidades para un número importante de familias y empresas; son notables las ventajas comparativas y competitivas que presenta la actividad productiva de pescado con importantes excedentes comercializables en dirección de los mercados de las principales ciudades colombianas como: Bogotá, Medellín y Quibdó. Para evidenciar estas dinámicas se propone en esta investigación hacer una identificación de las principales unidades empresariales que colocan el pescado en el mercado nacional e indagar con éstas:

- ¿Cuáles son las lógicas del mercado?
- ¿Qué servicios personales y empresariales son demandados en el municipio o cerca de éste para apoyar su actividad productiva?
- ¿Cuál es la cuantía o valoraciones monetarias o de número de dichos servicios?
- ¿Cuáles son los lugares geográficos que resultan involucrados en el proceso productivo, desde la preparación de la faena, pasando por los caladeros (sitios de pesca) hasta la colocación bien en el barco, el avión o en la ciudad destino?
- ¿Qué otras actividades se involucran en el proceso productivo?

Por su parte, el concepto de “*economía residencial*” hace referencia al dinero proveniente del exterior del territorio municipal y que es puesto en circulación en éste a manera de salarios, subsidios públicos y sociales, pensiones de residentes, ingresos de jubilación, gastos de los turistas y gastos de las personas que tienen en el lugar segundas residencias, entre otras actividades (Davezies, 2011); claramente, éstas

actividades no se derivan directamente de la actividad productiva local, pero una serie de factores propios del territorio jalonan y capturan los beneficios de estas entradas.

En Bahía Solano se han identificado alrededor de 13 entidades e instituciones gubernamentales del orden nacional, regional y local con las que se vinculan alrededor de 200 empleados (sin incluir la fuerza pública), los cuales estarían aportando ingresos a la economía local.

Por otra parte, según información de la oficina de turismo, al municipio ingresan aproximadamente 5.000 turistas al año, lo que también se constituye en un clúster que involucra varios encadenamientos y procesos productivos, en su mayoría informales de tipo personal que van desde el arribo del turista, pasando por los servicios que se prestan en cada uno de los establecimientos hoteleros, hasta el retorno del turista a su sitio de origen.

Las preguntas están relacionadas con:

- ¿Qué servicios personales y empresariales se demandan en el municipio o cerca de éste para lograr desarrollar las actividades turísticas e institucionales?
- ¿Cómo y en qué invierten los recursos las familias empleadas en las actividades turísticas y empleados de las instituciones?
- ¿Cuál es la cuantía o valoraciones monetarias o de número de dichos servicios?
¿Cuáles son los lugares geográficos que resultan involucrados en la actividad institucional y turística del municipio?

El concepto de desarrollo local (Stöhr, 2003) se involucra como el elemento integrador de las dos teorías: de base y economía residencial, tomando como fundamento que el desarrollo local está soportado primero en la base productiva privada que sale del territorio que incluye los ingresos de trabajo en el sector de pesca artesanal, agrícola, comercial e industrial, que sale desde el territorio; segundo, por la base de los activos residenciales, los ingresos de pensiones y de los gastos de los turistas y habitantes de segundas residencias; tercerol por la base pública, que incluye el tratamiento de las personas en el sector público, y cuarto por la base social, que comprende prestaciones sociales.

Si bien la agricultura en el municipio no genera excedentes, salvo en contadas excepciones en productos como el coco que eventualmente se comercializa vía marítima a Buenaventura, la producción agrícola se convierte en actividad importante porque apoya la seguridad alimentaria de la población por la vía de sustitución de entradas que de otra manera había que traer del interior del país. Los corregimientos y

veredas del municipio se encuentran localizados en vegas de quebradas y ríos donde se practica la agricultura de subsistencia con cultivos semestrales y semipermanentes como plátano, yuca, papa china, ñame, maíz y arroz, entre otros, y cultivos permanentes como frutales y algunos maderables.

Al respecto las preguntas relacionadas con las lógicas del mercado:

- ¿Qué servicios personales y empresariales se requieren en el municipio o cerca de éste para lograr desarrollar su actividad productiva?
- ¿Cuál es la cuantía o valoraciones monetarias de dichos servicios?
- ¿Cuáles son los lugares geográficos que resultan involucrados en el desarrollo de esta actividad, desde la procedencia de los turistas hasta los servicios prestados en los establecimientos turísticos?
- ¿Qué otras actividades se involucran en el proceso productivo?

Se plantea una investigación no experimental transeccional o transversal de tipo explicativo donde se recolectan datos cualitativos y cuantitativos generados por las actividades de pesca artesanal, turismo, agricultura y la actividad institucional en un momento único con el propósito de describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado en el territorio solaneño; se observarán los fenómenos en el contexto cultural del municipio para luego ser analizados.

Se implementa un enfoque mixto, que implica un proceso de recolección análisis y vinculación de datos cualitativos y cuantitativos de las actividades antes señaladas en un mismo estudio (Hernández, Roberto, Fernández & Baptista, 2006); con este método se logra una perspectiva más integral, compleja, precisa y holística de los fenómenos estudiados tal como lo plantea Creswell (2005). Los diseños mixtos logran obtener mayor variedad de perspectivas del problema cualitativa (frecuencia, amplitud, magnitud y generalización) y cuantitativamente (profundidad, complejidad y comprensión).

Ésta es una investigación explicativa, ya que va más allá de la descripción de los conceptos o fenómenos, dirigida a responder por las causas de los eventos y fenómenos sociales estudiados en Bahía Solano. El diseño metodológico propuso una investigación a partir de información secundaria tomada de las entidades y organizaciones nacionales, regionales y locales que permitió caracterizar los sistemas productivos, pero también información primaria que se levantó en el municipio, la investigación se apoyó en el método abductivo que va de la práctica a la teoría y viceversa. La abducción (Soler, 2012) es el proceso de formar una hipótesis explicativa.

un subsistema; el sistema mundo en sí es después de todo un subsistema del universo. El problema fundamental es apreciar el grado de autonomía de los subsistemas; este grado varía ciertamente según el nivel espacial en el cual se sitúa el espacio observado” (Florez & Montoya (editores), 1998); y, por esta razón, se considera que el territorio está indisolublemente ligado a la territorialidad; esto debido a que la territorialidad se refiere a todas aquellas prácticas que los actores territoriales ejecutan como la agricultura, la pesca artesanal, el turismo ecológico y el ejercicio institucional en el municipio, a través de las cuales esos actores llegan a mantener el control sobre su territorio. De allí que para hablar de territorio, hay que reconocer y comprender el concepto de territorialidad (Manzanal, et al., 2007) en referencia con las relaciones de poder espacialmente delimitadas, operando sobre un substrato referencial.

En esta investigación se parte de explicar el modelo territorial con base en el funcionamiento de un sistema de intercambio y de interrelaciones en el adentro, de salidas desde adentro y desde afuera (entradas) que además involucra los niveles internacional, nacional, regional y local, tal como lo muestra la Figura 2.

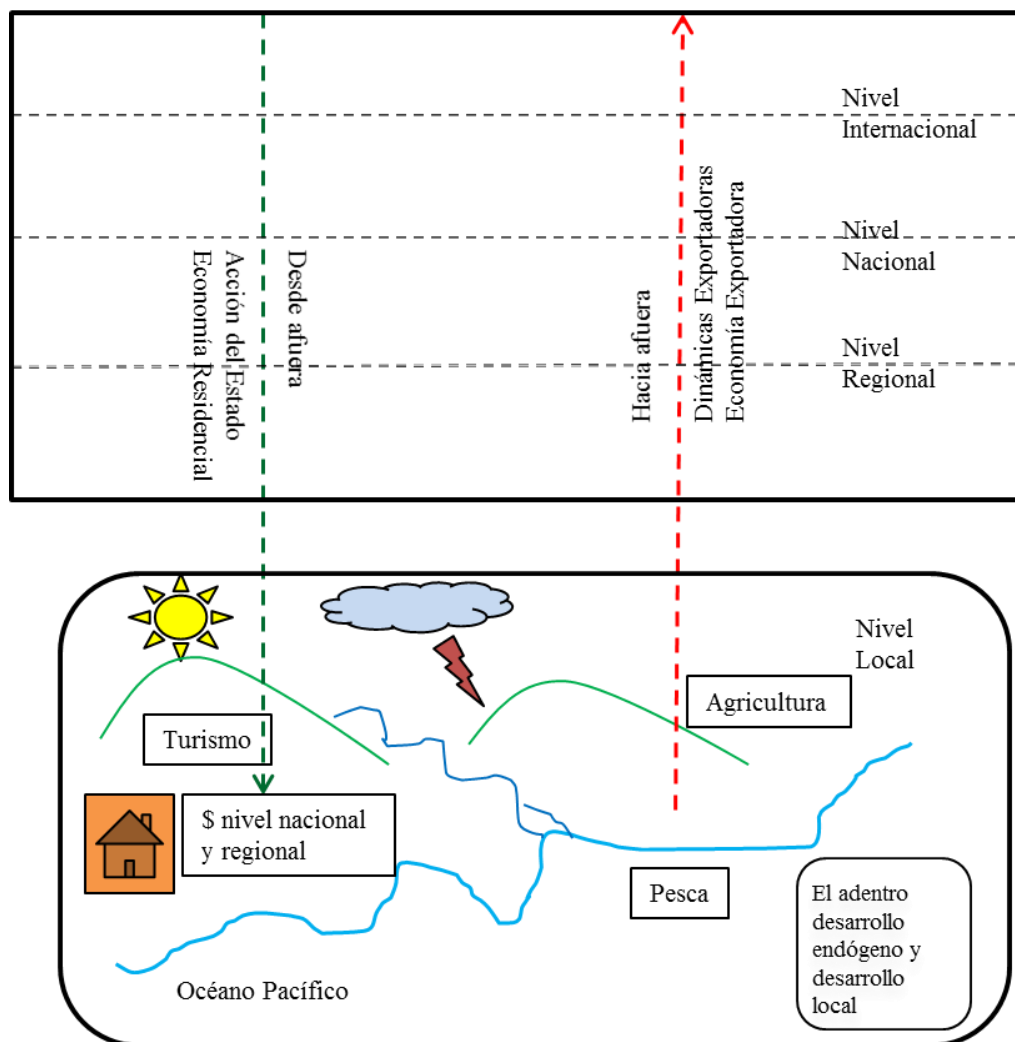


Figura 5. Relaciones del territorio con los diferentes niveles y los conceptos que soportan el proyecto de investigación. Elaboración propia, 2015.

Desde adentro, la actividad pesquera se constituye en la actividad más importante, ya que genera excedentes comercializables hacia los niveles regional, nacional e, incluso, internacional con una variedad de productos pesqueros como bravo, pargos, cherna, merluza, mero; así mismo, se ha detectado la presencia permanente de atún a pesar de ser esta una especie migratoria por excelencia (Fundación Marviva, 2012); la pesca – constituye junto con el turismo– las actividades productivas más importantes del municipio, tanto por la gente que involucra en los encadenamientos productivos como por la cantidad de recursos que genera, aspectos a demostrar en los Capítulos 4 y 5 de esta investigación.

La actividad pesquera juega una doble condición; por un lado, *en el adentro* del municipio al complementarse con los productos agrícolas para abastecer el

autoconsumo; y, por otro lado, “desde adentro” al generar excedentes comercializables. Por su parte, la actividad agrícola juega un papel muy importante en el “adentro”, debido a que la mayoría de productos como plátano, arroz, yuca, maíz, papa china y coco, entre otros, son producidos en algunas de las veredas a lo largo de las cuencas del río Valle, río Juná, y río Cupica, principalmente. Todos los productos agrícolas se comercializan solo en el municipio y junto con una parte de los productos pesqueros (aquellos que no salen del territorio), complementan la dieta de la población.

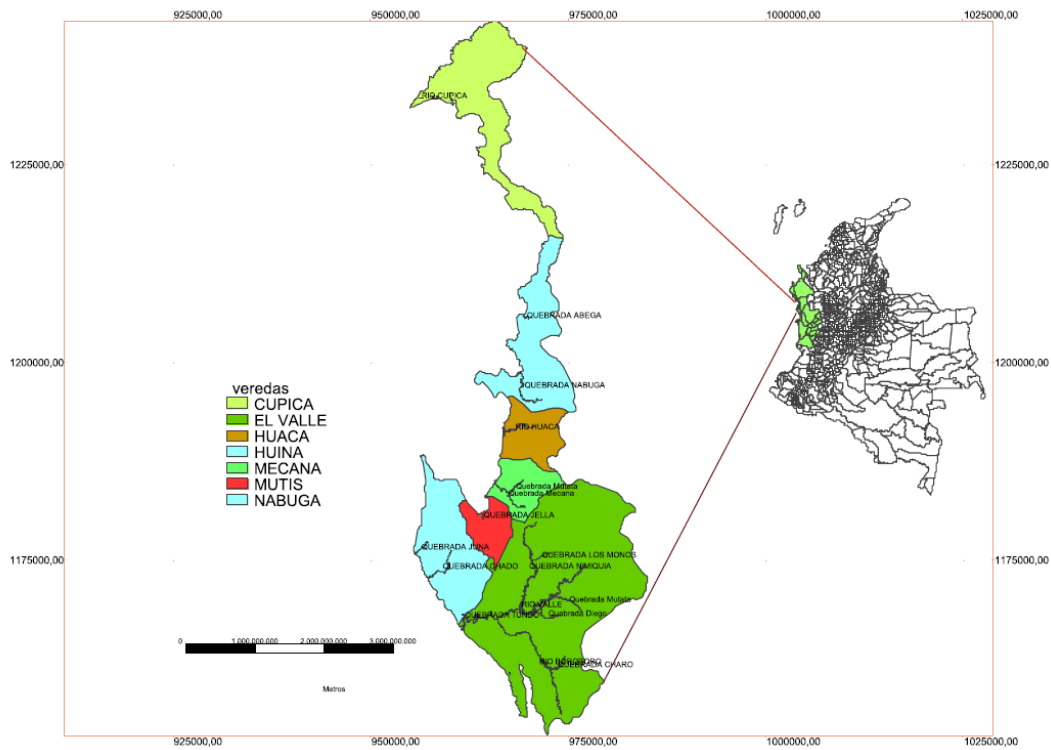


Figura 6. Cuencas productoras de actividades agrícolas en Bahía Solano. Elaboración propia, 2015.

Desde afuera del territorio; es decir, las entradas existen dos actividades. Inicialmente, sin que se quiera anunciar un orden de importancia, están las inversiones que resultan de las acciones específicas del Estado en cumplimiento de sus tareas misionales, concretamente a través de instituciones nacionales y regionales, como institutos técnicos descentralizados, Policía, aparato judicial, etc.

También desde afuera se destaca el turismo, actividad económica, que genera ingresos por parte de los visitantes internacionales, nacionales y regionales, como pago por una serie de servicios recibidos.

Las transferencias de la nación y del departamento son otra fuente importante de ingresos *desde afuera*, a través de los recursos que ingresan al municipio vía proyectos

de inversión del orden nacional y departamental; finalmente, los recursos que ingresan por concepto de salarios a los funcionarios de la Policía, de pensionados, de institutos descentralizados que no pasan por la administración municipal.

Finalmente, el adentro o la producción para el autoconsumo lo constituyen las actividades agrícolas y parte del producto de la pesca que se interrelacionan entre sí, pues se complementan para generar la base alimentaria de la población local, en las veredas y corregimientos donde aún se mantiene la práctica del trueque entre familiares de pescado por productos agrícolas como: plátano, arroz y papa china; por otro lado, los ingresos generados por la venta de los productos pesqueros que salen a los mercados regionales y nacionales son reinvertidos nuevamente en las actividades de agricultura, pesca y turismo, constituyendo el flujo de caja del sector privado.

Por su parte, los recursos transferidos nacional y regionalmente, para el funcionamiento de la administración municipal y de las entidades, así como los sueldos de los funcionarios, son el soporte de la economía residencial del municipio. Desde un enfoque estructural y funcionalista (Hissong, 1996), el territorio solaneño correspondería a un sistema en el cual:

“Las estructuras y las funciones se consideran como las categorías principales del sistema, incluye el rol de las instituciones y los diferentes tipos de actores permitiendo así la inclusión de conceptos como dominación, poder, accesibilidad y participación; también introduce la noción de espacio como categoría constitutiva del modo de producción entendiendo así la inseparabilidad de procesos sociales que se dan en el espacio dado”. (p.49)

Entre la teorías de desequilibrio regional que mejor reflejan la influencia del pensamiento estructural funcionalista se encuentran los aportes de Myrdal, Hirschman y Perroux, quienes demuestran cómo el funcionamiento del mercado necesariamente lleva a desequilibrios y disparidades entre regiones (Hissong, 1996).

“A partir de la noción general de que el sistema social no se mueve espontáneamente hacia ningún equilibrio de fuerzas, como postula el modelo neoclásico, Myrdal sostiene que a partir de una aglomeración inicial en una región, la existencia de economías de escala y externalidades tecnológicas, atrae nuevos recursos que refuerzan circularmente la expansión del mercado; en cambio, lo contrario ocurre en las regiones rezagadas. La idea de que el crecimiento es necesariamente desequilibrado, fue compartida también por Hirschman, quien introdujo el concepto de *linkages* (encadenamientos hacia delante y hacia atrás) que sería clave en los desarrollos teóricos posteriores” (Moncayo, 2001, p. 5).

En la búsqueda de una teoría que pueda explicar el desarrollo del territorio solaneño, sería posible referir la “teoría de desarrollo económico polarizado”, formulada inicialmente por Perroux (1950) que examina los aspectos económicos del desarrollo y que fue ampliada por Boudeville (1958), con el fin de incluir la dimensión geográfica (Hermansen, 1974). Basados en dicha ampliación, esta investigación se apoya en el concepto de polos de desarrollo en un contexto regional; es decir, en el espacio geográfico del Pacífico Norte chocono, en el entendido de que toda actividad económica ocurre y se proyecta en el espacio geográfico y se produce en un espacio funcional, como ocurre en el municipio de Bahía Solano con las actividades de pesca artesanal y turismo.

Guardada la distancia con la aplicabilidad en *stricto sensu* de la teoría de los polos de desarrollo, ha de insistirse que efectivamente no hay una industria fabril motriz transformadora, ni la existencia de una multitud de centros urbanos; lo que acá se quiere resaltar para la pequeña población solaneña y sus dos pequeñas cabeceras, es la capacidad de generar tal cantidad de vínculos de mano de obra, principalmente informal y temporal, y demandas de servicios específicos a partir de dos actividades económicas: la pesca y el turismo, que se constituyen estas dos en verdaderos motores de expansión de la renta para los hogares del municipio.

En Bahía Solano todas las actividades son extractivas, salvo por la “industria del turismo”, como comúnmente se le denomina al conjunto de actividades vinculadas como los servicios de transporte desde y hacia el aeropuerto, los guías turísticos, servicios de transporte en lancha, preparación de alimentos en restaurantes y los diversos servicios ofertados en los hoteles, entre otros. De otra parte, la actividad pesquera a pesar de ser aún en una gran medida de tipo extractivo, empieza también una transformación que tienden a consolidar encadenamientos de generación de valor hacia adelante y hacia atrás.

Según Hermansen (1974), los polos de crecimiento presentan niveles jerárquicos, de orden nacional, regional y local, dependiendo de su importancia. En tal sentido, el municipio de Bahía Solano, se ajusta a la definición (Friedmann, 1969) como un polo geográfico de crecimiento potencial de importancia subregional, centrado en actividades de desarrollo rural, ecoturismo y pesca artesanal y como un centro que proporciona servicios de comercialización esenciales y servicios públicos y privados a la población rural dispersa de la región, que incluye los municipios de Juradó, en norte; y Nuquí, en el sur.

