

**FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES
SEDE ECUADOR
DEPARTAMENTO DE ASUNTOS PÚBLICOS
CONVOCATORIA 2013-2015**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE MAESTRÍA EN ESTUDIOS
URBANOS**

**COMUNIDAD URBANA E INDUSTRIA CAMARONERA: RESISTENCIAS
TERRITORIALES EN MUISNE- ESMERALDAS**

MARCELA SALOMÉ CAICEDO RAMOS

DICIEMBRE 2015

**FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES
SEDE ECUADOR
DEPARTAMENTO DE ASUNTOS PÚBLICOS
CONVOCATORIA 2013-2015**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE MAESTRÍA EN ESTUDIOS
URBANOS**

**COMUNIDAD URBANA E INDUSTRIA CAMARONERA: RESISTENCIAS
TERRITORIALES EN MUISNE- ESMERALDAS**

MARCELA SALOMÉ CAICEDO RAMOS

ASESOR DE TESIS: DR. RAMIRO ROJAS

LECTORES: MARTÍN SCARPACCI

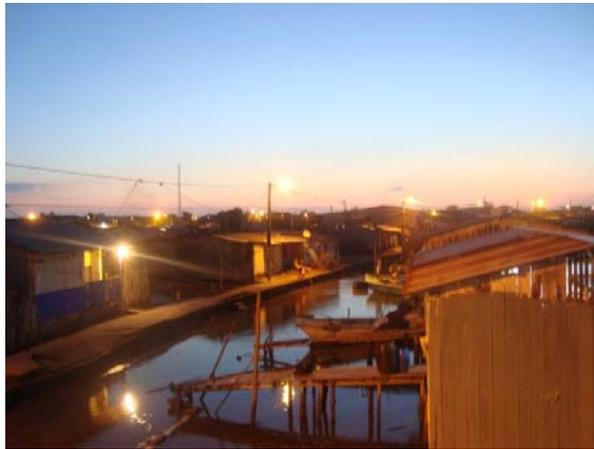
DANIEL JURADO

DICIEMBRE 2015

DEDICATORIA

A mis padres María Ramos y Marcelo Caicedo por ser mi apoyo incondicional, el pilar fundamental de mi vida y el ejemplo de amor más grande que he conocido; dedico a ustedes este logro y los que vendrán.

A los habitantes de Muisne quienes con su valentía, entrega y amor por su territorio inspiraron la realización de este trabajo.



Autora: Marcela Caicedo (Muisne al atardecer)

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, por permitirme incrementar mi formación profesional en su institución, y especialmente a los docentes de la maestría de Estudios Urbanos que han compartido su amplio conocimiento.

A mi director de tesis Ramiro Rojas que con sus valiosos aportes me ha permitido desarrollar mi trabajo y enrumbarlo de una manera adecuada; y a los lectores Daniel Jurado y Martín Scarpacci que con sus aportes han colaborado para mejorar su calidad.

A mi familia y amigos que siempre tuvieron una palabra de aliento y motivación para desarrollar mi maestría además de su apoyo en cada etapa de mi vida, agradezco su tiempo y consejos que me ayudaron a sobrellevar etapas difíciles.

A la Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar del Ecuador (C-CONDEM), especialmente a Marianeli Torres (Coordinadora General), Frank Navarrete y Fanny Mina por permitirme ingresar a la vida de Muisne y conocer su realidad desde varias perspectivas.

ÍNDICE

Contenido	Páginas
RESUMEN	8
INTRODUCCIÓN.....	9
Objeto de estudio	9
Problematización del objeto de investigación y formulación de pregunta de investigación.....	12
Formulación de la hipótesis.....	12
Análisis del estado de la cuestión	13
Metodología.....	14
Estructura de la tesis	16
CAPÍTULO I.....	20
MARCO TEÓRICO: EL URBANISMO Y LA RELACIÓN DE LO LOCAL CON LO GLOBAL	20
Urbanismo y desigualdad social	20
Resistencias territoriales urbanas y desarrollo industrial extractivista.....	27
Latinoamérica y las resistencias territoriales.....	31
La discusión entre la ciudad y la industrialización en Latinoamérica.....	31
La espacialidad de la resistencia y los movimientos sociales	35
Industria extractivista frente a la economía extractiva.....	38
CAPÍTULO II.....	42
OBJETO EMPÍRICO: MUISNE, EL MANGLAR Y LA RELACIÓN CON SUS HABITANTES	42
Importancia del manglar	42
Ámbito Ambiental.....	42
Ámbito Social.....	43
Ámbito Territorial	44
Industrialización en el Ecuador	44
Industria camaronera y Muisne: Historia	46
Humedales Ramsar.....	52
Protagonistas en Disputa.....	53

Territorios.....	55
Escalas.....	56
Actos de Ciudadanía y Resistencia	57
Estructura Socio-Urbana de Muisne	59
Localización y descripción del lugar específico de estudio	62
Socio Manglar	63
Industria extractiva y economía extractiva, confrontación en Muisne.....	64
CAPÍTULO III.....	66
PROCESO DEDUCTIVO DE LAS INTERROGANTES DE LA INVESTIGACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA HIPÓTESIS	66
Proceso de Industrialización (Asentamiento de las actividades industriales camaroneras)	67
Proceso de Degradación Urbana de pequeñas ciudades.....	68
Las Nuevas Relaciones Urbano-Rurales	71
Metodología de procesamiento de la información	71
Validación de la hipótesis.....	75
Trabajo de Campo	75
Entrevistados	75
Inserción Agresiva: Condiciones	77
Confrontación del desarrollo industrial con el desarrollo local	77
Conflicto social	78
Degradación del ecosistema.....	79
Contradicciones que generan deseconomías	80
Debilitamiento de la relación urbano-rural	80
Resistencia territorial	81
CAPÍTULO IV	83
CONCLUSIONES.....	83
BIBLIOGRAFÍA	87
ENTREVISTAS	91
ANEXOS	92
Anexo 1	92
Anexo 2	94

Anexo 3	99
Anexo 4	100
Anexo 5	101
Anexo 6	102
Anexo 7	108

ÍNDICE DE CUADROS

Tabla 1: LEGISLACIÓN ECUATORIANA Y CONVENIOS INTERNACIONALES VULNERADOS POR LA LEY TROLE II, ARTÍCULO 164.	49
Tabla 2: ORGANIZACIONES ADICIONALES.....	62
Tabla 3: INDUSTRIA EXTRACTIVA VS. ECONOMÍA EXTRACTIVA.....	64
Tabla 4: CUADRO SINTETIZADO DE CUESTIONES DE INVESTIGACIÓN.....	66

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1: MAPEO DE MANGLARES EN 1969	69
Mapa 2: MAPEO DE MANGLARES Y CAMARONERAS EN 1999.....	69

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: TRIALÉCTICA DEL ESPACIO	37
Gráfico 2: DIAGRAMA DE ACTORES	55

RESUMEN

Se han realizado varios estudios sobre la industria camaronera y la afectación que causa al ecosistema junto con el impacto social (Bravo, 2003; Chamberlain, 2001; Papuccio, 2004; Romero, 2014; Torres, 2008), siendo la intención de la presente investigación complementar los trabajos anteriores confrontando el desarrollo industrial camaronero frente al desarrollo local, determinando sus efectos socio-económicos y ecológico-territoriales multi escalares; además, desarrollar una temática particular y poco estudiada acerca de la relación de la industria contaminante con el territorio urbano, los habitantes y su forma de producción, evidenciando la importancia de Muisne como un centro de recolección e intercambio de productos del mar para dinamizar la economía local, como parte integrante de un ecosistema fundamental de la biodiversidad y por lo tanto, la necesidad de restaurar el manglar por ser el elemento estructurante alrededor del cual se ha configurado esta ciudad.

El presente trabajo analiza los efectos territoriales locales de la industria extractiva camaronera en la comunidad urbana de Muisne, identificando como actores a los habitantes de la ciudad, a las personas dedicadas a las actividades recolectoras de productos del mar, a los dirigentes y propietarios de empresas camaroneras, además de activistas y defensores del ecosistemas del manglar.

INTRODUCCIÓN

Objeto de estudio.

La tesis parte desde el diseño del foco de la investigación, donde se plantea inicialmente el nombre de la tesis, los principales fenómenos encarados relacionados en un inicio con el conflicto de la estructura urbana y el entorno industrial, actividades industriales camaroneras, degradación urbana, fragmentación territorial, debilitamiento socio-territorial de la relación urbano-rural; conjuntamente con los procesos asociados como son industrialización, degradación y nuevas relaciones urbano- rurales. Adicionalmente se reconoce la dimensión activa aplicada siendo ésta: El impacto de la mono-producción reflejada en el territorio urbano; y la intención mayor de la tesis: analizar la localización de la industria en un país de tercer mundo y en una ciudad degradada como un elemento estratégico de análisis de causas y efectos.

Con este antecedente se evidencia la importancia de realizar una investigación sobre la influencia en el territorio de la tala del manglar en Muisne escogiendo la ciudad como recorte espacial por ser aquí donde se originaron las resistencias territoriales (C-Condem, 2007), que va más allá de las afectaciones ambientales, pues alberga un problema social, productivo, económico y cultural.

El corte temporal inicial del objeto de estudio es en los años 80, debido a la instalación de piscinas camaroneras después de la crisis del banano, provocando la deforestación del 85% de los manglares existentes en esa época. Este período fue escogido por el amplio impacto, especialmente el territorial, pues fue con el monocultivo que se inició la deforestación, pero la implementación de piscinas camaroneras agravó la huella ambiental, lo que trajo consecuencias nefastas a los pequeños productores.

Posteriormente se detallaron los procesos específicos a ser desarrollados, como son: Proceso de industrialización (Asentamiento de las actividades industriales camaroneras) Degradación urbana de pequeñas ciudades y las nuevas relaciones urbano-rurales; los que engloban a los fenómenos: estructura empresarial de la industria, externalidades como consecuencias directas de la instalación de la industria, empobrecimiento de los habitantes debido al cambio de la actividad productiva, estructura urbana y equipamiento deficiente e infraestructura insuficiente, debilidad de

las políticas públicas, conflicto social interno, conflicto social externo y debilitamiento de la producción local. (Ver Anexo 1).

Cada fenómeno contiene sus respectivas variables, indicadores y evaluaciones siendo las disponibles las que arman el contexto y las esperadas el objetivo de la investigación.

El objeto de estudio plantea la confrontación entre una pequeña ciudad y la industria a gran escala, siendo necesario basarse en algunos conceptos macro como son el Urbanismo y la Desigualdad Social, donde se relacionan aportes de Harvey, teorías sobre el sistema mundo y la relación centro periferia. Uno de los puntos importantes es el aporte de Harvey sustituyendo el término de acumulación originaria por acumulación por desposesión. Adicionalmente Wallerstein indica que la división extensiva del trabajo no es únicamente funcional sino también geográfica (Wallerstein, 2010), explicándose de esta manera la ubicación de industrias extractivas en países del tercer mundo y las de procesamiento que requieren mayor cualificación en los más avanzados, aunque Sahlins indica que los colonizados son también actores de su realidad.

Dentro de Resistencias Territoriales Urbanas y Desarrollo Industrial Extractivista, se analiza como el rápido avance de lo urbano está directamente relacionado con el desarrollo industrial, mientras que los términos espacio y territorio están directamente relacionados con lo social pues en éstos encuentran su representación. La marginalidad urbana según Castells se define como la imposibilidad del mercado o del estado para proporcionar vivienda y servicios urbanos adecuados a una proporción creciente de habitantes, incluyendo la mayoría de los trabajadores asalariados (Castells, 1987).

Alicia Ziccardi (2008) expone la exclusión social como un concepto que ha sido recientemente retomado por la sociología francesa e incorporado en la línea de la Unión Europea. Según la misma autora, este proceso se debe al quebranto de la sociedad salarial y de los regímenes de seguridad social, y además de factores estructurales se consideran otros como, la fragmentación tridimensional de la sociedad, el impacto de la economía postindustrial sobre el empleo y el déficit de la inclusión del estado de bienestar concluyendo que estos aspectos están directamente imbricados con la política.

Ziccardi, analiza que entre la versión funcionalista de la marginalidad y la exclusión social, existen similitudes que no aluden a procesos económicos, sino al

agrupamiento de situaciones desfavorables dirigidos directamente a determinados grupos sociales, por lo tanto es necesario incluir a la ciudadanía en la toma de decisiones estatales.

Larissa Lomnitz (1975) realiza un aporte importante para complementar la idea de marginalidad pues la diferencia categóricamente del concepto de la pobreza, en donde el primer término habla de una deficiencia o inexistencia de un rol económico engranado al sistema de producción industrial, mientras que el segundo se dirige directamente a obtención de bajos ingresos.

Dentro de Latinoamérica y las Resistencias Territoriales, se realiza una discusión entre la ciudad y la industrialización en Latinoamérica, donde citando a Castells, Singer y Lattes, se afirma que América Latina ha tenido un desarrollo urbano relacionado con la industria, muy distinto al de las ciudades europeas, pues el mismo ha colaborado con la polarización de las clases sociales, además la producción industrial ha reemplazado a la manual desplazando a los trabajadores, por lo tanto; el paradigma de la urbanización de las pequeñas ciudades en América Latina está relacionado directamente con la teoría del sistema mundo y con la globalización pues influyen directamente en la forma que se desarrolla.

En la Espacialidad de Resistencia y los Movimientos sociales, se describen las principales teorías como son Teoría de Movilización de Recursos (TMR) y Perspectiva de Identidad Colectiva (PIC)¹ (Oslender, 2002), y por otro lado se toma la triada de Lefebvre donde se encuentran los Espacios Percibidos, Espacios Concebidos y Espacios Vividos, donde su relación es continuamente disputada, además de estar imbricados con los imaginarios y el poder hegemónico, por lo tanto la construcción del espacio es multifactorial encontrándose las resistencias territoriales y los movimientos sociales en continua lucha.

La economía de la ciudad de Muisne se basa en una gran parte en la comercialización de varios productos del mar (dentro de ellos la concha), los cuales poco a poco han ido desapareciendo, afectando a la producción rural y al comercio urbano, pero por otro lado el Ecuador es uno de los principales países exportadores de

¹ Para mayor detalle visitar: Santamarina, Beatriz (2008). "Movimientos sociales: Una revisión teórica y nuevas aproximaciones". Disponible en: aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/boletin/article/viewFile/6702/6136+&cd=1&hl=es&ct=clnk&gl=ec, visitada el 21 de julio de 2015.

camarón, generando una gran cantidad de ingresos para el país por parte de esta industria, pero lastimosamente esto no se traduce a la población pues una hectárea de piscina camaronera emplea a 10 personas mientras que una hectárea de manglar a 100 (Navarrete, 2015), perdiéndose fuentes de trabajo, tradiciones, cultura y gran parte de nuestro ecosistema.

Problematización del objeto de investigación y formulación de pregunta de investigación.

El interés es analizar la inserción de la industria camaronera como una tendencia de la industrialización a nivel mundial, señalando la localización de la industria en un país de tercer mundo y en una ciudad degradada como un elemento estratégico de análisis de causas y efectos.

El objetivo principal es confrontar el desarrollo industrial camaronero frente al desarrollo local, los efectos sociales relacionados con el aspecto económico productivo además de los territoriales con respecto a la relación urbano-rural. Adicionalmente se pretende analizar si el modelo productivo industrial es coherente o presenta contradicciones haciendo referencia a la economía local.

Adicionalmente se pretende demostrar la fragmentación causada por las piscinas camaroneras y el conflicto en la frontera entre lo urbano y lo rural; evidenciar el desplazamiento económico y ocupacional causado por la industria; explicar las consecuencias de la invasión de la economía no sustentable dentro de la urbanización como son degradación urbana y un debilitamiento socio territorial en la relación urbano-rural.

Por lo tanto la pregunta de investigación se traduce en: ¿Cuáles son los efectos territoriales locales de la industria extractiva camaronera en la comunidad urbana de una pequeña ciudad?

Formulación de la hipótesis.

Respondiendo a la pregunta de investigación la hipótesis se conforma de la siguiente manera:

La influencia del desarrollo industrial camaronero no se liga con el desarrollo local. La inserción agresiva de las plantas camaroneras rompe con la territorialidad productiva artesanal influyendo directamente en la economía local degradando el

ecosistema del entorno de la pequeña ciudad, debilitando la relación urbano-rural y desequilibrando la estructura urbana, por lo tanto genera conflicto social. Dentro del impulso a la industria camaronera, existen varias contradicciones pues si bien es cierto en la actualidad representa rubros de gran importancia, el monopolizar este producto genera varias desventajas que posteriormente repercutirán a nivel nacional y local, deduciéndose que a mayor área de cultivos de camarón contaminantes y deforestadores, mayor debilitamiento socio-territorial de la relación urbano-rural y mayor degradación urbana de una pequeña ciudad, surgiendo mayor conflicto de la estructura urbana y el entorno; mayor degradación urbana y fragmentación territorial.

Análisis del estado de la cuestión.

Con el objetivo de confrontar el desarrollo industrial camaronero frente al desarrollo local, los efectos sociales relacionados con el aspecto económico productivo además de los territoriales con respecto a la relación urbano-rural; se han armado familias conceptuales acorde a la temática Comunidad Urbana e Industria Camaronera: Resistencias territoriales en Muisne- Esmeraldas, las cuales se detallan a continuación.

Una comunidad es un grupo determinado de personas que habitan un territorio común siendo conscientes que comparten una unidad, la urbana se caracteriza porque centraliza ciertos equipamientos y entidades gubernamentales, y que por su misma aglomeración conforman las ciudades. La actividad principal que aquí se realiza es el comercio con los productos generados por el campo. Existen varios tamaños poblacionales que según autores definen si se califica como ciudad o no a una comunidad, pero el principal determinante es la actividad económica y los servicios que presta.

La industria camaronera como tal se originó en 1970 con la llamada revolución azul, que promueve la siembra y producción de especies acuáticas que se inició en áreas cercanas a la playa, pero por su creciente rentabilidad se ha ido expandiendo hacia zonas agrícolas y de manglar ocasionando su apogeo en los años 1980 (Romero, 2014). A nivel mundial la industria camaronera ha sido respaldada por instituciones poderosas como son el Banco Interamericano de Desarrollo, Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional (Letras Verdes, 2014). La industria requiere la construcción de grandes extensiones de piscinas, uso de químicos, transporte y utilización de agua que requiere ser renovada cada cierto tiempo, tala de árboles, uso de terrenos agrícolas, entre otros

efectos. Actualmente se considera que existen a nivel nacional 152 mil hectáreas de cultivo de camarón, y del total de las exportaciones el 90% provienen de estas piscinas, mientras que el restante es capturado del mar (Superintendencia de Bancos, 2006).

Se toman las resistencias territoriales como luchas sociales vistas desde una perspectiva espacial, donde se observa al espacio como una continua disputa de interacción, dominaciones y resistencias (Oslender, 2002). Las luchas de los movimientos sociales que defienden el espacio material y físico, lo hacen al mismo tiempo por sus expresiones y representaciones.

Con los conceptos y la temática esclarecida se procede a seleccionar la metodología más adecuada para llevar a cabo la investigación.

Metodología.

Las manifestaciones que se hacen presente en la forma urbana y en el entorno de la ciudad de Muisne conllevan por sobre todo causales que corresponden al orden social y económico, lo que ha determinado modificaciones sustanciales en el aspecto físico, todo lo cual por evidente no deja de ser importante, especialmente en consideración de los sectores afectados.

Para llegar al enfoque de la temática se desarrolló en primer lugar el diseño del foco de la tesis donde se identifican inicialmente los fenómenos, procesos (Ver Tabla 4) y la intención principal de la tesis siendo ésta: analizar la localización de la industria en un país de tercer mundo y en una ciudad degradada como un elemento estratégico de análisis de causas y efectos; posteriormente, se reflexiona acerca de la dimensión espacio-tiempo reconociendo los cortes temporales siendo el inicial en los años 80 hasta la actualidad y el recorte espacial manejado como la ciudad de Muisne debido a que es en donde se originaron las resistencias territoriales, envolviendo escalas locales, nacionales y globales.

A continuación se evalúa el dominio del tema seleccionado, para lo cual se realiza un cuadro (Ver Anexo 1) donde los procesos identificados envuelven a los fenómenos involucrados directamente; para cada fenómeno se reconoce variables e indicadores con el objetivo de que la investigación sea enfocada directamente a los elementos correctos, adicionalmente se evalúa si el indicador es disponible e indispensable o esperado, si ya se posee acceso a la información los datos constituyen el contexto mientras que el conocimiento esperado es el objeto de la investigación.

Una vez identificados los procesos y los fenómenos se escogen las referencias conceptuales las cuales son las generadoras de cuestiones: Muisne, Degradación Urbana, Industria Camaronera, desarrollo local y resistencias territoriales; los conceptos subordinados y se organizan las familias de conceptos que proporcionan la orientación metodológica, y con la información organizada se esclarecen y escogen los objetivos jerárquicamente, siendo el objetivo principal, confrontar el desarrollo industrial camaronero frente al desarrollo local, los efectos sociales relacionados con el aspecto económico productivo además de los territoriales con respecto a la relación urbano-rural. Adicionalmente se pretende analizar si el modelo productivo industrial es coherente o presenta contradicciones haciendo referencia a la economía local.

Adicionalmente se pretende demostrar la fragmentación causada por las piscinas camaroneras y el conflicto en la frontera entre lo urbano y lo rural; evidenciar el desplazamiento económico y ocupacional causado por la industria; explicar las consecuencias de la invasión de la economía no sustentable dentro de la urbanización como son degradación urbana y un debilitamiento socio territorial en la relación urbano-rural.

Después de realizar una retroalimentación de la información organizada, se realiza el modelo de estructura y contenido de la tesis y se proponen líneas de reflexión identificando paradigmas, teorías generales, teorías sustantivas y regularidades empíricas siendo ésta: A mayor área de cultivos de camarón contaminantes y deforestadores, mayor debilitamiento socio-territorial de la relación urbano-rural y mayor degradación urbana de una pequeña ciudad. Surgiendo mayor conflicto de la estructura urbana y el entorno; mayor degradación urbana y fragmentación territorial.

En resumen, cada variable ha sido traducida en un indicador cuya respuesta es encontrada en informantes clave quienes previamente han sido seleccionados para responder a las cuestiones de la investigación, permitiendo develar si el desarrollo industrial camaronero se ligó o no con el desarrollo local de Muisne, adicionalmente si la inserción de las plantas camaroneras produce la fragmentación del territorio generando deseconomías, debilitando la relación urbano-rural y generando conflicto social.

Estructura de la tesis.

Una vez realizados los trabajos previos para formar el contexto de la investigación se elabora a continuación una breve síntesis de cada capítulo desde el enfoque del marco teórico, el objeto empírico que ha sido definido como la ciudad de Muisne, dentro de la cual se detallan los aspectos requeridos para la investigación, para posteriormente tratar el proceso deductivo de las interrogantes y la validación de la hipótesis para finalmente culminar con las conclusiones.

En el capítulo 1 se realiza un recuento teórico sobre los principales paradigmas del urbanismo y la relación con la desigualdad social entendiéndose que tanto el urbanismo como la desigualdad social están íntimamente relacionados en la forma de la distribución de la riqueza; a continuación se describe teorías desde la perspectiva marxista y con un enfoque posterior de David Harvey donde el mercado juega el papel principal para generar los desequilibrios sociales, desde otro punto se revisa la teoría del sistema-mundo según Immanuel Wallerstein, donde la división social del trabajo es estudiada a nivel geográfico.

Adicionalmente se explican las resistencias territoriales urbanas originadas por el desarrollo industrial extractivista principalmente debido a la vulneración del territorio y la confrontación de la industria extractivista frente a la economía extractiva desde el enfoque de la espacialidad de la resistencia y se realiza un acercamiento a la realidad Latinoamericana; es necesario adicionalmente, profundizar en la discusión entre la ciudad y la industrialización en los países latinos.

Por otro lado se confronta la industria extractivista frente a la economía extractiva, siendo el extractivismo relacionado generalmente con la industria petrolera y minera, pero conceptualmente también engloba monocultivos y ciertas formas de piscicultura que afectan al ecosistema, cuya iniciativa y promoción está dada con el apoyo de entidades globales, perjudicando intereses locales.

En el capítulo 2 se trata el objeto empírico, empezando con una introducción que manifiesta la importancia del manglar en los ámbitos ambiental, social y territorial, posteriormente se realiza una breve reseña sobre la industrialización en el Ecuador, y como el camarón ha llegado a tener el volumen e importancia de exportación conjuntamente con la jerarquía económica que posee hasta la actualidad, hasta describir

específicamente como en la ciudad de Muisne se introdujo esta industria, describiendo la legislación ecuatoriana y convenios internacionales que han sido vulnerados.

Además se relata la importancia de los humedales Ramsar y sus características generales, hasta describir cuales son los protagonistas en disputa que han sido tomados en cuenta para el análisis, cuales son los territorios organizados y protegidos en la ciudad, las escalas involucradas que principalmente es la local, mientras que la nacional y global son tomadas también en cuenta debido a la clara influencia en el territorio siendo necesario también tomar en cuenta los actos de ciudadanía y resistencia que se han dado dentro de la ciudad.