Geográficamente, el territorio solaneño presenta dos centros de concentración de población claramente definidos, uno es Ciudad Mutis con la presencia institucional nacional, regional y localmente, la infraestructura de producción, transformación y comercialización pesquera que se constituye en la base del municipio y la actividad turística que pasa por la cabecera municipal, ya que en esta se encuentra el aeropuerto José Celestino Mutis; y, el otro centro de concentración es el corregimiento de El Valle, con una actividad agropecuaria importante en la cuenca del río Valle, complementada por actividades de pesca en menor escala y turismo ecológico que soportan parte de la economía municipal.

2.3 Economía de base

La teoría de la base (North, 1955) es el punto de partida en la revisión de las teorías del crecimiento desequilibrado. Esta teoría plantea que las regiones dentro de un país no son economías en autarquía; establece que el crecimiento de una región depende del crecimiento de sus industrias de salidas y expansión en la demanda externa hacia las demás regiones.

La economía de base de Bahía Solano está soportada en la producción de pescado fresco que, de acuerdo con el sondeo realizado en 9 organizaciones pesqueras para el 2014, está cerca de las 572 toneladas con un valor cercano a los \$3.978 millones de pesos y se comercializa en un 71% a los mercados de Medellín, Quibdó, Bogotá y Buenaventura. Se calcula que alrededor del 30% de la población –que corresponde a cerca de 2.800 familias– participan directa o indirectamente de la actividad pesquera y de acuerdo con el sondeo realizado en esta investigación, cerca del 53% de los recursos que reciben las familias en el municipio provienen de la actividad pesquera.

2.4 Economía residencial

Esta teoría afirma esencialmente que el desarrollo regional depende de dos mecanismos: de la capacidad para captar ingresos de fuera de sus "fronteras" (esto se llama la base o renta básica) y de la distribución estos ingresos en la economía local en la forma de gasto de los consumidores. Sobre la base de este marco conceptual Davezies (2011), ha desarrollado el enfoque de los "motores del desarrollo", en el cual el concepto de economía residencial tiene un lugar central; se trata de sopesar los mecanismos de la competencia productiva (base productiva) y "extra productivas" (bases públicas, sociales y residenciales) que permiten a los territorios captar ingresos.

La base residencial se despliega en función de las comodidades y garantías que ofrece el territorio, es decir, no solo de sus cualidades intrínsecas; sino, también de las políticas públicas implementadas para hogares de destino; ella participa ampliamente en el equilibrio socioeconómico de los territorios y no depende, exclusivamente, de su capacidad productiva.

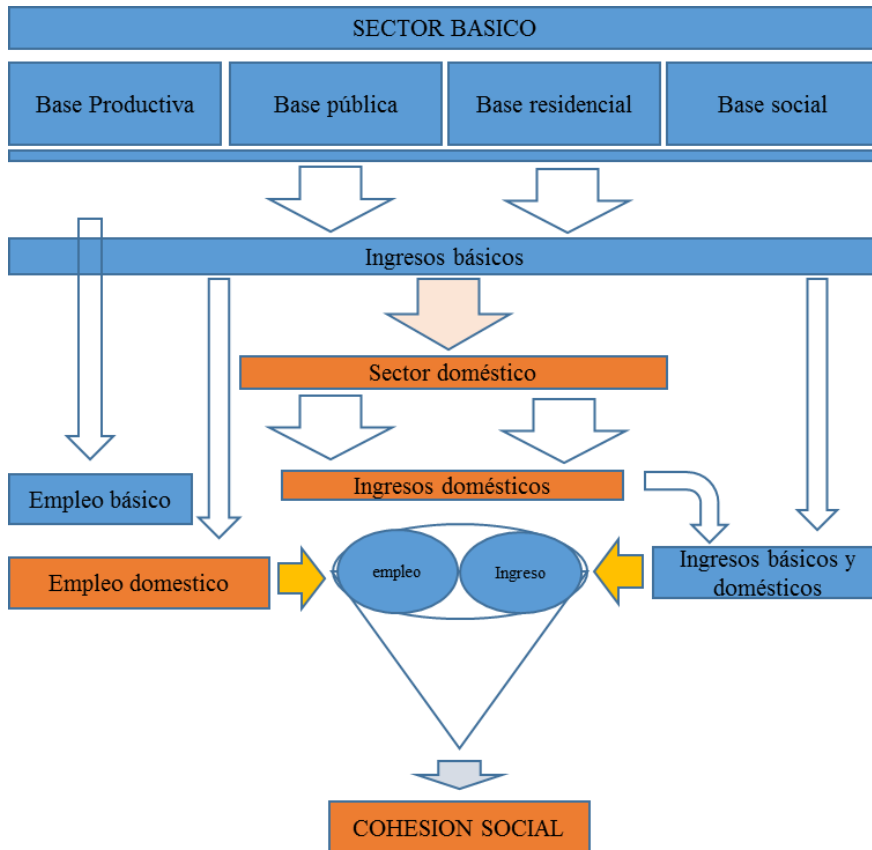


Figura 7. Representación sintética de un sistema socioeconómico local. *Basado en Davezies, 2011.*

De acuerdo con De Keersmaecker, et al, (2007, p. 24) la teoría de la economía residencial, se basa en que:

“Junto al sector productivo como base de la economía local, se postula la existencia de algunos salarios, subsidios públicos y sociales, pensiones de residentes ingresos de jubilación (migrantes, segundas residencias), los pagos que los turistas hacen a las empresas y personas a nivel local, los cuales son ingresos provenientes del exterior y que no se derivan directamente de la actividad productiva local”.

Los espacios productivos a menudo tienen dificultades (Davezies, 2011) en términos de ingresos, empleo y de la cohesión; no obstante, la economía residencial estimula la

actividad doméstica, completando la base productiva y manteniendo el entorno económico local, con el fin de garantizar un mínimo de desarrollo; el crecimiento de los negocios se ve favorecido en un territorio por la suma de servicios públicos y privados, y en este sentido la economía residencial es importante para absorber los choques y mantener el desarrollo productivo.

La complementariedad entre las actividades productivas no se da solamente entre “lo que entra”, por actividades como el turismo, y “lo que sale”, por actividades como la pesca, sino de manera temporal. Los ciclos productivos de las actividades de pesca artesanal, agricultura y turismo se complementan a lo largo del año en el territorio solaneño. Por ejemplo, entre los meses de julio a septiembre, época en la que hay menos captura de peces, se presenta la mejor temporada de turismo que incluye la actividad de avistamiento de ballenas, así como también la mejor época para la cosecha de productos agrícolas como arroz, plátano y achín.

Visto desde otro ángulo, entre abril y junio, época en la que se presenta la mejor temporada de pesca, no hay turismo; al tiempo que se presentan las primeras cosechas por el inicio de la época lluviosa.

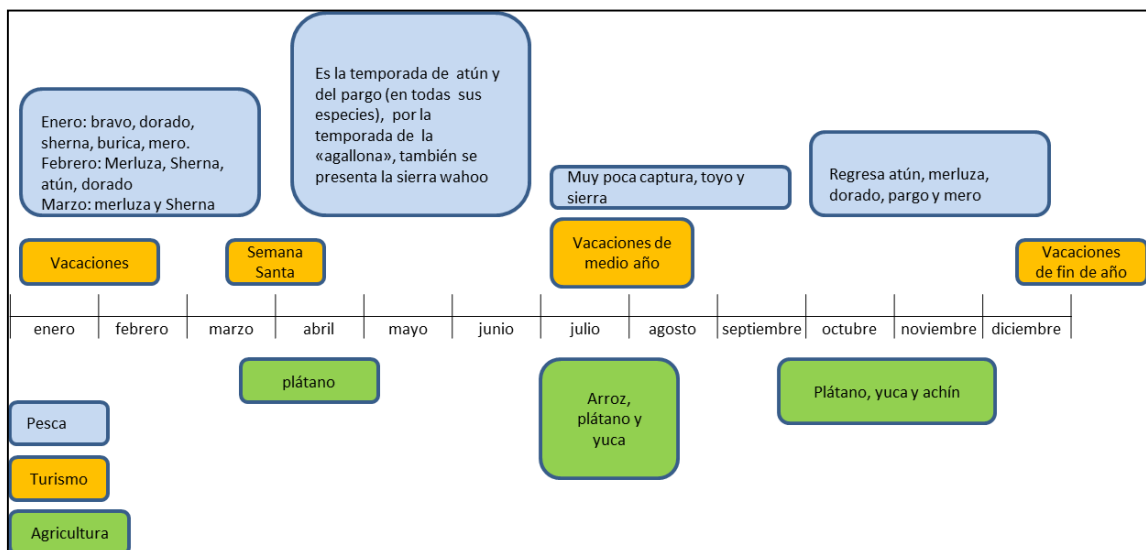


Figura 8. Ciclos de las actividades productivas en el municipio de Bahía Solano. Elaboración propia, 2015.

2.5 Desarrollo endógeno y el desarrollo local

Según Moncayo (2002. p, 7) “el concepto de endógeno tiene que ver con el supuesto de que la acumulación de capital y el cambio tecnológico son consecuencia de decisiones de inversión tomadas por agentes racionales maximizadores de ganancias

en un contexto histórico”. Boisier (2005) señala que la endogeneidad de los procesos de cambio territorial habría que entenderla como un fenómeno que se presenta en por lo menos cuatro planos que se cruzan entre sí.

En primer lugar, la endogeneidad se refiere o se manifiesta en el plano político, donde se la identifica como una creciente capacidad local para tomar las decisiones relevantes frente a diferentes opciones de desarrollo, a diferentes estilos de desarrollo, y al uso de los instrumentos correspondientes, o sea, la capacidad de diseñar y ejecutar políticas de desarrollo, y sobre todo, la capacidad de negociar con los elementos que definen el entorno del territorio.

En segundo lugar, la endogeneidad se manifiesta en el plano económico, y se refiere en este caso a la apropiación y reinversión local de parte del excedente a fin de diversificar la economía local, dándole al mismo tiempo una base permanente de sustentación en el largo plazo. En tercer lugar, la endogeneidad es también interpretada en el plano científico y tecnológico como la capacidad interna de un sistema para generar sus propios impulsos tecnológicos de cambio, capaces de provocar modificaciones cualitativas en el sistema mismo y en cuarto lugar, la endogeneidad se plantea en el plano de la cultura, como una suerte de matriz generadora de la identidad socioterritorial, cuestión ahora considerada como fundamental desde el punto de vista de un desarrollo bien entendido (p. 54).

Concluye Boisier (2005, p. 55) que: “el enfoque del desarrollo local como un proceso endógeno comparte elementos de exogeneidad propios del crecimiento local con otros de endogeneidad propios del desarrollo, puesto que crecimiento y desarrollo, si bien estructuralmente diferentes, no son fenómenos independientes, aunque su articulación sea compleja y no del todo conocida”.

En la misma dirección Múnica (2007, p. 178) plantea que:

“...los procesos endógenos no deben entenderse como procesos cerrados en sí mismos y aislados de las dinámicas globales; por el contrario, se plantea su articulación, siempre y cuando no se desprendan o desconecten de los procesos y necesidades particulares de las localidades; plantear que el desarrollo debe poseer una dinámica endógena significa que el proceso de desarrollo se debe estimular y mantener a partir de las dinámicas y de las sociedades particulares, sin negar la incidencia o estímulos coyunturales que pueden provenir del exterior y de la interacción con otras dinámicas, el desarrollo no debe depender exclusivamente de estímulos externos” .

La acumulación de capital y el progreso tecnológico son factores claves en el crecimiento económico, los factores que contribuyen al proceso de acumulación de capital, generan economías, externas e internas, de escala, reducen los costos generales y los costos de transacción y favorecen las economías de diversidad. La teoría del desarrollo endógeno reconoce la existencia de rendimientos crecientes de los factores acumulables y el papel de los actores económicos, privados y públicos, en las decisiones de inversión y localización.

Para neutralizar las tendencias al estado estacionario es preciso activar los factores determinantes de los procesos de acumulación de capital, como son la creación y

difusión de las innovaciones en el sistema productivo, la organización flexible de la producción, la generación de economías de aglomeración y de diversidad en las ciudades y el desarrollo de las instituciones (Vásquez, 2000, p. 11).

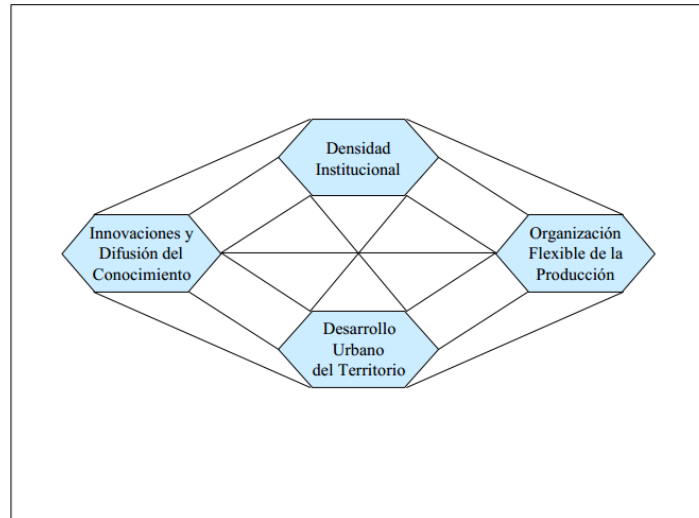


Figura 9. Procesos de acumulación de capital. Vásquez, 2000.

Al aplicar el concepto de desarrollo endógeno al territorio solaneño, se puede determinar que el municipio cuenta con una capacidad institucional superior al resto de municipio de la región ya que en el se encuentran cerca de 13 instituciones de las cuales cuatro son del orden nacional, 1 del nivel regional y 8 del nivel local; respecto a la organización flexible de la producción, la base productiva del municipio es diversa (turismo, pesca artesanal y agricultura), pero también dentro de cada actividad se presenta flexibilidad, como en el caso de las diferentes especies que se capturan en la pesca artesanal por ejemplo; en lo relacionado con el desarrollo urbano del territorio, en el municipio se destacan dos centros poblados importantes, por un lado la cabecera municipal, Ciudad Mutis con cerca de 4.888 hab. y, por el otro, el corregimiento de El Valle con alrededor de 2.875 hab., que se convierten en los mayores centros de la actividad comercial e institucional del municipio; y, finalmente, las innovaciones y difusión del conocimiento están dadas por la presencia de los tres colegios (Escuela Normal Mixta, Colegio Departamental Luis López de Mesa con énfasis en la enseñanza del mar y la Escuela Vocacional Agrícola), sumado a la presencia del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA–.

Cabe señalar que parte del relativo éxito con que se cuenta el los desarrollos de la pesca artesanal, se debe a que en la década de los 80 se formó un grupo importante de tecnólogos pesqueros en la sede que había en Ciudad Mutis de la Universidad

Tecnológica del Chocó y lidera los procesos productivos y organizativos de la actividad.

El desarrollo local (Klein, 2006) corresponde a una visión multidisciplinaria para el desarrollo de los territorios que incluye lo económico, lo político, lo social y evidentemente, lo territorial, y que instruye las formas recientes que toma la intervención geográfica en lo que respecta al ordenamiento y a la planificación territorial. Es una aproximación de abajo hacia arriba al desarrollo económico, denominada también enfoque ascendente (Stöhr, 2003) que considera que los actores locales, públicos y privados, son los responsables de las acciones de inversión y del control de los procesos.

2.6 Diseño trabajo de campo

El trabajo de campo se adelantó entre los meses de julio de 2014 y enero de 2015 para lo cual previamente fue necesario elaborar el diseño que incluyó la elaboración de los instrumentos para la captura de la información que permitiera responder las preguntas de investigación y las unidades y categorías de análisis que se van a estudiar.

Se realizaron encuestas y entrevistas semiestructuradas a los representantes de las unidades productivas y de las instituciones y luego a las familias referidas por estos. No se definió un modelo estadístico, sin embargo, se pretendió llegar a las personas claves de las unidades productivas y de los individuos referidos por estos.

Pesca artesanal: de 15 organizaciones identificadas en el municipio se entrevistaron y encuestaron a las nueve más importantes en términos de volumen de producción, lo que equivale al 60% de las organizaciones; y, en total, se encuestaron y entrevistaron a los 9 representantes de las organizaciones más 17 familias conocidas por ellos, para un total de 26 encuestas y entrevistas.

Turismo: de 34 establecimientos turísticos identificados se encuestaron a 6 de ellos definidos por su localización, entre ciudad Mutis y El Valle, lo que equivale al 17% del total de los centros turísticos; además se entrevistaron a 3 individuos referidos por ellos para un total de 9 encuestados.

Instituciones: de 13 instituciones identificadas en el municipio –sin incluir la fuerza pública– se encuestaron a nueve instituciones, lo que equivale al 69% de las instituciones que hacen presencia en el municipio; también se entrevistaron a 20 individuos conocidos por los entrevistados inicialmente para un total de 29 encuestados.

Agricultura: para el caso de agricultura, el Ministerio de Agricultura tiene identificadas cerca de 735 predios que no necesariamente son fincas, sin embargo, para efectos de esta investigación se encuestaron y entrevistaron a los propietarios de los 10 predios que producen el mayor volumen de productos agrícolas que se consumen en el municipio, localizados principalmente en las cuencas de los ríos Valle y Juná. Además se realizaron 8 encuestas de individuos conocidos por los entrevistados inicialmente para un total de 18 encuestas.

Tabla 2. Unidades productivas e instituciones encuestadas y entrevistadas. Elaboración propia, 2015.

Unidad	Universo	Muestra	%
Organizaciones pesca artesanal	15	9	60,0%
Establecimientos turísticos	34	6	17,6%
Instituciones	13	9	69,2%
Fincas	735	10	1,4%

Se diseñó un sondeo no probabilístico en bola de nieve partiendo desde las unidades de producción y las instituciones con los individuos conocidos por el investigador, los cuales llevaron a individuos conocidos por los entrevistados pero desconocidos por el investigador, que prestan sus servicios a las diferentes actividades productivas e instituciones; se plantearon dos etapas así:

1. Se identificaron, con base en el conocimiento propio del autor y de la información secundaria disponible, las dinámicas socioproductivas del municipio, una red de instituciones, empresas, organizaciones y unidades empresariales familiares. Se parte del supuesto, o más bien de la evidencia empírica, de que las unidades productivas contratan servicios a través de familias, que a la vez tienen relaciones con otras familias de otras unidades productivas. Así, por ejemplo, miembros de una familia que trabaja para una unidad productiva de pesca, puede tener relaciones de comercio y/o de prestación de servicios con familias de agricultores o familias que trabajan en turismo o viceversa como se muestra en la Figura 10.

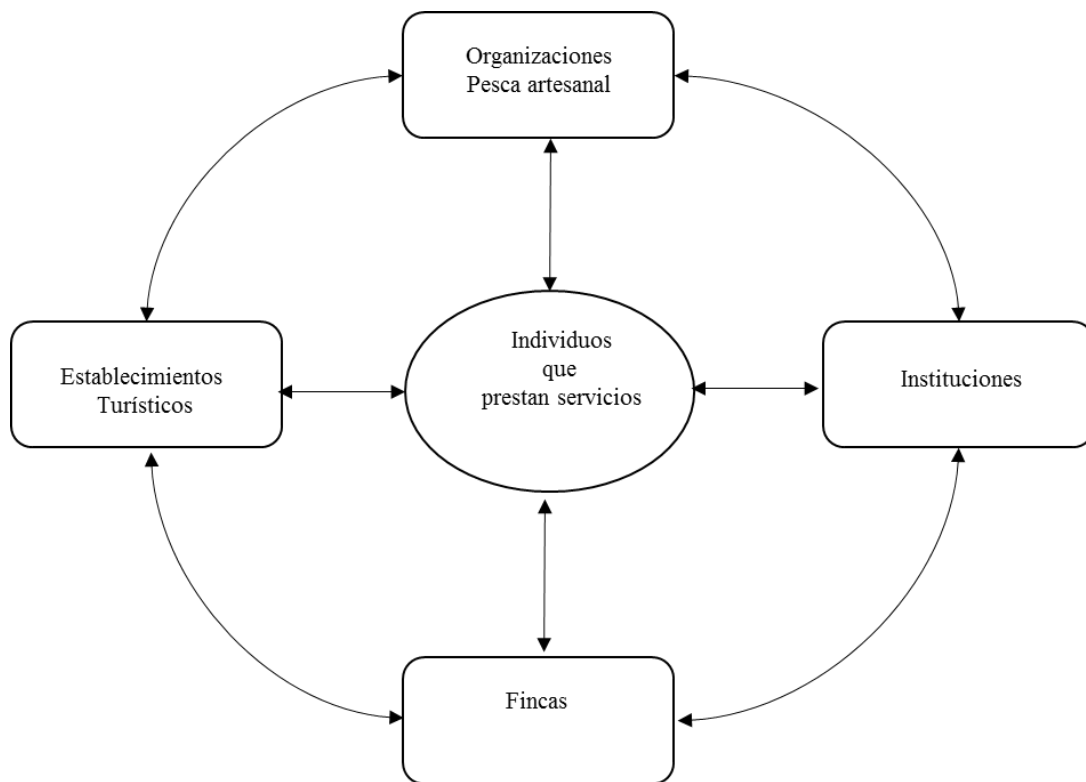


Figura 10. Unidades productivas de análisis y sus relaciones. Elaboración propia, 2014.

2. Una vez aplicada la encuesta y entrevistado el representante de cada unidad productiva (organización productiva, establecimiento turístico o finca) o institución, se identificaron a las personas que laboran en estas y también se les aplicó la entrevista y encuesta diseñada para los miembros, como lo muestra la Figura 11.

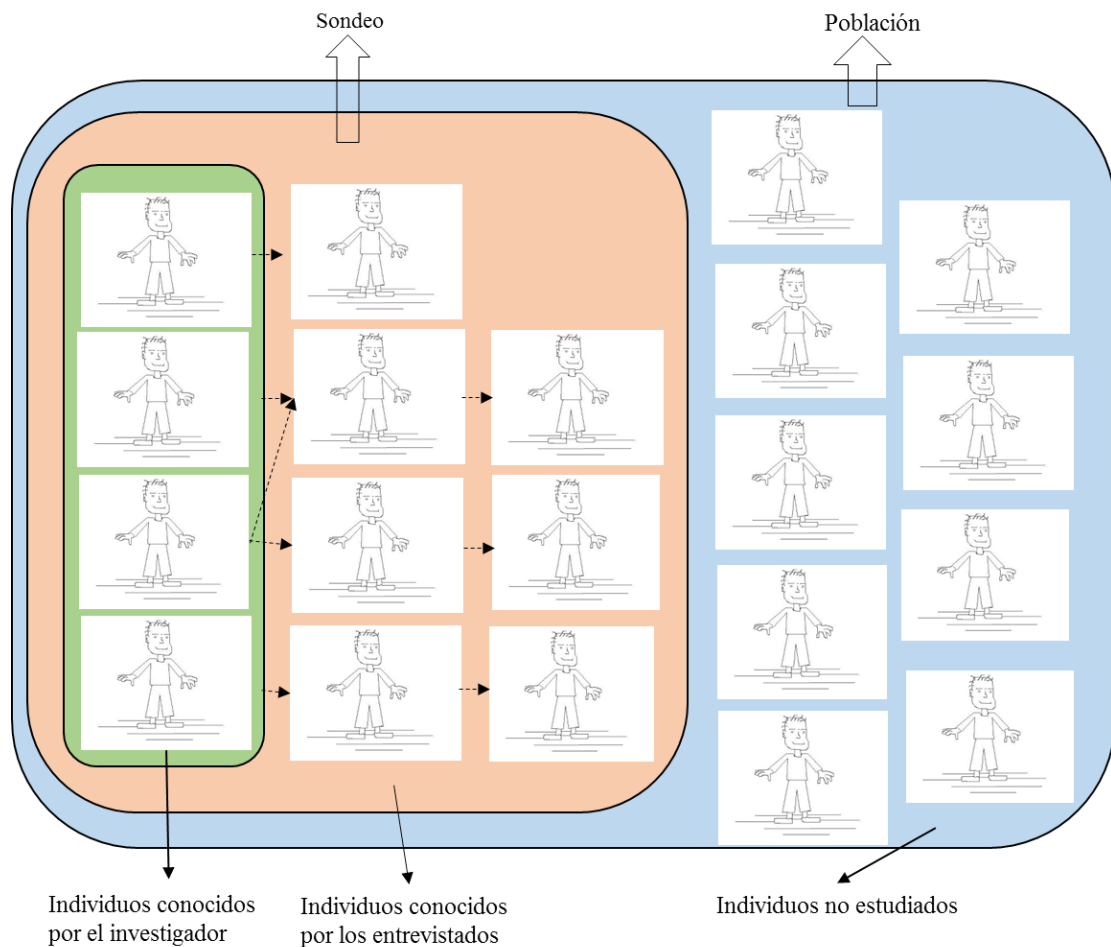


Figura 11. Diseño bola de nieve. Elaboración propia, 2014.

Para el trabajo de campo se contemplaron dos unidades de análisis: de una parte, las unidades de producción que están representadas por las organizaciones y empresas privadas de pescadores, las instituciones del orden nacional, regional y local, los hoteles; y de otra, las familias que prestan los servicios. La clasificación de las categorías obedece a un nivel jerárquico descendente, porque las unidades de producción presentan un mayor nivel de organización y de formalidad, pero también son las que contratan los servicios de las familia; por su parte, las familias realizan actividades como agricultura y pesca que no necesariamente se encuentran enmarcadas en las unidades de producción económicamente hablando, pero sí ayudan a su subsistencia.

Respecto a las unidades productivas de pesca, turismo, agricultura interesó conocer el soporte de la economía territorial en el marco de las teorías de Economía Residencial, Economía de Base y Desarrollo Endógeno y Local, en consecuencia las preguntas a resolver están relacionadas con los servicios que contratan, los bienes y servicios que

producen y su destino, esto con el fin de identificar los vínculos que establece cada una de las unidades productivas con el resto de unidades, también las características de los intercambios que permita identificar de manera general algunos encadenamientos productivos, así como encontrar algunas lógicas espaciales de dichos encadenamientos.

Respecto a la segunda unidad de análisis, o sea las familias, las preguntas están relacionadas con el número de integrantes de la familias, cuántos y dónde trabajan, cuantos y dónde estudian, para poder estimar la cantidad de recursos que salen por este concepto, cómo distribuyen su ingreso y dónde lo invierten; esto con el fin de conocer los vínculos desde adentro y también las diferentes interrelaciones que se dan entre sectores productivos.

2.6.1 Encadenamiento pesca artesanal

Este encadenamiento presenta dos niveles de organizaciones; las comunitarias y las privadas. Se realizaron encuestas y entrevista a nueve organizaciones comunitarias y dos privadas localizadas en Ciudad Mutis y una comunitaria localizada en el corregimiento de Cupica. Se entrevistaron a 17 familias que prestan servicios en esta actividad productiva, para un total de 26 encuestas y entrevistas.

En la cadena productiva de la pesca artesanal se identifican los servicios de proveeduría de remesas, equipos y gasolina, transporte, comercialización y la tarea del personal como pescadores, fileteadores y de servicios generales contratado tanto de planta como eventualmente.

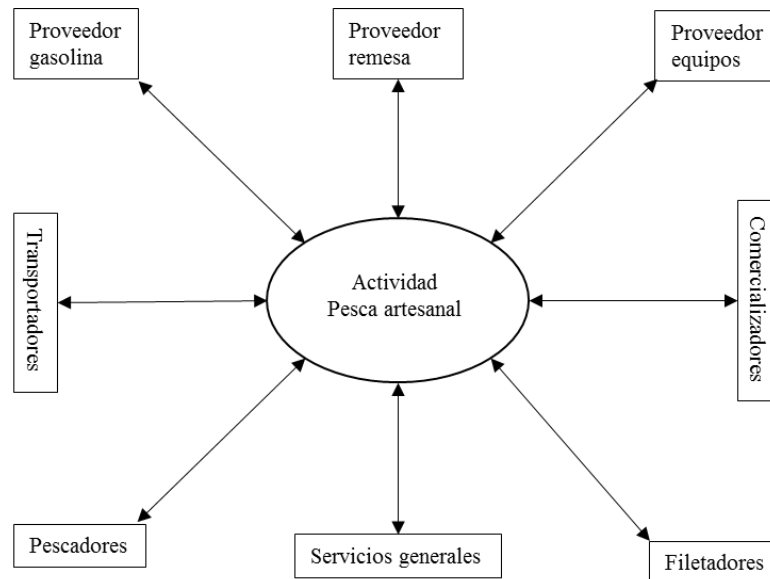


Figura 12. Proveedores de servicios en la actividad de pesca artesanal. Elaboración propia, 2014.

2.6.2 Encadenamiento turístico

Para evaluar los rasgos de este encadenamiento se realizaron entrevistas y encuestas a cuatro establecimientos turísticos en el corregimiento de El Valle, a dos establecimientos localizados en Ciudad Mutis y a tres familias clave conocidas por los individuos inicialmente entrevistados por el investigador en las unidades productivas principales.

En la actividad turística se identifican una serie de servicios asociados como: la proveeduría de alimentos, expendio de gasolina, transporte local entre el aeropuerto y los centros turísticos, la agencia de viajes, el alquiler de la lancha para las salidas a realizar el avistamiento de ballenas o a las jornadas de pesca deportiva, también los servicios que prestan los empleados tanto de planta de los establecimientos como contratados eventualmente para las tareas de guía turístico, chef, aseadores y de mantenimiento.

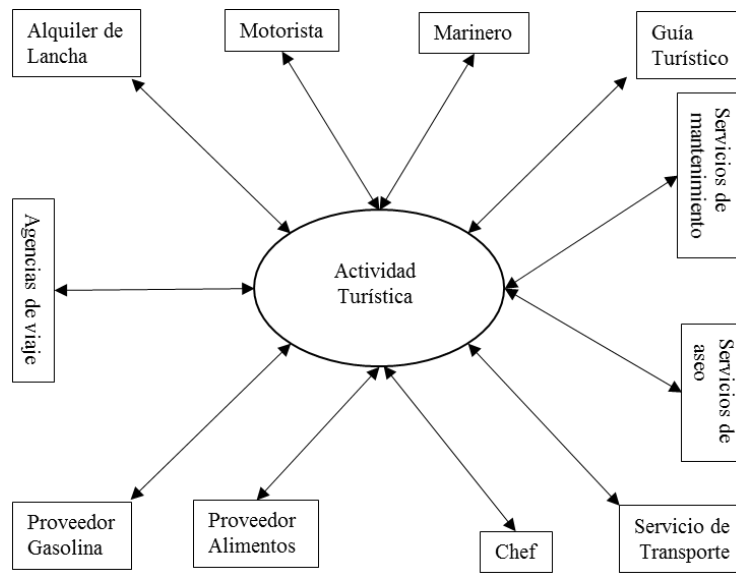


Figura 13. Proveedores de servicios en la actividad turística. Elaboración propia, 2015.

2.6.3 Presencia institucional

Para analizar la actividad pública se realizaron encuestas y entrevistas a nueve instituciones, de las cuales cinco son descentralizadas del nivel nacional, una departamental y tres del nivel local. Se realizaron 20 entrevistas a individuos empleados de las instituciones. En la actividad institucional se identifican a los empleados misionales, a los contratistas así como los servicios generales y de aseo.

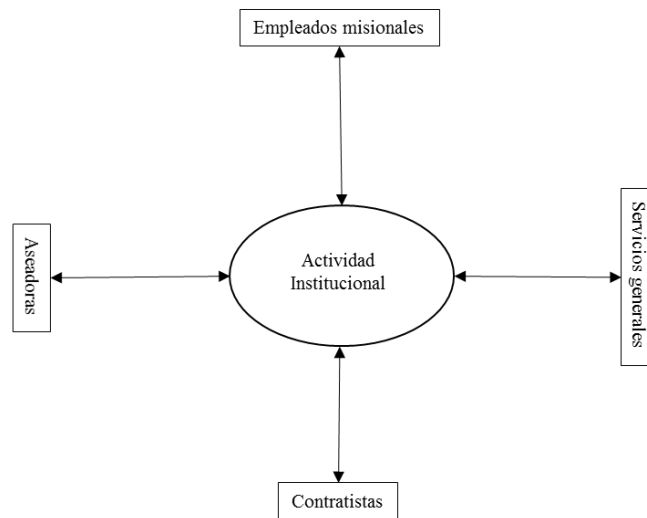


Figura 14. Proveedores de servicios en la actividad institucional. Elaboración propia, 2015.

2.6.4 Encadenamiento agrícola

En esta actividad no existen microempresas como tal y en ese sentido las unidades productivas son las fincas en los diferentes corregimientos y veredas. Generalmente, una finca está asociada con una familia específica, que en algunos casos también ejerce otra actividad, porque sus propietarios normalmente son empleados en las instituciones que hacen presencia en el municipio.

Se realizaron encuestas y entrevistas a 10 individuos propietarios de finca, de las cuales cinco están localizadas en la vereda Juná que pertenece al corregimiento del Huina, 4 en el corregimiento de El Valle y una en el de Cupica y se entrevistaron a ocho familias referidas.

En la actividad agrícola se identifican los servicios de transporte, proveedor de insumos y de alimentos así como los trabajadores por día; los propietarios de las fincas ejercen labores de campo en las mismas o de administración en las unidades más grandes y organizadas.

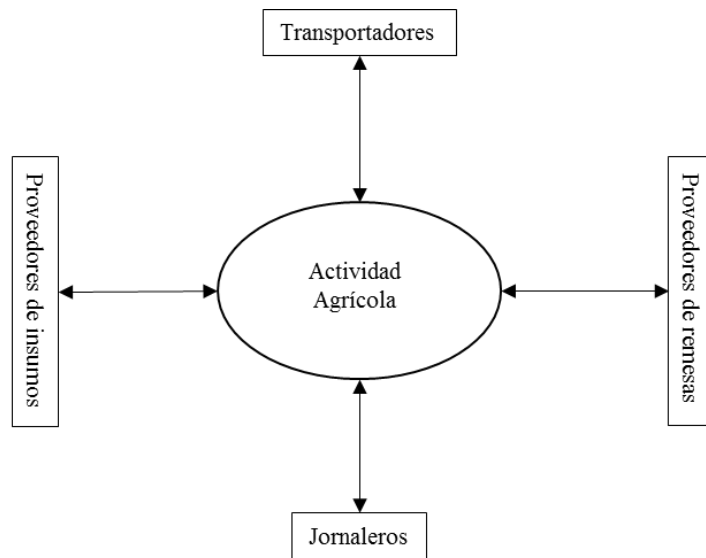


Figura 15. Proveedores de servicios en la actividad agrícola. Elaboración propia, 2015.

El trabajo de campo permitió identificar los servicios que comparten las actividades y encadenamientos productivos, en términos de proveeduría de alimentos y de combustible, servicios de transporte y a los integrantes de familias que trabajan en diferentes actividades dependiendo de las necesidades y de las temporadas como sucede con la pesca, el turismo y la agricultura.

CAPÍTULO 3. ACCIÓN Y POLÍTICAS DEL ESTADO

En este capítulo se revisan las acciones del Estado colombiano en Bahía Solano desde una aproximación geohistórica, una pasada hasta la década de 1930 y desde la creación de la colonia agrícola en 1935 hasta nuestros días, con acciones como la declaratoria de la Zona Exclusiva para Pesca Artesanal –ZEPA–, entre otras.

3.1 Zona Exclusiva de Pesca Artesanal –ZEPA–

Según la Fundación Squalus en Colombia(2012), la delimitación de áreas exclusivas para pesca artesanal, están contempladas como prioridades operativas en el Plan Nacional de Desarrollo Pesquero y Acuícola de 1997. Fue así como aprovechando esta normatividad, en un Consejo Comunitario de Gobierno celebrado en el Corregimiento de Cupica en 2005, integrantes de la comunidad plantearon la necesidad de proteger los recursos pesqueros de la zona a lo cual el gobierno nacional respondió mediante la Resolución 002650 de 2008 del ICA, que declaró como Zona Exclusiva de Pesca Artesanal un área piloto ubicada entre Punta Solano (límite sur) hasta Punta Ardita (límite norte), desde la línea de más baja marea (límite oriental) hasta las 2.5 millas náuticas (límite occidental).

Dentro del área solo se permite el uso de palangres, línea de mano y espinel (aparejos), excluyendo el uso de malla (artes); por otra parte, permite la pesca deportiva, de subsistencia y comercial artesanal, excluyendo la pesca comercial industrial y comercial exploratoria, minimizando de esta manera el conflicto de intereses entre el sector artesanal e industrial.

Con la declaración de la Zona Exclusiva de Pesca artesanal en 2008, también se financiaron proyectos productivos para los pescadores como la red de frío y la dotación con embarcaciones modernas y de mayor autonomía equipadas con motores diésel y equipos de geoposicionamiento, inversiones que mejoraron la competitividad de producto pesquero al poder mantener la cadena de frío y hacer más eficientes las faenas de pesca.

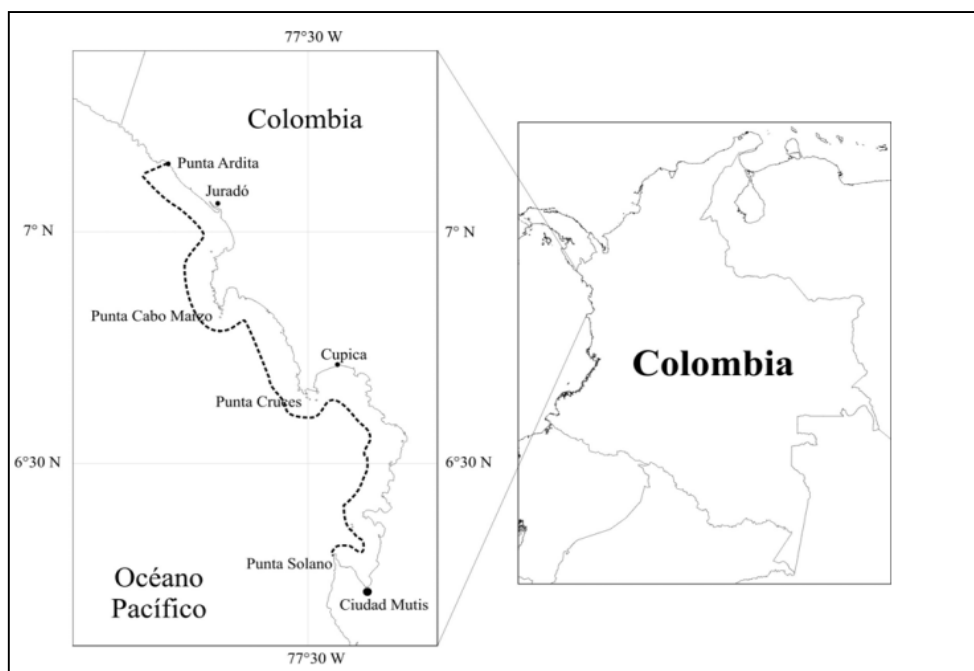


Figura 16. Zona Exclusiva e Pesca Artesanal. Fundación Squalus, 2012.

De acuerdo con la Fundación Marviva (2012) en la ZEPA pescan regularmente alrededor de 810 personas y de forma irregular una cifra similar, según cálculos realizados con base en el monitoreo muestral adelantado por Marviva-Incoder entre marzo de 2011 y febrero de 2012. Esta cifra coincide con los datos suministrados por e ICA de Bahía Solano para 2008; adicionalmente, se calcula que existen cerca de 150 personas dedicadas a labores directamente relacionadas con la actividad pesquera en labores de procesamiento de productos, almacenamiento, fabricación de hielo, transporte y comercialización; en resumen, de la actividad pesquera que se realiza en la ZEPA derivan su sustento alrededor de 4.500 familias, de las cuales alrededor de 2.800 se localizan en Bahía Solano y el resto en el municipio de Juradó.