En el capítulo 3 se presentan las cuestiones de investigación que abarcan los tres procesos principales de estudio: Proceso de Industrialización, Proceso de Degradación Urbana y Las Nuevas Relaciones Urbano-Rurales; con sus respectivos fenómenos, deduciendo las variables a ser encontradas, las herramientas y la metodología para realizar el procesamiento de la información.

Posteriormente se detalla la validación de la hipótesis mediante el trabajo de campo encontrando cada una de las incógnitas, indicando las características necesarias para que los informantes sean considerados idóneos y las interrogantes realizadas a manera de preguntas clave para aclarar la hipótesis.

La inserción agresiva es el aspecto de la hipótesis donde se relata las condiciones sobre las cuales la industria se ha ido introduciendo en los manglares. En la confrontación del desarrollo industrial con el desarrollo local, se rescata el hecho de que debido a la resistencia territorial surgida en la ciudad, la industria no ha tenido el progreso como en otras provincias. La anteriormente mencionada modificación al enfoque productivo, causa conflictos sociales, como desempleo y subempleo, los cuales son tomados en cuenta principalmente debido a que son efectos directos y además se muestran en cifras oficiales claras. Mediante entrevistas y fuentes secundarias se ha indagado sobre las condiciones de los trabajadores de las empresas deduciendo que la industrialización y la tala del manglar, al disminuir los productos del mar, los cuales eran la base económica de la región, llevan a las personas al desempleo, ya que en el sector no se emplea a los propios ciudadanos debido a que las condiciones no son favorables.

La degradación del ecosistema causada por la industria camaronera posee varios aspectos como el manejo y desalojo del agua contaminada diariamente, la maquinaria utilizada para la extracción del agua que causa la muerte de fauna pequeña, además del manejo del agua servida de la ciudad, la cual no posee agua potable ni alcantarillado; también la tala de árboles de manglar causa la erosión del suelo, además de la pérdida del habitat a varias especies endémicas. (Bravo, 2003)

La industria camaronera ecuatoriana ha sido implusada de tal forma que su producto se ha convertido en el segundo no petrolero de mayor importancia a nivel nacional, pero al mismo tiempo su promoción genera varias contradicciones, pues genera deseconomías locales las cuales causan diferentes conflictos.

El debilitamiento de la relación urbano-rural, se da debido a que el territorio de las piscinas camaroneras desconectan a la ciudad de su entorno, pues el area rural estaba directamente relacionada con la urbana tanto en el aspecto económico- productivo e identitario. Inclusive las etapas de producción al estar desconectadas entre si, causan la desconexión del territorio común.

Finalmente, la resistencia territorial es analizada como un efecto de la participación activa de los actores ciudadanos, obteniendo logros para beneficios de su comunidad, y según Fanny Mina y Marcelo Cotera el éxito de la organización se debe al sentido de pertenencia con la ciudad y de involucramiento con su territorio por lo que han manifestado la necesidad de que sus opiniones y propuestas sean tomadas en cuenta.

En el capítulo 4 se describen las conclusiones, relacionando la hipótesis y el marco teórico con el objeto empírico; en primer lugar se toma en cuenta la teoría dialéctica de Lefebvre acerca de las prácticas espaciales, representaciones del espacio y espacios de representación como elementos útiles para analizar las resistencias territoriales en base a la producción del espacio; por lo tanto las prácticas espaciales, son tradicionalmente la pesca y recolección de productos del mar que han trascendido hasta una proyección identitaria y de apropiación de los espacios comunitarios; las representaciones del espacio, han identificado el proceso de la tala del manglar y la instalación de piscinas camaroneras pero no han constituido una herramienta de cambio de esta realidad; y los espacios de representación, son tanto las áreas urbanas como

rurales debido a que poseen una proyección de su imaginario y los habitantes lo han constituido como su símbolo de lucha.

Por lo tanto se concluye que, la influencia del desarrollo industrial camaronero no se ligó con el desarrollo local de Muisne, siendo la inserción agresiva un elemento que ha roto la territorialidad productiva artesanal, causando la degradación del entorno y debilitando la estructura urbana lo que genera conflicto social. El impulso a la industria camaronera genera varias contradicciones, entre ellas las deseconomías locales y haciendo evidente la marginalidad de la pobreza causada por el efecto de la industrialización.

El balance general del trabajo ha logrado evidenciar las consecuencias del instalamiento de la industria en la ciudad de Muisne, pero al mismo tiempo el éxito de las resistencias territoriales manejadas por los propios habitantes, aunque se reconoce que no es el único factor causante de la deforestación del manglar y la destrucción del ecosistema, pues la contaminación y los pobladores forman parte de las causas.

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO: EL URBANISMO Y LA RELACIÓN DE LO LOCAL CON LO GLOBAL

En el presente capítulo se trata sobre los conceptos más generales que envuelven la temática de la investigación; primero trata sobre los conceptos de urbanismo y como éste está directamente relacionado con la desigualdad social viendo al capitalismo como un sistema de desposesión; luego se describe las resistencias territoriales desde Latinoamérica y las razones por las cuales se han producido, enfocándose principalmente en las luchas urbanas en contra de la industria extractiva por ser el principal agente que agota los recursos naturales que son fuente de vida para los habitantes.

Urbanismo y desigualdad social.

La justicia social se encamina desde la perspectiva Marxista donde la moralidad surge de la misma práctica humana y no se basa en argumentos con verdades eternas. Según Marx el acto de observar es el acto de valorar (Marx, 1867). Uno de los planteamientos liberales dentro de la redistribución de ingresos en un ambiente urbano se basa en que la distribución es una práctica totalmente aislada de la cuestión de la producción, pues ésta queda totalmente a cargo de la mano invisible del mercado, pero para Harvey la producción es la distribución y su eficiencia corresponde a su equidad y consecuentemente el ingreso viene definido por el nivel y calidad de la producción (Harvey, 1977); además, la creación de necesidades y la llamada obsolescencia programada y percibida son parte fundamental para asegurar la demanda de los productos.

El concepto de urbanismo ha sufrido numerosos cambios, desde haber sido definido como algo en sí, hasta aparecer como un espejo de los procesos sociales donde se reflejan innumerables aspectos de la sociedad siendo determinado de una manera relacional con los sujetos y el contexto, por ejemplo lo urbano tiene dentro de su concepto el ser el continente de una periferia, entonces el centro y la periferia ayudan mutuamente a definirse a sí mismos.

La justicia social posee un carácter normativo, pero pese a esto no ha sido incorporada a los métodos de análisis geográficos (Harvey 1977), una de las razones

principales es que los instrumentos normativos utilizados provienen de la teoría clásica de la localización que es conceptualizada según la eficiencia, sin observar de ningún modo los efectos que tiene la redistribución del ingreso debido a la decisión sobre los patrones de la localización. El concepto de justicia social debe ser considerado únicamente como un principio que sirve como herramienta para resolver conflictos, en otras palabras “la justicia social es una aplicación particular de los principios de la justicia a conflictos que surgen de la necesidad de la cooperación social al buscar una mejora individual” (Harvey, 1977: 98). Debido a la división social del trabajo surgida en la revolución industrial se hizo posible el aumento de la producción, surgiendo el problema de la distribución de este recién creado excedente, entonces la justicia social surge del planteamiento de una división de beneficios y cargas según el proceso colectivo de trabajo.

Harvey afirma que uno de los mejores aportes de Marx es aclarar que la liberalización mercantil no produce bienestar y justicia, sino al contrario, produce uno de los mayores niveles de desigualdad y que con el transcurso del tiempo producirá crisis de sobreacumulación como las que se vive en la actualidad (Harvey, 2005), por lo tanto sustituye el término de acumulación originaria por acumulación por desposesión, al tener como herramientas la privatización de la tierra, expulsión de las personas de sus tierras, y la supresión de las propiedades comunitarias convirtiéndolas a exclusivas. Así mismo, el estado juega un papel primordial con la definición de legalidad y de la misma manera en el desarrollo e impulso del sistema capitalista.

Es necesario tomar la Teoría del sistema-mundo con la visión centro periferia donde Castells identifica brevemente tres tendencias históricas fundamentales dentro de su conformación como son: La internacionalización del capital creando un nuevo capítulo en la división social del trabajo, desafío al poder de los intereses dominantes protagonizados por grupos de movimientos sociales como obreros, alianzas y nacionalismos entre los países del tercer mundo (Castells, 1973). Al mismo tiempo identifica fenómenos en todo el mundo que empezaron a transformar las estructuras de poder como son: Organización en las bases populares de izquierda y la tendencia del radicalismo político anterior hacia el proceso de crecimiento industrial.

Según Wallerstein, en un inicio la ideología capitalista no contenía a la libre empresa, la característica de la economía-mundo capitalista radica en que las decisiones

económicas están acordes a la economía-mundo, y las decisiones políticas se dirigen hacia las estructuras menores como los estados, a partir de entender al mundo europeo como el entrelazamiento del sistema Mediterráneo cristiano y el noroeste de Europa considerando también al nuevo mundo.

La expansión europea habla obviamente de área pero no necesariamente de población, entonces la relación tierra- mano de obra se vio directamente aumentada, incrementando también el crecimiento económico, midiendo la riqueza mundial por la dispersión de los precios en las tres economías emergentes², que tenían precios que iban de caros a baratos, el motivo del aumento de los precios en la primera mitad del siglo XVI es una “mayor velocidad y volumen de moneda en circulación con un suministro relativamente disminuido de productos agrícolas y una tensión intensificada de la demanda de éstos” (Wallerstein, 2010: 100) , por lo tanto no necesariamente el incremento de metales preciosos incrementa los precios, sino se debe a que existe mayor oferta laboral, además de que lo más significativo en la estructura financiera no fue el aumento de los precios sino una baja en las tasas de interés, resaltando la existencia de varios capitalismos según cada región.

El capitalismo se fortalece en las pérdidas económicas de muchos y las ganancias se concentran en manos privadas, pero “opera en una arena mayor que cualquier entidad política pueda controlar totalmente” (Wallerstein, 2010: 491). Las dimensiones de la economía mundo dependen del estado de la tecnología y de las posibilidades de comunicación. La división extensiva de trabajo no es únicamente funcional, sino también geográfica, pues la economía mundo liga la cultura con la localización espacial. Las economías mundo están divididas en centro, áreas periféricas, y áreas semi periféricas, en donde el trabajo que requiere mayor cualificación está reservado para las áreas de mayor rango, por lo tanto en este caso se explica la ubicación de las camaroneras en las áreas periféricas y semi periféricas en el sistema mundo pues desde los años 70 se expandió la revolución azul (Vela, 2007), debido a la creciente demanda de los países del norte desarrollando un boom en los países de América Latina, el Caribe y Asia creando altos ingresos por exportaciones, al mismo tiempo ubicando las piscinas industriales en zonas cercanas a la playa donde se desarrollan las actividades de recolección de productos del manglar.

² La mediterránea cristiana, el noroeste y la Europa oriental.

Sahlins indica que la expansión mundial del capitalismo no hizo de las sociedades colonizadas víctimas y observadores, sino ellos también son seres históricos y actores de su realidad, entonces la teoría del sistema mundial se torna en la expresión de la superestructura del imperialismo. “El sistema mundial no es una física de relaciones equilibradas, entre el impacto económico y las relaciones culturales. Los efectos específicos de las fuerzas materiales globales dependen de los diversos modos en que son mediados por esquemas culturales locales.” (Sahlins, 1988: 96)

La historia del capitalismo mundial estuvo en primer lugar determinada por los pueblos periféricos según como ellos asumieron culturalmente lo que ocurría; en segundo lugar, porque la diversidad persiste dentro de la dominación occidental. En algunos casos los nativos ven a la industrialización como una forma de enriquecimiento del sistema local, entonces el conservar la cultura no es atraso ni conservadurismo, sino continuidad cultural, que de ninguna manera significa inmovilidad.

Al observar diferentes culturas indígenas bajo la lupa del capitalismo global, se llegó a la conclusión que el vacío cultural provoca la muerte en el género humano. Muchos antropólogos afirman que las tradiciones culturales son inventadas a conveniencia de la situación presente, por lo tanto este movimiento crítico pretende transferir los defectos atribuidos a la cultura de los pueblos y a sus descripciones antropológicas, pues la cultura o tradición es fácilmente manipulable o manejable, entonces la historicidad de la tradición se encuentra enmascarada y descompuesta, y conocemos los elementos de manera funcional pero no estructural.

Los estudiosos de la vieja antropología americana sostenían que las culturas eran dinámicas y cambiaban constantemente, y de ninguna manera compartidas y uniformes, porque de todas formas el mismo individuo entra en conflicto consigo mismo, y uno de los conflictos actuales es que la antropología sucumbiendo al poderío, “ha hecho de la moralidad política tanto el comienzo como el fin de la sabiduría intercultural” (Sahlins, 2001: 303), pues las sociedades no han organizado su existencia en base a lo que pensamos ahora de ellas, entonces al analizar estos objetos antropológica y moralmente al mismo, tiempo se hace desaparecer sus propias lógicas y estructuras.

Las ventajas funcionales no pueden explicar los reclamos culturales, la salida es entender que lo funcional debe ser estructural, pues “los deseos dependen del contexto histórico de los valores” (Sahlins, 2001: 306). De la misma forma, las tradiciones son

atemporales y son construidas, en los términos de los pueblos que las conformaron, siendo narradas de forma autoritaria y etiologizadas.

Actualmente la localización se desarrolla a la par con la globalización, pues mientras crece una homogeneización de la cultura parecen reafirmarse identidades sociales como una respuesta al dominio hegemónico capitalista, en otras palabras buscando la “indigenización de la modernidad” (Sahlins, 2001: 312), ningún pueblo es siquiera el autor de sí mismo, siendo todas las culturas híbridas fruto de conquistas e intercambios, siendo las externalidades convertidas a formas locales.

La población campesina que trabaja sus propias tierras disminuye cada vez más, y para sobrevivir tiene que comprar su medio de vida en salario, ya que el capitalista al apropiarse de los medios de producción destruye el mercado interior, generando el dominio del sistema capitalista en la estructura y súper estructura, Marx afirma que esto se debe a las manufacturas unidas, que son el consorcio de capitales en donde se unen varios talleres al mando de un solo jefe donde la explotación es mayor, mientras que en la manufacturas separadas, la producción es menor pero el obrero tiene mayor nivel de bienestar y crea el mercado interior (Marx, 1867).

La desigualdad y la división del trabajo no son casualidades, sino responden a la relación centro-periferia, donde los habitantes del segundo sector son los más perjudicados pues responden a las demandas del primero, poniendo a su disposición los recursos materiales y mano de obra, formando parte obligada de la globalización y dependiendo de otros países para la compra de los productos, en este caso del camarón, pero a costa del deterioro y el despojo del territorio de los habitantes originarios.

Para identificar lo local y lo global con sus enfoques territoriales se describen los siguientes conceptos: Un sistema local según el enfoque de José Arocena, es entendido como una unidad interpretada desde lo territorial, donde las economías internas se funden con las externas, definidas por la interrelación productiva y de la población (Arocena, 2002). La principal diferenciación entre sistemas locales es orientación productiva y orientación redistributiva al ser cambiante, pues un sistema puede variar de una configuración a otra, siendo la estructura institucional fundamental para la configuración de las actuaciones humanas.

En la etapa posterior a la segunda guerra mundial, el mundo se divide en dos, el occidental o capitalista y oriental o socialista, forjando una nueva división del trabajo,

además de excluir a gran parte de la población, nombrándola como tercer mundo, siendo su palabra clave desarrollo y no reconstrucción a diferencia del primer y segundo mundo, entonces una parte del mundo tenía como misión reconstruirse³ y otra desarrollarse⁴ pues este era un proceso reservado solo para los tercermundistas. En los años setenta se inicia el concepto de desarrollo para los países industrializados, estableciendo varias políticas para superar la crisis cuestionando el capitalismo y por lo tanto la noción y modos de desarrollo.

Debido a la crisis se volvió la mirada a lo local como forma de desarrollo alternativo, poniendo en duda el orden lineal creciente del progreso, dinamizando el sistema para incluir a sectores desplazados por la industrialización pasando de lo cultural a lo económico, creando posiblemente nuevas formas sociales, o también como una manera de entretener a la gente mientras que la actividad fundamental está concentrada en los pocos centros de desarrollo tecnológico. Pero pese a las críticas, es indudable el desarrollo de lo local, fomentando la inclusión de nuevos actores.

Es necesario aclarar que según el concepto de José Arocena (2002), si algo es local es porque pertenece a la escala global, pues conceptualmente si algo es definido como local es porque está relacionado de alguna forma con una escala comparativamente mayor, entonces la realidad de lo local y lo global se encuentran entrelazadas distinguiendo dimensiones específicas. Para entablar la dimensión local se debe tomar en cuenta lo socioeconómico y lo cultural. En lo socioeconómico se entablan relaciones entre las sociedades locales produciendo riqueza, que es generada tomando decisiones en lo técnico productivo y la comercialización, presentando además una identidad colectiva (cultura). No se toma en cuenta la dimensión territorial o poblacional debido a que varían radicalmente entre lugares.

La iniciativa local ha sido tomada como forma de debilitar el estado central; pero, es indudable que es la muestra del surgimiento del actor local que vela por sus intereses, tomando la planificación y la iniciativa como elementos interdependientes. En la planificación local intervienen la escala de los datos y los actores locales.

Históricamente los procesos pasados están ligados al presente al igual que los actores, lo cual constituye la base de la identidad social colectiva que pasa por

³ Constructores que innovan

⁴ Proceso de evolución

diferentes rupturas, lo cual la fortalece, mientras mayor es la dificultad, mayor es la identidad.

Según Santos, en cuanto a la globalización existen tres caras en las cuales se oculta el mundo; la primera: La globalización como fábula donde evidencia el velo que nos cubre para ver la globalización como un efecto justo y bueno para la humanidad; la segunda: El mundo como es: La globalización como perversidad donde hace énfasis en las desigualdades y falta de oportunidades; la tercera: el mundo como puede ser, entregando una alternativa de globalización para reescribir la historia (Santos 2004).

Los dos elementos que irrumpen son el dinero y la información, ya que ambos son interdependientes y contribuyen en el imaginario colectivo, para manipularlo a conveniencia, además de influir en las relaciones interpersonales hasta el nivel de la producción, para fomentar la acumulación de capital, y como consecuencia la competencia. Además enfatiza que irónicamente ha disminuido el analfabetismo y al mismo tiempo los estudiosos pues al sistema no le interesa la conciencia colectiva.

La globalización, debido a la velocidad de la competitividad, implementa nuevas lógicas reflejadas en la compartimentación del territorio que se separa o choca según la dinámica, siendo el dinero un factor que busca conformar en el espacio, actividades de su conveniencia; por lo tanto, se analiza el territorio en lo social y en lo histórico, siendo parte el uso que hace de él, su población.

Como afirma Santos, velocidad es un elemento que impide la adecuada distribución, fomentando la desigualdad que incrementa la pobreza, además de crear una disparidad en el tiempo real de la sociedad, siendo posible en este punto un proceso de concienciación. Los pobres son los partícipes de su propia liberación, estableciendo nuevas formas de organización y si se crea una conciencia del tiempo y del espacio, se puede escapar a la racionalidad dominante (Santos, 2004).

De la misma manera afirma que en el período actual tenemos conciencia de vivir una transición, apoyada por el aprendizaje del uso de la ciencia y de la técnica, lo que hace a la globalización distinta de otros procesos, especialmente la técnica informacional. Existe la tendencia a separar el estado de las técnicas y el estado de las políticas, pese a que la historia siempre los mantuvo unidos, se afirma que la cultura de la globalización busca homogeneizar las masas, siendo la clave la cultura popular y la resistencia para reivindicar a las clases sociales desplazadas pues combate la alienación.

Resistencias territoriales urbanas y desarrollo industrial extractivista.

El desarrollo acelerado del urbanismo se dio a partir de la revolución industrial, al cambiar drásticamente la función de la ciudad, aumentando la brecha en las clases sociales con el contraste de que a partir de esta época fue relacionada con el excedente de la producción; es decir, el capitalismo exige producir un excedente necesario para la urbanización, pero también el capitalismo requiere a la urbanización para que se alimente del sobreproducto, y si la mano de obra escasea y los salarios son altos, se implementan medidas disciplinarias como las emprendidas por Ronald Reagan y Margaret Thatcher en 1980 (Harvey, 2013).

Este proceso ha tenido un avance inimaginable, pues la ciudad ha invadido el campo agresivamente, mientras que las crisis inmobiliarias se han manifestado en varios países. La calidad de vida urbana se ha convertido en una mercancía, mientras que el desarrollo suburbano proclama los beneficios de las áreas apartadas, viviendo en ciudades cada vez más proclives al conflicto, siendo el nivel de consumo el punto de vista desde el cual se observa el mundo, mientras que los ideales de identidad urbana son mucho más difíciles de sostener, implementando políticas que agravan los problemas y fomentan la acumulación por desposesión (Harvey, 2005). La urbanización, por lo tanto ha desempeñado un papel fundamental al absorber los excedentes de capital, aumentando su escala a costa de la desplazamiento de masas humanas despojando su derecho a la ciudad, aunque existen grupos rebeldes que reclaman el mismo, aunque es demasiado estrecho, aún abundan las innovaciones urbanas medioambientales, culturales, diseño de espacios públicos, pero estas deben propender a controlar más el excedente para desenmascarar la economía de acumulación de la riqueza, después de todo “la revolución de nuestra época tiene que ser urbana, o no será” (Lefebvre, s/f citado en David Harvey, 2013: 49).

El ámbito local del desarrollo ha sido tomado en cuenta recientemente, por el fracaso de la producción en masa, debido a esta forma de producción, la geografía económica ha perdido su unidad de análisis (región/lugar); además, deja de lado ser ciencia de los lugares para convertirse en estudios de problemas de la economía, en otras palabras, se ha enmarcado tanto en el aspecto económico que se ha olvidado de la gente y el lugar.

El entender que los procesos económicos se han basado en concentraciones de unidades productivas, ha traído dos consecuencias; la primera, la fábrica como organizadora del territorio y de la unidad local; y la segunda, es la imposibilidad de implementar estrategias alternativas a las verticales; por lo tanto las economías de escala se mantienen en base a la industrial, se une en el campo económico: lo social, lo territorial y el desarrollo económico propiamente dicho, mientras que en lo geográfico-sociológico se observa el comportamiento humano dentro del territorio (Sforzi, 1999).

La unidad de estudio en la realidad es la industria, y en la dimensión territorial es el estado- nación, que ha sido intermediario de la escala global y la local; mientras la centralidad de la empresa es cambiada por la teoría de organización industrial, siendo la decisión de la localización un factor determinante del beneficio de la producción (Sforzi, 1999).

Según Marshall el todo conforma una interdependencia en la que es natural la subdivisión de clases o división del trabajo, dentro de este razonamiento la empresa y el entorno local conforman un todo, y las diferencias son resultado de la propia evolución del sistema; por lo tanto, la industria (el todo) está conformada por la empresa, la industria y el lugar (Sforzi, 1999). Hablar de economías externas es hablar del conocimiento que se encuentra localizado en lugares determinados, pero no en forma de economías de escala (industria) sino en la manera que se estructura la producción y como es entendida socialmente, siendo medido su éxito en la cohesión socio-cultural, pues no basta que una empresa se localice en el lugar, sino debe formar parte de relaciones no-mercantiles.

Por otro lado según David Harvey, la geografía debe abarcar principalmente tres ámbitos: espacio, lugar y ambiente, entonces mediante estos se puede pensar que se maneja el *territorio*. El espacio se vincula directamente con el tiempo y cada sociedad decide la forma de interconectarse con éstos, por lo tanto no puede manejarse a manera de individualidades y al mismo tiempo se encuentra vinculada con las relaciones de poder. El lugar se refiere a la nueva geografía regional y el ambiente se refiere a las variables que influyen en el paisaje físico natural que percibimos (Harvey, 1994).

Lefebvre también plantea su hipótesis acerca del espacio, pues afirma que es aquí donde se reproducen las relaciones de producción capitalista, incidiendo cada vez la visión de un espacio instrumental fruto de la presión del mercado mundial. Entonces

se puede afirmar que el valor de uso del territorio va desapareciendo y únicamente prima el valor de cambio donde se estrechan cada vez más las relaciones de producción (Lefebvre, 1991).

En los conceptos anteriores se puede observar la relación directa entre el espacio o territorio con el ámbito social, pues es inconcebible un término sin el otro, por lo tanto las *resistencias territoriales* son una consecuencia casi natural del hombre al ver vulnerado este aspecto fundamental. Oslender toma como concepto la espacialidad de resistencia, pues se evidencia que las luchas territoriales tienen como prioridad la potestad sobre el espacio material y físico, pero buscan también sus representaciones e interpretaciones indispensables para los actores locales (Oslender, 2002).

Según Castells, las resistencias territoriales o las movilizaciones urbanas reflejan la forma de organización y acción colectiva del *sector marginal*. El concepto del proceso de marginalización según Quijano se da por la quebranto de significado de cierto número de identidades económicas. Surgen por lo tanto, *empleos marginalizados por las relaciones hegemónicas de producción*, que en el medio urbano consisten en las artesanías, las pequeñas empresas de servicios y el pequeño comercio (Castells, 1973).

Para Castells, los movimientos sociales urbanos son definidos como “sistemas de prácticas sociales contradictorias que controvierten el orden establecido a partir de las contradicciones específicas de la problemática urbana” (Castells, 1973: 3), entendiendo este conflicto como “el lenguaje común a una serie de actos y de situaciones de la vida cotidiana cuyo desarrollo y características dependen estrechamente de la organización social general” (Castells, 1973: 3), y también identifica el populismo urbano como el “proceso de establecimiento de la legitimidad política basado en una movilización popular sostenida por la provisión de tierras, viviendas y servicios públicos, y encaminada a la vez, a obtenerlos” (Castells, 1973: 245).

Para relacionar los procesos marginales con la dependencia extranjera Paul Singer distingue dos sectores, el *hegemónico* y el *marginal*; en el primero prevalece el capital extranjero, presenta mayor tecnología y productividad, mientras que en el segundo prima el capital nacional, y posee menor tecnología y productividad. Pero el autor critica esta delimitación afirmando que existe una presencia del capital estatal en el sector hegemónico, debido a la tendencia de algunos países en América Latina a no

permitir que únicamente el capital extranjero dirija el proceso de industrialización (Singer, 1998).

Según Castells las movilizaciones en las ciudades latinoamericanas se deben a que representan al sector *marginal*. La ideología de la marginalidad entremezcla las posiciones de las estratificaciones del consumo individual, consumo colectivo, distribución de la renta, cultura, comportamiento individual y las estructuras de poder.

Alicia Ziccardi (2008) expone la exclusión social como un concepto que ha sido recientemente retomado por la sociología francesa e incorporado en la línea de la Unión Europea, en estos términos “la exclusión social hace referencia a una situación generalizada de desempleo de larga duración, inestabilidad, flexibilidad y degradación de las condiciones prevalecientes del mercado del trabajo urbano, al incremento del déficit de vivienda, a la aparición de nuevas formas de pobreza entre inmigrantes, mujeres y jóvenes, así como también a los procesos que se enmarcan en la crisis del Estado benefactor y de los sistemas de la seguridad social” (Rosanvallon, 1995: s/r, citado en Ziccardi, 2008: 12).

Según la misma autora, estos procesos se deben al quebranto de la sociedad salarial y de los regímenes de seguridad social, y además de factores estructurales se consideran otros como, la fragmentación tridimensional de la sociedad, el impacto de la economía postindustrial sobre el empleo y el déficit de la inclusión del estado de bienestar concluyendo que estos aspectos están directamente imbricados con la política.

Ziccardi, analiza que entre la versión funcionalista de la marginalidad y la exclusión social, existen similitudes que no aluden a procesos económicos, sino al agrupamiento de situaciones desfavorables dirigidos directamente a determinados grupos sociales, por lo tanto es necesario incluir a la ciudadanía en la toma de decisiones estatales.

Larissa Lomnitz (1975) realiza un aporte importante para complementar la idea de marginalidad pues la diferencia categóricamente del concepto de la pobreza, en donde el primer término habla de una deficiencia o inexistencia de un rol económico engranado al sistema de producción industrial, mientras que el segundo se dirige directamente a obtención de bajos ingresos.

El proceso de marginalización se va dando mediante la relación con otro tipo de economías de mayor escala que atraviesan etapas de industrialización (Sunkel, 1971 y

Quijano, 1970; citados en Lomnitz, 1975), pues la economía industrializada absorbe a los otros sectores mediante la extracción de la materia prima y mercado para sus productos elaborados, creando y acentuando las relaciones de dependencia y desigualdad entre ambas economías.

Quijano incluso define la marginalidad como “población sobrante de las economías capitalistas dependientes” (Quijano, s/f; citado en Lomnitz, 1975: 18), pero se debe notar como resalta Adams, los grupos marginados no surgen únicamente en las economías dependientes sino también en las metrópolis industrializadas, por lo que la causa de la marginalización no es la dependencia económica, sino se encuentra imbricada dentro de todo el proceso de industrialización (Adams, s/f; citado en Lomnitz, 1975), por lo tanto se propone aplicar el término marginalidad de la pobreza para distinguirla de la que surge en los países desarrollados.

Latinoamérica y las resistencias territoriales.

Latinoamérica ha tenido a través de su historia procesos particulares que han determinado su realidad, tanto en la urbanización como en las resistencias, siendo el territorio un ámbito intrínseco de los habitantes que ha motivado varias luchas para su recuperación.

La discusión entre la ciudad y la industrialización en Latinoamérica.

La ciudad industrial del siglo XIX, se sustentó con en el desarrollo de particulares modos de vida, una ciudad industrial era sinónimo de grandes urbes, pero en la actualidad la ciudad en términos sociológicos es entendida como desconcierto caótico, segmentación urbana, globalidad y localidad.

Capel, afirma que uno de los cambios más radicales del siglo XX fue la difuminación de la frontera entre lo urbano y lo rural no únicamente referido a lo territorial sino también mediante las pautas de comportamiento y valores, y también la creencia colectiva de que mientras mayor el crecimiento de la ciudad mejor (Capel, 2009).

Probablemente la gran cantidad de centros urbanos se debe a que en el pasado debido a la dificultad en el transporte era mayor, y el campo requería centros administrativos y otros servicios cercanos siendo considerados lugares centrales, pero la

revolución industrial facilitó el desarrollo de las pequeñas ciudades aunque con ciertas limitaciones.

En los años 60 se consideró a las ciudades medias y pequeñas como posibles polos de desarrollo económico, pero debido a la variedad de definiciones y limitaciones se las llama también ciudades intermedias.

En el pasado se consideraba definitivamente positivo el crecimiento de las ciudades, pero en la actualidad se observan los perjuicios del mismo y se plantean movimientos para cambiar esta perspectiva, debido a que las ciudades pequeñas pueden tener todos los beneficios de las grandes y al mismo tiempo conservar la familiaridad y sus características propias, aunque tiene ciertas limitaciones como por ejemplo las fuentes de trabajo; es aquí donde la industria encuentra mano barata de mano de obra y la posibilidad de ejercer un mayor control social.

De acuerdo a Castells en los años 80s, se produjo el proceso de urbanización más rápido hasta aquel entonces, en los asentamientos urbanos populares de los países del tercer mundo, debido a la división internacional del trabajo y su consiguiente desarrollo desigual, por lo tanto en Latinoamérica la urbanización está determinada por las tendencias económicas, el poder político, y los valores culturales, debido a una conectividad global organizada por el sistema capitalista, entonces las variaciones históricas producidas tienen igual importancia que el sistema en sí mismo, debido a las consecuencias producidas en el centro y la periferia. Entonces América Latina cada vez se ubica más en los suburbios o periferias. (Castells, 1987)

Es fundamental la dimensión política de los asentamientos urbanos, pero no depende únicamente del comportamiento político de los pobladores, sino se relaciona directamente con las redes financieras internacionales representando las diferentes tradiciones culturales e intereses sociales reflejados en el territorio.

Según Castells el proceso de urbanización del llamado tercer mundo ha tenido un desfase entre las condiciones espaciales de vida y los intereses económicos dominantes, pues la élite imperante mediante la tecnología puede posesionarse de un lugar fijo en el espacio, mientras que la gente que no ha sido integrada al sistema de crecimiento económico no cuenta con un proceso controlado de urbanización y por lo tanto no se conecta con el sistema mundial, pero frente a esto la orientación de la

población urbana se dirige hacia la *preservación de comunidades claramente definidas* (Castells, 1987).

Por otro lado, Singer recorre los conceptos de Castells, y su forma de abordaje acerca de la urbanización en América Latina, suponiendo que su historia es sinónimo de una sucesión de dependencias, y citando también a Quijano, reconoce que los lugares principales donde se centró el desarrollo urbano de las futuras ciudades fue fundado sobre la preexistencia de sociedades indígenas latinoamericanas, por lo tanto incluso la urbanización colonial fue localizada según la decisión de los primeros habitantes, de acuerdo con la disposición de recursos naturales, topografía, cosmovisión, etc. (Singer, 1998)

Singer destaca que por el fruto de múltiples luchas y dominaciones se configuró el mapa político actual, pero al mismo tiempo es importante también mencionar que esas luchas trajeron consecuencias determinantes para ciertos países; por lo tanto, la mayoría de acontecimientos históricos, están relacionados con alguna dependencia vinculada con países desarrollados. (Singer, 1998)

Lattes manifiesta que una etapa del crecimiento económico denominado *hacia adentro*, tuvo relación con la explosiva industrialización y con una importante redistribución de la sociedad entre urbana y rural, alcanzando las ciudades un alto crecimiento demográfico. (Lattes, 1993)

Adicionalmente expresa que en América Latina la urbanización y la industrialización a diferencia de los países europeos, han provocado una “polarización y diversificación de la estructura social”, donde trabajadores y empleados coexisten (Oliveira y Roberts, 1989 citados en Lattes, 1993: 43).

La movilización del capital, la tecnología al servicio de la industrialización, los avances en la facilitación de transporte y telecomunicaciones, son elementos fundamentales que se observan en la organización de la producción de las urbes y se ve reflejado en la economía de las naciones, y esto trae como consecuencia un cambio en el mercado laboral tradicional ocasionando fenómenos como el desempleo, trabajo informal y la demanda de mayores niveles de capacitación para la mejora de salarios, por lo tanto surgen nuevos patrones de movilidad, menos permanente y más rotativo y circular.

Es conocido que la independencia significó un cambio de países dominantes, pasando de España y Portugal a Inglaterra, pero las ciudades latinoamericanas continuaron formando parte organizativa del poder, siendo fuente de orden e intermediación comercial y financiera, por donde pasaba el excedente de productos provenientes de la agricultura y la extracción.

Al principio de la independencia se retardó el reinicio de las actividades exportadoras debido a ciertos desajustes por la inseguridad política, ya que en la época de la colonia gran parte del excedente se conservaba en la ciudad para mantener los mercados internos, pero posteriormente el mercado externo crece rápidamente en varios países de América Latina, debido principalmente a que la ya avanzada revolución industrial creó el ambiente propicio para un ataque de las nuevas potencias comerciales y financieras, pero así como se realizaban exportaciones se necesitó al mismo tiempo de gran cantidad de importaciones de bienes necesarios para la industrialización, asegurando así la dependencia neocolonial.

Entonces la ciudad entre 1914 a 1930, carente de industria, presencia la pugna de lucha de poderes para establecer la nueva división social del trabajo, y además principal productor de bienes primarios, además de ser lugar de comercio de bienes necesarios para el mercado local que en su mayoría son importados. Debido a que la industria tiene una relación directa con lo urbano, entre la primera y la segunda guerra mundial se establece en la mayoría de urbes latinoamericanas iniciándose la división entre campo y ciudad, pero la forma en que extrajo el excedente fue en gran manera una continuación del colonialismo con principios claramente explotadores que no fueron abolidos por la industrialización, razón por la cual por un largo tiempo y en ciertas ciudades hasta la actualidad el campo y las pequeñas ciudades se mantienen al margen de la industrialización.

El capitalismo se basa en extraer la riqueza del campo y trasladarla a la ciudad, razón por la cual en casi todos los países latinoamericanos a excepción de Cuba las relaciones urbano-rurales son totalmente inequitativas, pues la pobreza del campo no ha sido modificada.

Los autores coinciden en que América Latina ha tenido un desarrollo urbano relacionado con la industria, muy distinto al de las ciudades europeas, pues el mismo ha colaborado con la polarización de las clases sociales. Adicionalmente la tecnología ha

jugado un papel fundamental al reemplazar la producción artesanal, desplazando a los trabajadores, por lo tanto; el paradigma de la urbanización de las pequeñas ciudades en América Latina está relacionado directamente con la teoría del sistema mundo y con la globalización pues influyen directamente en la forma que se desarrolla.

La espacialidad de la resistencia y los movimientos sociales.

David Harvey afirma que a menudo los académicos olvidan los sentimientos estremecidos por demoliciones y remodelaciones que salen a la luz con manifestaciones, o cuando inmigrantes inyectan de vida y nuevos movimientos a vecindarios, o cuando el desempleo y la represión provocan el levantamiento de jóvenes para reclamar sus derechos, configurando reivindicaciones políticas y culturales, sin tener ninguna conexión con la herencia académica de Lefebvre pero sí con la continua lucha por los espacios urbanos. (Harvey, 2013)

En si el deber político es retomar la ciudad sin el caos del capital, pero para esto es necesario la creación de un movimiento anticapitalista que se plantee transformar la vida urbana, así mismo Harvey toma el concepto de Lefebvre acerca de las heterotopías que manifiesta que las diferencias son básicas para los caminos revolucionarios, conformando espacios.(Harvey, 2013)

Por otro lado Oslender, afirma que el espacio por concepto tiene un contenido político donde se materializan paisajes de dominación y resistencia con redes entre poder y saber. Se abstrae el concepto de Giddens donde se toma a los sistemas sociales como interacciones entre estructuras y actividades de individuos con criterio formado (Giddens, 1984 citado en Oslender, 2002), donde las estructuras si bien pueden presentarse como obstáculos pueden ser modificadas y hasta derrotadas por los actores sociales tomándose a los movimientos desde una perspectiva de estructuración. Entonces el espacio es objeto de lucha de dominación y resistencia en el que juegan un papel determinante los movimientos sociales. (Oslender, 2002)

Existen principalmente dos teorías que analizan los movimientos sociales⁵: Teoría de Movilización de Recursos (TMR) y Perspectiva de Identidad Colectiva (PIC)⁶

⁵ Para mayor detalle visitar: Berrío, Ayder (2006). "La perspectiva de los nuevos movimientos sociales en las obras de Sydney Tarrow, Alain Touraine y Alberto Melucci". Disponible en: http://www.ses.unam.mx/docencia/2015II/Berrio2006_LaPerspectivaDeLosNuevosMovimientosSociales.pdf, visitada el 30 de julio de 2015.

(Oslender, 2002). La TMR analiza los componentes y las estrategias de los movimientos sociales frente a los partidos políticos criticando al estado como represivo, pero la crítica a esta teoría es tomar al ser humano como individuo que trabaja por sus objetivos, entonces las PIC proponen a los actores sociales como constructores de identidades y defensores de solidaridades, por lo tanto no son definidos por sus objetivos sino por las relaciones sociales y relaciones de poder. Pero existe una fuerte crítica a ambos movimientos al no considerar el espacio como componente para la resistencia, pues los que se relacionan con luchas por el territorio, pelean también por sus significados, representaciones e interpretaciones.

Por otro lado, Lefebvre a partir de los años 1970 empieza a interesarse por los problemas urbanos uniendo sus avances previos relacionados con el marxismo y la sociología confluyendo la vida cotidiana con la reproducción de las relaciones sociales en el capitalismo (Baringo, 2012), por lo que el autor argumenta “que el capitalismo evolucionó de un sistema en el que las mercancías se producían en una localización espacial determinada a otro en que el espacio es producido en sí mismo, creando espacio urbano como una nueva homogénea y cuantificable mercancía” (Saunders, 1981: 155; citado en Baringo, 2012:121), entonces para Lefebvre el espacio pasa de ser un escenario a ser un actor.

Para el autor, la producción del espacio y el producto conforman un solo elemento, por lo que cada sociedad que posee unas características de producción propias, producen su espacio de naturaleza que sobrepasa lo dialéctico, siendo dialéctica manejando los conceptos de: prácticas espaciales (formas de uso concebidas), representaciones del espacio (conceptualización vinculada con las instituciones dominantes o el poder hegemónico) y espacios de representación (vividos, practicados, experimentados, flexibles y adaptables), traduciéndose en concebido, percibido y vivido. (Lefebvre, 1991)

La dialéctica conforma un espacio único para cada sociedad que lo produce donde: Las prácticas espaciales son traducidas como la reproducción social donde el individuo se mueve de manera habitual, por lo que el espacio percibido es el lugar que

⁶ Para mayor detalle visitar: Santamarina, Beatriz (2008). “Movimientos sociales: Una revisión teórica y nuevas aproximaciones”. Disponible en: aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/boletin/article/viewFile/6702/6136+&cd=1&hl=es&ct=clnk&gl=ec, visitada el 21 de julio de 2015.

el sujeto sabe reconocer y manejar, para Lefebvre este es el principal elemento que relaciona a la sociedad para que se apropie del espacio, pues significa su uso cotidiano.

Las representaciones del espacio son manejados por el poder hegemónico mediante normas y planos que ordenan la estructura del suelo de una manera dada, en este aspecto es donde es más difícil que la resistencia territorial sea manifestada, pues es donde el espacio dominante es reflejado y está ligado con las relaciones de producción. Se caracteriza por utilizar simbología y lenguaje especializado.

Los espacios de representación son los espacios practicados donde lo simbólico encuentra la representación en lo material y donde la identidad se relaciona directamente con el territorio, Lefebvre traduce este espacio como el *debería ser* donde se encuentran los imaginarios entre símbolos, es un espacio dominado que trata de ser tomado por el dominio hegemónico pues posee poder que ha sido otorgado por los habitantes que se esfuerzan en idealizarlo.



Fuente: Baringo David (Gráfico 1: Tríada del Espacio de Henri Lefebvre en su Producción del espacio)

Las relaciones entre estos tres espacios suele ser continuamente disputada pues, intervienen ampliamente la política y la ideología, principalmente debido a que el espacio vivido es dominado por los habitantes llega a ser la fuente del deseo de los poderes hegemónicos mediante representaciones espaciales o también por medio de

discursos. Entonces lo que concebimos como realidad espacial es el resultado de la interacción de estas tres concepciones. (Baringo, 2012).

Finalmente, se concluye que aunque la construcción del espacio posee múltiples factores, estos se encuentran imbricados con los imaginarios y con el poder hegemónico, por lo que las resistencias territoriales y los movimientos sociales están en constante lucha con los mismos, además de identificar cada disputa como única ya que su producción espacial es correspondiente a cada sociedad que lo construye.

Industria extractivista⁷ frente a la economía extractiva.

El extractivismo está relacionado tradicionalmente con la industria petrolera y minera, por lo tanto se refiere en parte a la exportación de productos sin procesar, y define claramente un tipo de extracción de recursos de la naturaleza.

Existen dos modalidades de extracción de la naturaleza según Gudynas, en un caso el entorno es afectado mínimamente y en otro se encuentra una extracción media donde se enfrenta un impacto considerable. De la misma manera la extracción puede ser directa como por ejemplo la tala para conseguir madera, o indirecta cuando se modifica el entorno como cuando se tala el bosque para sembrar cultivos. Pero al mismo tiempo se debe considerar la escala de la extracción dentro de tres dimensiones: volumen de recursos, intensidad de la extracción y destino del recurso (Gudynas, 2013).

Generalmente el volumen de recursos no considera la llamada mochila ecológica⁸, que implica todas las variables involucradas en la extracción de la materia prima, la intensidad es importante pues existen intervenciones consideradas pequeñas pero de gran intensidad o impacto, y el destino involucra principalmente el transporte que a mayor distancia requiere mayores recursos.

De acuerdo con las aclaraciones anteriores el extractivismo engloba actividades más allá de las petroleras y mineras, también incluye los monocultivos y algunas formas de piscicultura como las salmoneras y las camarónicas donde se destruyen los ecosistemas de manglares.

⁷ La industria camaronera es considerada como extractivista según Gudynas (2013) pues “el extractivismo es un caso particular de extracción de recursos naturales, intensa o en altos volúmenes, destinados a la exportación, sin procesar o con procesamiento limitado”.

⁸ El concepto de mochila ecológica se refiere a “la intensidad de materiales por unidad de servicio, es decir, la cantidad de material que se suma durante todo el ciclo vital de los productos y que se relaciona con el servicio conseguido finalmente.” (Schmidt- Bleek, 1994: s/r; citado en Martínez, 2004: 286)

El extractivismo se muestra en Latinoamérica en base a las economías de enclave que se caracteriza por tener escasas relaciones a nivel local y nacional, debido a que la tecnología, material y personal son importados y no nutren las cadenas nacionales, sino las exportan, adicionalmente los precios de la materia prima descansa sobre un intercambio ecológico desigual que como destaca Martínez Allier, ocurre cuando los costos ambientales como la pérdida de la biodiversidad no son incluidos en las externalidades, evidenciándose que las economías de enclave son la primera parte de las redes de producción internacionales. (Martínez Allier, 2002 citado en Gudynas, 2013)

Según Gudynas, el término industria extractiva no es correcto, pues la simple extracción de un recurso no determina una industria, la definición de este término tiene tintes políticos pues la imagen que genera es la aglomeración de una gran cantidad de obreros generando productos, cuando lo que en realidad se hace es la simple extracción de un recurso con un número mínimo de personas (Gudynas, 2013).

Adicionalmente el autor incorpora el concepto de extrahección, donde además de la extracción de los recursos naturales existe violencia hacia los seres humanos y la naturaleza con la finalidad de poseer la materia prima, como contaminación, desplazamiento y asesinatos.

De la misma manera se aclara que el extractivismo es un nodo necesario para la reproducción de la economía global, es decir se encuentra conectado directamente para favorecer intereses globales con el apoyo de entidades como el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional, pues la extracción de los recursos naturales no renovables se realiza en países en vías de desarrollo con el supuesto objetivo de mejorar la calidad de vida de los habitantes con pocos recursos y generar fuentes de empleo, entregando préstamos y promoviendo su crecimiento, para así satisfacer a los mercados consumidores generando ganancias para determinados grupos dominantes basados en la destrucción de ecosistemas y perjudicando las formas de vida y generación de recursos de comunidades (Romero, 2014).

Definiciones Claves

Extractivismo.- es un tipo particular de extracción de recursos naturales, en gran volumen o alta intensidad, de los cuales el 50% o más, es destinado a la exportación, como materias primas son procesar o con un procesamiento mínimo. Incluye tanto las fases de explotación, como las

previas de exploración, descubrimiento. etc., y también las fases posteriores, como cierre y abandono de los sitios de apropiación.

Extrahección.- es el caso más agudo de apropiación de recursos naturales, donde éstos son extraídos por medio de violencia y se incumplen los derechos humanos y de la Naturaleza. No es una consecuencia de un tipo de extracción sino que es una condición necesaria para poder llevar a cabo la apropiación de recursos naturales.

Redes de producción y comercialización internacional.- son entramados de flujos, nodos e interconexiones internacionales donde se procesan los recursos naturales, se manufacturan bienes intermedios y finales, y se los comercializa, hasta su consumo final. Han sido descritos en su cobertura total o parcial como “cadenas de commodities”, “cadenas globales de mercaderías” o “cadenas de valor” (Gudynas, 2013: 15).

Con las teorías señaladas se deduce que las resistencias territoriales se dan por la vulneración de un espacio considerado como proyección personal de los habitantes pues el desarrollo industrial acelerado impulsado por el capitalismo promueve la visión del territorio como una simple locación productiva, mientras que los habitantes lo entienden como forma de vida y de identificación, generándose conflictos desde el origen de su concepción, pues se ha dejado de lado un estudio de equilibrio entre la industria y conservación de las formas de vida de los habitantes.

Harvey aunque critica a Lefebvre, retoma sus conceptos coincidiendo en “el peso que tiene el urbanismo en el modo de producción capitalista” (Baringo, 2012: 132), pues la sociedad industrial sigue dominando al urbanismo; y en su libro Diecisiete contradicciones y el fin del capitalismo incluye La Rebelión de la Naturaleza Humana: La alienación universal, donde afirma que el capitalismo puede sin duda sobrevivir a las dieciséis primeras argumentaciones, aunque generando ciertas problemáticas y costos pagados con represiones sociales, pero el capitalismo nunca cesará, al contrario requiere un freno que lo empuje hasta su caída.

Finalmente, en este primer capítulo se han tratado los aspectos teóricos concernientes al urbanismo, la desigualdad social, resistencias territoriales y su espacialidad y la industria extractiva frente a la economía extractiva, resaltando que en el presente trabajo se entiende a la industria en base a la relación centro- periferia propuesta por Wallerstein, donde en los países en vías de desarrollo es donde se ubica principalmente la extracción de materia prima, además de incluir la visión de Marx sobre la producción en masa; concluyendo que, los espacios de resistencia enlazan aspectos de imaginarios y poderes hegemónicos que son reflejados en las luchas

territoriales, además de estructuras dominantes y mercados que dependen de las desigualdades generadas por el capitalismo para seguir reproduciéndose hasta crearse términos como la marginalidad de la pobreza como efecto del proceso de industrialización; mas es necesario reconocer estos términos en terrenos prácticos para reconocer los verdaderos efectos sociales teóricos en la realidad; en este caso se ha tomado el caso de la ciudad de Muisne en la provincia de Esmeraldas para estudiar los efectos industriales en la sociedad y en el territorio, identificando a los habitantes como actores de resistencia.