Con la creación de la ZEPA se han mejorado las condiciones de sostenibilidad de los recursos pesqueros al interior del área protegida (INVEMAR, 2013) y de paso se dirime un viejo conflicto entre la pesca industrial y la pesca artesanal ejercida por los pobladores de los municipios de Bahía Solano. No obstante, se presenta una dificultad relacionada con el uso de los artes permitidos para la captura, ya que en la ZEPA solo se permite la pesca con anzuelo por lo que ahora hay más anzuelos en la zona y menos redes, esta mayor cantidad de anzuelos ejerce una mayor presión sobre algunas especies que solo se pescan tradicionalmente con esta técnica y, por otro lado, se afectan los pescadores que utilizaban las redes en temporadas de baja captura de peces con anzuelos, porque según Fundación Marviva (2012) en la ZEPA hay mucha diversidad

pero poca cantidad de peces lo que hace frágil la disponibilidad de los recursos pesqueros.

Informes recientes de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), suscitan preocupaciones respecto a la sostenibilidad de la actividad pesquera y señala que muchas pesquerías están sometidas a pesca excesiva y han agotado los recursos ícticos.

“Cambios en los ecosistemas inducidos por los seres humanos, como los cambios causados por la actividad pesquera, están poniendo en peligro el bienestar de las generaciones actuales y futuras. La industria pesquera tiene una capacidad de captura muy superior a la tasa a la que los ecosistemas pueden producir pescado, por lo que los recursos naturales (peces y otros recursos naturales como el petróleo y las fuentes de energía no renovables), así como el capital de origen humano y los recursos humanos, no se están utilizando eficazmente (a nivel mundial, regional, nacional y local). La globalización de los mercados del pescado, que ha fomentado la desviación de una parte considerable de la producción pesquera de los mercados locales y nacionales a los de exportación, suscita preocupaciones sobre la eficacia con que se distribuyen los beneficios en relación con el bienestar de un gran número de personas; la ausencia de un conocimiento científico adecuado no debe ser usado como una razón para posponer o evitar tomar medidas de conservación” (FAO, 2000, p 9).

3.2 Presupuesto del municipal

El presupuesto del municipio de Bahía Solano para 2013 ascendió a \$7.534.338.784 de los cuales el 89% son transferencias de la nación y el 11% son recursos propios; el 82% del presupuesto es para inversión (forzosa del 69% y de libre inversión el 13%) y el 18% para el funcionamiento del municipio.

Tabla 3. Presupuesto de general del municipio de Bahía Solano (2013).Oficia de planeación, 2014.

Conceptos	Total \$	% general	% específico
Servicios personales	636.638.401	8%	48%
Gastos generales	399.727.571	5%	30%
Transferencias	48.972.197	1%	4%
Transferencia car CODECHOCO y Universidad estampilla	28.500.000	0%	2%
Salud y seguro de vida concejales	20.000.000	0%	2%
Transferencia personería municipal	80.340.000	1%	6%
Transferencia concejo municipal	108.027.384	1%	8%
Total funcionamiento	1.322.205.553	18%	100%
Forzosa inversión			
Alimentación escolar	43.449.672	1%	1%
Sector educación	456.385.173	6%	9%
Sector salud	4.198.951.671	56%	80%
Sector agua potable saneamiento básico	374.713.380	5%	7%
Sector deporte y recreación	74.092.213	1%	1%
Sector cultura	83.985.436	1%	2%
Total forzosa inversión	5.231.577.545	69%	100%
Libre inversión			
Sector: agropecuario, silvicultura y pesquero	96.436.110	1%	10%
Sector: vivienda	15.000.000	0%	2%
Sector: prevención y atención de desastres	30.000.000	0%	3%
Sector: justicia	100.337.098	1%	10%
Sector: equipamiento municipal	54.000.000	1%	6%
Sector: atención a grupos vulnerables - promoción social	159.113.609	2%	16%
Sector: transporte y vías	205.010.000	3%	21%
Sector: fortalecimiento institucional	320.658.869	4%	33%
Total libre inversión	980.555.686	13%	100%
Total presupuesto	7.534.338.784	100%	

Al analizar los gastos de funcionamiento, se observa que alrededor del 48% son destinados a salarios y honorarios de los funcionarios, lo que se constituye en apoyo a la economía residencial del municipio.

Respecto al presupuesto de libre inversión se observa que la mayor participación en la inversión específica es para el sector de fortalecimiento institucional con el 32,7%, seguido por el sector de transportes y vías con el 20,9%, atención a grupos vulnerables con el 16,2% y el sector justicia con el 10,2%; el sector agropecuario, silvícola y pesquero aparece con un presupuesto apenas del 10%, mientras que el sector turístico no aparece en el presupuesto municipal.

Para esta investigación, conocer el presupuesto municipal es importante por dos razones básicas: en primer lugar permite identificar los apoyos que desde el municipio se asignan a las actividades estudiadas; y, en segundo lugar, se convierte en un referente para comparar la magnitud de los recursos que generan y que se invierten en las actividades productivas e institucionales. Preliminarmente se puede evidenciar que la

acción de Estado municipal a través de los gobiernos locales no se orienta de manera directa hacia la pesca y el turismo; con seguridad lo hace a través de las inversiones para el mejoramiento de las vías y el transporte. Esto permite afirmar que lo que asegura el desarrollo endógeno, particularmente todos los encadenamientos e ingresos en pesca y turismo, es un juego entre la acción histórica del Estado nacional y la iniciativa emprendedora de inversores locales y algunos foráneos.

3.3 Otras acciones a través de entidades públicas

En la actualidad se adelantan varios proyectos de infraestructura en el municipio con un valor cercano a los \$40.000 millones de pesos, lo que equivale al valor de casi seis presupuestos anuales del municipio, en proyectos como la ampliación del aeropuerto, la ampliación del acueducto y alcantarillado para la cabecera municipal, la construcción de infraestructura deportiva para los juegos nacionales y la pavimentación del tramo vial entre el aeropuerto y el muelle conocido como “La Esso”.

A manera de conclusión de este capítulo se puede decir que el municipio de Bahía Solano ha contado con factores de impulso por parte del Estado colombiano que lo ha posicionado como un centro de comando subregional y un centro geográfico de desarrollo en el pacífico norte chocoano y colombiano desde la creación en 1935 como colonia agrícola, llevando gente del interior de país, hasta los tiempos actuales con la construcción de la pequeña central hidroeléctrica de Mutatá y la creación de la Zona Exclusiva de Pesca Artesanal, entre otros proyectos que se adelantan en el municipio.

CAPÍTULO 4. ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DEL MUNICIPIO COMO SOPORTE DE LA ECONOMÍA DE BASE Y DE ECONOMÍA RESIDENCIAL

La caracterización de las actividades productivas del municipio permite entender y explicar cómo a partir de la diversidad, abundancia y disponibilidad de recursos naturales, los pobladores de Bahía Solano han podido ejercer diversas actividades como la pesca artesanal, el turismo ecológico y la agricultura de autoconsumo generando un modelo de desarrollo endógeno que le permite al municipio autoabastecerse de alimentos a base de la pesca y la agricultura, y generar excedente hacia el interior del país; mientras que la actividad turística apoya la economía residencial del municipio.

4.1. Contexto actividad pesquera

Según la FAO (2012) la pesca de captura y la acuicultura suministraron al mundo unos 148 millones de toneladas de pescado en 2010, con un valor total de 217.500 millones de dólares. De ellos, aproximadamente 128 millones de toneladas se destinaron al consumo humano y, según datos preliminares para 2011, la producción se incrementó hasta alcanzar los 154 millones de toneladas, de los que 131 millones de toneladas se destinaron a alimentos.

El suministro mundial de peces comestibles per cápita aumentó desde un promedio de 9,9 kg en la década de 1960 hasta 18,4 kg en 2009. Las cifras para 2010 señalan que el consumo de pescado seguirá aumentando hasta alcanzar los 18,6 kg *per cápita*. El descenso de las capturas marinas mundiales en los últimos años, junto con el incremento del porcentaje de las poblaciones sobreexplotadas y la reducción de la proporción de las especies que no están plenamente explotadas en el mundo, transmiten el firme mensaje de que la situación de la pesca marina mundial está empeorando y ha tenido efectos negativos; la sobreexplotación no solo provoca consecuencias ecológicas negativas, sino que también reduce la producción de pescado, lo que posteriormente genera consecuencias negativas sociales y económicas.

Según el IICA–MADR (2012), la pesca marítima se realiza a lo largo de 3.000 km de sus litorales costeros, además de los 988.000 km² correspondientes a la Zona Económica Exclusiva –ZEE–, la cual discurre entre el límite exterior del mar territorial hasta una distancia de doscientas millas contadas desde las líneas de base desde las cuales se mide la anchura del mar territorial acorde con lo dispuesto por la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (De Vivero, 1999), para el caso

colombiano incluyendo lo correspondiente al Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, con sus cayos anexos.

De acuerdo con Barreto & Borda (2009), la pesca marítima industrial en Colombia, en el Pacífico y el Caribe se realiza con aceptable desarrollo tecnológico frente a los recursos que captura, con uso de embarcaciones dotadas de sistemas mecánicos para la maniobra de las artes de pesca, y en muchos casos, equipos electrónicos para la detección de peces; el sector industrial cuenta con infraestructura y equipos para el proceso y conservación de los productos pesqueros, como camarones de aguas someras y profundas, atunes, carduma–plumuda y/o peces demersales y pelágicos, caracol de pala (*Strombus gigas*) y langosta espinosa (*Panulirus argus*); la flota nacional pesquera industrial está constituida por 405 embarcaciones vinculadas (activas el 84.7%), de las cuales el 64% son de bandera nacional y el 34% de bandera extranjera. En el litoral Caribe operan 91, en San Andrés Islas 67 y en Pacífico 247 motonaves.

Por su parte, la pesca artesanal en Colombia, según FAO (2012), se caracteriza por su marginalidad y bajo nivel tecnológico, que implica un gran esfuerzo físico del pescador en sus faenas. En términos genéricos, la pesca artesanal marítima es una actividad productiva que se realiza con embarcaciones pequeñas de limitada autonomía, operando usualmente en el litoral costero, a no más de 3 a 5 millas mar afuera; utilizan sistemas manuales o parcialmente mecanizados para el calado y halado de las artes de pesca. Esta actividad la ejercen a través de Unidades Económicas de Pesca –UEP– constituidas por embarcaciones promedio de 6 a 12 m de eslora y 1 a 2 m de manga, con motores fuera de borda de 25 a 50 HP, y los artes de pesca, maniobradas por 2 a 4 pescadores.

Las comunidades de pescadores tienen altos índices de calificación y entrenamiento formal, lo cual es parte de sus necesidades básicas insatisfechas –NBI–, lo cual inside en un limitado nivel organizacional, con baja y desordenada aplicación de tecnología de captura y post-captura.

De acuerdo con la Fundación Marviva (2012), “las características oceanográficas y biológicas de la costa norte del Pacífico chocoano reúnen condiciones favorables para la oferta de recursos pesqueros, principalmente camarón de aguas profundas, peces demersales como pargos, chernas, merluza y pelágicos como atún, dorado, jureles”. El Pacífico norte lo constituyen los municipios de la costa pacífica chocoana que se encuentran sobre la costa de la serranía del Baudó, por lo que sus costas son acantiladas, profundas y con fondos rocosos, esta zona está comprendida desde cabo corrientes en

Nuquí, pasando por la ensenada de Utría, el golfo de Cupica, Cabo Marzo y Punta Ardita en la frontera con la República de Panamá.

El Litoral Pacífico tiene cuatro puntos focales de extracción y comercialización que son Tumaco, Guapi, Buenaventura y Bahía Solano, siendo Buenaventura el eje comercial de la actividad. En la tabla siguiente se relacionan los volúmenes de pescado desembarcados en los principales puntos focales del Pacífico colombiano a partir del 2007 hasta 2011, vale la pena señalar que es la serie de datos disponibles con que se cuenta en este sector.

Tabla 4. Principales sitios de desembarco de pescado en el Pacífico colombiano (TM). CCI, 2012.

Municipio	2007	2008	2009	2010	2011
Buenaventura	2.162	2.313	2.521	3.066	2.999
Tumaco	1.520	958	1.556	2.423	2.048
Guapi	351	341	423	459	345
Bahía Solano	165	253	304	222	289
Total	4.198	3.865	4.804	6.170	5.681

Actividad pesquera en Bahía Solano. La actividad pesquera en el municipio de Bahía Solano es practicada por cerca del 30% de la población total (Fundación Marviva, 2012), lo que la convierte en la actividad productiva más importante del municipio y de la región; no solo porque es la base alimenticia de la población, sino porque se constituye en la base de generación de ingresos importante para los pobladores a través de la comercialización local de los productos pesqueros y la salida de excedentes al interior del país.

Para la captura y comercialización de los productos pesqueros algunas comunidades de pescadores se han organizado en asociaciones como Maná, Pez Bahía, Gaviotas, Sabor a Mar, La Cherna, Asopezhuina, algunas de ellas poseen embarcaciones entregadas por el gobierno nacional a través del Instituto Colombiano de Desarrollo Rural – INCODER– en la estrategia del “Plan Pesca 2006”, que se caracteriza por tener 38 pies de eslora, con un motor diésel de 75 HP, o de 40 pies y motores diésel de 45 HP, equipados con ecosonda y GPS.

Estas organizaciones hacen parte de una organización superior denominada Red de Frío que integra la producción de todas las organización y encarga de suministrar el hielo a los pescadores durante sus faenas de pesca y de almacenar y comercializar la producción con las cadenas de restaurantes y grandes superficies en Medellín y Bogotá.

Es en el modelo organizativo donde se empieza a gestar la competitividad de los productos pesqueros provenientes de Bahía Solano; por un lado se cuenta con la

infraestructura productiva y equipos básicos para hacer eficientes la captura de los recursos pesqueros (encadenamiento hacia atrás) y, por otro, se encuentra la Red de Frío que realiza el almacenamiento y comercialización (encadenamiento hacia adelante) con márgenes importantes entre los costos de producción en los caladeros de pesca y el precio del producto colocado en Ciudad Mutis y los precios de venta en los mercados nacionales.

Mientras que un kilogramo de pescado en el desembarcadero Ciudad Mutis tiene un precio promedio de \$7.000, ese mismo kilogramo de pescado capturado bajo normas de pesca responsable y comercializada a través de la Red de Frío tiene un precio en los mercados de Bogotá y Medellín de \$20.000 pesos. La diferencia entre el precio de Bahía Solano y el de Medellín o Bogotá, se reparte luego entre los socios de la Red de Frío que son las mismas organizaciones de pescadores.



Figura 16. Faena de pesca a bordo de la embarcación Colombia 1. *Maná*, 2015.

También existen pescadores independientes, los cuales llevan a cabo las faenas de forma artesanal, utilizando canoas de fibra de vidrio, lanchas de madera que por lo general tienen motores fuera de borda a gasolina de 15 HP o 40 HP; en estas embarcaciones viajan de 2 a 4 personas.

Los principales sitios o caladeros de pesca son: Cabo Marzo, Patajoná, Nabugá, Huina, Playita Potes, Playita Cuestas, Piedra del Norte, Faro, Los Vidales, Castellanos, Pajal, El Barrero, Cocalito, Tebada, Chicocora, Nabugá, Morroquemado, entre otros. La distancia promedio de la costa de estos caladeros es aproximadamente 1,6 millas náuticas y el más alejado se localiza a 4 millas (Fundación Marviva 2012).

mayorista hasta en un 40%. La mayoría del pescado de carne negra burique, sardinata, jurel, atún aleta amarilla, pez vela, entre otros, son comercializados en Quibdó, los pargos de diferentes especies y bravo en Buenaventura, y el atún aleta amarilla, raya zafiro, toyo jurel principalmente son llevados a Medellín y Bogotá así como el pargo, bravo, filetes de merluza, cherna, toyo, dorado y atún aleta amarilla.

Sin embargo, hay que tener en cuenta que la comercialización y el precio del producto pesquero desde Bahía Solano ha disminuido considerablemente debido a las importaciones del mismo (Corporación Colombia Internacional, 2012). De acuerdo con información suministrada por los mismos pescadores, parte del pescado exportado desde Panamá aun cuando es capturado muchas veces en las costas chocoanas en los caladeros de pesca artesanal es luego exportado hacia Colombia con un precio inferior al nacional, dejándolo fuera del mercado.

4.2 Contexto actividad turística

De acuerdo con la Organización Mundial del Turismo (2012), la demanda de turismo internacional mantuvo su impulso en 2011. Las llegadas de turistas internacionales crecieron un 4,6% hasta alcanzar los 983 millones en todo el mundo, partiendo de 940 millones en 2010. Europa, que comprende más de la mitad de las llegadas de turistas internacionales del mundo, fue la región que registró un mayor crecimiento, tanto en términos relativos como en términos absolutos. Se calcula que los ingresos mundiales por turismo internacional en 2011 fueron de 1,03 billones de dólares americanos, un aumento con respecto a los 928.000 millones de dólares de 2010, lo cual representa un nuevo record en la mayoría de los destinos, a pesar de las dificultades económicas de numerosos mercados emisores.

Por su parte, se evidencia que las Américas registraron el mayor crecimiento en ingresos por turismo internacional de todas las regiones, con un incremento del 5,7% en términos reales. Brasil fue uno de los mercados emisores que registró mayor crecimiento, con un incremento del 30% como destino, lo cual ha llevado al país a ocupar el tercer puesto del ranking de las Américas. A Colombia en 2011, llegaron del exterior cerca de 2.385.000 turistas que dejaron en el país alrededor de US \$2.201 millones de dólares. Según el Ministerio de Comercio (2012) el sector comercio, hoteles y restaurantes se caracterizaron en 2011 por registrar un importante crecimiento en inversión extranjera directa, de US\$ 220 millones en 2010 pasó a US \$2.311 millones en 2011. (Organización Mundial del Turismo, 2012)

A nivel mundial, existe una demanda creciente por formas de turismo no convencionales o alternativos como el ecológico, científico, de aventura, religioso,

cultural y etnográfico, todos estos en el concepto de ecoturismo como el que se practica en Bahía Solano y, en general, en el Pacífico norte.

El documento CONPES 3397 de 2005, sobre la política sectorial del turismo, señala a Bahía Solano y a Nuquí como destinos ecoturísticos en el Pacífico colombiano y según el plan de Desarrollo del Departamento del Chocó 2012, prevé que el ecoturismo represente una alternativa con inmensas posibilidades para el departamento. De acuerdo con el Ministerio de Comercio, industria y Turismo (2012) al departamento del Chocó lo visitaron 148.840 turistas, lo que equivale al 6,2% de los turistas que visitaron al país en 2011.

Actividad turística en Bahía Solano. Según la Secretaría de Cultura y Turismo & Unidad de Parques Naturales Nacionales (2011): “por el reconocimiento de las características y potencialidades del municipio, los actores de la cadena productiva han definido el tipo de turismo y de qué forma se quiere desarrollar, un Turismo de Naturaleza que reconozca e incluya también la inmensa riqueza cultural, prestado principalmente por miembros de la comunidad, o sea el llamado Turismo Comunitario”.

Este planteamiento se asemeja a lo que plantea Luengas, Giese & Ovalle (2009) cuando señalan que:

“El ecoturismo también conocido como el turismo ecológico es un enfoque especial definido para las actividades turísticas, aquellas que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, en el cual se privilegia la sustentabilidad, la preservación y la apreciación del medio natural y cultural que acoge a los viajeros. El ecoturismo se promueve como un turismo ético, en el cual también se prevé como primordial el bienestar de las poblaciones locales, reflejado en la estructura y funcionamiento de las empresas o grupos que se dedican a ofrecer este servicio. Debido a su auge, el ecoturismo se ha convertido en un segmento de rápido crecimiento y un sector dinámico del mercado turístico a escala mundial. Este movimiento apareció a finales de la década de los años 80, y ya ha logrado atraer el suficiente interés a nivel internacional, al punto que la ONU (Organización de las Naciones Unidas) dedicó el año 2002 al turismo ecológico”.