CAPÍTULO II

OBJETO EMPÍRICO: MUISNE, EL MANGLAR Y LA RELACIÓN CON SUS HABITANTES

En el presente capítulo se trata sobre la importancia del manglar no únicamente dentro del aspecto ambiental, sino también social y territorial, pues es importante entender su influencia a nivel integral para poder vincularlo con lo urbano, posteriormente se realiza un recuento sobre la industrialización en el Ecuador para después enlazar el tema con la industria camaronera y la ciudad de Muisne hasta enfocarse finalmente en la localización y descripción específicamente del objeto empírico.

Importancia del manglar.

Ámbito Ambiental.

La biodiversidad en su totalidad es imprescindible para conservar el equilibrio del ecosistema, desde los organismos que se encuentran en la base alimentaria hasta los elementos inertes que componen el suelo y la materia inorgánica, cada elemento cumple una función en su conjunto pues éste depende y provee a otros para dar continuidad a las cadenas alimenticias que se han desarrollado a lo largo de miles de años de evolución. Es imposible limitar espacialmente, por cuanto dentro del territorio se producen cambios y mutaciones diversificando las especies a través del tiempo, por tanto si se afecta un ecosistema se perjudica directamente los ecosistemas cercanos, por ejemplo se habla específicamente de la salinización del suelo agrícola dentro de los manglares ocasionando afectaciones en el nivel subterráneo. (C-Condem, 2007)

La simple alteración del entorno afecta al ecosistema haciéndolo más propenso a plagas, en este caso los monocultivos son mucho más graves pues se reemplaza toda una variedad de flora, fauna y materia inorgánica por una sola especie. Así mismo la fertilidad del suelo se da por la descomposición de materia orgánica a través de miles de años dando origen a la capa vegetal, la cual es eliminada en un instante causando desiertos biológicos, entonces al eliminar uno o varios componentes de la biodiversidad se está eliminando varias especies. (C-Condem, 2007)

Los monocultivos al ser más propensos a plagas, deben utilizar mayor cantidad de químicos para mejorar la producción, y éstos contaminan las capas freáticas causando enfermedades a los habitantes que están directamente en contacto. Este factor

contaminante es principalmente preocupante pues los productos que habitan en los manglares constituyen la base alimenticia de los pobladores y el agua que consumen se localiza en este mismo lugar pues en la mayoría de sitios no llega la infraestructura que provee agua potable. (C-Condem, 2007)

Con estos antecedentes se argumentan las afectaciones que se producen en la escala ambiental, por cuanto éstas producen en cantidades incuantificables e irrecuperables, que se reflejan también en la escala social.

Ámbito Social.

La base del modelo excluyente es el racismo, el Ecuador motivó la acumulación de la riqueza bajo raíces no capitalistas (C-Condem, 2007), ocasionando que éste desarrollo no cruzara todos los estratos sociales creando esclavismo y campesinado hasta 1918.

En la actualidad se continúa despojando a los pobladores originarios que habitan las denominadas áreas protegidas, que supuestamente son reservadas para la alimentación y conservación ambiental pero en la realidad son utilizadas para la producción industrial para la exportación. (Navarrete, 2015)

Mediante los oligopolios, se acumulan las ganancias generadas por las exportaciones, mientras que nunca fueron redistribuidas en el país, en otras palabras mediante la sobreexplotación de la naturaleza se han generado ganancias que han acumulado unos pocos, mientras que se ha afectado de manera irremediable la naturaleza y la soberanía alimentaria (C-Condem).

En el manglar se apoya el trabajo femenino mediante la recolección de la concha, conservándolo con conocimientos del ecosistema de generación en generación y al contrario de la industria camaronera, puede albergar mucha mano de obra e influye muy poco en el ambiente pues se extraen solo ciertas especies, además se respeta a los animales jóvenes y ovados, pero poco a poco debido a la tala del manglar, las especies han ido disminuyendo y cada vez resulta más difícil y toma más tiempo realizar las labores que antes les proveían fácilmente del sustento alimenticio y económico. Debido a éstas razones varios pobladores han decidido ir a trabajar en las camaroneras, además de que las condiciones laborales que ofrecen son inseguras, pues los trabajadores permanecen en jornadas de hasta 12 horas y los que realizan procesamiento hasta 18 horas, expuestos a temperaturas muy bajas y químicos fuertes, añadiendo que una

camaronera ofrece por hectárea 10 puestos de trabajo, mientras que la misma área de manglar hasta 100 puestos de trabajo (Bravo, 2003).

Las afectaciones sociales son varias y han generado más efectos que los descritos anteriormente, pero de la misma manera las consecuencias se han plasmado en el territorio, causando diferentes implicaciones.

Ámbito Territorial.

Actualmente en el Ecuador la tala de bosques nativos es indiscriminada, señalando como culpables a los monocultivos con un 50% de áreas deforestadas, notando también como responsables a la industria petrolera y maderera (C-Condem, 2007). El territorio se muestra fragmentado, existen claras divisiones de los bosques nativos restantes; el área donde se ubican las piscinas camaroneras cerradas y en funcionamiento; y la ciudad conformada sin existir continuidad o formas de interconexiones fuertes dentro del mismo.

Las piscinas camaroneras han limitado la libre circulación por los esteros, no permitiendo a los pobladores acercarse donde se ubica la industria, siendo fragmentado el territorio por el que antes recolectaban sin ninguna limitación sus productos (Cotera, 2015, entrevista; Mina, 2015, entrevista)

El territorio para las comunidades tiene concepciones más amplias que para las industrias, como: culturales, soberanía alimentaria, hábitat, comunidad y lazos familiares, por lo tanto al dividir y fragmentar el territorio, también se están eliminando las comunidades nativas ancestrales que han conservado el ecosistema durante siglos.

Industrialización en el Ecuador.

Ecuador desde que la colonización llegó a su fin, ha estructurado un patrón de reproducción de capital dependiente el cual se ha hecho más complejo a través del tiempo, incluso durante el período de mayor crecimiento industrial (1972- 1981), siendo el principal rubro las exportaciones petroleras precedido por el cacao, café y banano y continuado por el atún, camarones y flores; siendo todos los anteriormente mencionados de carácter primario, pero pese a este boom exportador en 1981⁹, Ecuador alcanzó un ingreso per cápita de 1180 dólares (Lefebver, 1985) siendo considerado por el Banco

⁹ Debido al modelo de industrialización por sustitución de importaciones iniciado en 1925.

Mundial como de ingreso medio bajo, adicionándose la distribución desigual agudizada en los trabajadores del campo y comunidades indígenas en la sierra y los de las plantaciones en la costa.

La participación de la industria en el Producto Nacional Bruto (PNB), entre 1960 y 1981 aumento del 20% al 38% disminuyendo en servicios del 54% al 50%, y del 26% al 12%, es decir la industria se incrementó perjudicando a los otros dos sectores; pero al mismo tiempo el PNB aumentó en crecimiento de 5,5% a un 8,8% anual pero sin una distribución equilibrada pues debido al auge petrolero, el capital se concentró en la industria con un crecimiento de un 12% siendo mayormente perjudicado el sector agrícola afectando a una gran proporción de la fuerza de trabajo¹⁰; esto explica la razón por la cual el nivel de vida en general de la población no se elevó, en otras palabras el desarrollo económico requiere de un aumento en la productividad del trabajo lo cual no sucedió en el país (Lefebber, 1985), pues se requiere más que únicamente del crecimiento económico.

Pero la concepción de la política económica ecuatoriana fue muy parecida a la de los demás países latinoamericanos en desde los años 70 hasta 2006 identificándose la deficiencia por parte de las políticas públicas hacia el impulso del mercado interno y enfatizándose en el modelo urbano-industrial perjudicando al rural y el agrícola. Pero estas manifestaciones reflejaban la ideología de las clases dominantes que respondía al incremento de su propio capital a costa de la economía ecuatoriana.

El boom petrolero y el consecuente incremento inducido de cierta industria aumentó la demanda de trabajo, pero en términos relativos el ingreso industrial se duplicó frente a una disminución de la mano de obra debido a que los empresarios utilizaron métodos de producción intensivos, también se crearon estímulos para fomentar el desarrollo de la pequeña empresa enfocada su crecimiento sin cumplirse los objetivos, adicionalmente el incremento de la pobreza urbana se dio principalmente por la migración rural hacia las ciudades sin existir la oferta laboral suficiente.

El modelo de industrialización por sustitución de importaciones favoreció al sector industrial para producción de bienes de consumo doméstico y evitar su importación, ampliación del mercado y crecimiento del estado, añadiéndose el endeudamiento externo (Lefebber, 1985). Éste proceso duró hasta 1982 cuando el

¹⁰ Citado en Lefebber, 1985 basándose en cifras del Banco Mundial de 1983.

petróleo descendió de precio, imponiéndose un nuevo modelo neoliberal al mismo tiempo que se empezó a enfrentar la globalización. (Uquillas, 2008)

Pero entre los perjuicios de este modelo está la dependencia de insumos y tecnología extranjeros, además la inflación internacional de los precios se trasladó a las producciones provocando la disminución de la competitividad. Adicionalmente la reforma agraria no permitió la ampliación del mercado interno, debido a que los campesinos se emplearon principalmente como mano de obra barata en las ciudades, mientras que los beneficios impulsados por el modelo de sustitución de importaciones fueron enfocados a las industrias propiamente conformadas fortaleciendo el desarrollo urbano.

El proceso industrial impulsado por gobiernos neoliberales se ha mantenido hasta el gobierno del presidente Rafael Correa donde se inició el cambio de modelo a partir del cambio de la matriz productiva (Senplades, 2012), la cual se encuentra en sus inicios, aunque parte de los mismos paradigmas globales y capitalistas de desarrollo, se propone romper con la dependencia industrial externa.

La industria camaronera localizada en Muisne es un claro reflejo de la conexión local con lo global y al mismo tiempo como la globalización se inserta en la sociedad hasta generar desempleo y falta de oportunidades, siendo la única alternativa la conciencia por parte de los habitantes generando alternativas de producción que favorezcan sus intereses. Como afirma Santos la globalización dentro de sus tres caras, también permite reescribir la historia en favor de quienes han sido afectados con el despojo de sus recursos.

Industria camaronera y Muisne: Historia.

Según (Vela y Ojeda, 2007), basándose en conceptos de la FAO y la Unión Europea, a la acuicultura le se entiende como el cultivo de organismos acuáticos, incluyendo peces, moluscos, crustáceos y plantas acuáticas, lo cual implica la intervención del hombre en el proceso de cría para aumentar su producción, en operaciones como la siembra, la alimentación, y la protección de depredadores, etc., éstos serán a lo largo de toda la fase de cría o cultivo e inclusive hasta el momento de su recogida, propiedad de una persona natural o jurídica, es decir, esta producción implica la propiedad individual o corporativa del organismo cultivado. La definición anterior se asemeja bastante con la

agricultura y la ganadería, incluso en su antigüedad pues se calcula que tiene alrededor de 4000 años de historia.

El aumento de la población mundial y la popularización de los productos del mar a nivel mundial ha aumentado su consumo durante las últimas cuatro décadas, siendo en 1961, 9 kg per cápita hasta 16,5 kg en el año 2003, (Vela y Ojeda, 2007) ya que se considera de alto valor nutricional y muy importante en la dieta actual. La acuicultura en los últimos años ha crecido constantemente, como término medio 8,9% anual desde los años 70, mientras que la producción de carne ha crecido únicamente un 2,8%¹¹ (Vela y Ojeda, 2007).

La industria camaronera como tal se originó en 1970 con la llamada revolución azul, que promueve la siembra y producción de especies acuáticas e inició en áreas cercanas a la playa, pero su creciente rentabilidad ha hecho que se expanda hacia zonas agrícolas y de manglar alcanzando su apogeo en los años 1980. A nivel mundial la industria camaronera ha sido respaldada por instituciones poderosas como son el Banco Interamericano de Desarrollo, Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional (Romero, 2014).

El FMI (Fondo Monetario Internacional) y el Banco Mundial ¹²se crearon en 1944 en Estados Unidos durante la conferencia Monetaria y Financiera organizada por la Naciones Unidas. La función fundamental del FMI consistía en administrar la convertibilidad del dólar en oro y de manera complementaria, proveer financiamiento a los Estados con déficit en su balanza de pagos. El BIRD se creó en la post guerra actuando de manera complementaria con el FMI, orientándose principalmente al financiamiento de proyectos en Europa, pero esto dio un giro en 1948 cuando el BIRD se encaminó hacia los países del denominado tercer mundo debido a los cambios del Plan Marshall.

En 1971, Estados Unidos decidió acabar con la convertibilidad del dólar en oro, eliminando la principal tarea del FMI trasladando toda su labor a enfocar a la reestructuración de las economías endeudadas mediante los programas de ajuste

¹¹ En el último ciclo la acuicultura a nivel mundial ha evolucionado considerablemente como es el caso de los países integrantes del *Foro para el Pacífico Sur* en los cuales que se triplicó en los ochenta y los noventa, América del Norte llegó a su máximo incremento en 1996 con un 38%, en *Liga de los Estados Árabes* alcanzó una producción de 94000 toneladas en 1996, en el *Sistema Económico Latinoamericano* se incrementó en los noventa en un 70%, China alcanza el 70% de la producción mundial y la *Unión Europea* tiene un incremento de un 7% anual desde 1997 hasta 2007. (Vela, 2007)

¹² Antes denominado Banco Internacional para la Reconstrucción y Desarrollo.

estructural (PAEs). En la actualidad la principal función del FMI y del BM consiste en asegurar que los países deudores del sur paguen a los acreedores del norte lo que ha permitido la intervención en su economía en este marco la acuicultura cuenta con el apoyo desde el inicio de la década de los 80s con el apoyo del FMI y el Banco Mundial bajo el lema *un mundo sin pobreza* debido a que supuestamente contribuye con la generación de empleo, de ingresos y alimentos. La principal contribución de estas instituciones para desarrollar la industria camaronera ha sido impulsar agresivamente las exportaciones, la liberación y privatización de los mercados, aplicando claras políticas neoliberales que favorecen la expansión y el fortalecimiento de la industria de la acuicultura y el capital (Salgado, 2014), sin importar las afectaciones sociales que originaron estos cambios estructurales y los impactos ambientales que modifican el entorno social, económico y productivo de los habitantes; adicionalmente, proporciona préstamos y asistencia para el desarrollo y la acuicultura.

Entre 1988 y 1995 las principales fuentes de financiamiento para la acuicultura fueron los Bancos de Desarrollo con un 69% y con una participación de un 40% de los proyectos (FAO; 1997) en India, China, Bangladesh y México, posteriormente el apoyo de las organizaciones financieras en la creación de las camaroneras se fue incrementando hasta llegar a apoyar a empresas privadas en Ecuador, Honduras y Bélize. (Vela, 2007)

En el caso de Ecuador, la profunda crisis económica y política es agudizada por las decisiones tomadas en los años 70, para facilitar el pago de la deuda externa y solventar los gastos por la baja del petróleo, para esto se promovió las exportaciones de productos primarios en especial mediante los monocultivos cuyo objetivo es el mercado internacional. En 1987 Ecuador se convirtió en el primer exportador de camarón en el mundo, sufriendo un decrecimiento constante de manglar, de acuerdo con datos oficiales han desaparecido más de 54 mil ha, aunque la cifra real puede ser mayor. (Bravo, 2003)

En los años 90 la crisis se agudizó aún más con sucesos como la guerra entre Ecuador y Perú en 1995 y en 1997 por el desastre generado por el fenómeno del Niño. En el 2000 el valor del sucre cayó drásticamente y en enero se decretó la dolarización como salida emergente por parte del entonces presidente Jamil Mahuad, mientras que el

21 del mismo mes se produjo un golpe de estado como consecuencia del profundo descontento de los ecuatorianos. (Ayala, 2008)

El sucesor de Mahuad, Gustavo Noboa introdujo medidas fiscales puestas a consideración al FMI, entre ellas la ley Trole II, impulsando la empresa privada, autorizando la privatización de entidades públicas y ampliando la extracción de los recursos no renovables con el fin de incrementar las exportaciones, desde este momento el FMI vigiló la economía del Ecuador a partir de un acuerdo de 304 millones de dólares. La ley Trole II vulneraba la constitución vigente en aquel entonces despertando la preocupación entre otros habitantes de los manglares y también en grupos ambientalistas nacionales e internacionales, debido a la masiva legalización de las camaroneras ilegales a pesar de haber incumplido la ley y haber causado daños ambientales irreparables. (Hernández, 2002).

Tabla 1: Legislación ecuatoriana y convenios internacionales vulnerados por la ley Trole II, Artículo 164.

En lo relativo a la propiedad de los manglares y otras áreas costeras y/o su destrucción	Decreto Ejecutivo 1102 de 1999 de Ecuador.	Decreta la veda indefinida del manglar, prohibiendo su tala, la construcción de nuevas piscinas camaroneras y la ampliación de las ya existentes.
	Constitución Política del Estado de Ecuador de 1998.	Establece entre los deberes del Estado defender el patrimonio natural y cultural del país y proteger su medio ambiente.
	Reglamento para la Ordenación, Conservación, Manejo y Aprovechamiento del Manglar de diciembre de 1995 de Ecuador.	Establece que, siendo los manglares patrimonio del Estado, éstos no pueden ser propiedad de ninguna persona particular o jurídica.
	Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre de Ecuador.	Establece que los manglares son bienes públicos, siendo imposible su comercio, posesión o cualquier otro modo de apropiación.
	Convención sobre Diversidad Biológica de 1992. Firmada por Ecuador.	Establece que los países firmantes promoverán la protección de ecosistemas y hábitats naturales y el mantenimiento de las poblaciones de especies en entornos naturales.
	Convención sobre los Humedales RAMSAR de 1998. Firmada por Ecuador.	Su Resolución VII.21 insta a suspender la promoción y creación de nuevas infraestructuras de acuicultura que no sean sostenibles y sean dañinas para los humedales costeros, incluyendo la expansión de las ya existentes.
En lo relativo al derecho de las	Ley de Gestión Ambiental de 1999 de Ecuador.	Orientada dentro de los principios de la Declaración de Río de Janeiro de 1992 sobre Medio Ambiente y Desarrollo, promueve la participación de las comunidades en la toma de decisiones.
	Decreto Ejecutivo 1102 de 1999 de Ecuador.	Establece el derecho de las comunidades locales de participar en la gestión de los manglares.

	Constitución Política del Estado de Ecuador de 1998.	Garantiza la participación de las comunidades locales en la toma de decisiones que puedan afectar al medio ambiente.
	Convención sobre Diversidad Biológica de 1992.	Establece en su Art. 10.c. la utilización de los recursos biológicos de conformidad con las prácticas culturales tradicionales que sean compatibles con su conservación y uso sostenible.
	Convenio 169 sobre Pueblos Indígenas y Tribales de la OIT. Ratificado por Ecuador en 1989.	Obliga a respetar la importancia de la relación con sus tierras y territorios para las culturas de los pueblos (Art. 13) y reconoce el derecho de los pueblos a utilizar tierras a las que haya accedido de forma tradicional para sus tradiciones y subsistencia

Fuente: Elaboración propia en base a (Hernández, 2002: 23)

En cuanto a la Constitución establecida en el 2008, se establece que:

Art. 406.- El Estado regulará la conservación, manejo y uso sustentable, recuperación, y limitaciones de dominio de los ecosistemas frágiles y amenazados; entre otros, los páramos, humedales, bosques nublados, bosques tropicales secos y húmedos y manglares, ecosistemas marinos y marinos-costeros.

Art. 407.- Se prohíbe la actividad extractiva de recursos no renovables en las áreas protegidas y en zonas declaradas como intangibles, incluida la explotación forestal. Excepcionalmente dichos recursos se podrán explotar a petición fundamentada de la Presidencia de la República y previa declaratoria de interés nacional por parte de la Asamblea Nacional, que, de estimarlo conveniente, podrá convocar a consulta popular.

Mientras que el decreto 1391 (Ver Anexo 2) expedido en octubre del 2008, ordena la regularización de las áreas otorgadas a los concesionarios; el 261 expedido en marzo de 2010, declara las reformas a la extensión de las camaroneras y la regularización de los empleados.

En la actualidad las leyes Trole I y Trole II siguen en vigencia, pero en el 2008 con el gobierno del actual presidente Rafael Correa se renegóció la deuda externa y de esta manera se cambiaron los parámetros de control del FMI hacia el estado, pero el gobierno ha manifestado el interés en el cambio de la matriz productiva por cuya razón sigue siendo la industria y la producción mediante los monocultivos dentro de ellos el camarón, un importante aporte al crecimiento de esta industria, ya que éste es un rubro de gran importancia para el ingreso nacional según la Superintendencia de Bancos del

Ecuador¹³, por lo tanto se sigue dando mayor importancia a los ingresos provenientes de rubros exteriores que nacen de la explotación de recursos naturales,

La industria camaronera como tal se origina en el Ecuador en los años 70, en el sur del país en El Oro y el Guayas, en los años 80 se extendió hasta Esmeraldas, creciendo vertiginosamente posesionándose entre los líderes del mercado, construyéndose en 1995 alrededor de 200 000 hectáreas de piscinas siendo únicamente 58 000 reconocidas como legales. En 1998 alcanzó el tope de sus exportaciones con un valor de 844 000 millones de dólares¹⁴ las cuales eran dirigidas en su mayoría a Estados Unidos y a la Unión Europea con un 60,4% y 27,4% respectivamente (Tirado, 1998 citado en Hernández, 2002), pero esto ha traído consecuencias negativas a la población debido a la tala del manglar, se calcula que la población se encuentra afectada por la industria entre un 40% a 80% pues sus ingresos dependen en este porcentaje del manglar.

Tradicionalmente la mayoría de empresas camaroneras han operado en el ámbito ilegal, como lo demuestran varias denuncias realizadas al diario El Comercio desde 1995 hasta 1999, sin contar las realizadas por FUNDECOL, Fundación Natura y la Coordinadora Nacional para la Defensa del Manglar, pues en un inicio adquirían tierra firme cercana al mar para después talar los manglares aledaños e instalar las camaroneras en zonas ilegales.

En 1999 se decretó la prohibición de la tala del manglar reconociendo el derecho de las comunidades de obtener la concesión de estos territorios, pero esto no ha impedido la tala para la construcción de piscinas lo que causa impactos ambientales incalculables, pues requiere de: tala del manglar, bombeo de agua, aplicación de diversos químicos, y debido a que el suelo queda inutilizable, en poco tiempo es necesario cambiar el lugar de las piscinas, razón por la cual abundan piscinas camaroneras abandonadas, además el agua debe ser cambiada constantemente, y la

¹³ Para mayor información ver Superintendencia de Bancos: 2006. "Análisis de la industria camaronera y su comportamiento crediticio". Disponible en: http://www.sbs.gob.ec/medios/PORTALDOCS/downloads/articulos_financieros/Estudios%20Sectoriales/analisis_industria_camaronera.pdf, visitada el 23 de julio del 2014.

¹⁴ Para mayor información revisar Hernández, Eva (2002). "Financiamiento del Banco Mundial a la Camaronicultura en América Latina". Disponible en: <http://www.greenpeace.org/espana/global/espana/report/other/financiacion-del-banco-mundial.pdf>, visitada el 28 de noviembre del 2014. Página 24.

contaminada es lanzada al río, afectando la vida fluvial a la salud de los pobladores. (Papuccio, 2004)

El impacto a la biodiversidad es amplio, pues el monocultivo elimina a muchas especies (relacionadas con el camarón), afectando a la cadena alimenticia y a la soberanía alimentaria de los pobladores. (C-Condem, 2007)

Por otro lado según Chamberlain (2001), si bien es cierto que la industria del camarón ha causado impactos ambientales, afirma que es sostenible en el Ecuador, ya que estanques construidos hace 30 años continúan en funcionamiento, aunque se abstiene de comentar lo mismo sobre las piscinas de cultivo intensivo, incluso sostiene que menos del 3% de los manglares desaparecidos entre 1969 y 1999 es atribuido a la industria camaronera. Así mismo afirma que el cultivo de camarón es bastante beneficioso para los habitantes pues en Honduras han aumentado los indicadores macro-económicos. El FMI y Banco Mundial califican a la industria camaronera como actividad innovadora y sustentable y por esta razón promueven su crecimiento, su calificación es de *impacto ambiental tipo B*¹⁵ según sus propios parámetros.

Las visiones de los grupos ambientalistas y de los defensores de la industria camaronera son totalmente opuestos, si bien es cierto ambos concuerdan en la importancia del fomento de una industria sostenible y la conservación del medio ambiente; los primeros culpan a los segundos sobre la gran cantidad de hectáreas de manglares talados, en cambio éstos afirman no ser los responsables pues sustentan que existen otros factores que han producido la depredación ambiental, lo mismo sucede con la visión de las condiciones laborales y las ganancias generadas.

Humedales Ramsar.