El turismo en el municipio de Bahía Solano inició hace alrededor de 40 años, en Ciudad Mutis, cuando la familia Rodríguez, llegada del interior del país instaló el primer hotel de la región, hoy Hotel Bahía. Este establecimiento impulsó la dinámica de Bahía Solano, ofreciendo un lugar intermedio para los desplazamientos de pasajeros entre Buenaventura y la Ciudad de Panamá. Es importante recordar que hasta la década de los 40 la influencia de Panamá era predominante, incluso la moneda que circulaba era el Dólar americano (Cordoba & Vega, 1984).

La oferta turística en el principal corregimiento turístico, El Valle, inició hace alrededor de 30 años con la llegada de una familia antioqueña integrada por Aicardo Restrepo y Elvia Vásquez, quienes construyeron el hotel El Almejal. Posteriormente, comenzaron a llegar inversionistas de Antioquia y el Valle del Cauca. Con el auge del turismo en esa época, específicamente a mediados de la década del 80, empezaron a prestar servicios turísticos algunos hoteleros nativos como “Residencias Cotty”, el hotel “Punta Roca”, “Posada Villa Maga”, “Coma y Duerma en El Nativo” y “Hotel Valle”, entre otros, y se construyeron otros hoteles por parte de inversionistas de Medellín, Cali y Bogotá, como el hotel “Playa de Oro” en el Huina, “Paridera”, en Playita de los Potes, “Casa Grande”, en playita de Nabugá, y “Bahía Tebada”, en Tebada.

La actividad turística en Bahía Solano es diferente al turismo que se hace en otras regiones del país debido a que se basa en un tipo de ecoturismo que le permite al turista varias actividades que inéditas u originales, asociadas a sus ventajas comparativas que le conceden sus paisajes, como por ejemplo, la abundancia de peces en los distintos caladeros hace atractiva la actividad pesquera tanto deportiva como artesanal durante casi todo el año; se puede bucear en los arrecifes; avistar ballenas, realizar caminatas por la selva húmeda; disfrutar de abundantes riachuelos, quebradas y cascadas; contagiarse de las culturas negra e indígena y disfrutar de la gastronomía del Pacífico chocoano.

En la tabla siguiente se relacionan las principales actividades turísticas que se practican en el territorio solaneño.

Tabla 5. Principales actividades turísticas en Bahía Solano. Ministerio de Turismo y Comercio, s.f.

Actividad turística	Observaciones
Pesca deportiva.	Entre mayo y junio se pesca el pez marlín, principalmente en Cabo Marzo, el pez se captura y se retorna al mar como mecanismo de conservación de la especie.
Caminatas por la selva	Desde el corregimiento de El Valle a Chadó, parque Utría, cascada el Tigre y Chadó y desde Ciudad Mutis hacia Nabugá, Huca, Mecana, Huina y Juná entre otros.
Pesca artesanal	Es la principal actividad productiva del municipio, se puede realizar en canoas de madera a remo o a motor fuera de borda, con un sin número de sitios (caladeros) donde se puede hacer la actividad.
Avistamiento de ballenas	Entre julio y septiembre de cada año, las ballenas jorobadas procedentes del hemisferio sur llegan hasta las aguas cálidas del Pacífico colombiano; en el parque Nacional Natural Utría se localiza el charco de las ballenas donde algunas de ellas paren a sus crías. Las ballenas se avistan en toda la costa del municipio.
Avistamiento de aves	Se observan especies como tucanes, carpinteros, colibríes, pelícanos, garzas y gaviotas aletean constantemente bajo el cielo chocono. Algunas especies como tucanes, colibríes y carpinteros, entre otros son endémicos, pero otros como garzas, pelícanos y gaviotas son migratorias.
Paseo en lancha.	Esta actividad no solo se hace en el mar sino también en los esteros y ríos del municipio, como el río Valle, río Tundó, río Juná y río Mecana, entre otros.
Careteo	Se realiza con la ayuda de aletas, careta y chaleco salvavidas y en lugares cercanos a las playas. Juná y El Huina son dos sitios excepcionales para practicar esta actividad.
Liberación de tortugas	Se presenta entre noviembre y enero de cada año, cuando las tortugas adultas depositan sus huevos en la playa larga del Valle, los huevos son recogidos por lugareños comprometidos con la conservación de la especie y pasados entre 45 y 60 días después, las tortugas son liberadas.
Turismo étnico	En Bahía Solano hay tres resguardos indígenas que se pueden visitar: Boroboro, Poza Manza y el Brazo, Villa Nueva de Juná aunque en la cabecera municipal también hay presencia de grupos indígenas Emberá.
Caminatas por la playa	Las caminatas por la playa se realizan aprovechando la marea baja, las principales caminatas desde Ciudad Mutis se realizan a Mecana, Huaca, el Huina y desde el Corregimiento del Valle hacia las playas del Almejal, Utría y Playa Larga.

Cada sitio de Bahía Solano se convierte en un pretexto para regresar y hasta para quedarse, eso lo muestra la historia de muchos colonos que han llegado de visita y se han quedado a vivir en el municipio.

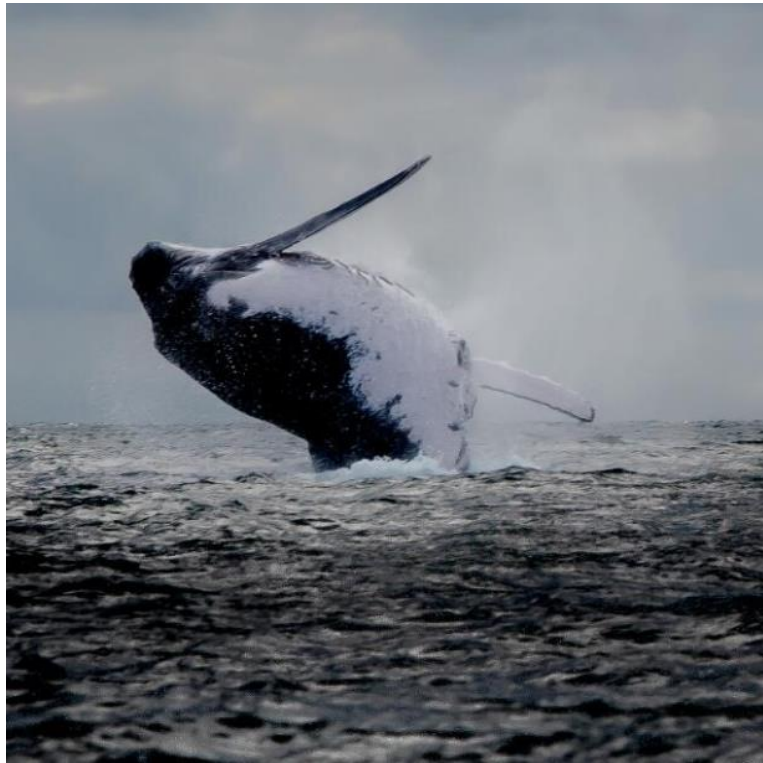


Figura 18. Avistamiento de ballenas. Fajardo, 2015.

Las temporadas de turismo en el municipio son: Diciembre-enero, Semana Santa y Julio-septiembre, con la siguiente distribución aproximada de turistas.

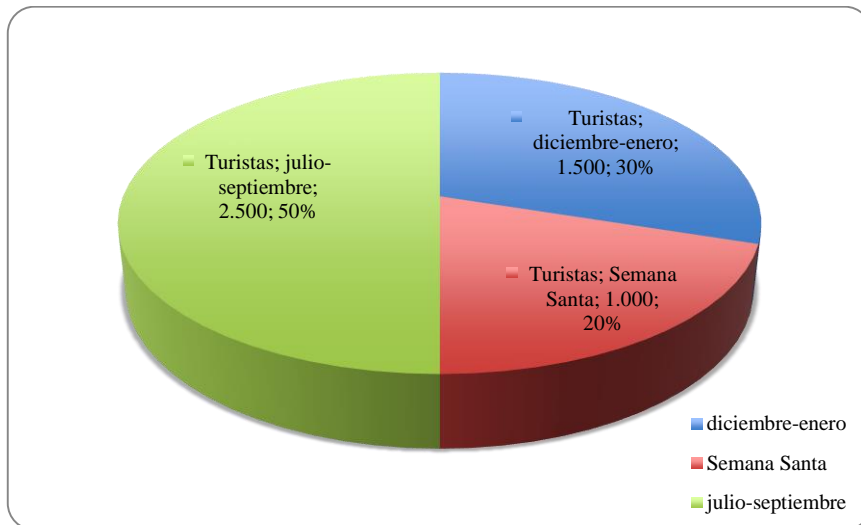


Figura 19. Participación llegada de turistas por temporada. Elaboración propia, 2015.

Según la Secretaría de Cultura y Turismo & Unidad de Parques Naturales Nacionales (2011), el 50% de los turistas (2.500) viajan en la temporada de julio a septiembre, la

explicación principal es que por esa época llegan las ballenas jorobadas desde el hemisferio sur del continente, cuyo avistamiento se presenta principalmente en la ensenada de Utría y en las Playas del Almejal en el corregimiento de El Valle; el 30% de los turistas (1.500) viajan en la temporada de diciembre–enero y el 20% restante (1.000) en Semana Santa.

También se puede disfrutar de la compañía de las manifestaciones culturales y artísticas de una comunidad, que justamente debido a su aislamiento, ha logrado preservar con gran fidelidad la idiosincrasia y cultura de sus habitantes originarios; las comunidades realizan el festival de la bahía, las fiestas de la Virgen del Carmen, las fiestas del gallo, alumbrados al niño Jesús y a la Virgen del Carmen, con manifestaciones como cantos, alabaos, rucas y alumbrados, entre otras.

La oferta gastronómica es rica y variada, basada principalmente en el abundante pescado de mar, entre los que se destacan el pargo rojo en muchas preparaciones, arroz con coco realizado con infinidad de recetas, patacones con secretos, lomos de atún, sancochos de bravo, ceviches de camarón, cazuelas de ostras y ostiones, encocados, mermeladas y dulces de frutas típicas; la muestra artesanal es importante, tallas en maderas finas bien acabadas y pulidas y de todos los tamaños, tallas en tagua, cestería en múltiples fibras, adornos, collares, pulseras en hechos en semillas, cortezas, etc., son posibles de conseguir como un recuerdo de la visita a este municipio. (Secretaría de Cultura y Turismo & Unidad de Parques Naturales Nacionales 2011, p. 7,8)

De acuerdo con la Secretaría de Cultura y Turismo & Unidad de Parques Naturales Nacionales (2011), las cifras a nivel municipal de las empresas turísticas presentan una situación parecida a las tendencias nacionales, debido a que el 49% son posadas turísticas, el 31% son hoteles y el 20% son ecolodges, entre todos los establecimientos tienen una capacidad de albergar a 450 personas aproximadamente. En la Gráfica 21 se ilustra el número de establecimientos turísticos por corregimientos y se destaca El Valle con el 38% del total de los establecimientos. La procedencia de los turistas son, nacionales de: Pereira, Medellín, Valle del Cauca, Bogotá, Bucaramanga y Quibdó; extranjeros: Alemania, Estados Unidos, Canadá y España. La duración promedio de la estadía de los turistas es entre 5 y 8 días.

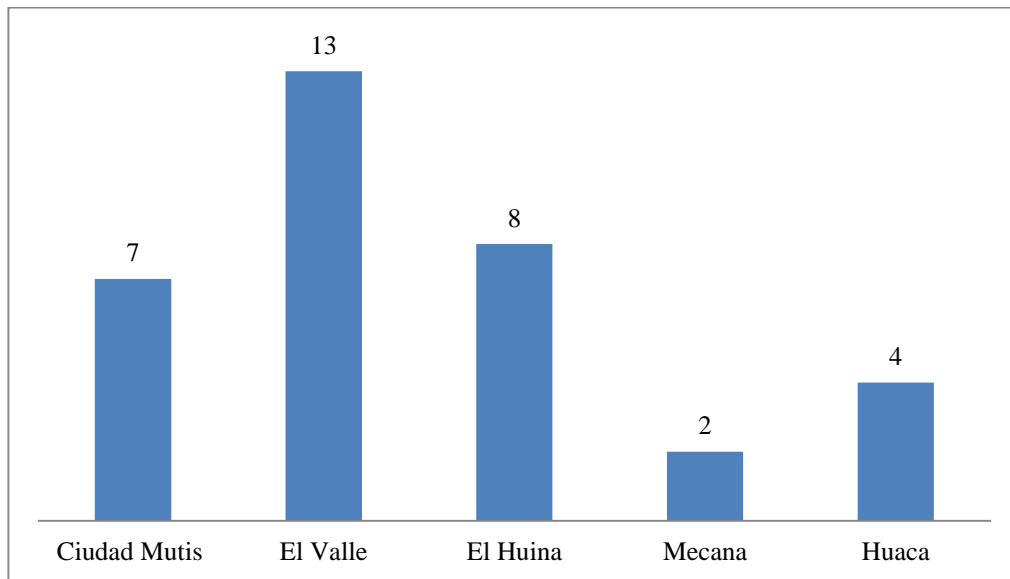


Figura 20. Establecimientos por corregimientos. Elaboración propia, 2015.

Los costos promedio de estadía y transporte aéreo desde y hacia Bogotá, Medellín y Quibdó, se describen en la tabla siguiente:

Tabla 6. Costos promedio estadía y transporte por turista en Bahía Solano. Elaboración propia, 2015.

Ruta	Costo pasajes aéreos	Costo estadía	Costo/turista
Bogotá- Bahía Solano-Bogotá	\$ 630.000	\$ 1.170.000	\$ 1.800.000
Medellín-Bahía Solano-Medellín	\$ 460.000	\$ 1.170.000	\$ 1.630.000
Quibdó-Bahía Solano-Quibdó	\$ 316.000	\$ 1.170.000	\$ 1.486.000

Las principales dificultades que se presentan para adelantar la actividad turística en el municipio de Bahía Solano, se pueden agrupar en dos categorías: por un lado la falta de infraestructura y servicios y por otro lado la falta de organización del gremio en torno a la actividad. Los problemas de infraestructura están relacionados con el aeropuerto José Celestino Mutis (llamado otrora *Salsipuedes* por las restricciones de tipo meteorológico y por la falta de ayudas de aeronavegación), que es muy pequeño por lo que su capacidad se restringe a aviones turbo hélice con capacidad entre 18 y 32 pasajeros de las aerolíneas Satena y Ada; la primera con vuelos a Medellín y Quibdó y conexiones al resto del país; y, la segunda con vuelos a Medellín y conexiones al Eje Cafetero y la Costa Caribe.

Debido a las altas precipitaciones, sumado al poco mantenimiento, la pista y la plataforma del aeropuerto se deterioran permanentemente lo que ocasiona cierres temporales del aeropuerto y la cancelación de los vuelos.

La otra dificultad que enfrenta el desarrollo de la actividad turística está relacionada con el alto costo del combustible, el cual es transportado desde el puerto de Buenaventura en barcos de cabotaje, transporte que dura entre 24 y 36 horas, lo que incrementa el costo final, además de ser distribuido por el monopolio de unos pocos vendedores en el municipio.

El otro problema se presenta con el suministro de energía eléctrica. El municipio de Bahía Solano hace parte de las Zonas No Interconectadas del País y el servicio de energía eléctrica es suministrado por la Pequeña Central Hidroeléctrica –PCH– de Mutatá (cabecera del río Valle); sin embargo la PCH presenta regularmente dificultades en su operación debido a problemas de inestabilidad del terreno donde fue construida.

En el tema organizativo, en la actualidad la actividad turística no cuenta con un punto donde se informe y oriente al turista, los dueños de los hoteles no se encuentran organizados, por el contrario existe una rivalidad entre los propietarios nativos y los llegados, llamados “paisas”, en relación con los servicios que se les presta a los turistas.

Por último, las condiciones naturales de la zona también juegan un papel en ocasiones contrario al impulso para el desarrollo de las actividades turísticas, por ejemplo, la alta pluviosidad hace que gran parte del tiempo de permanencia de los turistas en la localidad no puedan salir por las lluvias, o por el efecto de mareas, pues no se sale al mar cuando se quiere sino cuando se puede.

4.3 Contexto de la actividad agropecuaria

De acuerdo con el MADR (2012), en 2011 el país cerró con un área total de 5,1 millones de hectáreas sembradas, de éstas el 61% del total corresponde a cultivos permanentes (3,1 millones de hectáreas), mientras que los cultivos transitorios concentraron el 31% del área (1,6 millones de hectáreas) y los forestales un 8% (0,4 millones de hectáreas). Del total del área sembrada, cerca del 57% es agricultura campesina y el 37% es agricultura industrial mecanizada.

En el ámbito regional, según el MADR (2012) la producción agrícola en Chocó para el 2011 alcanzó un área total sembrada de 38.661 hectáreas, que representa el 0.99% del área nacional cosechada, mientras que la producción llegó a 128.1886 toneladas – 0.53% de la producción nacional–, dejando a Chocó en los últimos lugares del sector;

la actividad agrícola del departamento se centra en cinco productos principales: plátano, yuca, palma de aceite, arroz seco manual y maíz tradicional.

En el cuadro siguiente se compara la producción de los principales productos del departamento con la producción nacional, permitiendo apreciar que la participación más importante la presenta el arroz seco manual con el 15,2% debido principalmente a que es un cultivo que se hace de forma artesanal en la mayoría de las parcelas de los agricultores sin la utilización de paquetes tecnológicos propios de la agricultura industrializada.

Tabla 7. Principales productos departamentales y su participación en el nivel nacional. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2012.

Producto	Prod. Chocó (Ton)	Prod. Nacional (Ton)	% participación
Plátano	83.350	2.828.259	2,9%
Yuca	32.323	1.871.517	1,7%
Palma de aceite	18.326	1.096.045	1,7%
Arroz sec. Manual	16.412	108.210	15,2%
Maíz tradicional	8.947	556.211	1,6%
Cocotero	6.149	112.380	5,5%
Caña panelera	3.613	1.220.277	0,3%
Ñame	1.608	396.613	0,4%
Cacao	510	75.237	0,7%
Fríjol	37	129.456	0,0%

De acuerdo con CORPOICA (1996, p. 37) “las condiciones climáticas extremas del pacífico colombiano y el relieve son los dos factores más importantes en la formación de los suelos; la humedad excesiva y la temperatura propia del bosque muy húmedo y superhúmedo tropical aceleran procesos de alteración de los minerales primarios y causan la pérdida de suelo, por lavado de los elementos químicos indispensables para la nutrición de las plantas”.

La no existencia de investigación y transferencia de tecnología adecuada a los sistemas de producción del Pacífico, la fragilidad de sus suelos, las adversas condiciones climáticas, las dificultades de transporte de los productos, entre otros, limitan la introducción de mejoras tecnológicas a los sistemas productivos del Pacífico colombiano (CORPOICA, 1996).

Actividad agropecuaria en Bahía Solano. De acuerdo con el sistema para la clasificación de las zonas de vida de Holdridge (1987) el territorio solaneño corresponde a la zona de vida de Bosque pluvial Tropical (bp-T), que se caracteriza por presentar temperatura mayor de 24°C y precipitación superior a 8000 mm; es bajo estas

condiciones climáticas en que los habitantes localizados en las cuencas de los ríos adelantan cultivos de caña, arroz, maíz, plátano, cacao, yuca, chotaduro, borojó y piña, entre otros.

La actividad agropecuaria en el municipio es con fines de autoconsumo ya que toda la producción se comercializa al interior del municipio y se practica en pequeñas fincas donde se establecen áreas para cultivos agrícolas en la mayoría de casos en arreglos agroforestales y también se definen áreas del predio para la cría de ganado bovino y especies menores en pequeña escala. A continuación se describen las principales actividades agropecuarias con sus respectivas áreas sembradas y su distribución espacial.