La convención de Ramsar se inició en Irán en el año de 1971, con el objetivo de conservar y utilizar racionalmente los humedales mediante la acción entre las escalas locales, nacionales y mediante la cooperación internacional para un desarrollo sostenible a nivel mundial. En la actualidad existen 1 889 humedales Ramsar o considerados de importancia mundial, con un área aproximada de 186 millones de hectáreas

Según el informe Ramsar del Ecuador a ser presentado en Uruguay en el 2015, la Laguna de Cube ubicada en la Reserva Ecológica Mache Chindul en la provincia de

¹⁵ Esto significa poco impacto según las medidas correctoras del Banco Mundial (Hernández, 2002).

Esmeraldas, es considerada un sitio Ramsar y pertenece al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), pero el refugio de vida silvestre Estuario del Río Muisne (Ver Anexo 3) que es un corredor ecológico costero aledaño no es considerado dentro del análisis y por lo tanto no ingresa al convenio, pese a poseer similares características, resaltando que las condiciones para que un sitio sea considerado un humedal de importancia internacional es en primer lugar si posee humedales representativos y/o únicos, en segundo lugar si el sitio es de importancia mundial para conservar la diversidad biológica como comunidades ecológicas, aves acuáticas, peces y otros elementos.

Independientemente si los manglares aledaños a la ciudad de Muisne son considerados o no dentro de las zonas Ramsar, es evidente que la diversidad ecológica y la importancia a nivel mundial de estos humedales es enorme razón por la cual pertenecen al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (Ver Anexo 4), por lo tanto además a importancia económica y productiva para los pobladores de la zona se suma la jerarquía ecológica no únicamente a nivel nacional, sino mundial que obliga a balancear nuevamente la explotación a gran escala para el beneficio de la industria privada o la economía local mediante explotación pequeña y con conocimiento de los ciclos naturales.

Por lo tanto, se evidencia claramente la aplicación de políticas neoliberales en la realidad ecuatoriana debido a la creación de negocios de alianzas público privadas donde existe una clara preferencia al desarrollo de la industria, tendiendo a un discurso que manifiesta favorecer a las poblaciones locales en primera instancia y que los propietarios son micro empresarios que al aumentar su producción emplean a más personas de su misma comunidad, cuando en la ciudad de estudio existen testimonios donde se manifiesta que las personas locales son los últimos en ser favorecidos y que los industriales son extranjeros y de gran poder adquisitivo sin intención de remediación ambiental.¹⁶

Protagonistas en Disputa.

Los actores que entran en conflicto dentro de la temática de estudio son: Empresarios que en busca de mayores ganancias promueven la construcción de piscinas, Banco

¹⁶ Entrevistas realizadas a Fanny Mina, Frank Navarrete, Marcelo Cotera. Testimonios encontrados en C-C-Condem, 2007; Papuccio, 2004; Romero, 2014; Vilela, 2012.

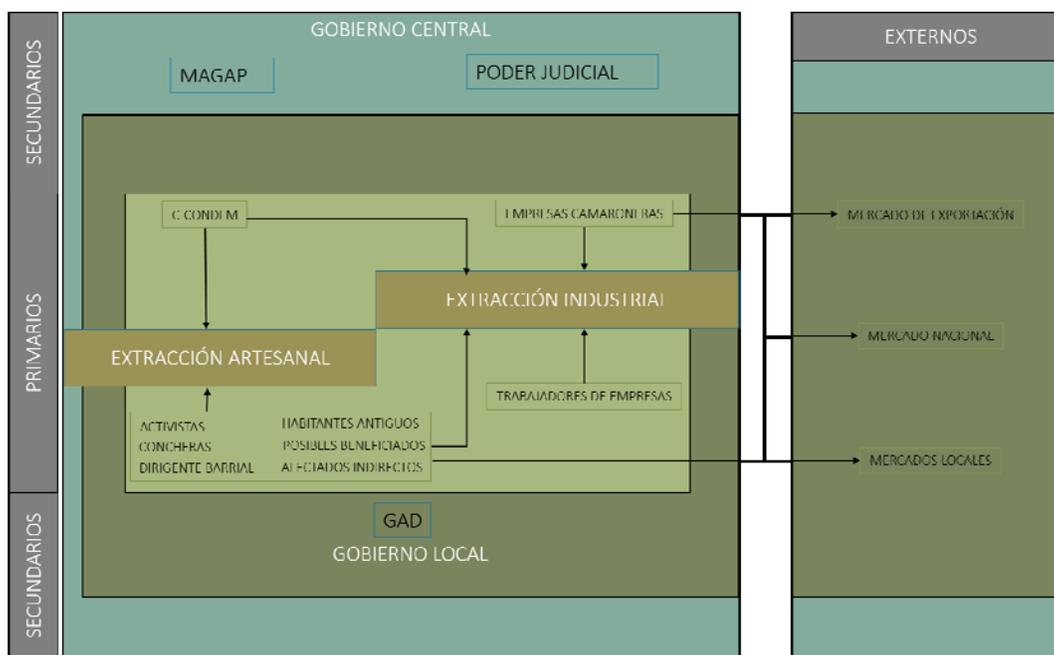
Mundial y Fondo Monetario Internacional que iniciaron la revolución azul porque según su concepto mejora la calidad de vida de los habitantes aunque se ha comprobado que sucede lo contrario, gobierno local que poco ha hecho para que se respete la legislación que manifiesta el territorio como posesión de los pobladores, gobierno nacional que tradicionalmente se ha asociado con el FMI y el Banco Mundial, Comunidad Urbana que se ha manifestado con resistencias territoriales para manifestar su descontento y que se respeten sus derechos, Organizaciones Nacionales e Internacionales que han apoyado a las comunidades en su propia resistencia.

La relación entre el gobierno nacional y los habitantes de Muisne ha sido muy poca, pues la inversión realizada no ha sido visibilizada desde su cantonización y como afirma (De Mattos, 2010), la crisis que ha surgido por la aparición de la nueva fase de modernización capitalista ha sido contrarrestada con las mismas políticas neoliberales, en otras palabras, el gobierno nacional ha continuado favoreciendo al capital privado en lugar de realizar inversiones sociales.

Aunque no se ha explicitado abiertamente, la relación entre el gobierno nacional y la industria camaronera es directa, basta con una revisión histórica del apoyo recibido mediante incentivos hasta la actualidad, al mismo tiempo las pocas o nulas demandas por abusos de los industriales hacia los habitantes o hacia los trabajadores no han procedido ni tampoco la ley ha sido ejecutoriada.

Sin embargo la resistencia territorial ha sido marcada con fuerza, con el apoyo de la cooperación internacional, principalmente la Suiza y el P-NUD, y al mismo tiempo es digna de resaltar la organización de los ciudadanos que han tomado parte para tomar decisiones y llevar a cabo ciertas acciones de resistencia.

Los movimientos sociales requieren un elemento en común que las personas consideren necesario reclamar ante el poder (Touraine, 2006), y en el caso de Muisne la cultura y la forma de producción tradicional se ha visto vulnerada debido a la industria extractiva a gran escala, lo cual ha generado varios reclamos por parte de la comunidad en diversas instancias y ámbitos pues el territorio para los habitantes va mucho más allá de un simple espacio físico, representa su forma de vida, cultura y hábitat, y su lucha busca el cumplimiento de las leyes establecidas por parte del estado y el respeto a las mismas que defienden al manglar como un ecosistema protegido, estableciéndose aquí la lucha entre la resistencia y el poder.



Fuente: Elaboración propia (Gráfico 2: Diagrama de Actores¹⁷)

Territorios.

La Corporación Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema del Manglar del Ecuador (C-CONDEM) “agrupa a organizaciones de base, frentes, federaciones y uniones de Pueblos Ancestrales del Ecosistema Manglar y ONG’s que trabajan por la defensa, conservación y recuperación del ecosistema manglar, garantizando su vitalidad y la de sus pueblos” (C-Condem: 2007) adicionalmente tiene una coordinación a nivel nacional donde se encuentran ubicadas las zonas de manglar, en las provincias de Esmeraldas, Guayas, Manabí, El Oro y Santa Elena.

La C-CONDEM se conforma formalmente el 26 de julio de 1998 en la ciudad de Muisne durante una campaña realizada por la Fundecol debido a la alarma por la tala del manglar, para agrupar a gran parte de las organizaciones a nivel nacional interesadas en la protección de este ecosistema, cuyos idearios fueron los propios habitantes. (C-Condem, 2007)

La primera piscina camaronesa se localizó en la provincia de El Oro, pero el estudio se localiza en Esmeraldas debido a que fue donde se localizó la primera

¹⁷ En el diagrama de actores se consideran primarios y secundarios quienes están dentro del análisis de la población entrevistada, mientras que los externos no son incluidos dentro de la muestra ya que después del estudio no se encontró que presentaran actividad relevante dentro de la resistencia territorial.

resistencia territorial en la ciudad de Muisne que es coordinada por la Fundación de Defensa Ecológica (FUNDECOL) que nace oficialmente para proteger a los manglares de Muisne el 1 de noviembre de 1991 y que posteriormente se une a la C-Condem, en la actualidad las organizaciones que defienden el ecosistema son:

Zona norte: Federación Artesanal de Pescadores y Recolectores de Productos del manglar el cantón San Lorenzo, Federación Artesanal de Recolectores y Pescadores de Productos Bioacuáticos del Manglar del cantón Eloy Alfaro, Federación Afro Palenque Los Humedales de Bajo Borbón, Grupo Social Fondo Ecuatoriano Populorum Progressio (Regional Esmeraldas).

Zona sur: Federación de Usuarios Ancestrales del Ecosistema Manglar y Bosque Húmedo Tropical del cantón Muisne, Fundación de Defensa Ecológica de Muisne, Esmeraldas (FUNDECOL).

Se debe resaltar el hecho que los miembros de las organizaciones descritas son principalmente habitantes de Muisne dedicados a la recolección de los productos del mar, activistas ambientales y dirigentes sociales que se han visto directamente envueltos en esta problemática.

Escalas.

El nivel de acción principal es el local pues es aquí donde se materializa la resistencia territorial y la lucha por el territorio tanto urbano como rural por parte de los pobladores que al organizarse manifiestan la problemática que no es únicamente ambiental, sino origina un deterioro social y urbano pues toda la fuente de ingresos para la ciudad es extraída por las empresas sin dejar lugar a los habitantes de la localidad para continuar con la actividad artesanal (Romero, 2014)¹⁸. La actividad local está dividida según la localización de las comunidades y como éstas ancestralmente han repartido sus territorios para evitar conflictos, entonces las organizaciones conformadas por las mismas familias vigilan y preservan las áreas consideradas dentro de su ubicación.

Pero el nivel de acción es organizado a nivel nacional por parte de la C-CONDEM para obtener mayor visibilización por parte del gobierno nacional y de los gobiernos locales, para generar legislación y acciones para la protección de los

¹⁸ “No se han realizado investigaciones al respecto pero según una entrevista, en 1992, a un dirigente de la Asociación de Comunas del Estuario del Río Chone, los comuneros de otra generación recolectaban 50-60 libras de camarón en 2-3 horas, en cambio, ahora en 10 horas se recolecta 2 libras” (Maldonado, 1997: 163, citado en Romero, 2014: 73)

habitantes de las zonas en conflicto y de la misma manera el derecho no únicamente al territorio sino al ecosistema el cual es el que provee los productos que históricamente han servido para el sustento de la comunidad.

El nivel de acción se torna en global al ser los manglares ecuatorianos considerados dentro de las zonas Ramsar consideradas de vital importancia y biodiversidad única, generando una presión por parte de los activistas y habitantes locales a nivel mundial para pedir a los gobernantes que tomen acciones para la conservación de los humedales, tratando de combatir el discurso tradicional del desarrollo necesario para combatir la pobreza, demostrando que la misma ha tenido su principal origen en la localización de la industria extractiva, en la toma de los territorios comunitarios por parte de poderes, en la eliminación progresiva de las fuentes tradicionales de producción y en la enajenación del trabajo.

Actos de Ciudadanía¹⁹ y Resistencia²⁰.

En el caso de Muisne, las afectaciones por la industrialización han generado resistencias territoriales urbanas y rurales, pues el espacio es algo intrínseco al hombre, y como manifiesta Oslender, al verse vulnerado es natural la búsqueda de la recuperación del mismo y el tratar de encontrar la representación de los actores (Oslender 2002). De la misma manera la marginalidad urbana refleja la incapacidad del estado o del mercado de proporcionar las condiciones adecuadas para la buena calidad de vida de los habitantes, por lo tanto en este caso la resistencia es en torno a la recuperación del territorio y al ecosistema para que los habitantes recobren sus medios de subsistencia.

Los principales actos de ciudadanía localizados en Muisne empiezan en 1989, con la conformación del Comité por la Defensa de los Derechos de Muisne, emprendiendo la lucha en contra de la tala indiscriminada de los bosques de manglar principalmente motivada, al mismo tiempo mujeres de la parroquia de Bolívar y del recinto Bunche se organizaron para detener la depredación ambiental pues ellas son unas de las principales personas que sintieron en carne propia la invasión de la industria,

¹⁹ Los actos de ciudadanía “son aquellos que tienen una finalidad emancipatoria” (Estévez, 2015) para que la propia voz sea escuchada y entendida como igual (Ranciere, 1996, citado en Estévez, 2015)

²⁰ Los actos de resistencia tienen como prioridad la potestad sobre el espacio material y físico, pero buscan también sus representaciones e interpretaciones indispensables para los actores locales (Oslender, 2002).

y continuaron con su lucha pese a amenazas, encarcelamientos y agresiones, hasta que en 1991 obtienen su personería jurídica.

Otro acto de ciudadanía es la reforestación hasta la actualidad de alrededor de 400 hectáreas de manglar, además de que la lucha en 1998 alcanzó niveles internacionales donde ya existían 15 grupos conformados de defensores del manglar, pese a los enfrentamientos armados con los industriales y que las denuncias realizadas hacia los agresores no han sido gestionadas.

El 26 de julio de 1998 llegaron a la ciudad activistas de Green Peace, junto con los cuales se procedió a la destrucción de una piscina construida ilegalmente, permitiendo que las especies que ahí habitaban recobren su libertad y al mismo tiempo empezaron la reforestación con participantes locales y extranjeros, estableciéndose esta fecha como el día internacional de la defensa del manglar como conmemoración de este acto notable.

Como fruto de la constante lucha y la continua presión por parte de los pobladores en las ciudades de Quito y Esmeraldas se logró que el 22 de junio del 2003 sean declaradas las 3 173 hectáreas de manglar restantes como Refugio de Vida Silvestre, al Ecosistema del Estuario del Río Muisne, del sistema Bunche -Cojimíes.

La C-CONDEM (Corporación coordinadora nacional para la defensa del ecosistema del manglar) agrupa a varias organizaciones a nivel nacional, originada en Muisne y junto con FUNDECOL (Fundación de defensa ecológica) intentan frenar la agresiva introducción de la industria camaronera junto con las consecuencias en diferentes niveles, siendo ésta la que toma la posta en esta lucha. Los esfuerzos no han cumplido las expectativas de los integrantes y de los pobladores, pese a la canalización de denuncias, organización de eventos y reforestaciones realizadas, los poderes políticos y económicos han logrado expandir ampliamente las piscinas camaroneras y por lo tanto la deforestación (Cotera, 2015, entrevista), pero pese a esto se han logrado varios avances como la elaboración de un elemento identitario común y la revalorización de las culturas y las dinámicas locales, esto hace que se sustente teóricamente en lo que dice Marx, al comparar el pecado original con la acumulación originaria; pues ésta es el punto de partida del capitalismo en la producción, para que el dinero y la mercancía se conviertan en capital, deben enfrentarse los propietarios del dinero, medios de producción y artículos de consumo que desean valorizar mediante la compra de fuerza

de trabajo, con los obreros quienes la venden y esto, presupone el divorcio entre el obrero y la condiciones de su trabajo, según los historiadores burgueses el convertir a los productores en obreros asalariados es la liberación de la servidumbre y la coacción gremial, pero al estar despojados de todos sus medios de producción solo pueden venderse a sí mismos, en conclusión la explotación feudal se convirtió en explotación capitalista. (Marx, 1867)

En la actualidad la lucha continúa con la búsqueda de actividades que genere trabajo para los pobladores y al mismo tiempo genere consciencia en las personas sobre la importancia tanto en el ecosistema como en la vida y la cultura de los habitantes que dependen en más de una forma de éste recurso, como por ejemplo turismo comunitario, procesos de reforestación y repoblamiento de concha.

Por lo tanto el concepto de acumulación por desposesión (Harvey, 2004) se relaciona directamente con el estudio de la influencia de las camaroneras en Muisne, pues se insertan en un medio donde no existe la igualdad de condiciones, desplazando a los pobladores originarios que consideraban este territorio en común y al mismo tiempo con el apoyo del estado para el desarrollo de la industria.

Estructura Socio-Urbana de Muisne.

“En el territorio del cantón Muisne, habitan varios grupos humanos, siendo los predominantes, los mestizos, Chachi y Afro descendientes. Estos grupos humanos cuentan con sus propias características culturales, sociales, organizativas, que les ha permitido mantener vivas sus costumbres, tradiciones, alimentación y formas de vida por muchas décadas (...) El recuento oral, a través de sus mitos y leyendas, señalan que el origen de este Pueblo (los Chachi) es amazónico de acuerdo a las narraciones de los mayores y estudios históricos y análisis lingüísticos, por la invasión de los incas – españoles, migraron hacia Ibarra y luego se dirigieron hacia la provincia de Esmeraldas, guiados por sus Miruku – Uñi brujos – sabios; asentándose en el curso superior del Río Santiago, donde fundaron el Pueblo Viejo de los Cayapas y finalmente se dieron migraciones masivas a las zonas de Río Verde, Muisne y Quinindé. (...) Los primeros negros que llegaron a la costa esmeraldeña, fue el producto de un naufragio de un barco de esclavos que se encalló frente a las costa de Muisne en el recinto Mompiche, que transportaba negros en la ruta Panamá – Perú. Aprovechando este hecho 17 negros y

negras pudieron tomar las armas y liberarse, escondiéndose en la selva, sometió algunas tribus originarias como eran los Niguas y Cayapas; convirtiéndose primero en aliados como estrategia de sobrevivencia y luego de dominación. (...)En la actualidad podríamos caracterizar a la provincia de Esmeraldas por una población muy heterogénea; mestizos, mulatos, indígenas, negros y una gran población de emigrantes de diversas áreas geográficas del país y de varios continentes, lo que ha influenciado significativamente en el ámbito cultural, social, y productivo de la zona.” (Vilela, Jacinto, 2012: 27).

El ex alcalde Angel Bernal realizó el Plan de Gestión para el Gobierno Municipal del Cantón Muisne 2014-2016, debido a la obligatoriedad constitucional de los Gobiernos Autónomos Descentralizados generando dentro de este documento un diagnóstico de la situación actual, cuyos datos se muestran a continuación:

En la parroquia de Muisne 1174 viviendas cuentan con servicio de electricidad, mientras que 167 se encuentran desabastecidas, aunque a nivel cantonal el 49,80% cuenta con cobertura frente a un déficit de 50,20%. (Bernal, 2013)

La cabecera cantonal satisface el abastecimiento de agua potable mediante pozos someros que fueron construidos hace 30 años, en total existen 32 de los cuales 15 se encuentran en funcionamiento. El agua recolectada se almacena en un reservorio de 600 m³, mientras que los pozos en funcionamiento proporcionan un caudal de 7 l/s, insuficiente para abastecer al total de la población, adicionalmente el agua se encuentra contaminada debido a la mala calidad de las tuberías y a que el 50% de la población desecha las aguas negras mediante pozos sépticos. El servicio al no garantizar la salud de la población no tiene costo, además es distribuida una hora pasando un día. En la actualidad se encuentra en construcción el nuevo sistema de agua potable financiado con un préstamo al BEDE, aunque el presupuesto no cuenta con obras necesarias como tuberías de distribución y conexiones con medidor. (Bernal, 2013)

En cuanto al alcantarillado, la cabecera cantonal de Muisne posee 9,70 km los cuales se hallan colapsados. Las aguas negras son recolectadas en un tanque séptico en mal estado, y son descargadas directamente al río, pero al mismo tiempo existen 115 pozos de revisión que se encuentran en buen estado y se encuentran en proceso de ejecución de la construcción del alcantarillado. (Bernal, 2013)

Por otro lado el Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas a nivel cantonal en Muisne es de 98,3% según el Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador, además de un índice de pobreza por consumo de un 84%. (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2013)

Muisne en la parroquia urbana, posee una alta densidad de población, mejor infraestructura con relación a otras parroquias y sus actividades económicas se enfoca a comercio y servicios, existe un alto desorden en cuanto al desarrollo urbanístico pues las invasiones no han podido ser detenidas y no cuentan con servicios básicos. (Bernal, 2013)

A nivel cantonal existen 6 863 viviendas de las cuales, 68,22% son particulares, un 25% se encuentran en la zona urbana, y el porcentaje restante se encuentra en la zona rural. La tipología predominante es de carácter rural con estructura de zinc y de madera, sin divisiones interiores y los baños se encuentran en la parte exterior, contando con una inversión bastante baja debido a que los dueños se dedican a actividades de comercio. (Bernal, 2013), en Muisne el déficit de la vivienda esta principalmente relacionando a la calidad, número de espacios y área total debido a la existencia hacinamiento. (Bernal, 2013)

La producción económica del cantón se encuentra basada en el sector primario como son: pesca, agricultura, ganadería, explotación forestal abastecimiento en menor medida al mercado nacional y provincial, y mayoritariamente al mercado local. La principal fuente de subsistencia sigue siendo la tradicional recolección de moluscos, crustáceos, recolección de madera para la elaboración de carbón y pesca artesanal vinculándose directamente con el manglar. La explotación indiscriminada como es la destrucción de aproximadamente 20 mil hectáreas de manglar ha sido el causante mayor de la pobreza del cantón. (Bernal, 2013)

Bernal en su carácter de ex alcalde, afirma que la crisis actual de Muisne es producida por la industria camaronera, pues ha desarticulado la estructura de la economía local permitiendo que únicamente un tercio de las familias continúen con esta forma de producción. (Bernal, 2013)

Actualmente el gobierno promueve el programa socio-manglar “donde el MAE, Mediante Acuerdo Ministerial No. 131 de 19 de diciembre de 2013, expide el Programa Nacional de Incentivos a la Conservación y Uso Sostenible del Patrimonio Natural

Socio Bosque, en el cual, entre otros, se establece el compromiso de diseñar el nuevo capítulo para incentivo del ecosistema manglar Socio Manglar, con el objetivo de incluir este ecosistema dentro del proceso de conservación, que se lleva a cabo a nivel nacional, con el uso de espacios destinados a la forestación, reforestación y restauración de bosques nativo a lo largo del territorio nacional” (MAE: 2014), pero en la realidad este programa ha originado conflictos entre los habitantes pues tradicionalmente el manglar es de uso y propiedad de toda la comunidad, y el programa del ministerio del ambiente lo que hace es dividir los territorios para concesionarlos a las comunidades, sin tomar en cuenta que no toda el área es apta para la recolección.

Localización y descripción del lugar específico de estudio.

El estudio será focalizado en la asociación de concheras El Progreso del barrio la Florida donde se enfrentan en un mismo lugar tres actores: los industriales, la comunidad y las organizaciones sociales; y que, conjuntamente con organizaciones adicionales como son:

Tabla 2: Organizaciones Adicionales

<i>Asociación de concheras “Virgen del Carmen”</i>	Barrio Santa Rosa
<i>Asociación de cangrejeros y concheras “Real Fortuna”</i>	Recinto Bilsa
<i>Asociación de concheras “María del Carmen”</i>	Recinto Bunche
<i>Asociación de concheras “Tenemos que Trabajar”</i>	Recinto Tortuga
<i>Asociación de concheras “Virgen de las Lajas”</i>	Parroquia Bolívar
<i>Asociación de concheras “Progreso”</i>	Parroquia Chamanga,

Fuente: Elaboración propia²¹.

Y organizaciones no gubernamentales como: FUNDECOL, FEPP Esmeraldas, Jatun Sacha, Acción Ecológica, Ecociencia (Vilela, 2012), defienden los intereses ambientales y de las personas afectadas por la tala del manglar.

Según una entrevista realizada a Frank Navarrete (2014)²², se explica que alrededor del 70% de las personas que habitan en la zona urbana de Muisne subsisten en base al manglar que se ubica en el estuario a lo largo de 15 kilómetros en la costa, entonces la asociación El Progreso (una de las primeras manifestaciones de resistencia)

²¹ Mediante información obtenida realizada a Frank Navarrete, 2014

²² Activista de la C-Condem y residente antiguo de Muisne

ha creado su propio proceso de sostenibilidad donde manejaban una guardería comunitaria, pero al ser suspendida han emprendido un hospedaje comunitario.

Se crearon en 1995 como una organización de hecho, logrando paulatinamente un reconocimiento a niveles nacionales e internacionales, y al asociarse con la C-CONDEM, reciben el apoyo de instituciones internacionales como son: la Sociedad Sueca, Heifer Internacional y el PNUD principalmente en el aspecto económico manejándose en base a proyectos.

Socio Manglar.

Conforme al Acuerdo Ministerial No. 198 aprobado el 9 de julio del 2014, el Ministerio del Ambiente de la República del Ecuador agregó al programa Socio Bosque, el capítulo Socio Manglar que consiste en proporcionar incentivos económicos a los habitantes para entre éste y otros programas, conservar las 160 000 hectáreas de manglar restantes en todo el país y reforestar 100 000 hectáreas dentro de cuatro años.

El programa cuenta con la cooperación de CI-Ecuador, dentro del programa ETPS (Corredor Marino del Pacífico Este Tropical), financiado por la Fundación de la Familia Walton²³, de origen Estadounidense. Adicionalmente contará con el apoyo de GEF-FAO, *Manejo costero integrado de espacios de alto valor para la biodiversidad en el Ecuador Continental* y aplicado conjuntamente con CI-Ecuador y el Ministerio del Ambiente del Ecuador, siendo responsable de su manejo la Subsecretaría de Gestión Marino Costera (SGMC).

De acuerdo con la entrevista realizada, Frank Navarrete (2014) manifestó que el programa aplicado en la práctica ha generado muchos inconvenientes, pues tradicionalmente el territorio de los manglares ha sido comunitario pues existen ciertas zonas donde habitan cangrejos, otras donde habitan conchas y otras que no son aptas para la recolección, entonces la división del territorio ha generado conflicto entre las comunidades (que se hallaban en su mayoría unidas) por obtener el espacio con mayores productos, generándose perjuicios para quienes se otorgan las tierras sin moluscos.

²³ The Walton Family Foundation, es formada por los fundadores de Walmart. Para mayor información ver: <http://www.waltonfamilyfoundation.org/our-impact/environment>

Industria extractiva y economía extractiva, confrontación en Muisne.

Para confrontar la industria extractiva camaronera frente a la economía extractiva artesanal es necesario partir de las escalas de extracción, tiempos y tomando las dimensiones de Gudynas (se añaden tres: volumen de recursos extraídos, intensidad de la extracción y destino del recurso. (Gudynas, 2013)

Tabla 3: INDUSTRIA EXTRACTIVA VS. ECONOMÍA EXTRACTIVA

	INDUSTRIA EXTRACTIVA	ECONOMÍA EXTRACTIVA
VOLÚMEN DE RECURSOS EXTRAÍDOS	Altos, ya que se requieren grandes volúmenes de producción para otros países.	Bajos, ya que son para consumo propio y mercado local.
INTENSIDAD DE LA EXTRACCIÓN	Alta, debido a los procesos productivos que se requieren.	Baja, pues los procesos respetan los tiempos de resiliencia y casi la totalidad del ecosistema,
DESTINO DEL RECURSO	Exportación.	Consumo propio y local.

Fuente: Elaboración propia.²⁴

Las escalas de extracción de la industria son mucho mayores a las de la economía extractiva tradicional pues, el territorio afectado para el monocultivo de camarón es de varias hectáreas, mientras que las concheras y cangrejeros recorren un territorio mucho menor y variando en sus recorridos, seleccionando cuidadosamente las especies a ser extraídas.

Los tiempos de resiliencia y reproducción de las especies son claramente conocidos y respetados por los recolectores artesanales pues son conscientes que dependen de las mismas y requieren tener un tiempo de recuperación para que su número y el ecosistema no se vean afectados, mientras que la industria no respeta los tiempos de las especies, y para aumentar su producción requieren laboratorios para artificialmente reproducirlas afectando la biodiversidad pues se enfocan en la conservación de una sola especie.

El volumen de recursos extraídos sumando la mochila ecológica de la industria es mucho mayor ya que se requieren niveles altos de productos para la exportación hacia el exterior y adicionalmente la tala de manglar e inutilización de la tierra de varias hectáreas, mientras que para la recolección artesanal la carga de la mochila ecológica es

²⁴ En base de datos tomados de Bravo,2003 y C-Condern, 2007.

mínima pues no se tala ningún árbol y los recursos extraídos son considerablemente más bajos.

La intensidad de la extracción es mayor en la industria pues requiere el uso de químicos para las piscinas, las cuales son desalojadas al mar, causando enfermedades a los habitantes y a los trabajadores que están en contacto con ésta permanentemente, mientras que en la economía extractiva artesanal la intensidad es prácticamente nula.

El destino del recurso de la industria es internacional principalmente Asia²⁵ y Europa²⁶, sumando durante el 2013, 474 236 libras equivalentes a 1 620 millones de dólares (Líderes, 2014), mientras que el camarón recolectado artesanalmente es para consumo local y nacional²⁷ representando la principal actividad económica del sector (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2013), con poco gasto energético de transporte y siendo aprovechado por los habitantes locales.

Finalmente, en este capítulo se ha deducido que Muisne es una ciudad pequeña que ha conformado su economía e identidad en base a la recolección de moluscos que habitan en los manglares por lo que se ha destacado su importancia en el ámbito ambiental, social y territorial, además se ha relatado como la industrialización en el Ecuador y específicamente en Muisne ha ido minando esta forma de vida, pero también se rescata los actos de ciudadanía y resistencia que han surgido por parte de los afectados en el lugar específico de estudio, por lo tanto la importancia recae también en lo urbano donde se manifiestan varios aspectos, y algunos serán sujeto de la investigación para lo cual se plantea un proceso deductivo de las variables esperadas que se detallan en el siguiente capítulo.

²⁵ Importa el 27% del camarón producido en el Ecuador. (Líderes, 2014)

²⁶ Importa el 33% del camarón producido en el Ecuador. (Líderes, 2014)

²⁷ Cuyos indicadores no han sido recogidos.

CAPÍTULO III
PROCESO DEDUCTIVO DE LAS INTERROGANTES DE LA
INVESTIGACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA HIPÓTESIS

Las cuestiones de investigación son halladas mediante el análisis de: Proceso de Industrialización, proceso de degradación urbana de pequeñas ciudades y las nuevas relaciones urbano-rurales con sus respectivos fenómenos que son traducidos en variables e indicadores, los cuales son el objetivo de la investigación, y finalmente se trata brevemente la metodología del procesamiento de la información obtenida.

Tabla 4: CUADRO SINTETIZADO DE CUESTIONES DE INVESTIGACIÓN.

PROCESOS	FENÓMENOS	VARIABLES	INDICADORES	EVALUACIÓN
Proceso de industrialización (Asentamiento de las actividades industriales camaroneras)	Estructura empresarial de la Industria	Capital fijo Capital variable Montos operados Proceso productivo	Propietarios, personas naturales o jurídicas, forma de adquisición, costo Accionistas, socios o propietarios, forma de contrato, número de empleados, derechos laborales, costos y procesamiento del camarón.	E
	Externalidades como consecuencias directas de la instalación de la industria	Uso del agua		
Degradación urbana de pequeñas ciudades.	Empobrecimiento de los habitantes debido al cambio de actividad productiva (piscinas camaroneras).	Decrecimiento de ingreso. Desocupación Deterioro de la salud Deterioro ambiental	Tasa de ocupación, empleo, desempleo, tala de manglar y crecimiento de piscinas, necesidades básicas, inversión municipal, delincuencia y denuncias	D-I + E
	Estructura urbana y equipamiento deficiente e infraestructura insuficiente.	Cobertura de servicios		
	Debilidad de las políticas públicas	Desarrollo Urbano		
	Conflicto social interno	Inseguridad		
	Conflicto social externo	Reconocimiento por parte del Estado		
Las nuevas relaciones urbano-rurales.	Debilitamiento de la producción local	Producción local	Porcentaje de ingresos de extracción artesanal vs. industrial	E

Fuente: Elaboración propia²⁸

²⁸ Ver cuadro ampliado en Anexo 1

Por lo tanto la pregunta de investigación se traduce en: ¿Cuáles son los efectos territoriales locales de la industria extractiva camaronera en la comunidad urbana de Muisne?, planteándose la hipótesis:

La influencia del desarrollo industrial camaronero no se ligó con el desarrollo local de Muisne, pues el éste se basaba en la explotación de productos del mar, vinculada orgánicamente a la estructura territorial urbana-rural. La inserción agresiva de las plantas camaroneras rompe con la territorialidad productiva artesanal influyendo directamente en la economía local degradando el ecosistema del entorno de la pequeña ciudad, debilitando la relación urbano-rural y desequilibrando la estructura urbana de Muisne, por lo tanto genera conflicto social. Dentro del impulso a la industria camaronera, existen varias contradicciones pues si bien es cierto en la actualidad representa el segundo rubro no petrolero de mayor importancia, el monopolizar este producto genera varias deseconomías que posteriormente repercutirán a nivel nacional mientras ya lo hace a nivel local demostrando una coordinación territorial fallida, deduciéndose que a mayor área de cultivos de camarón contaminantes y deforestadores, mayor debilitamiento socio-territorial de la relación urbano-rural y mayor degradación urbana de una pequeña ciudad. Surgiendo mayor conflicto de la estructura urbana y el entorno; mayor degradación urbana y fragmentación territorial.

Proceso de Industrialización (Asentamiento de las actividades industriales camaroneras).

Se pretende analizar este proceso actual mediante los fenómenos que presenta la estructura empresarial de la industria y las externalidades como consecuencias directas de su instalación.

Dentro del fenómeno de la estructura empresarial de la industria, se cuestiona cual es el capital fijo como propietarios de suelo donde se instalan las piscinas, propietarios de las empresas, forma de adquisición del suelo y el costo por m² en la ciudad y en el área de piscinas; en el capital variable se pregunta cómo se conforma la empresa (accionistas, socios o propietarios), el número de trabajadores y si pertenecen a la ciudad o son extranjeros, horario de trabajo, salario, afiliación al seguro, formas y tiempos de contratos y pago de horas extras.

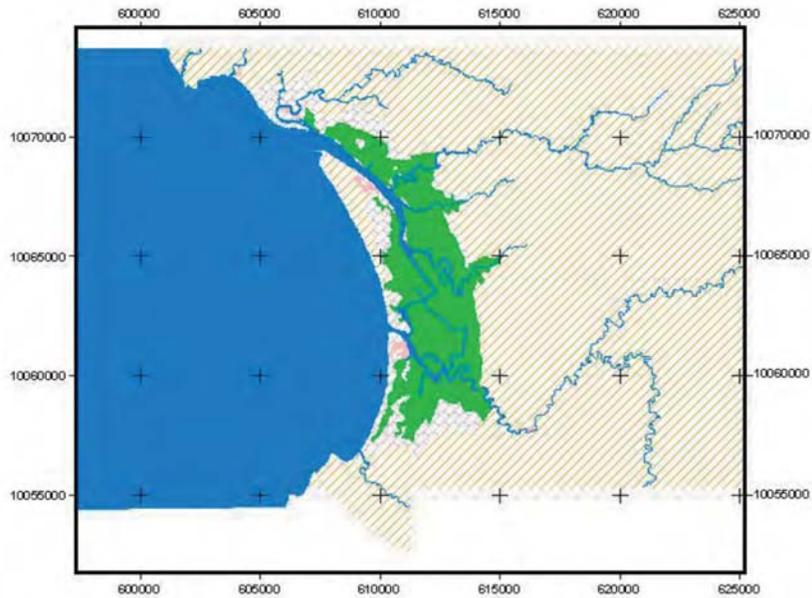
Entre otras variables esperadas se encuentran los montos operados, como pago del impuesto predial y patente de los empresarios.

Para definir de mejor manera como se realiza el procesamiento del camarón se espera saber cuáles son las etapas de su procesamiento, y como externalidad directa se espera saber cómo es el manejo y donde se desaloja el agua utilizada en las piscinas.

Debido a que la información de las variables esperadas es específica y de conocimiento únicamente de personas vinculadas directamente con el sector camaronero como son el propietario de una empresa (Roberto Pardo) y activistas directamente involucrados (Ver anexo 5), se eligió la herramienta de entrevista semi-estructurada dirigida a informantes clave como, dirigentes de organizaciones pro defensa del manglar, dirigentes de empresas camaroneras, activistas locales, representantes municipales y trabajadores o ex trabajadores de empresas camaroneras.

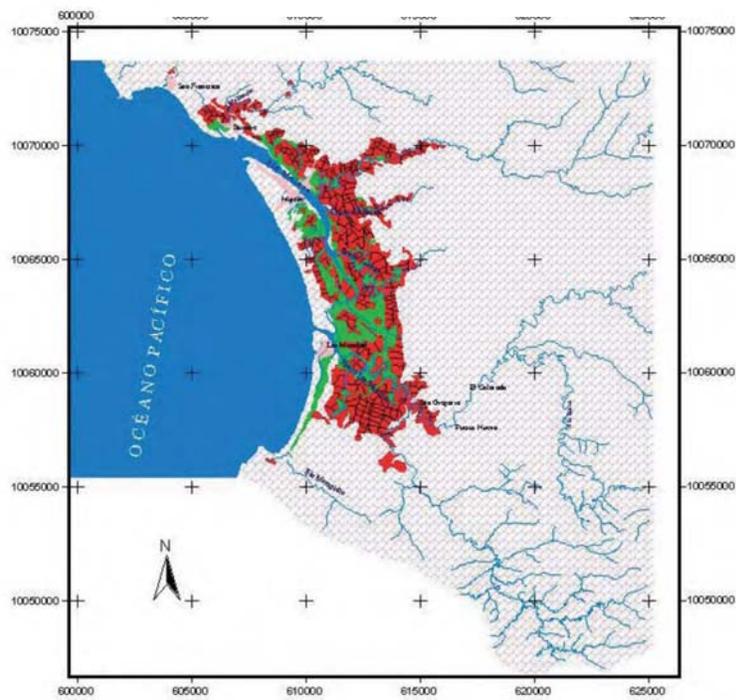
Proceso de Degradación Urbana de pequeñas ciudades.

Este proceso se demuestra en varios fenómenos como el empobrecimiento de los habitantes debido al cambio de actividad productiva (piscinas camaroneras), que se ve reflejado en el decrecimiento del ingreso, desocupación, deterioro de la salud y la tala progresiva de manglar pues, el cambio de actividad productiva causado por el decrecimiento de fuentes de trabajo autónomas; según el Sistema Nacional de Información, el porcentaje de población ocupada en agricultura, silvicultura caza y pesca 1990 fue de 31.02% mientras que al 2010 es de 16.95, notándose una disminución drástica en esta actividad pero de todas maneras sigue siendo la forma más importante de obtención de recursos. Para las mujeres dedicadas a la recolección de concha ha tenido igual perjuicio pues según la misma fuente el porcentaje de población femenina ocupada en agricultura, silvicultura caza y pesca es de 25.75 en 1990, mientras que en 2010 es de 13,92%. El porcentaje de población femenina asalariada en agricultura, silvicultura caza y pesca ha sufrido un ligero incremento, pues en el área urbana del cantón en el año de 1990 fue de 0.98%, en 2010 es de 1.34%; en cuanto a la población en general urbana en el año de 1990 fue de 5.71% mientras que en 2010 es de 7,82%.



MAPA 1: MAPEO DE MANGLARES EN 1969

Fuente: C-CONDEM (Mapeo 1969)



Fuente: C-CONDEM (Mapeo 1999)

LEYENDA	
■	Manglar
■	Salinas
■	Camarонерas
■	Otros usos
■	Cuerpos de agua
■	Áreas Pobladas
■	Sin información

Escala 1: 190.000
 0 5000 Metros
 Proyección Universal Transversa de Mercator
 Datum Horizontal: PSAD - 56
 Datum Vertical: Nivel medio del mar
 ZONA 17 S

MAPA 2: MAPEO DE MANGLARES Y CAMARONERAS EN 1999

Los porcentajes anteriores muestran la importancia que tiene el manglar y los productos del mar para la población, en tanto que la ocupación libre sufre un fuerte decrecimiento, la parte asalariada crece ligeramente sin cubrir la demanda de mano de obra desocupada. Las tasas de ocupación muestran una disminución pues la de ocupación global urbana que en 2010 es de 86,51; en 1990 fue de 96.57, así mismo la de ocupación global femenina urbana en 2010 es de 84,16, mientras que en 1990 es de 95.31, adicionalmente el índice de desempleo es de 3.6% en general, mientras que las mujeres poseen una tasa de 2.6%(Torres, 2008).

La estructura urbana y equipamiento deficiente, infraestructura insuficiente debido a la falta de cobertura de servicios propicia el aumento de mortalidad y morbilidad en ciertos tipos de enfermedades, indicándose que: “El Área de Salud No. 9 de Muisne informa que de las 10 principales causas de morbilidad en la consulta externa de enero a diciembre del 2010, se determina que 5 enfermedades están relacionadas con la calidad de agua; enfermedades diarreicas agudas (EDAS), parasitosis, enfermedades de la piel, infecciones de vías urinarias y vaginosis.” (Morillo, 2012: 80).

El índice de acceso a servicios públicos básicos es de 66.63% en el 2010, mientras que en 1990 fue de 53.39% tomando en cuenta que la ciudad no posee agua potable y el alcantarillado es deficiente; mientras que la pobreza por necesidades básicas insatisfechas es de 94.70%.

La inseguridad debido a la delincuencia es otro factor bastante discutido en la ciudad de Muisne, pues según estadísticas la tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes se incrementó del año 2010 con 6.77% al 2011 con 23.52%, y posteriormente ha ido disminuyendo pues en el 2012 cuenta con 23.34% y el 2013 con 9.94%. (Sistema Nacional de Información, 2013), teniendo aproximadamente la misma tendencia en la ciudad de Quito, siendo ésta una manifestación multifactorial, lo cual implica un estudio de mayor profundidad.

Los conflictos sociales externos se ven reflejados en las denuncias que se han llevado a cabo por parte de las organizaciones hacia el estado por la invasión de las áreas protegidas de manglar, cuyo indicador se convierte en una de las variables esperadas.

La debilidad de las políticas públicas reflejada en el desarrollo Urbano y en la degradación ambiental urbana toma como variables esperadas: la inversión en dólares

realizada por el Municipio en relación a sus ingresos²⁹ y las principales fuentes de contaminación urbana.

La información esperada referente a las denuncias realizadas, fuentes de contaminación y la inversión en dólares realizada por el Municipio en relación a sus ingresos es obtenida mediante entrevistas a informantes clave como es el representante de la institución que ha realizado las denuncias hacia el Estado, y un representante municipal, mientras que las fuentes de contaminación es contrastada con observación participante y fuentes secundarias.

Las Nuevas Relaciones Urbano-Rurales.

El debilitamiento de la producción local se ve reflejado en el porcentaje de ingresos de extracción artesanal vs. Industrial, cuyos datos se encuentran previamente tratados anteriormente en fuentes secundarias, pero se requiere el contrastar la información para aclarar cómo afecta la problemática a los habitantes.

Metodología de procesamiento de la información.

La investigación a realizar está enfocada a identificar a los actores, como se relacionan los elementos componentes de este cambio y su complejidad habiendo tomado como herramienta la entrevista por ser considerada “como uno de los instrumentos más poderosos de la investigación” (McCracken G, 1991 citado en: López, 2011: 1) para que ésta sea sólida, pertinente y entre sus objetivos aproveche especialmente la posibilidad de acceder a la parte mental de las personas y cuál es su percepción dentro de su contexto. Su capacidad de aporte por lo tanto es amplia en los datos requeridos para este caso específico.

Estos antecedentes son necesarios para establecer que las entrevistas realizadas fueron estructuradas como parte de un proceso, vinculándola siempre con el problema, en un determinado medio y siendo parte de la estrategia en la alimentación de datos.

1. Porqué la entrevista: Se trata de presentar en consideración al informante, una situación que permita de una manera comprensible una interrelación; a través de la cual, le permita reconstruir una determinada realidad y la comprensión que tenga de aquella; además recuperar la mayor cantidad de información en el

²⁹ Gastos de operación vs. Gastos de inversión.

menor tiempo posible, mediante una comunicación directa y profunda de sus experiencias. Vale también destacar que las entrevistas fueron realizadas por la autora de la tesis para constituir el primero y principal instrumento que recopila las respuestas, que debe saber cómo hacer preguntas y buscar alargar la conversación en caso de ser necesario.

2. Tipo de entrevista: Se estructuró una entrevista centrada y de orientación flexible. Se eligieron a los encuestados en función de una valoración previa y de la elaboración de la hipótesis. (Ver anexo 5)

3. El problema y la preparación de la entrevista: El proceso se inicia antes de la entrevista al tener una idea de las líneas directrices que lleven al objeto de la investigación planteado, estableciendo como prioridad fundamental que las preguntas sean adecuadas y operacionalizables, a partir de lo cual se planifica el proceso de la entrevista, sin descuidar en todo momento que una equivocación en la formulación de una pregunta desorienta el trabajo; para lo cual, fue necesario previamente familiarizarse con el medio y con los informantes para poder terminar con éxito la entrevista, simplificando al máximo todas las situaciones complejas que se presentan, sobre todo por lo delicado del conflicto, dando la debida importancia a lo que dice y también a lo que se calla, encomendando en parte al instinto del entrevistador para la repregunta.

Para no apartarse de la de la situación en particular y de la realidad en general, se prepara un cruce de variables en la obtención de datos partiendo del hecho de que no siempre es posible la realización de lo previsto³⁰. Se elaboró una guía referencial para cada entrevista mediante el cuadro de procesos, fenómenos, variables e indicadores esperados, con la vinculación del entrevistado y siempre dando paso a nuevas temáticas que permitan ampliar el conocimiento de la problemática

En este estado del proceso están aclarados varios aspectos: el planteamiento del problema, las preguntas de investigación, el carácter flexible de la entrevista, pero siempre vinculado a una guía y la fijación del tiempo y lugar para la entrevista a cada uno de las personas.

4. Estrategias para la realización de la entrevista: Debido a la heterogeneidad de las personas del grupo seleccionado fue indispensable establecer una estrategia para cuando

³⁰ Lo que no sucedió en este trabajo, pero previo a la realización de las entrevistas las cuestiones fueron preparadas de tal manera de poder manejar un cruce de variables.

transcurra la entrevista y superar los inconvenientes que en cada caso se presentaron. En primer lugar se tuvo especial cuidado en la aceptación de las condiciones para que se pueda llevar a cabo la conversación con el propósito fundamental que el entrevistado se sienta seguro; por cuanto, como ya se estableció previamente hay niveles de resistencia hablar sobre el tema; y, congruente con este punto igualmente fue necesario realizar una cuidadosa introducción de tal forma que permita romper cierto tipo de barreras. Luego en el proceso de la entrevista son impredecibles las reacciones humanas ligadas a lo emocional y a lo afectivo entre el entrevistador y entrevistado, problemas vinculados permanentemente con el proceso para lo cual se debe estar preparado, con el apoyo de una conversación complementaria que abra posibilidades de re enrumbar la entrevista.

4.1. Características de los entrevistados: El aspecto más importantes en la estrategia se refiere a los sujetos de la investigación, la determinación de ellos fue fundamental, dándose en este caso atención especial a la actividad que desempeña o desempeñó debiendo ser protagónica en su campo, luego se estudió que el área en la que comúnmente realiza o realizó su trabajo sea tal, que le permita tener una visión amplia del proceso. Finalmente, que el tiempo de acción sea lo suficientemente representativo para que puedan transmitir información confiable de algo que ellos han vivido lo que les posibilite emitir juicios de valor al respecto, de tal manera que este muestreo se enmarque dentro de casos típicos que proporcionen datos altamente representativos referente al problema además de que, independientemente del número de entrevistados lo importante es que produjo un nuevo conocimiento para el aporte de la hipótesis. Según López y Deslauriers (López y Deslauriers, 2001), el número de casos es determinado por el tipo información en el momento de que nuevos entrevistados no aportan más conocimiento.

5. La recuperación de la información: La presentación ante cada uno de los informantes fue escogida cuidadosamente en consideración que de esto depende en gran parte el éxito de la entrevista, haciéndole enterar la razón por la cual se le ha escogido como informante, recalando que la información recopilada tendrá un objetivo científico-académico y esta es totalmente voluntaria.

El sitio elegido para cada caso fue seleccionado por el entrevistado y en algún caso no fue precisamente el mejor pero hubo que adaptarse a las circunstancias para que la entrevista se desarrolle con la menor distracción posible y desarrollando aptitudes

para mantener: confianza, interés saber escuchar, reducir distancias y barreras y aprovechar al máximo los conocimientos del informador (López y Deslauriers, 2001).

Es importante dejar constancia de la resistencia de varios actores a la entrevista dando a entender cierto tipo de invasión a su privacidad, por lo que fue necesario manejar este instrumento en forma sutil evitando el uso de grabadoras y cámaras fotográficas para que permita obtener la información y penetrar en un espacio que estas personas consideran de cuidado. En todos los casos de debió tomar notas de la entrevista previo el consentimiento de las personas interrogadas e inmediatamente hacer una transcripción completa del material recopilado pasando a limpio las notas de las entrevistas.