Producción agrícola. La producción agrícola se clasifica en cultivos permanentes, cultivos anuales y cultivos transitorios; los principales cultivos permanentes sembrados son coco con un área sembrada 185 ha, plátano con 113 ha, borojó con 30 ha, piña con 8 ha y cacao con 6 ha. Respecto a los cultivos anuales los principales son yuca con 95 ha, ñame con 6 ha y achín con 3 ha y los cultivos transitorios son arroz secano manual con 192 ha y maíz tradicional con 125 ha sembradas (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2013). En las tablas siguientes se relaciona la distribución y participación de los cultivos por corregimientos y veredas.

Tabla 8. Área sembrada municipio de Bahía Solano (2013). Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, 2013.

Corregimiento	cultivos anuales	cultivos permanentes	cultivos transitorios	Total
El Valle	21,7	169,8	247,8	439,3
Cupica	67,1	22,95	18,75	108,8
El Huina	11	43,54	44,2	98,7
Huaca	3,6	63,75	6,25	73,6
Nabugá	0,6	22,56		23,2
Mecana		19,4		19,4
Total	104,0	342,0	317,0	763,0

Se destaca la Asociación de Arroceros del Valle –ARROVALL–, con cerca de 30 asociados, aun con un nivel organizativo incipiente. La comercialización de los productos se realiza en el nivel local dentro de las veredas y entre éstas y la cabecera municipal, Ciudad Mutis; el flujo más importante se da entre El Valle y Ciudad Mutis debido a que la mayor parte de la agricultura se produce en la cuenca del río Valle.

En el cuadro siguiente se relacionan los precios de los diferentes productos agrícolas comercializados en el municipio.

Ganadería bovina. La ganadería bovina y de especies menores se adelanta en fincas pequeñas integradas, donde además se siembran productos agrícolas de *pan coger* como yuca, plátano, maíz y frutales. Se cuenta con cerca de 826 fincas donde la raza predominante es el cebú comercial, en cruces con ganado criollo de la región. En la tabla siguiente se relaciona el inventario de ganado bovino del municipio de Bahía Solano. La comercialización se realiza en el nivel local en pie y al detal en las carnicerías a un precio promedio de \$14.000/kg, en el municipio no hay frigoríficos, por lo que la carne se consume en el mismo día.

Para sintetizar, el desempeño de las actividades económicas en los diferentes rubros puede describirse como sigue:

Se puso en evidencia la demanda creciente de los productos pesqueros en todos los niveles, ya que el consumo de pescado aumenta progresivamente en todo el mundo; en el caso colombiano, según el MADR (2013), cerca del 80% de la producción pesquera marítima corresponde al Pacífico colombiano y el resto al Caribe, incluido San Andrés y Providencia; En el Pacífico colombiano, la producción de Bahía Solano equivale aproximadamente al 5% de la producción de ese litoral y cerca del 4% de la producción nacional; no obstante, es producción de pescado fresco pues sale en un 79% y que involucra directa e indirectamente a más del 30% de los pobladores del municipio, y de acuerdo con el sondeo realizado, genera más del 53% de los recursos del municipio, además de ser la base alimentaria de la región.

Por su parte, la actividad turística también presenta indicadores de crecimiento a nivel mundial, internacional, nacional y regional, sin embargo, es una actividad que depende de varios factores externos como la seguridad, la oferta de otros lugares para ejercer el turismo y de factores internos como la infraestructura local y las facilidades de acceso a los sitios turísticos. Según cifras del ministerio de Comercio, Industria y Turismo (2012) la actividad turística de Bahía Solano representa apenas el 3,3% de los turistas que viajan al departamento y el 0,2% de los que llegan a Colombia, sin embargo, es la segunda actividad en importancia en el municipio ya que mueve cerca de 5.000 turistas al año, que dejan en el territorio solaneño alrededor de \$2.000 millones de pesos, involucrando un número importante de población, en especial en las épocas de temporada.

Finalmente, se encuentra la agricultura, que aunque no genera excedentes económicos notables, juega un papel importante en la seguridad alimentaria del municipio, ya que toda la producción se comercializa en el nivel local, lo que sustituye la importación de productos de fuera del territorio; situación que en la mayoría de territorios aislados no ocurre ya que deben importar la mayoría de alimentos de otros lugares. Como se pudo

analizar, la producción agrícola es aún amigable con el medio ambiente ya que emplea pocos agroquímicos en su producción.

CAPÍTULO 5. RESULTADOS DEL TRABAJO DE CAMPO

Interesa entonces determinar los flujos de bienes y servicios que se dan hacia afuera, ligados con el concepto de economía de base, principalmente pescado fresco que es colocado en los mercados de Medellín, Quibdó y Bogotá; desde afuera o hacia dentro del territorio los recursos que ingresan al municipio vía turismo y por los giros que hace el nivel nacional y regional para el funcionamiento de las instituciones que apalanca la Economía Residencial; en el adentro (nivel local) interesa determinar las interrelaciones que se dan entre las diferentes actividades y encadenamientos y el papel que juegan las instituciones para que estas se den en el marco del desarrollo local y endógeno del territorio solaneño.

5.1. Pesca artesanal como economía de base del municipio

La producción total arrojada por el sondeo está alrededor de las 572 toneladas, de pescado, de las cuales el 29% se comercializa en el mercado local con un valor cercano a los \$1.150 millones al año, mientras que el 71% sale del municipio con un valor cercano a los \$2.800 millones, principal actividad productiva del municipio, como se ha dicho. De dicha suma, cerca del 42% circula irriga la misma actividad pesquera y el resto incide o se vuelca hacia las otras actividades productivas.

De acuerdo con el análisis, de las nueve unidades productivas dedicadas a la pesca artesanal entre el total de la producción, el 71% se comercializa a diferentes ciudades del país y el 29% se consume en el mercado local; Medellín es la ciudad a donde más se envía, con el 44% del total, seguida de Quibdó, la capital del departamento, con el 22%, Buenaventura con el 3% y Bogotá el 2%.

El producto se transporta fresco vía aérea en un 90% y marítima un 10%, a precios competitivos con la producción del resto del país y de productos pesqueros importados. Ésta es una competitividad asociada con las técnicas de pesca que son sostenibles al utilizar solamente línea de mano y buceo principalmente, lo que se denomina pesca responsable y dado que los recursos se encuentran relativamente cerca, permite colocarlos rápidamente en los mercados antes señalados, lo que también se convierte en una ventaja comparativa.



Figura 21. Acopio y conservación de pescado para ser enviado al interior del país. *Arango (2015).*

De acuerdo con el sondeo realizado en las nueve organizaciones productivas, los servicios personales y empresariales que demandó la actividad de la pesca artesanal durante se relacionan en la tabla siguiente:

Tabla 9. Costos de servicios prestados a la actividad de pesca artesanal. *Elaboración propia 2015.*

Servicios	Costo año (2014)	%
Transporte aéreo	\$ 971.040.000	41,1%
Transporte caladeros	\$ 372.000.000	15,7%
Proveedor combustible	\$ 322.680.000	13,7%
Servicios Administrativos y proceso	\$ 259.552.000	11,0%
Asociado	\$ 165.960.000	7,0%
Pescador	\$ 122.400.000	5,2%
Proveedor alimentos	\$ 71.400.000	3,0%
Proveedor insumos	\$ 52.344.000	2,2%
Transporte Buenaventura	\$ 13.800.000	0,6%
Transporte local	\$ 11.040.000	0,5%
Total	\$ 2.362.216.000	100,0%

Como se puede observar en la tabla anterior, el valor del transporte aéreo desde la producción a los mercados corresponde al 41,1% del total de los costos en que incurre esta actividad, seguido del transporte desde los caladeros con un 15,7% y el costo de los combustibles con un 13,7%, estos dos muy relacionados entre sí. Esta información es importante porque permite estimar los costos de producción y a la vez determinar hacia donde se están yendo estos recursos, si salen o se mantienen en el territorio.

Al revisar el destino de los recursos en que se incurre en la prestación del servicio, el 51% está representado en dinero que circula en el municipio. Estos son recursos que se les paga a los pescadores y transportadores locales por sus servicios y que luego son reinvertidos en el territorio y el 49% son recursos que se pagan a empresas localizadas fuera del municipio en ciudades como Medellín y Buenaventura.

Tabla 10. Destino de los recursos en que incurre la actividad de la pesca artesanal. Elaboración propia 2015.

Destino	Recursos circulante \$	Recursos que salen \$	Total inversión servicios \$
Buenaventura		\$ 133.800.000	\$ 133.800.000
Ciudad Mutis	\$ 1.163.416.000		\$ 1.163.416.000
Cupica	\$ 44.160.000		\$ 44.160.000
Medellín		\$ 1.020.840.000	\$ 1.020.840.000
Total	\$ 1.207.576.000	\$ 1.154.640.000	\$ 2.362.216.000

Hay otros servicios en que incurre la actividad pesquera, como equipos y maquinaria específica, los cuales en su gran mayoría se adquieren por fuera del municipio.

Tabla 11. Costos de equipos en que incurre la actividad de pesca artesanal. Elaboración propia 2015.

Equipos y materiales	Monto/año	%
Botes y embarcaciones	\$ 87.728.571	45,9%
Herramientas	\$ 10.700.000	5,6%
Insumos	\$ 250.000	0,1%
Maquinaria y equipos	\$ 86.153.571	45,0%
Materiales para Construcción	\$ 4.100.000	2,1%
Vehículos	\$ 2.400.000	1,3%
Total	\$ 191.332.143	100%

Los principales equipos están representados en las embarcaciones con un 45,9% maquinaria y equipo con un 45,0%, y como se puede apreciar en la tabla siguiente, cerca del 84% son recursos que salen a Medellín, Cali y Buenaventura y 16% son recursos circulantes, esto es, se quedan en el municipio ya que son adquiridos en la cabecera municipal (Ciudad Mutis).

Tabla 12. Costos y procedencia de los equipos de la actividad de pesca artesanal. *Elaboración propia 2015.*

Procedencia	Circulante \$	Salidas \$	Total equipos \$
Buenaventura		\$ 9.828.571	\$ 9.828.571
Cali		\$ 20.000.000	\$ 20.000.000
Ciudad Mutis	\$ 30.878.571		\$ 30.878.571
Medellín		\$ 130.625.000	\$ 130.625.000
Total	\$ 30.878.571	\$ 160.453.571	\$ 191.332.143

Los principales sitios de pesca están localizados en Cabo Marzo, Patajoná, Nabugá, Huina, Playita Potes, Playita Cuestas, Piedra del Norte, Faro, Los Vidales, Castellanos, Pajal, El Barrero, Cocalito y Tebada.

Respecto al análisis de las 26 familias encuestadas que se dedican a la actividad de la pesca artesanal, se pudo determinar lo siguiente:

- El 11% de las parejas se dedica a la actividad pesquera, mientras que un porcentaje similar está empleado en la actividad institucional y el 59% se dedica

a otra actividad, básicamente a labores del hogar. Igualmente, se pudo establecer que los hijos de los pescadores no se encuentran vinculados a la actividad pesquera, en su mayoría son menores y asisten a la escuela, el colegio o la universidad.

- De los entrevistados y encuestados que se dedican a la actividad pesquera, el 18% ha asistido o tiene hijos estudiando en la universidad, principalmente en la ciudad de Medellín, en promedio el semestre les cuesta cerca de 4 millones de pesos que se constituyen en salida de recursos del municipio.
- El 66% de las familias dedicado a la pesca compra la ropa en el Municipio de Bahía Solano, seguido de Medellín con un 30% y de Buenaventura con el 4%; como se puede apreciar, la mayoría del recurso destinado a este rubro es dinero circulante proveniente de la venta de los productos pesqueros; en promedio cada familia invierte cerca de \$1.5 millones al año por este concepto.
- Para el mercado mensual, las familias pescadoras invierten alrededor de \$517 mil pesos que son destinados una parte para la alimentación durante las faenas de pesca y otra parte para dejar a las familias en el casco urbano del municipio o corregimiento, según sea el caso. Las familias dedicadas a la pesca compran en promedio al año \$633 mil pesos en ropa y vestidos, de los cuales el 90% es comprado en Ciudad Mutis y el 10% fuera del municipio.
- En promedio cada familia pescadora invierte cerca de \$128 mil pesos mensuales en consultas al médico general, mientras que en medicina especializada, las familias invierten en promedio \$1.630.000 por cada salida, estas se hacen principalmente a Quibdó y a Medellín.
- En diversión o esparcimiento, las familias invierten cerca de \$214 mil pesos, y los destinos principales son los corregimientos de El Huina y de El Valle, los puntos más turísticos dentro del municipio, mientras que en servicios públicos tienen un gasto promedio de \$100.000.
- Con respecto a la adquisición de electrodomésticos, el 65% de las familias pescadoras los compra en Ciudad Mutis, mientras que el 18% y el 17% los adquiere en Buenaventura y Medellín respectivamente.

5.2 Turismo como complemento de economía residencial

La actividad turística se convierte en la segunda actividad en importancia en el municipio con cerca de 34 establecimientos que prestan el servicio, el cual se realiza en casi todo el territorio solaneño, incluida la cabecera municipal (Ciudad Mutis) donde hay hoteles como el Hotel Yubarta, El Hotel Bahía y La Posada del Mar, entre otros, y en los corregimientos de El Valle, El Huina, Nabugá y Huaca.

De acuerdo con la información recopilada y analizada de los seis establecimientos turísticos, en promedio un turista permanece en el municipio una semana, en la que tiene las opciones de actividades de senderismo, pesca deportiva y artesanal, buceo, sol y playa, avistamiento de aves, ballenas, flora y fauna, caminatas, surfing y torrentismo. En 2014, estos establecimientos recibieron alrededor 1.370 turistas que dejaron en el territorio cerca de \$763 millones que en su gran mayoría, como se verá más adelante, circulan en el territorio municipal, o sea que se quedan aportando a la economía residencial.

De acuerdo con el sondeo realizado, para 2014 los servicios personales y empresariales que demandó esta actividad se presentaron tal como se desglosan en la tabla siguiente; como se puede apreciar, el 28% de los costos está asociado con los servicios de alimentación, mientras que el 20% se va a la utilidad del propietario y luego un 13% a los gastos de combustible.

Tabla 13. Servicios personales y empresariales de la actividad turística. Elaboración propia, 2015.

Servicios	Turismo\$ (2014)	%
Proveedor de alimentos	\$ 187,200,000	28.1%
Propietario	\$ 137,200,000	20.6%
Proveedor de combustible	\$ 87,600,000	13.1%
Servicios generales	\$ 61,440,000	9.2%
Proveedor de insumos	\$ 60,000,000	9.0%
Transporte aéreo Medellín-Bogotá	\$ 42,000,000	6.3%
Transporte Medellín	\$ 33,000,000	4.9%
Guía turístico	\$ 20,100,000	3.0%
Alquiler de embarcaciones	\$ 13,000,000	1.9%
Motorista	\$ 12,800,000	1.9%
Transporte Buenaventura	\$ 7,200,000	1.1%
Transporte local	\$ 5,190,000	0.8%
Total general	\$ 666,730,000	100.0%

El flujo de los montos destinados a gastos por concepto de los de los servicios personales y empresariales circulan en el nivel local en cerca del 80% y el resto corresponde a Medellín y Buenaventura con un 20%, de donde provienen los alimentos que no se producen en el municipio.

Tabla 14. Flujo de servicios personales y empresariales actividad turística. Elaboración propia, 2015.

Ciudad o municipio	Recursos circulante \$	Recursos que salen \$	Total general \$ (2014)
Buenaventura		\$ 67,200,000	\$ 67,200,000
Ciudad Mutis	\$ 438.580.000		\$ 438,580,000
El Valle	\$ 100,950,000		\$ 100,950,000
Medellín		\$ 60,000,000	\$ 60,000,000
Total	\$ 539.530.000	\$ 127.200.000	\$ 666,730,000

Los otros servicios que demanda la actividad son equipos y maquinaria que no se consiguen el municipio como vehículos, herramientas e insumos que vienen desde Buenaventura y Medellín, principalmente.

Tabla 15. Otros servicios actividad turística. Elaboración propia, 2015.

Otros servicios	Total \$ (2014)	%
Maquinaria y equipos	\$ 11,633,333	31.7%
Insumos	\$ 7,200,000	19.6%
Materiales para Construcción	\$ 7,000,000	19.1%
Vehículos	\$ 7,000,000	19.1%
Botes y embarcaciones	\$ 3,000,000	8.2%
Herramientas	\$ 641,667	1.7%
Equipos de oficina	\$ 266,667	0.7%
Total	\$ 36,741,667	100.0%

De acuerdo con el sondeo, los turistas proceden de Medellín en un 40%, seguido de Quibdó con el 25%, de Bogotá con el 12%, extranjeros el 5%, de Juradó un 2% y de otros lugares un 16%.

Respecto al análisis de las nueve familias que tienen relación con la actividad turística, se pudo determinar lo siguiente:

- Existe un vínculo estrecho entre las familias que se dedican al turismo con otras actividades, esto se explica porque la actividad turística es de temporadas, las parejas se dedican a la pesca en un 33% o a otras actividades, por su parte los hijos se dedican a la pesca artesanal, al servicio del turismo y a la agricultura. Las familias entrevistadas no reportaron tener hijos estudiando en las universidades, sin embargo, los propietarios de los hoteles han recibido algún tipo de formación universitaria o tecnológica.

- En promedio invierten alrededor de \$383 mil pesos en mercados mensuales, que compran en sus respectivos sitios de vivienda, sea en Ciudad Mutis o el corregimiento de El Valle.
- En medicina general, cada familia gasta en promedio \$130.000 pesos mensualmente, mientras que en medicina especializada invierten cerca de un millón de pesos por salida, principalmente a la ciudad de Quibdó y Medellín.
- En promedio las familias invierten cerca de \$45 mil pesos mensuales en servicios públicos y alrededor de \$450 en electrodomésticos mil pesos cada dos años.

5.3 Presencia institucional

La actividad institucional es importante en el municipio ya que se encuentran varias instituciones descentralizadas del nivel nacional como la Autoridad Nacional de Pesca y Acuicultura –AUNAP–, el Instituto Colombiano Agropecuario –ICA–, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF–, la Policía y la Armada Nacional; así como las instituciones y empresas del nivel local como la Alcaldía Municipal, la Empresa de Energía –EMBAHIA–, los colegios y escuelas, que a través de los sueldos que les pagan a los empleados soportan la economía local junto a los ciclos propios o recurrentes de la pesca, el turismo y la agricultura, según se ha visto..

De acuerdo con el análisis de las nueve instituciones, los principales flujos o dinámica de la actividad institucional está reflejada en los salarios que le pagan a los funcionarios y empleados, la mayoría de los ingresos –cerca del 95%– son recursos que provienen del nivel central o del nivel regional, y se distribuyen en gran parte en Ciudad Mutis (68%) y el Valle (28%), el resto se va para Nabugá, Huina y Cupica, los otros corregimientos.

Tabla 16. Servicios personales actividad institucional. Elaboración propia, 2015.

Localización	Recursos circulante \$	Recurso que entran \$	Total general \$ (2014)
Ciudad Mutis	\$ 128.640.000	\$ 1.552.506.000	\$ 1.681.146.000
Cupica		\$ 9.180.000	\$ 9.180.000
El Valle		\$ 648.446.784	\$ 648.446.784
Huina		\$ 9.180.000	\$ 9.180.000
Nabugá		\$ 9.180.000	\$ 9.180.000
Quibdó		\$ 30.000.000	\$ 30.000.000
Total	\$ 128.640.000	\$ 2.258.492.784	\$ 2.387.132.784

Los recursos circulantes (5%) son provenientes de los pagos de los salarios de los funcionarios de la Empresa de Energía del municipio y los servicios que esta demanda en el territorio, como compra de combustibles básicamente. Los otros servicios están relacionados con los equipos que no que es posible conseguir en el municipio y que provienen de otras ciudades como Medellín, Buenaventura y Quibdó.

Tabla 17. Otros servicios de la actividad institucional. Elaboración propia, 2015.

Equipos	Monto anual \$ (2014)	%
Maquinaria y equipos	\$ 82.333.333	71,9%
Materiales para Construcción	\$ 20.000.000	17,5%
Equipos de oficina	\$ 7.120.000	6,2%
Botes y embarcaciones	\$ 3.500.000	3,1%
Insumos	\$ 1.560.000	1,4%
Total	\$ 114.513.333	100,0%

En relación con el análisis de la información recopilada de las 29 familias empleadas en las instituciones, se pudo establecer lo siguiente:

- Con respecto al relacionamiento de las familias empleadas en las instituciones, el 27% de las parejas están empleados en las instituciones, el 38% no tiene relación con las unidades de producción analizadas, el 16% de las parejas tiene relación con la actividad de pesca artesanal y el 5% con la actividad turística.
- Frente al acceso a los estudios universitarios, el 14% de los entrevistados tiene hijos estudiando en Quibdó (61%), Medellín (28%), Cali (11%).
- Respecto a la compra de telas y vestidos, el 59% son compradas en el nivel local, el 35% en la ciudad de Medellín y el 3% en Quibdó; a veces algunas de estas familias traen el vestuario de la ciudad de Panamá. En promedio las familias invierten en ropa alrededor de \$3.775.000 al año.
- Las familias empleadas en las instituciones gastan alrededor de \$700 mil pesos mensuales en víveres o mercado que compran en Ciudad Mutis, El Valle o en sus sitios de vivienda; como se puede apreciar gastan más que los pescadores, agricultores y familias dedicadas al turismo; también las familias empleadas en las instituciones invierten más recursos en muebles para el hogar, que traen en un 62% de Cali, un 11% de Buenaventura, un 10% de Medellín, un 6% de Quibdó y un 10% son comprados en el nivel local. La razón de traerlos de Cali es el costo del transporte, dado que es más barato traerlos vía marítima por

Buenaventura; en promedio cada familia invierte alrededor de \$1.600.000 cada tres años.

- En medicina general invierten alrededor de \$140.000 mensuales y en medicina especializada en cada salida invierten alrededor de \$2.200.000 en cada salida a Quibdó o a Medellín, según sea la gravedad de la enfermedad.
- En términos de diversión, los sitios preferidos son El Huina y El Valle donde gastan en promedio \$320.000 mensuales.
- En servicios públicos gastan alrededor de \$100.000 mensuales que pagan a la empresa de servicios públicos del municipio.
- En electrodomésticos invierten cerca \$3.300.000 cada cuatro años y los sitios de compra son en Ciudad Mutis el 40.2%, Medellín 22.7%, Cali el 11.4%, Buenaventura el 16.7%, Quibdó el 6.1% y Panamá el 3.0%.

5.4 Actividad agrícola

La actividad agrícola del municipio está basada en la producción de cultivos tradicionales básicamente de autoconsumo o pancoger que siembran en pequeñas parcelas en las vegas de los principales ríos del municipio; se siembra plátano, arroz, yuca, maíz y frutales como borjón, piña y coco, entre otros; la producción es comercializada en el nivel local, principalmente.

De acuerdo con el sondeo realizado a 10 fincas o predios productivos, los servicios personales y empresariales que demandó la actividad agrícola en 2014, se relaciona en la Tabla 21 donde se destaca la participación de la mano de obra con un 46% y los insumos con el 19%.

Tabla 18. Servicios personales y empresariales actividad agrícola.
Elaboración propia, 2015.

Servicios	Monto/año	%
Propietario	\$ 155.000.000	46,8%
Proveedor de insumos	\$ 62.970.000	19,0%
Trabajador	\$ 40.800.000	12,3%
Proveedor de Combustible	\$ 19.644.000	5,9%
Mayordomo	\$ 19.244.000	5,8%
Administrador	\$ 18.250.000	5,5%
Familiar trabajador	\$ 12.100.000	3,7%
Servicios Públicos	\$ 2.400.000	0,7%
Transporte local	\$ 300.000	0,1%
Proveedor de herramientas	\$ 250.000	0,1%
Proveedor de Alimentos	\$ 40.000	0,0%
Total general	\$ 330.998.000	100,0%

De los flujos de servicios en que incurre la actividad agrícola, el 97% circula en el municipio, mientras que el 3% están representados en salidas de recursos para la compra de insumos. En general, las actividades agrícolas de la región se basan en prácticas de agricultura tradicional que dependen poco de insumos externos.

Tabla 19. Flujo actividad agrícola. Elaboración propia, 2015.

Ciudad/ municipio	Recursos circulantes \$	Recursos que salen \$	Total general \$ (2014)
Bogotá		\$ 700.000	\$ 700.000
Ciudad Mutis	\$ 113.244.000		\$ 113.244.000
Cupica	\$ 3.600.000		\$ 3.600.000
El Valle	\$ 204.254.000		\$ 204.254.000
Medellín		\$ 2.600.000	\$ 2.600.000
Quibdó		\$ 6.600.000	\$ 6.600.000
Total	\$ 321.098.000	\$ 9.900.000	\$ 330.998.000

Los otros servicios en términos de equipos y herramientas que requiere la actividad agrícola están relacionados con la compra de maquinaria y equipos que no existen en el municipio de Bahía Solano, los cuales son traídos de otras ciudades como Medellín y Buenaventura.

Tabla 20. Flujo de otros servicios actividad agrícola. Elaboración propia, 2015.

Compra artículos	Recurso circulante \$	Recursos que salen \$	Total general (2014)
Botes y embarcaciones	\$ 1.900.000		\$ 1.900.000
Herramientas	\$ 2.741.667	\$ 8.115.000	\$ 10.856.667
Insumos	\$ 550.000	\$ 9.000.000	\$ 9.550.000
Maquinaria y equipos	\$ 3.400.000		\$ 3.400.000
Total	\$ 8.591.667	\$ 17.115.000	\$ 25.706.667

El mayor aporte a la producción agropecuaria es del corregimiento de El Valle en un 87%, de El Huina en un 12% y de Cupica en un 1,0% aproximadamente. El destino total de la producción se destina al mercado local; es decir, para los mismos corregimientos y para la cabecera municipal, Ciudad Mutis, el valor de la producción total está avaluada en cerca de \$443 millones, los cuales circulan en el municipio.

Respecto al análisis de la información suministrada por las 18 familias que se dedican a la actividad agrícola del municipio, se pudo establecer lo siguiente:

- El 100% de las parejas de las familias que se dedican a la agricultura tienen una relación directa con la actividad y el 62% de los hijos participan en la actividad agropecuaria.
- El 37% de las familias dedicadas a la agricultura tienen hijos estudiando en la universidad, principalmente en la Ciudad de Quibdó (63%) y Medellín (7%), la explicación principal de estos porcentajes es que es mucho más costoso estudiar en Medellín que en Quibdó; en promedio pagan \$3.040.000 por semestre.
- Las familias dedicadas a la agricultura compran sus vestidos en el mercado local en un 59% y en Medellín en un 41%.
- En promedio invierten en víveres o mercado alrededor de \$447 mil pesos en el mercado local, básicamente son los artículos que no se producen en las fincas.
- En medicina general invierten alrededor de \$81.250 mensuales en los centros de salud de la cabecera municipal y de los corregimientos de El Valle y Cupica. Mientras que la medicina especializada, en cada salida a las ciudades de Quibdó, Medellín y Cali demanda en promedio \$1.662.000.
- En diversión las familias invierten en promedio \$381.250 y los sitios más frecuentados son las playas de El Valle y eventualmente el municipio de Nuquí.
- En servicios públicos, el gasto está alrededor de los \$98.375 pesos mensuales que se pagan a las empresas públicas municipales.
- Los electrodomésticos son adquiridos en un 28% entre Ciudad Mutis y el Valle, un 28% en Quibdó y la región de Urabá, un 22% en Buenaventura, un 11% en Medellín, y un 11% en Cali. En promedio cada familia invierte alrededor de \$2.250.000 en electrométricos cada dos o tres años.

Al hacer un resumen de las actividades, de acuerdo con el sondeo realizado en las 25 unidades productivas y en las 9 instituciones, se puede determinar que la pesca artesanal como soporte de la base representa el 53% de los ingresos; seguida por la actividad institucional y el turismo con el 30% y el 10% respectivamente como actividades que soportan la Economía Residencial del municipio. La actividad agrícola concurre con el 6% como soporte del desarrollo local y endógeno.

Tabla 21. Participación de los ingresos por sectores. Elaboración propia, 2015.

Actividad	% Participación ingreso (2014)
Pesca artesanal	53%
Turismo	10%
Institucional	30%
Agrícola	6%
Total	100%

CAPÍTULO 6. COMPROBACIÓN DE LA HIPOTESIS

De acuerdo con el diseño metodológico de la investigación, se parte de explicar el modelo territorial con base en el funcionamiento de un sistema de intercambio y de interrelaciones en el adentro, hacia afuera y desde afuera, que además involucra los niveles internacional, nacional y regional; aplicando los conceptos de economía de base, economía residencial, desarrollo endógeno y local. Las actividades analizadas en el sistema de intercambio fueron la pesca artesanal como actividad de base, el turismo y la actividad institucional como soporte a la economía residencial y la actividad agrícola como apoyo al desarrollo local y endógeno del municipio.

Para comprobar la hipótesis central sobre las características y las particularidades del desarrollo territorial en el municipio de Bahía Solano, se analizó cada uno de los cinco factores que la explican.

a) Su condición funcional de insularidad, dada la falta de integración con el resto del territorio nacional, que le imprime la ausencia de una infraestructura adecuada en materia de comunicación e intercambios ya que los modos marítimo y aéreo son las únicas vías de comunicación con el resto del Departamento del Chocó y con el resto del país.

Con respecto a la condición de insularidad del municipio se puede hacer el siguiente análisis de los resultados: en primer lugar, una desventaja que es la relacionada con el propio aislamiento del territorio ya que los medios de ingreso son vía marítima desde Buenaventura en barcos de cabotaje que transportan abarrotes y en algunos casos transportan pasajeros en las temporadas de diciembre, Semana Santa y en las vacaciones de julio y agosto, en un trayecto de 24 horas; la otra vía de acceso es aérea desde Medellín y Quibdó en vuelos que duran entre una hora y 30 minutos con cupos entre 3 y 40 pasajeros. Estas restricciones de transporte evidencian que, además de ser un territorio aislado por las barreras naturales, el volumen de carga y de pasajeros es limitado, lo que dificulta el intercambio de bienes y servicios desde y hacia el territorio en proporciones más impactantes o dinamizadoras.

Desde otro punto de vista, esa condición de aislamiento o insularidad y de las barreras geográficas hace costoso el transporte y el acceso a la zona, situación que favorece la permanencia o “sostenibilidad” de los recursos naturales en que se basa el desarrollo local del municipio.

b) La localización geográfica en el centro de la costa pacífica chocoana, prácticamente equidistante entre el puerto de Buenaventura en la costa pacífica colombiana y la ciudad de Panamá en la república de Panamá.

La localización geográfica se convierte en un factor enlace porque Bahía Solano es el municipio más importante cercano a la frontera con Panamá, más que el municipio fronterizo de Juradó; esta situación provoca que el mayor flujo de pasajeros que transitan por el pacífico colombiano hacia el país vecino se haga a través de Bahía Solano, y luego en un trayecto de cuatro horas en una embarcación con capacidad de entre 20 y 30 pasajeros hasta el municipio de Jaqué, en Panamá, desde donde se toma un avión o barco hasta la ciudad de Panamá, trayecto que dura 45 minutos y 12 horas respectivamente. No obstante, ese aislamiento ha permitido la preservación del acervo cultural de las comunidades que allí hacen vida, lo que hoy se constituye en una fortaleza frente al desarrollo de la actividad turística

Ciudad Mutis, la cabecera municipal, tiene una ventaja comparativa frente a todos los puertos de la costa pacífica colombiana y es su condición de bahía profunda, haciendo que en este puerto natural pueda atracar cualquier barco a cualquier hora del día, sin importar el estado de las mareas, fenómeno que condiciona las actividades marítimas en general en el Pacífico colombiano.

c) Intervenciones concretas del Estado nacional colombiano desde la primera mitad del siglo XX hasta nuestros días que han promovido desde la colonización campesina hasta la declaratoria como zona de exclusividad para la pesca artesanal.

Con la investigación se pudo comprobar que el municipio de Bahía Solano ha recibido apoyo del nivel central desde su creación como colonia agrícola en 1935; luego aparece el proyecto de la carretera panamericana en los años 60, que inició desde Mutis hacia el sur llegando hasta el corregimiento de El Valle con dos ramales hacia el Huina y Mecana los cuales fueron destruidos por el maremoto de 1970; posteriormente, en la década de los 80 hubo un gran auge en el sector turístico con un impulso importante desde la ciudad de Medellín, y finalizando la década de los 90 e iniciando el 2000 se construyó la pequeña central hidroeléctrica en la quebrada Mutatá, que ha permitido dinamizar las actividad pesquera en el municipio a través de procesos de conservación y transformación de pescado fresco.

A esta secuencia de inversiones que han hecho de Bahía Solano el municipio con el menor Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas de todo el departamento de Chocó, incluso sobre su capital Quibdó, se suman dos decisiones importantes de ordenamiento territorial por parte de Estado: la entrada en vigencia de la Ley 70 de 1993, que reconoce a las comunidades negras del pacífico colombiano el derecho a la propiedad colectiva de los territorios baldíos del Pacífico colombiano y la otra decisión fue declaratoria de la Zona Exclusiva de Pesca Artesanal –ZEPA– en 2008 entre Punta Huina en Bahía Solano y Punta Ardita en Juradó; estas dos acciones son importantes desde el punto de vista del acceso a los recursos naturales, por cuanto la primera

restringe la venta de los territorios colectivos de las comunidades negras del pacífico colombiano y la segunda limita el acceso de embarcaciones industriales y define métodos de pesca sostenible al interior de la ZEPA.

La Ley 70 de 1993 reconoce el derecho que tienen los pobladores afrodescendientes sobre los territorios del Pacífico colombiano; dichos territorios, de naturaleza colectiva, no se pueden enajenar, hipotecar ni adquirir por prescripción, razón por la cual se restringe el acceso a estos por parte de personas que no sean de la región; Si bien esta es una medida para que los pobladores no sean despojados de sus tierras, limita por otra parte la inversión externa ya que a los inversionistas privados no les resulta atractivo invertir en predios que no son de su propiedad o que no pueden hacer objeto de transacciones en el marco de una economía de mercado.

Por su parte, la ZEPA se convierte en una zona donde sólo se puede hacer pesca responsable utilizando prácticas que ayudan a mantener los recursos pesqueros, prueba de ello es que según esta investigación, los porcentajes de captura aumentaron cerca del 197% al pasar de 289 toneladas en 2011 a 572 toneladas en 2014.

d) La oferta de servicios asociados con el sector ecoturístico.

La oferta de servicios asociados con el sector ecoturístico a través de avistamiento de ballenas y de aves, senderismo, pesca deportiva, caminatas, ha aportado importantes recursos a la economía residencial del municipio, a pesar de los altibajos que ha tenido. Esta investigación identificó con base en un análisis realizado entre 25 organizaciones productivas y 9 entidades, que la actividad turística participa con el 10% de los ingresos generados.

e) Una oferta abundante de recursos naturales que permite la colocación de manera excepcionalmente competitiva de productos extractivos pesqueros en el mercado.

La oferta de recursos naturales es la base de la economía del municipio a través de los recursos pesqueros de alto valor comercial, con especies como el atún aleta amarilla, merluza, cherna, mero, pargo, entre otros. Como se indicó en la caracterización de la actividad de la pesca artesanal, el territorio solaneño hoy cuenta con una característica importante en cuanto a la pesca artesanal se refiere y tiene que ver con la creación en 2008 de la Zona Exclusiva de Pesca Artesanal –ZEPA– donde solo se permite pescar con línea de mano, por lo que los peces buscan refugio de las redes y de la pesca industrial. Esta característica sumada a la infraestructura productiva y a la organización de la actividad pesquera en Bahía Solano permite colocar productos pesqueros en los mercados nacionales a precios altamente competitivos en los mercados especializados.

CONCLUSIONES

1. La primera conclusión de la investigación se relaciona con la importancia que tiene la pesca artesanal como base de la economía local tanto para autoconsumo como de base en el territorio solaneño, y que se constituye en el *desde adentro* o *hacia afuera*; en tal sentido, de acuerdo con el sondeo realizado en nueve organizaciones dedicada a la pesca artesanal, se pudo determinar que este encadenamiento productivo en 2014 participó con cerca del 53% de los recursos que ingresan al municipio al el municipio; del total de la producción, el 71% sale a diferentes ciudades del país y el 29% se consume en el mercado local; Medellín es la ciudad donde más se envía con el 44%, seguida de Quibdó, la capital del departamento con el 22%, Buenaventura con el 3% y Bogotá con el 2%.

Cuando se revisa el destino de las inversiones en que se incurre esta actividad, el 51% está representado en recursos que circulan en el municipio y el 49% son recursos que salen del municipio, principalmente a Medellín y Buenaventura. El producto se transporta fresco vía aérea en un 90% y marítima un 10%, a precios competitivos con la producción del resto del país y de productos pesqueros importados; competitividad asociada con las técnicas de pesca sostenibles al utilizar solamente, línea de mano y buceo, principalmente y porque los recursos se encuentran relativamente cerca lo que permite colocarlos rápidamente en los mercados antes señalados a bajos costos.

De acuerdo con los datos obtenidos en campo, indican que los hijos de los pescadores no se dedican a esta actividad, en un 18% han salido del municipio a estudiar otras carreras que no están directamente relacionadas con la actividad pesquera artesanal local. Sin embargo, es importante indicar que el 11% de las compañeras de los pescadores también se dedican a actividades complementarias de la pesca artesanal.

Vale la pena resaltar la importancia que ha cobrado este sector desde 2006 con el Plan Pesca cuando se invirtieron importantes recursos con la dotación de embarcaciones y equipos modernos por parte del INCODER-MADR y la declaración de Zona Exclusiva de Pesca Artesanal –ZEPA– en 2008 por parte del ICA.

Como consecuencia de este apoyo, hoy el sector de la pesca artesanal cuenta con una infraestructura productiva y social que le ha permitido definir unos encadenamientos hacia atrás con los pescadores y hacia delante con los centros

de consumo por ejemplo en Bogotá con la cadena de restaurantes Wok y, en Medellín, con cadenas de grandes superficies como los supermercados Éxito, que han fortalecido los encadenamientos y las condiciones sociales y económicas de los pescadores y comercializadores del municipio.

2. La segunda conclusión importante de la investigación es la relacionada con la actividad turística que se constituye en el desde afuera y su aporte a la economía residencial con 10% de los ingresos del municipio con cerca de 34 establecimientos que prestan el servicio en todo el territorio solaneño. En una semana de permanencia promedio, un turista realiza actividades que generan el 10% de los ingresos del municipio, respecto al 53% que genera la actividad pesquera o al 30% de la actividad institucional, el 80% de los recursos que genera esta actividad son recursos circulantes que dinamizan la economía local sobre todo en las temporadas de diciembre, Semana Santa y en los meses de julio y agosto.

La procedencia de los turistas es Medellín 40%, Quibdó 25%, Bogotá 12%, extranjeros 5%, de Juradó un 2% y de otros lugares en un 16%.

Se evidencia un relacionamiento estrecho entre las familias que prestan sus servicios al turismo con otras actividades, esto se explica porque la actividad turística es de temporadas, las parejas se dedican a la pesca en un 33% o a otras actividades, por su parte los hijos se dedican a la pesca artesanal, al servicio del turismo y a la agricultura. Las familias entrevistadas no reportaron tener hijos estudiando en las universidades, sin embargo, los propietarios de los hoteles han recibido algún tipo de formación universitaria o tecnológica.