5.1. Las notas: En base a la clasificación de Schatzman y Strauss (López y Deslauriers, 2001), se aplicó las notas denominadas descriptivas en las cuales se narra en detalle la conversación estructurada de acuerdo a la hipótesis y se reúne la mayor cantidad de elementos para el análisis.

6. Procesamiento: El texto total ha sido fragmentado en función de la respuesta dada y de las variables establecidas para que permita su operacionalización y, a través de un ejercicio concreto y simple, se han agrupado de acuerdo a la temática basándose en la similitud de los datos en donde aparecen los componentes que estructuran el análisis y sirven de base para llegar a las conclusiones. (Ver Anexo 6).

La información obtenida mediante entrevistas y observación participante fue procesada con la metodología de 4 pasos de Krueger, citado por Álvarez y Jurgenson:

1. El primero, la fase de obtención de la información, consiste en contar con una secuencia ordenada de preguntas, de las menos complejas a las más complicadas, que permita que las personas vayan profundizando en su introspección.

2. El segundo paso equivale a la captura, la organización y el manejo de la información. En cuanto a la captura, no basta con el registro electrónico (grabación); el investigador debe tener presente lo valioso del cuaderno de notas, además de tener el material perfectamente identificable para evitar confusiones en el análisis.

3. La tercera fase es la codificación de la información. Ésta se refiere a una etiqueta que pondremos a los textos con comentarios, opiniones, sentimientos, etc., y que pueden repetirse.

4. Verificación participante. Consiste esencialmente en brindar la oportunidad a los participantes de verificar lo que el investigador ha encontrado. En una entrevista es posible hacerlo compartiendo con la persona lo que hemos comprendido, o en los grupos focales, pidiendo a los participantes que resuman cuanto han expresado respecto a sus sentimientos.

Adicionalmente la información obtenida es contrastada con fuentes secundarias como trabajos previos realizados por la C_CONDEM, tesis de pregrado y post grado.

Finalmente siendo identificadas las cuestiones de investigación y definido el contexto con las variables disponibles e indispensables se procede a realizar el trabajo de campo cuyo objetivo de investigación son las variables esperadas. Cabe resaltar que los procesos identificados se relacionan directa o indirectamente con la tala del manglar surgiendo diferentes fenómenos.

Validación de la hipótesis.

En el presente sub-capítulo se describe los resultados de la investigación, relacionándolos directamente con los procesos y los aspectos de la hipótesis, se describe a los informantes clave que están enfocados desde distintas visiones hacia la industria camaronera y la tala del manglar, para finalmente describir cómo se vive la resistencia territorial dentro de la ciudad.

Trabajo de Campo.

El trabajo de campo fue realizado en el periodo del 29 de junio al 4 de julio del 2015, mediante observación participante, entrevistas abiertas a habitantes de la zona y entrevistas semi-estructuradas a informantes clave.

Entrevistados.

La selección de los entrevistados claves fue en base a una valoración por su participación a través del tiempo en las resistencias territoriales y las diferentes posiciones que han ocupado, pues Muisne ha sido uno de los lugares donde se ha logrado detener la tala del manglar con mayor efectividad, siendo el liderazgo uno de los factores que han determinado el cumplimiento de sus objetivos.

Fanny Mina como representante del grupo de Mujeres Concheras de Muisne, activista durante más de 25 años en favor de la defensa del manglar, y la lucha de la

conservación del ecosistema, ha participado personalmente en manifestaciones en contra de los dueños de las camaroneras que han perjudicado los territorios comunitarios y autoridades locales y gubernamentales.

Frank Navarrete es representante de la C-CONDEM en Muisne, ha participado en actividades como mediciones y estudios socio-económicos que demuestran la necesidad de la conservación del manglar para beneficio de la ciudad, así mismo ha colaborado en la realización de denuncias hacia el Estado por el incumplimiento de la normativa legal y la invasión dentro de los estuarios.

Roberto Pardo, actualmente es dueño de una empresa camaronera conformada familiarmente y fue presidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, ACEBAE; de la misma manera ha sido vocero de las opiniones de los empresarios ante el gobierno.

Marcelo Cotera Torres es un ex activista pro defensa del manglar, ha trabajado conjuntamente con la C-CONDEM, fue presidente de la Fundecol, es originario de Muisne ha participado en actos públicos para mejorar la vida de los ciudadanos.

Guillermo Meza es un ex funcionario del Gobierno autónomo descentralizado de Muisne en el cargo de Director de Planificación, arquitecto graduado de la Universidad Central del Ecuador de actividad preponderante en consultoría urbana.

Ernesto Cheme fue seleccionado para ser entrevistado como uno de los habitantes antiguos del sector, es nacido en la ciudad de Muisne y ha vivido en la ciudad sus 40 años de vida; inició entre uno de los primeros conductores de tricimotos del sector, hasta hoy que son más de 200 trabajadores.

El trabajador de la empresa camaronera, es originario de Manabí y ha trabajado alrededor de 8 años en la actividad de guardián, actualmente reside en la ciudad de Muisne con su familia.

La persona seleccionada como habitante reciente de la ciudad, es un padre de familia que se mudó hace dos años a Muisne debido a las facilidades de obtener vivienda propia, trabaja vendiendo comida con su familia y adicionalmente vende garrafones de agua apta para el uso humano.

Todos los entrevistados colaboraron plenamente en la resolución de las interrogantes planteadas para contestar las variables, como son: la inserción agresiva de las camaroneras dentro de territorio del manglar, la confrontación del desarrollo

industrial con el desarrollo local aparentemente incompatibles, la generación de conflicto social dentro de la ciudad, la degradación del ecosistema, el debilitamiento de la relación urbano-rural que anteriormente fue bastante marcada, y el análisis de ciertas contradicciones que han fomentado la creación de nuevas piscinas.

Inserción Agresiva: Condiciones.

La inserción agresiva es demostrada dentro de varios aspectos, principalmente es aquel que el propietario del suelo donde se instalan las camaroneras es el Estado, por lo que la mayoría de establecimientos funcionan en base a concesiones. Según las entrevistas realizadas, los informantes concordaron que la mayoría de los terrenos donde las camaroneras se instalan son concesionados, pues es la única figura legal que permite trabajar en áreas protegidas y bienes nacionales, como es considerado el manglar.

El suelo del manglar es un bien nacional de uso público por lo que no se puede vender pero se ha inventado una figura legal mediante la cual se concesiona, y según la entrevista realizada a Frank Navarrete “con la ley de tierras se ha legalizado a los camaroneros irregulares permitiendo que lo que antes era suelo de manglar sea tierra comerciable. León Febres Cordero construyó y dejó construir gran cantidad de piscinas camaroneras, compraban el terreno a la misma gente y ocupaban su mano de obra local, talando grandes hectáreas, muchos compraban pequeñas porciones de suelo agrícola tomándose el manglar aledaño, si no podían producir los vendían ya que el suelo talado tenía mayor valor monetario que el manglar” (Navarrete, 2015, entrevista)

El precio por m² cuadrado varía en la ciudad según su ubicación desde 18 dólares hasta 30 dólares en la playa, el precio del m² en las camaroneras subió a partir del decreto 1391, una ha regularizada cuesta de 25mil a 30mil dólares y no regularizada de 15mil a 20mil dólares, demostrándose que el precio por m² de una piscina camaronera es más barato que en la ciudad. Según los propietarios para que la empresa resulte rentable debe cultivar mínimo 10 hectáreas, teniendo las personas que adquieren estos territorios gran capacidad económica, mientras que el pago anual al Gobierno Nacional por hectárea concesionada es de 25 dólares.

Confrontación del desarrollo industrial con el desarrollo local.

En Muisne no existen grandes empresas camaroneras, la mayoría son familiares representadas por personas naturales. En otras provincias como en El Oro existen

grandes empresas que generan otro tipo de conflictos, y como ya se anotó para que una pequeña productora de camarón sea rentable debe tener mínimo 10 hectáreas por lo que representa gran cantidad de personas perjudicadas con la deforestación pues se calcula que una hectárea de ecosistema de manglar proporciona alimentación a 10 familias, mientras que la empresa emplea únicamente a una persona para el mantenimiento de la misma, adicionalmente no existe ninguna diferencia en su conformación más que en el empleo de personas en oficina, además de que en empresas grandes hay intereses mucho más poderosos lo que ocasiona graves conflictos, asesinatos y fuertes represalias.

Actualmente se localizan 473 propietarios de camaroneras en el Cantón Muisne (Navarrete, 2015), por lo que las familias residentes en la ciudad se han visto gravemente afectadas, pues su alimentación se basaba directamente en los productos del manglar y del mar.

Conflicto social.

El desempleo y el subempleo van formando parte de la vida cotidiana de los ciudadanos, las piscinas camaroneras ofrecen pocas plazas laborales para los habitantes, pues un trabajador se encarga generalmente de 10 ha, cada empresa tiene en promedio 10 a 15 ha en adelante por lo que en general existen máximo dos empleados por empresa, adicionalmente según la totalidad de los entrevistados el número de empleados pertenecientes a la ciudad de Muisne es nulo, los dueños de las empresas afirman que a los lugareños no les gusta trabajar y piensan que les pueden robar, por lo que prefieren traer empleados de otros lugares.

El horario es indefinido, pues además de alimentar a los camarones y cuidar las instalaciones deben bombear el agua con cada marea, es decir cada 12 horas, y el salario de los trabajadores por lo general es el mínimo vital, llegando hasta 600 dólares con los beneficios complementarios sin pago de horas extras. Generalmente contratan a un trabajador que va con su familia pero el trabajo es remunerado únicamente a quien es contratado mientras que los familiares no reciben ningún salario.

El representante de la empresa camaronera entrevistado afirma que cumple con todos los beneficios de ley hacia sus empleados, mientras que el trabajador perteneciente a otra empresa afirma que sus empleadores no cumplen con ninguno, adicionalmente los contratos que se manejan son temporales sin ningún tipo de vinculación definitiva u obligatoria.

Según la entrevista realizada a Frank Navarrete existen más de 1500 denuncias presentadas y alrededor de 100 juicios ganados pero ninguno de ellos ha sido ejecutado sobre las invasiones a áreas protegidas de manglar.

La condición de insularidad de Muisne causa fenómenos sociales complejos y distintos, pues la percepción de inseguridad es grande en personas externas a la ciudad, mientras que al realizar las entrevistas y la observación participante, se recibió otra apreciación por parte de los habitantes, para ellos la isla muy segura a excepción de algunos asesinatos es pues existen aún relaciones sociales fuertes aunque convivan con distintas actividades ilícitas, como el consumo y venta de droga.

Degradación del ecosistema.

La degradación del ecosistema producida por las piscinas es clara, en una piscina de 15 hectáreas se desaloja trimestralmente 15000 m³ de agua contaminada con químicos para matar a otras especies que entran en las piscinas, sin contar el bombeo realizado cada 12 horas donde se renueva el 30% del agua, aproximadamente 4500 m³, el agua utilizada es desalojada a lo largo de todos los esteros y el borde costero, es bombeada desde el exterior hacia el interior y viceversa para oxigenar el agua. El bombeo no causa únicamente contaminación, sino la destrucción de huevos y otras especies pequeñas que son absorbidos por la succión afectando aún más al ecosistema. Además la piscina se vacía cada 100 o 130 días.

Las piscinas no son las únicas culpables de la contaminación del agua, y de las enfermedades causadas por cuanto el agua entubada (tubería plástica) pasa por la zona marina inundable hacia donde son arrojadas las aguas servidas directamente sin ningún tratamiento al no poseer alcantarillado, entrando en contacto con el agua que ingresa a las viviendas, mientras que el agua apta para el consumo humano llega en tanqueros y en garrafones. Al mismo tiempo la basura acumulada en el suelo es desalojada directamente al mar al subir la marea.

La tala de árboles de manglar se ha realizado anteriormente por la empresa Eucapacific y por los carboneros, aunque esta última actividad representa un mínimo del porcentaje de la deforestación total, los carboneros son artesanales y aprovechan íntegramente el árbol. La deforestación predominante se ha dado por la construcción de piscinas camaroneras como se ha demostrado en los mapeos realizados por el Clirsen (fotografía 1), iniciada por los mismos habitantes, según las entrevistas realizadas a

Fanny Mina, Marcelo Cotera y Frank Navarrete afirman que los habitantes son conscientes de que ellos fueron quienes iniciaron la deforestación, pues se les pagaba por talar grandes extensiones de mangle *sin saber lo que hacían*, posteriormente al verse afectados comenzaron las resistencias territoriales y la defensa del ecosistema por ser la fuente de su subsistencia.

Contradicciones que generan deseconomías.

Todos los entrevistados concuerdan en que el camarón al ser el segundo producto de exportación ecuatoriano no petrolero de mayor importancia a nivel nacional concede importantes ingresos para el estado a nivel de impuestos mientras que la explotación artesanal no provee ninguno, lo que no se toma en cuenta es el valor que posee para las familias pues actualmente 100 conchas se venden a 10 dólares, lo cual no representa un ingreso significativo para los habitantes los cuales antes utilizaban principalmente los productos del mar para su alimentación.

El manejo del manjar por los habitantes de la zona se daba en una relación directa para su subsistencia, al realizar la pesca tomaban lo necesario para la alimentación y lo sobrante era para comercializar, en la actualidad la cantidad de productos se han visto notablemente disminuidos, por lo que buscan otras fuentes de empleo desconectadas de la vocación del territorio, por lo tanto las camaronerías lejos de generar empleo, causan afectaciones sociales y ambientales.

Debilitamiento de la relación urbano-rural.

Las piscinas camaronerías desconectan a la ciudad de su entorno rural, la cual en los años 70 estaba claramente marcada por ser Muisne un centro de recolección y venta de productos del mar y del manglar, en cambio debido a la producción mecánica del camarón, las áreas de elaboración están totalmente desconectadas, según la entrevista realizada a Roberto Pardo, las etapas de obtención del camarón son las siguientes:

1. En primer lugar se realiza la producción de nauplios se escogen hembras y machos y de las piscinas, se los aparean, esto únicamente se realiza en Manabí y en Guayas.
2. Posteriormente los nauplios son comprados por los productores de larva.
3. Una vez en estado de larva son adquiridos por los dueños de las piscinas y son ubicados para la producción del camarón.
4. Los camarones finalmente son vendidos a la empacadora.

5. Y los broquers son quienes se encargan de comercializar internacionalmente a los camarones empacados.

(Pardo, 2015, entrevista).

Además, las piscinas prohíben el ingreso a personas ajenas a la empresa, por lo que el fraccionamiento del territorio es inminente, pues anteriormente manejaban el manglar como un territorio comunitario, sus habitantes conocían donde se encontraban determinados productos para extraerlos respetando los ciclos de reproducción, cuando en la actualidad existen fracciones de manglar desconectadas siendo imposible ingresar a todos los sectores.

De acuerdo al ex Director de Planificación Guillermo Meza, aproximadamente el 90% del presupuesto se destina a gastos de operación quedando únicamente el 10% para inversión de obra pública, realidad que se refleja por los frecuentes conflictos laborales, debido a la falta de pago de sueldos. Según la totalidad de los entrevistados no han visto avances en la ciudad, incluso perciben retrocesos debido al aumento de población y la inexistencia e ineficacia de las autoridades en proveer los servicios básicos, adicionalmente el GAD ha realizado planes o programas para la conservación del manglar poco efectivos (Ver Anexo 7) y generar las condiciones que provean fuentes de empleo para sus habitantes.

Resistencia territorial.

Fanny Mina comentó que el 26 de Julio de 1989 nació la defensa del manglar en Muisne, “en un principio surgió el grupo de concheras de Bunche, posteriormente el grupo de concheras de Daule, aquí fue el tercer grupo de mujeres concheras organizadas y el primero con el objetivo de defender el manglar” (Mina, 2015, entrevista), empezaron 58 personas encabezadas por Fanny Mina, posteriormente empezaron a tener roces y rupturas, quedando únicamente 12 mujeres siendo este el número mínimo de asociados y en la actualidad son 28 personas.

Los logros que han obtenido según las entrevistas realizadas han sido en primer lugar detener de alguna forma la tala del manglar mediante protestas ante quienes deforestan causando presión popular y vigilando constantemente los manglares restantes, adicionalmente han construido dos sedes el primero un hostel cuyos ingresos sirven para la organización y el otro era un CIBB que quitaron por estar en zona de riesgo y al reubicarlo les negaron la apertura en el MIES. Consiguieron financiamiento

durante 5 años mediante una fundación española para la construcción y mantenimiento para una casa de acogida para niños y jóvenes, el municipio donó el terreno y una vez construido pasó a manos del mismo debido a un error en el contrato, en la actualidad es una casa para el adulto mayor.

Según Fanny Mina y Marcelo Cotera, el éxito de la organización radica en que la gente *se ha parado duro* debido a su sentido de pertenencia con la ciudad y con el manglar, han sabido manejar resistencias y propuestas en los momentos de toma de decisiones que involucraban su territorio, por lo que en la actualidad la tala se encuentra prácticamente detenida en esta zona y no han entrado empresas camaroneras de gran escala.

De la misma manera han existido iniciativas gubernamentales que buscan la conservación del manglar y su vinculación con las personas del sector como es socio manglar aunque, según la entrevista realizada a Frank Navarrete no ha dado resultados pues, al basarse en concesiones hacia familias o sectores determinados existen conflictos entre los territorios entregados que antes eran considerados comunitarios y se va transformando el manglar en propiedad privada pues el territorio va siendo dividido y no todos obtienen resultados en las mismas condiciones pues cada sector de manglar tiene diferentes productos en distintas épocas (Navarrete, 2015, entrevista).

En conclusión, después del análisis realizado, revisando los procesos de industrialización, degradación urbana y las nuevas relaciones urbano-rurales, se procedió realizar el trabajo de campo y mediante éste se comprueba que todos los procesos involucran la tala del manglar, pues no se ha dado una reinscripción de los habitantes por el cambio de actividad productiva generando varias consecuencias dentro de la ciudad; la industria llegó a romper la forma de organización llevada a cabo y su éxito radicó en que se expandió paulatinamente marcada inicialmente por un discurso de progreso en favor de la calidad de vida de los habitantes, por lo que a continuación se presenta el desenlace final del trabajo con relacionando los argumentos teóricos con los hallazgos encontrados en las cuestiones esperadas de la investigación.

CAPÍTULO IV CONCLUSIONES

Como se mencionó, Lefebvre en su trabajo sobre la producción del espacio identifica tres momentos: espacio concebido, percibido y vivido (Lefebvre, 1991), los que son analizados en Muisne para identificar y espacializar las resistencias territoriales.

Las prácticas espaciales o formas de uso concebidas en Muisne son la pesca y recolección de productos del mar, pues ha sido desde el inicio de la ciudad la principal forma de vivencia de los habitantes, la cual no presenta manifestaciones de cambio a su vocación manteniendo su morfología de pequeña ciudad y las fuertes relaciones sociales que conllevan a respetar ciertos códigos de convivencia. Mediante la investigación realizada se encuentra que Muisne posee una relación identitaria de los habitantes con su actividad económica: la recolección de productos del mar, lo cual se traduce en la apropiación del manglar como parte de la ciudad; pues, no únicamente provee su sustento, sino es una proyección de su comunidad, el cual al ser vulnerado genera vacíos tanto económicos como sociales

Las representaciones del espacio vinculadas con las instituciones dominantes han cartografiado la deforestación del manglar y su reemplazo con piscinas camaroneras, y de la misma manera han zonificado las zonas de protección ambiental resguardadas y las áreas de manglar declaradas en veda permanente, que han sido y continúan siendo afectadas. Como declara Lefebvre, este espacio es donde más difícil se ve reflejada la resistencia territorial, pues únicamente estas herramientas han servido para medir el daño causado, sin convertirse en un elemento de transformación de esta realidad.

Los espacios de representación son vividos y practicados tanto en el área urbana como la rural, para los habitantes del sector ambos son considerados aún territorios propios con los cuales se sienten identificados plenamente, el manglar ha sido y es un factor importante para su supervivencia y para la ciudad pues la actividad que conlleva ha sido la que organiza la convivencia y las relaciones sociales y comerciales. La idealización del manglar conlleva a que varios discursos oficiales coincidan en la necesidad de proteger y restaurar las áreas de manglar, debido a que este espacio alberga un poder del imaginario que ha sido entregado por los pobladores, y al mismo tiempo trata de ser tomado por el poder hegemónico mediante el control de los

manglares remanentes, mientras que para los habitantes continúa siendo su símbolo de lucha.

La inserción agresiva de las camaroneras rompió paulatinamente con la continuidad territorial pues al inicio, las consecuencias fueron imperceptibles, incluso positivas para ciertos habitantes que eran contratados para la tala de árboles en su propio territorio, pero al masificarse este fenómeno la explotación artesanal se vio poco a poco afectada en el territorio, se percibió claramente la ruptura con el entorno al no poder ingresar a territorios cerrados que antes eran considerados comunales; además de causar la degradación del ecosistema por la desaparición de varias especies en la zona y la generación de varios conflictos sociales como el desempleo, desocupación y la falta de recursos que permitan una adecuada calidad de vida.

La investigación demuestra que el desarrollo industrial camaronero no se liga en absoluto con el desarrollo local y la vocación de la ciudad pues, la interacción urbano-rural es íntimamente necesaria para la subsistencia y las relaciones sociales; debe entenderse al manglar no únicamente como el lugar de recolección de moluscos sino como una forma de vinculación territorial y conformación de interacciones humanas sociales y comerciales que están interactuando con lo urbano.

Aunque en Muisne la tala del manglar prácticamente se ha detenido, las secuelas se manifiestan en la desocupación de los habitantes pues ellos siguen manteniendo su vocación hacia la pesca y la recolección de productos del mar. Las condiciones de insularidad han sido determinantes en la conformación de identidad y sociabilidad de los pobladores, incluso influyendo en el manejo de los problemas sociales, existe un involucramiento y un sentido de pertenencia con el territorio que ha intervenido en la eficacia de las luchas territoriales.

La población en general sabe sobre la destrucción de manglar y coinciden sobre sus consecuencias, incluso son conscientes que ellos iniciaron la tala prestando su mano de obra y concuerdan en compartir la culpabilidad, inclusive con empresas como Eucapacific que fueron responsables de la deforestación, mientras que los actos de ciudadanía se manifiestan también en las luchas por la reforestación y la restauración del ecosistema.

Es necesario recalcar las contradicciones encontradas en la investigación, pues por un lado no se puede negar la importancia que tiene para el estado la exportación del

camarón al ser el segundo rubro no petrolero de mayor importancia a nivel nacional, generando gran cantidad de divisas para el país, pero al mismo tiempo se debe analizar las consecuencias ambientales-sociales que esto conlleva, además de las consecuentes deseconomías locales en todos los lugares donde se han implantado estas empresas, el monopolizar la producción del camarón, trae la desaparición de varias especies además de grandes hectáreas de manglar que deben ser reforestadas para el repoblamiento de moluscos y la reactivación de las economías locales que requieren recuperar sus tradicionales fuentes de trabajo, pues según la pirámide de edades la población joven va en aumento, y no se encuentran fuentes de empleo para los habitantes de la zona; por lo tanto es necesario generar un balance entre los ingresos producidos por las exportaciones de camarón y las consecuencias ambientales inevitables que esto conlleva, el fomento de la industrialización en el Ecuador y los efectos socio-territoriales en las localidades, las divisas nacionales frente a las economías locales.

En Muisne se originó la resistencia territorial para la defensa del manglar, los manejos políticos y las divisiones internas han generado debilitamiento en gran parte del movimiento, aunque los activistas y dirigentes concuerdan en la necesidad de mantener la lucha para mantener el manglar remanente que les provee sustento en la actualidad.

La marginalidad de la pobreza se hace evidente en el proceso de industrialización, debido a que el mismo genera el desplazamiento económico y productivo de las personas que se ven afectadas por sus consecuencias, mientras que no genera ningún mecanismo inclusivo para aminorar los efectos sociales.

En respuesta a los objetivos planteados, se comprobó que la agencia humana es un elemento determinante de las resistencias territoriales para mediante diversas formas mejorar su calidad de vida y preservar el manglar, adicionalmente se evidenció la fragmentación del territorio causado por las piscinas camaroneras mediante el conflicto y la comunicación entre lo urbano y lo rural.

En las entrevistas realizadas, la información obtenida es bastante congruente entre todos los entrevistados, pese a ser seleccionados dentro de distintos campos de acción, lo que indica una claridad sobre la problemática existente, un discurso marcado por parte de los entrevistados pero al mismo tiempo un involucramiento por parte de los

distintos actores hacia la tala del manglar y pocas acciones para la mejora de la calidad de vida de los habitantes.

Por otro lado el Estado tiene como prioridad posicionarse en el mercado global además de tener un enfoque recaudatorio para el Presupuesto General del Estado, sin tomar en cuenta al habitante.

Finalmente, el aporte principal de la tesis constituye en colaborar en el estudio de pequeñas ciudades que llevan implícitos otros tipos de fenómenos que hacen repensar la relación urbano-rural como necesaria no únicamente para la producción sino como una forma de reconexión con el territorio, una forma de reencuentro de las relaciones sociales y un encuentro de la vocación definida por el entorno.