3. La tercera conclusión tiene que ver con la función institucional en el municipio, por un lado, en términos del apoyo a la economía residencial a través de los sueldos de los empleados y por otro lado, en términos de la gestión que realizan para que los encadenamientos productivos avancen en la dirección adecuada; a mayoría de los ingresos, cerca del 95%, son recursos que provienen del nivel central o del nivel regional y se distribuyen en gran parte en Ciudad Mutis con el 68% y en el Valle con 28%, el resto se va para Nabugá, Huina y Cupica; lo que muestra la importancia de estos dos polos de desarrollo al interior del territorio.

Respecto al relacionamiento de las familias empleadas en las instituciones, el 27% de los compañeros de las parejas entrevistadas están empleados en las instituciones, el 38% no tiene relación con las unidades de producción

analizadas, el 16% de las parejas tiene relación con la actividad de pesca artesanal y el 5% con la actividad turística; en relación con el acceso a los estudios universitarios, el 61% asiste en la ciudad de Quibdó, el 28% en Medellín, y el 11% en Cali. Como se puede apreciar en las cifras anteriores, hay un interés manifiesto de las familias que trabajan en las instituciones de participar en los otros sectores de la economía local.

4. La cuarta conclusión es sobre la actividad agropecuaria del municipio, la cual si bien es netamente de autoconsumo o de *pancoger*, aporta cerca del 6% de los ingresos del municipio y se constituye en el adentro y lo endógeno, porque el territorio se autoabastece totalmente de los productos básicos como el plátano, yuca, papa china (achín), de frutales, carne de res y de cerdo y parcialmente de arroz y carne de pollo. De los flujos de los servicios en la actividad agrícola, el 97% circula en el municipio mientras que el 3% están representados en salidas de recursos para la compra de insumos básicamente.

Respecto a las familias dedicadas a la agricultura, el 100% de las parejas de los individuos entrevistados que se dedican a la agricultura tienen una relación directa con la actividad y el 62% de los hijos participan en la actividad agropecuaria; el 37% de las familias dedicadas a la agricultura tienen hijos estudiando en la universidad, principalmente en la Ciudad de Quibdó (63%) y Medellín (7%), la explicación principal de estos porcentajes es que es mucho más costoso estudiar en Medellín que en Quibdó.

De la investigación se concluye que el territorio solaneño, aunque se encuentra relativamente aislado del territorio nacional por las barreras naturales, principalmente por la Serranía del Baudó, es un espacio con características propias de una isla en la medida que solo se accede a este por vía marítima y aérea; no obstante esto, el territorio no ha estado desconectado por completo del resto del país, por el contrario, la misma localización geopolítica cercana a la república de Panamá ha propiciado una conexión estrecha con el nivel central. En todo caso, la condición indicada de relativa insularidad ha permitido que en el territorio solaneño se haya gestado un tipo de desarrollo local apalancado por inversiones del nivel central que han promovido en sus pobladores el aprovechamiento de la abundancia y diversidad de recursos naturales no renovables para generar excedentes comercializables a través específicamente de la pesca artesanal, que se constituye en el soporte de una economía de base, y apoyados en la actividad turística, que sustenta a junto con la presencia institucional la economía residencial del municipio. En ese entorno, la

agricultura de pan coger y autoconsumo sustituye las entradas desde otros lugares del país.

Aunque esta investigación no abordó directamente el problema de narcotráfico que enfrenta el territorio solaneño y, en general, la Costa Pacífica colombiana, es imposible sustraerse al menos a hacer una mención de dicho fenómeno porque se constituye en un factor que altera todo el engranaje en que se basa el desarrollo local en el municipio de Bahía Solano. El problema del narcotráfico en Bahía Solano surge a partir de la localización geográfica del municipio entre los centros de producción de coca en el sur del país y los centros de distribución y consumo en Centro y Norte América, aunado a un factor geográfico como es la cercanía de la corriente de Humboldt que recoge gran parte de los desechos (hileros) que se arrojan a mar en esta parte del pacífico, donde los pobladores justamente buscan la droga.

La localización estratégica permite que cuando se destruye una embarcación por parte de antinarcóticos, la droga se vaya a la corriente de Humboldt o arrime a las costas, y los pobladores la retoman y venden a narcotraficantes que llegan a comprarla para trasladarla hasta Panamá o Centroamérica.

Esta situación distorsiona la dinámica del territorio porque cuando hay rumores de que alguien encontró coca, los pobladores dejan de realizar sus actividades cotidianas como pesca y agricultura, incluso las labores institucionales, para dedicarse a buscar la droga en el mar y en las orillas, lo que trae como consecuencia inicial la escasez de alimentos en el municipio e inseguridad. Paradójicamente, siempre que hay este tipo de eventos, es cuando más dinero circulante se ve en el territorio, pero es también cuando más necesidades se presentan; este fenómeno es quizá el factor más limitante en el desarrollo del municipio y la región.

APÉNDICE 1. Ficha técnica del trabajo de campo

Metodología. Bola de nieve con entrevistas semiestructuradas y encuestas con preguntas abiertas y cerradas, presenciales y por teléfono.

Lugares: Ciudad Mutis, Corregimientos de El Valle, Cupica y Huina

Se obtuvo información de 25 unidades de producción y de 9 instituciones.

Tabla 22. Sectores entrevistados. Elaboración propia, 2015.

Sector	Cantidad
Agricultura	10
Institucional	9
Pesca Artesanal	9
Turismo	6
Total	34

Tabla 23. Fincas entrevistadas y encuestadas. Elaboración propia, 2015.

Nombre	Localización
Asociación De Arroceros	El Valle
Dasma	El Valle
El Legado	El Valle
El Porvenir	El Valle
Juna l	El Huina
La Buena Esperanza	El Huina
La Esperanza	El Huina
La Fortuna	El Huina
La Georgia	El Huina
Las Mercedes	El Valle

Tabla 24. Instituciones entrevistadas. Elaboración propia, 2015.

Nombre	Localización
Alcaldía Municipal	Ciudad Mutis
Aunap	Ciudad Mutis
Codechoco	Ciudad Mutis
Colegio Luis López De Meza	Ciudad Mutis
Concejo Municipal	Ciudad Mutis
Embahia	Ciudad Mutis
ICA	Ciudad Mutis
ITA	El Valle
Notaría Única	Ciudad Mutis

Tabla 25. Organizaciones de pesca artesanal entrevistada y encuestada.
Elaboración propia, 2015.

Nombre	Localización
APROPESCO	Cupica
Gaviotas	Ciudad Mutis
Jorge Tapias	Ciudad Mutis
La Merluza	Ciudad Mutis
Maná	Ciudad Mutis
Pacífico Norte	Ciudad Mutis
Pez Bahía	Ciudad Mutis
Red de Frío	Ciudad Mutis
Sabor a Mar	Ciudad Mutis

Tabla 26. Establecimientos turísticos entrevistados.
Elaboración propia, 2015.

Turismo	Localización
Hotel Dasma	El Valle
Hotel Kipara	El Valle
Hotel Yubarta	Ciudad Mutis
Posada Del Mar	Ciudad Mutis
Posada Ecoturística El Valle	El Valle
Posadas Don AI	El Valle

Tabla 27. Familias referidas entrevistadas.
Elaboración propia, 2015.

Nombre	Cantidad entrevistados referidos
Agricultura	8
Institucional	20
Pesca Artesanal	17
Turismo	3
Total general	48

APÉNDICE 2. Formato encuesta unidad productiva principal.

ENCUESTA UNIDAD PRODUCTIVA PRINCIPAL

Nombre unidad productiva: _____	Identificador de unidad productiva: 1. _____
---------------------------------	--

Sector de la unidad productiva: Turismo ____ Agricultura ____ Institucional ____ Pesca artesanal ____
 O jefe de unidad familiar _____

Localización: Ciudad Mutis _____ El Valle _____ Mecana _____ Huaca _____ Nabugá _____ Juna _____ Huina _____	Nombre del encuestado _____ Fecha: _____
Cargo: _____	

1. Empleado o servicios:

Persona o servicio	Nombre prestador (persona o empresa)	Lugar de residencia o sede	Frecuencia	Valor \$/unidad
1.1 Administrador o gerente				
1.2. Trabajador 1 (especificar)				
1.3. Trabajador 2 (especificar)				
1.4. Trabajador 3 (especificar)				
1.5. Trabajador 4 (especificar)				
1.6. Trabajador n (especificar)				
1.8 Transportador aereo (Med, Bogotá, Quibdó)				
1.9. Transportador local (especificar)				
1.10. Transportador (Buenaventura barco)				
1.11. Técnico especializado				
1.12 Proveedor de alimentos				
1.13 Proveedor de combustible				
1.14 Comercializador				
1.15 proveedor insumos				
1.17. Servicios públicos				
1.18. Servicios ambientales				
Observaciones:				

2. Ciudad donde compra productos o satisface estos servicios

Artículos	Lugar/Ciudad	Frecuencia	Valor \$
Equipos de refrigeración			
Equipos eléctricos			
Motores estacionarios/plantas eléctricas			
Botes y embarcaciones			
Vehículos			
Electrodomésticos			
Herramientas			
Materiales de construcción			
Insumos			
Otros, cuáles?			

APÉNDICE 3. Formato encuesta individuos.

ENCUESTA PERSONA O SERVICIO

Nombre jefe de hogar: _____	Identificador de hogar: _____
Localización: Ciudad Mutis _____ El Valle _____ Mecana _____ Huaca _____ Nabugá _____ Juna _____ Huina _____	

En cuáles actividades productivas se vinculan miembros de la familia:

Jefe del hogar:	Turismo _____	Agricultura _____	Institucional _____	Pesca artesanal _____	
Compañer@:	Turismo _____	Agricultura _____	Institucional _____	Pesca artesanal _____	Ninguna _____
Hijo 1:	Turismo _____	Agricultura _____	Institucional _____	Pesca artesanal _____	Ninguna _____
Hijo 2:	Turismo _____	Agricultura _____	Institucional _____	Pesca artesanal _____	Ninguna _____
Otro 1:	Turismo _____	Agricultura _____	Institucional _____	Pesca artesanal _____	Ninguna _____
Otro 2:	Turismo _____	Agricultura _____	Institucional _____	Pesca artesanal _____	Ninguna _____

1. Empleados o servicios:

Persona o servicio	Destinatario del servicio (todo el grupo o individuo)		Lugar abastecimiento del servicio/o proveedor		Frecuencia	Valor \$/unidad
	Grupo familiar	individuos	Casi siempre	a veces		
Educación primaria						
Educación secundaria						
Universidad						
Mercado						
Telas, vestidos y zapatos						
Muebles para el hogar						
Materiales para construcción						
Mano de obra construcción						
Médico general						
Medicina especializada						
Empleadas del servicios						
Diversión						
Otros, cuáles?						
Vivienda (arriendo)						
Servicio públicos						
Observaciones:						

2. Ciudad donde compra productos o satisface estos servicios

Artículos	Lugar/Ciudad	Frecuencia	Valor \$
Motores fuera de borda			
Otros motores			
Electrodomésticos			
Herramientas			
Equipos y artes, cuales			
Insumos			
Otros			
Insumos			
Otros, cuáles?			

REFERENCIAS

- Arenas, F., Quense, J., Salazar, A. (1999). El aislamiento como desafío para el ordenamiento territorial en Chile. *Revista de geografía Norte Grande*, 26, 105-111.
- Armstrong, H., Taylor, J. (1978). *Regional Economics Policy and its Analysis*. Philip Alian Publishers Limited.
- Banco de la República, DANE. (2012). *Informe de Coyuntura Económica Regional Departamento de Chocó*. Bogotá: DANE.
- Barreto, C. & Borda, C. (2009). *Propuesta Técnica para la definición de Cuotas Globales de Pesca para Colombia*. Bogotá, D.C.
- Boisier, S. (2005). ¿Hay espacio para el desarrollo local en la globalización? *CEPAL*, 228.
- Bonet, J. (2007). ¿Por qué es pobre el Chocó? *Documentos de trabajo sobre Economía Regional*, 90, 68.
- Cáceres, C. (2011). *Políticas Públicas para territorios especiales y la variable de oportunidad para su reactivación económica el caso de Juan Fernández Flacso*. Santiago de Chile: Universidad de Concepción.
- Chocó7días. (23 de Noviembre de 2012). Editorial. *Chocó 7 Días*, pág. 1.
- Córdoba J. y Vega E. (1984). *Monografía de la Colonia Agrícola José Celestino Mutis, municipio de Bahía Solano, departamento del Chocó*. Quibdó.: Universidad Tecnológica del Chocó.
- Corporación Colombiana para el Desarrollo Sostenible del Chocó –CODECHOCO–. (2012). *Plan de Acción Institucional*. Quibdó: CODECHOCO.
- Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria –CORPOICA & Departamento Nacional de Planeación –DNP–. (1996). *Caracterización de los sistemas productivos de la región pacífico colombiana*. Bogotá, D.C.: CORPOICA.
- Corporación Colombia Internacional –CCI–. (2012). *Sistemas de información de Precios y mercados para la producción acuícola y pesquera*. Bogotá, D.C.

- Creswell, J. (2005). *Educational research: Planning, conducting, and evaluating quantitative and Research*. Pearson Education Inc.
- Departamento Nacional de Estadísticas - DANE. (2005). *Boletín Censo General, perfil Bahía Solano-Chocó*. Bogotá: DANE.
- Davezies, L. (2011). *Économie résidentielle*. París: le centre de ressources du développement territorial.
- De Keersmaecker, M. et al. (2007). *Économie résidentielle et compétitive des territoires. Territoires Wallons*, 21-34.
- Departamento Nacional de Estadísticas - DANE. (19 de Septiembre de 2015). www.dane.gov.co. Obtenido de <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-sociales/necesidades-basicas-insatisfechas-NBI>
- Departamento Nacional de Planeación-DNP. (2005). *Consejo Nacional de Política Económica y Social - CONPES 3397, Política Sectorial de Turismo*. Bogotá, D.C.
- De Vivero, J. L. (1999). Deleimitación y definición del espacio litoral. *Jornadas sobre el litoral de Almería: caracterización, ordenación y gestión de un espacio geográfico* (págs. 13-23). Almería: Instituto de Estudios Almerienses.
- Febvre, L. (1961). *La tierra y la evolución humana: Introducción geográfica a la historia* (Segunda Edición ed.). México, D.F.: Editorial Hispano Americana.
- Florez, A., Montoya, J. W. (editores). (1998). Lecturas en Geografía. Estructuras y dinámicas del espacio. *Lecturas de Geografía*, 108-140.
- Friedmann, J. (1969). La estrategia de los polos de crecimiento como instrumento de la política de desarrollo. *Revista SIAP III-9/10*.
- Fundación Marviva (2012). *Situación actual de las pesquerías artesanales en la costa norte del pacífico colombiano: aportes a su ordenamiento*. Bogotá.
- Fundación Squalus, 2. (2012). *Pesquería Artesanal de la Zona Norte del pacífico colombiano: aportando herramientas para su administración*. Bogotá: Squalus.
- Hermansen. (1974). Polos y centros de desarrollo nacional y regional. Elementos de un marco teórico para un enfoque sintético. *EURE IV-10*, 55-96.

- Hernández, S., Roberto, C. Fernández, C. & Baptista, L. (2006). *Metodología de la Investigación*. Mexico, D.F.: MacGraw-Hill/Interamericana.
- Hisson, R. (1996). Las teorías y las prácticas de desarrollo desde la perspectiva de la modernidad. *Cuadernos ocasionales-CIDER*, 91p.
- Holdridge, L. (1987). *Ecología Basada en Zonas de Vida*. San José de Costa Rica: IICA.
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi –IGAC–. (2006). *Chocó Características Geográficas*. Bogotá: IGAC.
- Instituto de Investigaciones del Pacífico –IIAP–. (2005). *Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Bahía Solano, Chocó 2004-2015*. Bogotá: IIAP.
- Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis"- INVEMAR. (2013). Informe técnico final PRY-VAR-011-012. Santa Marta: INVEMAR.
- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura –IICA–, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural –MADR–. (2012). *Agenda nacional de investigación en pesca y acuicultura*. Bogotá, D.C.
- Klein, L. (2006). Geografía y Desarrollo Local. En D. L. Hiernox, *Tratado de Geografía Humana* (págs. 303-309). Barcelona: Antropos.
- Luengas, C., Giese, I. & Ovalle, A. (2009). Plan de Comunicación para el Ecoturismo en el Pacífico Colombiano. 103.
- Manzanal, M., Arzeno, M., Nussbaumer, B, et al. (2007). *Territorios en construcción: actores, tramas y gobiernos: Entre la Cooperación y el conflicto*. Buenos Aires: Ciccus.
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2012). *Memorias al Congreso de la República*. Bogotá: MADR.
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2013). *Evaluaciones Agropecuarias Municipales*. Bogotá, D.C.: MADR.
- Ministerio de Industria y Comercio. (s.f.). *Chocó, Colombia, Guia Turística*. Bogotá, D.C.: ViveCOLOMBIA.
- Ministerio de Industria y Comercio (2012). *Informe Turismo*. Bogotá, D.C.: MCIT.

- Ministerio del Trabajo & PNUD. (2013). *Estudio de Perfil Productivo Rural y Urbano del municipio de Bahía Solana*. Bogotá, D.C.: PNUD.
- Moncayo, E. (2001). Modelos de Desarrollo Regional: teoría y factores determinantes. 26p.
- Moncayo, E. (2002). Nuevos enfoques teóricos, evolución de las políticas regionales e impacto territorial de la globalización. *Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica –ILPES–*, 78p.
- Montañez, G. & Delgado, O. (1998). "Espacio territorio y Región: Conceptos básicos para un proyecto nacional". *Cuadernos de geografía*, 121-133.
- Mosquera, Gilma & Aprile-Gnisset, J. (2002). Habitats y Sociedades del Pacífico, la Bahía de Solano. *Sociedad y Economía*(2), 139-140.
- Múnera, M. (2007). *Resignificar el Desarrollo*. Medellín, Colombia: Universidad Nacional de Colombia.
- Municipio de Bahía Solano (2012). *Plan Municipal de Desarrollo "Porque el desarrollo si es posible"*. Bahía Solano.
- North, D. (1955). Location theory and regional economic grow. *journal of political economics* 63, 243-258.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO. (2012). *Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación*. Roma, Italia: FAO.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO. (2012). *Estado Mundial de la Pesca y la Acuicultura*. Roma, Italia: FAO.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura -FAO (2000). *Indicadores para el desarrollo sostenible de la pesca de captura marina, orientaciones técnicas para la pesca responsable*. Roma: FAO.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO (2000). *Orientaciones Técnicas para la Pesca Responsable*. Roma, Italia.: FAO.
- Organización Mundial del Turismo (2012). *Panorama OMT del Turismo Internacional*. Madrid, España: CEDRO.

- Perroux, F. (1950). Economic Space: Theory and applications. *The Quarterly Journal of Economic*, vol. 64.
- Perroux, F; Friedman, J & Tinbergen, J. (1969). *Los Polos de desarrollo y la planificación nacional, urbana y regional*. Buenos Aires: Nueva Visión.
- Pleeter, S. (1988). "Methodologies of Economic Impact Analysis. *Grwth and Chango*, vol 19.
- Romero, J. (2009). Geografía Económica del Pacífico Colombiano. *Centro de Estudios Económicos*, 116, 57.
- Secretaría de Cultura y Turismo & Unidad de Parques Naturales Nacionales. (2011). *Diagnóstico y caracterización turística*. Bahía Solano, Chocó.
- Soler, F. (2012). Razonamiento abductivo en Lógica Clásica. *Cuadernos de Epistemología*, 24.
- Stöhr, W. (2003). Development from below: Vingt ans plus tard. En L. & Klein, *Reconversion économique et développement territorial: le rôle de la société civile* (págs. 119-143). Québec: Presse de l'Université du Québec.
- Vásquez, A. (2000). Desarrollo endógeno y globalización. *Eure*, XXVI(079), 28p.