BIBLIOGRAFÍA

- Arocena, José (2002). “Capítulo I: ¿Cómo definir el desarrollo local?”. En *El desarrollo local: un desafío contemporáneo*. Uruguay: Taurus.
- Baringo, David (2012). 2013. “La tesis de la producción del espacio en Henri Lefebvre y sus críticos: un enfoque a tomar en consideración”. *Revista del área de Estudios Urbanos del Instituto de investigaciones Gino Germani de la Facultad de Ciencias Sociales (UBA)* 16, <http://revistasiiigg.sociales.uba.ar/index.php/quid16/article/viewFile/454/399> visitada el 2 de octubre de 2015.
- Bernal, Angel (2013). “Plan de gestión para el gobierno municipal del cantón Muisne 2014-2018”. Disponible en: http://vototransparente.ec/apps/elecciones-2014/images/planes_trabajo/ESMERALDAS/ALCALDES%20MUNICIPALES/MUISNE/LISTAS%2023/LISTAS%2023.pdf, visitada el 22 de julio de 2014.
- Berrio, Ayder (2006). “La perspectiva de los nuevos movimientos sociales en las obras de Sydney Tarrow, Alain Touraine y Alberto Melucci”. Disponible en: http://www.ses.unam.mx/docencia/2015II/Berrio2006_LaPerspectivaDeLosNuevosMovimientosSociales.pdf, visitada el 30 de julio de 2015.
- Bravo, Elizabeth (2003). *La industria camaronera en el Ecuador*. Barcelona: Jornadas de soberanía alimentaria.
- Capel, Horacio (2009). *Las pequeñas ciudades en la urbanización generalizada y ante la crisis global*. México: Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM.
- Castells, Manuel (1973). *La ciudad y las masas: Sociología de los movimientos sociales urbanos*. España: Alianza Universidad Textos.
- Castells, Manuel (1973). *Movimientos Sociales Urbanos*. México: Siglo XXI Editores.
- Castells, Manuel (1987). *Capital Multinacional, Estados Naciones y Comunidades Locales*. México: Siglo XXI Editores.
- C-Condem: 2007. “Certificando la destrucción”. Disponible en: <http://www.ccondem.org.ec/tempcon.php?c=369>, visitada el 22 de julio de 2014.
- C-Condem: 2007. “Quiénes somos”. Disponible en: <http://www.ccondem.org.ec/tempcon.php?c=143>, visitada el 5 de octubre de 2015.
- CEUR: 2012. “La ciudad, antecedentes y nuevas perspectivas”. Disponible en: <http://www.uibk.ac.at/geographie/personal/borsdorf/pdfs/la-ciudad--antecedentes-y-nuevas-perspectivas-.pdf>, visitada el 13 de noviembre de 2014.
- Chamberlain, George (2001). *Cultivo sostenible de camarón: Mitos y realidades*, India: Shrimp 2001.
- Conservación Internacional: 2014. “Se crea el programa Socio-Manglar”. Disponible en: <http://conservation.org.ec/boletines/se-crea-el-programa-socio-manglar-10-julio-2014/?frame=0>, visitada el 28 de noviembre del 2014.
- Constitución Política de la República del Ecuador (2008).

- De Mattos, Carlos (2010). “Globalización y metamorphosis metropolitana en América Latina”. *Revista de Geografía Norte Grande* 47, disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=30015379005>, visitada el 17 de diciembre de 2014.
- Estévez, José (2015). “Actos de ciudadanía”. Disponible en: <http://www.mientrastanto.org/sites/default/files/pdfs/2886.pdf>, visitada el 5 de octubre de 2015.
- Giddens, Anthony (1984), *The constitution of society: outline of the theory of structuration*. Estados Unidos: Cambridge Polity Press.
- Gudynas, Eduardo (2013). *Extracciones, Extractivismos y Extrahecciones*. Uruguay: Centro Latinoamericano de Ecología Social.
- Harvey, David (1977). *Urbanismo y desigualdad social*. España: Siglo XXI Editores.
- Harvey, David (1994). “La producción social del espacio y del tiempo”. Disponible en: <http://geografiacriticaecuador.files.wordpress.com/2013/01/16-harvey.pdf>, visitada el 22 de julio del 2014.
- Harvey, David (1994). *La producción social del espacio y del tiempo*. España: Siglo XXI Editores.
- Harvey, David (2004). *Acumulación por desposesión*. Argentina: Clacso
- Harvey, David (2005). “El “nuevo” imperialismo: acumulación por desposesión”. Disponible en: <http://biblioteca.clacso.org.ar/clacso/se/20130702120830/harvey.pdf>, visitada el 28 de noviembre del 2014.
- Harvey, David (2013). *Ciudades Rebeldes*. España: Ediciones AKAL.
- Harvey, David (2014). *Diecisiete contradicciones y el fin del capitalismo*. Quito: Editorial IAEN
- Hernández, Eva (2002). “Financiamiento del Banco Mundial a la Camaronicultura en América Latina”. Disponible en: <http://www.greenpeace.org/espana/global/espana/report/other/financiacion-del-banco-mundial.pdf>, visitada el 28 de noviembre del 2014.
- Lattes, Alfredo (1993). *Urbanización, crecimiento urbano y migraciones en América Latina*. Buenos Aires: 1993.
- Lefebvre, Louis (1985). *La economía política del Ecuador*. Quito: Corporación Editora Nacional.
- Lefebvre, Henry (1991). *La producción del Espacio*. Madrid: Capitán Swing.
- Líderes (2014). “La Industria Nacional del Camarón reflató con fuerza”. Disponible en: <http://www.revistalideres.ec/lideres/industria-nacional-camaron-refloto-fuerza.html>, visitada el 6 de octubre de 2015.
- Lomnitz, Larissa (1975). *Como sobreviven los marginados*. México: Siglo XXI Editores.
- López, Eduardo y Jean-Pierre Deslauriers (2011). “La entrevista cualitativa como técnica para la investigación en el trabajo social”. *Margen* 61, <http://www.margen.org/suscri/margen61/lopez.pdf> visitada el 9 de julio de 2015.

- Martínez, Esperanza (2004). “Minería: repercusiones ambientales y sociales”. *Observatorio medioambiental* 7, <http://revistas.ucm.es/index.php/OBMD/article/download/OBMD0404110283A/21631>, visitada el 6 de octubre de 2015.
- Marx, Karl (1867). *El Capital: Tomo I*. España: Siglo XXI Editores.
- Mediavilla, Lázaro y García (2013). “Diseño, creación y validación de una entrevista para obtener datos biográficos, de carácter deportivo-militar, de los militares que participaron en unos juegos olímpicos”. Disponible en: http://www.journalshr.com/papers/Vol%205_N%202/V05_2_3.pdf, visitada el 22 de julio de 2015
- Morillo, Armando (2012). *Plan de Desarrollo y Manejo territorial del cantón Muisne 2012-2022*. Muisne.
- Oslender, Ulrich (2002). *Espacio, lugar y movimientos sociales: Hacia una nueva espacialidad de resistencia*. España: Scripta Nova.
- Papuccio, Silvia (2004). “Acceso a los alimentos, crisis ambiental y relaciones de género un análisis de la actividad camaronera en Muisne, Esmeraldas, Ecuador”. Postgrado, FLACSO – Ecuador.
- RAMSAR: 1971. “Criterios para sitios Ramsar”. Disponible en: <http://www.ramsar.org/library>, visitada el 22 de marzo del 2015.
- RAMSAR: 2014. “Informe Ramsar Ecuador 2015”. Disponible en: <http://www.ramsar.org/library>, visitada el 22 de marzo del 2015.
- Romero, Nadia (2014). “Neoliberalismo e industria camaronera en el Ecuador”. *Letras Verdes* 15, <http://revistas.flacsoandes.edu.ec/letrasverdes/article/view/1257>. (Visitada el 22 de marzo del 2015).
- Ruiz, Miguel, Pablo Iturralde (2013). *La alquimia de la riqueza*. Quito: Centro de Derechos Económicos y Sociales CDES.
- Sahlins, Marshall (1988). “Cosmologías del capitalismo”. Conferencia presentada a la XVI Reunión Brasileña de Antropología 27 al 30 de marzo de 1988, en Campiñas, Brasil.
- Sahlins, Marshall (2001). “Dos o tres cosas que sé acerca del concepto de cultura”. *Revista Colombiana de Antropología* 37: Páginas 290-217.
- Santamarina, Beatriz (2008). “Movimientos sociales: Una revisión teórica y nuevas aproximaciones”. Disponible en: aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/boletin/article/viewFile/6702/6136+&cd=1&hl=es&ct=clnk&gl=ec, visitada el 21 de julio de 2015.
- Santos, Milton (2004). *Por otra globalización: Del pensamiento único a la conciencia universal*. Bogotá: Editorial Convenio Andrés Bello.
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo: 2013. “Sistema Nacional de Información”. Disponible en: http://app.sni.gob.ec/portal/portal/SNI-PDYOT/sni/pdyot/descargarArchivo?nombre=ZONA1_CANTONAL_ESMERALDAS_MUISNE_ESTADISTICA_TODOS_20128991517239161230422.zip&directorio=%2Ftmp&ruta=%2Ftmp%2FZONA1_CANTONAL_ESMERALDAS_MUISNE_ESTADISTICA_TODOS_20128991517239161230422.zip&zona

- [a=ZONA1&nivel=cantonal&provincia=ESMERALDAS&canton=MUISNE&tipoInformacion=estadistica&componente=todos&anio=2012](#), visitada el 5 de mayo de 2015.
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo: 2012. “Folleto Informativo: Transformación de la matriz productiva”. Disponible en: http://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/01/matriz_productiva_WEBtodo.pdf, visitada el 5 de octubre de 2015.
- Sforzezi, Fabio. 1999 *La teoría marxista para explicar el desarrollo local*. (Fotocopia) en Fermín Rodríguez Gutiérrez (Ed) *Manual de Desarrollo Social*. España: Trea.
- Singer, Paul (1998). *Economía Política de la urbanización*. Siglo XXI Editores. Coyoacán, México.
- Superintendencia de Bancos: 2006. “Análisis de la industria camaronera y su comportamiento crediticio”. Disponible en: http://www.sbs.gob.ec/medios/PORTALDOCS/downloads/articulos_financieros/Estudios%20Sectoriales/analisis_industria_camaronera.pdf, visitada el 23 de julio del 2014.
- Torres, Marianeli (2008). *Diagnóstico socio-económico cultural para el Plan de manejo participativo y comunitario del refugio de vida silvestre del Estuario de manglares Muisne – Cojimies*. Quito- Ecuador: FUNDECOL.
- Touraine, Alain (2006). “Los movimientos sociales”. *Revista Colombiana de Sociología* No. 27, <http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/recs/article/download/7982/8626> visitada el 30 de julio del 2015.
- Uquillas, Carlos (2008). “El modelo económico industrial en el Ecuador”. *Observatorio de la Economía Latinoamericana* No. ISSN 1696-8352, <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2008/au.htm>, visitada el 5 de octubre de 2015
- Vela, Susana y Javier Ojeda González (2007). “Acuicultura: La revolución azul”. Disponible en: http://www.industriaacuicola.com/biblioteca/Revolucion_azul/revolucion_azul.pdf, visitada el 26 de noviembre de 2014.
- Vilela, Jacinto (2012). “La resistencia en la defensa, recuperación y conservación del ecosistema manglar de Muisne, por la Asociación de Usuarias El Progreso, 2000 - 2005”. Pregrado, Universidad Politécnica Salesiana.
- Wallerstein, Immanuel (2010). *El moderno sistema mundial*. Madrid: Siglo XXI Editores.
- Ziccardi, Alicia (2008). *Procesos de urbanización de la pobreza y varias formas de exclusión social*. Bogotá: Siglo del Hombre Editores.

ENTREVISTAS

Cheme Ernesto, 3 de julio del 2015

Cotera Marcelo, 3 de julio del 2015

Habitante reciente, 2 de julio del 2015

Mina Fanny, 2 de julio del 2015

Navarrete Frank, 10 de diciembre del 2014 y 2 de julio del 2015

Pardo Roberto, 3 de julio del 2015

Trabajador de empresa camaronera, 4 de julio del 2015

ANEXOS

Anexo 1

PROCESOS	FENÓMENOS	VARIABLES	INDICADORES	EVALUACIÓN	
Proceso de industrialización (Asentamiento de las actividades industriales camaroneras) *territorialización	Estructura empresarial de la Industria	Capital fijo	Propietarios del suelo donde se instalan	E	
			Personas naturales	E	
			Personas jurídicas	E	
			Adquisición del suelo por venta	E	
			Adquisición del suelo por concesión	E	
			Adquisición del suelo por arriendo	E	
			Costo m2 en la ciudad	E	
			Costo m2 piscina camaronera	E	
		Capital variable	Accionistas	E	
			Socios	E	
			Propietarios	E	
			Número de empleados permanentes	E	
			Número de empleados temporales	E	
			Número de empleados de Muisne	E	
			Número de empleados extranjeros	E	
			Horas en promedio trabajadas a la semana	E	
			Salario trabajadores en procesamiento	E	
			Salario trabajadores en cultivo	E	
			Afiliación al seguro	E	
			Tiempos de contratos	E	
		Pago de horas extras	E		
		Montos operados	Costos de operación	E	
			Utilidades	E	
			Pago impuesto predial	E	
			Patente	E	
		Proceso productivo		Etapas para el procesamiento del camarón	E
		Externalidades como consecuencias directas de la instalación de la	Uso del agua	M3 necesarios y desalojados trimestralmente	E
Mapeo donde el agua usada es desalojada	E				

	industria			
Degradación urbana de pequeñas ciudades. *desterritorialización	Empobrecimiento de los habitantes debido al cambio de actividad productiva (piscinas camaroneras).	Decrecimiento de ingreso.	Tasa de ocupación global	D-I
			Tasa de ocupación global femenina	D-I
			Porcentaje de la población asalariada en agricultura, silvicultura, caza y pesca. (1990, 2001, 2010)	D-I
			Porcentaje de población femenina ocupada en agricultura, silvicultura, caza y pesca. (1990, 2001, 2010)	D-I
		Desocupación	Índice de desempleo (1980-2014)	D-I
		Deterioro de la salud	Índice de mortalidad y morbilidad según tipos de enfermedades (1980-2014)	D-I
		Deterioro ambiental	Mapeo territorial cronológico. Tala y piscinas	D-I
	Estructura urbana y equipamiento deficiente e infraestructura insuficiente.	Cobertura de servicios	Porcentaje de población con satisfacción plena de sus necesidades básicas	D-I
	Debilidad de las políticas públicas	Desarrollo Urbano	Inversión en dólares realizada por el Municipio en relación a sus ingresos (gastos de operación vs. Gastos de inversión).	E
	Conflicto social interno	Inseguridad	Índice de delincuencia según tipo de delitos.	D-I
Conflicto social externo	Reconocimiento por parte del Estado	Denuncias procesadas por parte del estado	E	
Las nuevas relaciones urbano-rurales. *reterritorialización	Debilitamiento de la producción local	Producción local	Porcentaje de ingresos de extracción artesanal vs. industrial	E

Anexo 2

N° 1391

RAFAEL CORREA DELGADO

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA

CONSIDERANDO:

Que el artículo 86 de la Constitución de la República establece que el Estado protegerá el derecho de la población a vivir en un medio ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice un desarrollo sustentable;

Que el artículo 13 de la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre declara obligatoria y de interés público la reforestación de las tierras de aptitud forestal, tanto pública como privada, y prohíbe su utilización en otros fines;

Que existen personas naturales y jurídicas que habiendo obtenido la concesión para ocupar zonas de playas, han ocupado sin autorización áreas en mayor extensión a las concedidas; por otro lado, existen otro grupo de personas que nunca obtuvieron la concesión para ocupar zonas de playa y bahía, sin embargo, vienen explotando estas áreas desde el año 1990;

Que en la actualización del Estudio Multitemporal de Manglares, Camaroneras y Áreas Salinas en la Costa Continental Ecuatoriana al año 2006 y realizado por el CENTRO DE LEVANTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES POR SENSORES REMOTOS (CLIRSEN), y la superficie autorizada para cultivo de especies bioacuáticas establecidas en las estadísticas de la SUBSECRETARIA DE ACUACULTURA, se determina una diferencia de CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS hectáreas, que no disponen de sus respectivos acuerdos de concesión;

Que los ecosistemas de manglar saludables desempeñan un importante papel en la mitigación del cambio climático y del aumento del nivel del mar, incluyendo su función de retención de carbono y de amortiguación del aumento del nivel del mar y de las tormentas;

Que el Reglamento General a la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero y Texto Unificado de Legislación Pesquera, expedido mediante Decreto Ejecutivo No. 3198 publicado en el Registro Oficial No. 690 del 24 de octubre del año 2002, regula las actividades del cultivo y cría de especies bioacuáticas en el país; y,

En ejercicio de las atribuciones conferidas por los artículos 171 numeral 9 de la Constitución Política de la República y 11 letra f) del Estatuto del Régimen Jurídico y Administrativo de la Función Ejecutiva.

DECRETA:

EXPEDIR LAS SIGUIENTES REFORMAS AL REGLAMENTO GENERAL A LA LEY DE PESCA Y DESARROLLO PESQUERO Y TEXTO UNIFICADO DE LEGISLACION PESQUERA

Art. 1.- A continuación del artículo 151, agréguese las siguientes disposiciones transitorias:



RAFAEL CORREA DELGADO

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA

"PRIMERA- Los concesionarios de zonas de playa y bahía que hubieren ocupado un área mayor a la concedida; las personas naturales o jurídicas que ocuparen zonas de playa y bahía sin el correspondiente acuerdo interministerial de concesión; y los adjudicatarios de zonas de playa y bahía otorgados por el Instituto de Reforma Agraria y Colonización o el Instituto Nacional de Desarrollo Agrario, deberán regularizar tales ocupaciones, de conformidad con los requisitos establecidos en este Reglamento, y los siguientes:

1. Que en las áreas ocupadas exista infraestructura totalmente construida, en plena operación y que consten en la cartografía histórica elaborada en el año 1999 por el CENTRO DE LEVANTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES POR SENSORES REMOTOS (CLIRSEN);
2. Que la superficie máxima total por concesionario, incluyendo las áreas concesionadas con anterioridad y las que vayan a ser regularizadas, no excedan los límites previstos en el artículo 83;
3. En caso de tala de manglares en las áreas ocupadas ilegalmente, éstas deberán ser reforestadas, a su costo, de acuerdo a la siguiente tabla:

Hasta 10 hectáreas el 10% de reforestación
De 11 a 50 hectáreas el 20% de reforestación
De 51 a 250 hectáreas el 30 % de reforestación

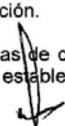
4. La reforestación del manglar deberá realizarse en el plazo de un año contado a partir de la fecha en que se inicie el trámite de regularización. El plazo de pago de los derechos por ocupación ilegal del área restante será de dos meses contados a partir de la fecha en que se le notifique la cantidad a cancelar por parte de la Autoridad Marítima.
5. El concesionario deberá pagar los derechos por ocupación de las áreas que venía ocupando ilegalmente, conforme a la tasa establecida en el presente Decreto.

No se consideran dentro de esta disposición aquellas áreas ocupadas que se encuentren en áreas protegidas y que se hubieren instalado o ampliado después de la declaratoria de área protegida, las mismas que deberán ser desalojadas, y el área intervenida deberá ser rehabilitada por el Ministerio del Ambiente, a costo del ocupante.

SEGUNDA- Instaurado el expediente administrativo por la Subsecretaría de Acuacultura, por las causales previstas en las letras j) y l) del artículo 94 del presente Reglamento, el concesionario deberá allanarse al expediente y someterse al proceso de regularización; igualmente los ocupantes que no tienen acuerdo interministerial podrán allanarse luego de la notificación que realizará el Capitán de Puerto de la jurisdicción.

TERCERA- El incumplimiento de la reforestación en las zonas de ocupación ilegal, o del pago de derechos por la ocupación ilegal, en los plazos establecidos en el presente

Handwritten signatures and initials:
vsc
[Signature]
[Signature]



Nº 1391

RAFAEL CORREA DELGADO

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA

Reglamento, ocasionará la pérdida del derecho de regularización, y se procederá al desalojo de las áreas de playa y bahía ilegalmente ocupadas, las cuales se revertirán al Estado.

CUARTA- El Ministerio del Ambiente y la Autoridad Marítima Nacional, aprobarán las áreas a reforestarse y forestarse, cuidando que se la efectúe en primer lugar en las áreas ocupadas y en sectores adyacentes a los chorrillos, esteros, depósitos aluviales o canales donde normalmente fluye el agua o que fueron taponados. Asimismo verificarán el proceso de reforestación y llevarán un registro individualizado y actualizado de su cumplimiento.

El Ministerio del Ambiente determinará las zonas de especial recuperación del manglar, las mismas que no podrán ser destinadas a la producción camaronera.

QUINTA- Dispóngase al Director del Instituto Nacional de Desarrollo Agrario para que declare la nulidad de las adjudicaciones realizadas por el mismo INDA o por el extinto IERAC, en zonas de playa y bahía o áreas de manglares, de acuerdo a lo establecido por la DIGMER y el CLIRSEN, tomando como línea de base el año 1977.

Dicha nulidad será declarada de oficio y con base al artículo 94 del Estatuto del Régimen Jurídico y Administrativo de la Función Ejecutiva, que considera como nulo de pleno derecho los actos administrativos dictados por un órgano incompetente por razones de materia y aquellos cuyos presupuestos fácticos no se adecuen manifiestamente al previsto en la norma legal que se cita como sustento, ya que el IERAC y el INDA no podían adjudicar zonas de playa y bahía, ni manglares.

Siendo las zonas de playa y bahía bienes nacionales de uso público, los adjudicatarios podrán regularizar la ocupación de dichas áreas, obteniendo el correspondiente acuerdo interministerial de concesión, en los términos previstos en este reglamento.

SEXTA- Refórmese el artículo 60 del Reglamento de Derechos por Servicios Prestados por la Autoridad Marítima Nacional y Capitanías de Puerto de la República, estableciendo que para la ocupación de zona de playa y bahía para la cría y cultivo de especies bioacuáticas y cultivos agrícolas de ciclo corto se deberá pagar anualmente por las primeras 10 hectáreas USD 0,00, y sobre el excedente USD 25,00, por cada hectárea.

SÉPTIMA- En el plazo de un año contado a partir de la emisión de los Acuerdos Interministeriales de concesión para ejercer la actividad acuícola mediante la cría y cultivo de especies bioacuáticas, las personas naturales o jurídicas, que han legalizado su actividad, deberán contar con el permiso correspondiente de la Autoridad Ambiental; si vencido este plazo no se hubiere obtenido tal permiso, la Subsecretaría de Acuicultura iniciará el correspondiente expediente administrativo de derogatoria del Acuerdo interministerial que otorga la concesión y se revertirán las tierras al uso y goce del Estado.

OSR
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Nº 1391

RAFAEL CORREA DELGADO

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA

OCTAVA- Con excepción de lo previsto en este decreto, se prohíbe el otorgamiento de nuevas concesiones de zona de playa y bahía sobre manglares y salinas, para ejercer la actividad acuícola mediante la cría y cultivo de especies bioacuáticas.

NOVENA- Durante el plazo de 90 días, contados a partir de la vigencia del presente Decreto, podrán solicitar la regularización de las zonas de playa y bahía ilegalmente ocupadas, ante la Subsecretaría de Acuicultura, para obtener el correspondiente acuerdo interministerial de concesión. Caso contrario, se iniciarán los procesos para declarar terminada la concesión y el desalojo en las áreas ilegalmente ocupadas.

DÉCIMA- Durante el plazo de 90 días, contados a partir de la declaratoria de nulidad de las adjudicaciones por parte del Director del INDA, en cada caso, los ex adjudicatarios podrán solicitar la regularización de las zonas de playa y bahía revertidas al Estado ante la Subsecretaría de Acuicultura, en los términos previstos en el presente Reglamento. Vencido el plazo para presentar tal solicitud la autoridad competente procederá al desalojo de los ocupantes ilegales.

UNDÉCIMA- Constitúyase una comisión interministerial presidida por el Ministerio Coordinador de Patrimonio Natural y Cultural y conformada por todas las entidades que tiene relación para la ejecución del presente Decreto, con la finalidad de realizar un seguimiento y monitoreo periódico del cumplimiento del mismo."

Artículo Final.- De la ejecución del presente Decreto Ejecutivo, que entrará en vigencia a partir de su publicación en el Registro Oficial, encárguese a los Ministerios de Coordinación de Patrimonio Natural y Cultural, de Defensa, de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca y del Ambiente.

Dado en, el Palacio Nacional, en Quito, a 15 de octubre de 2008

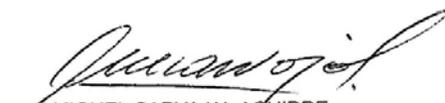
RAFAEL CORREA DELGADO
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA

DORIS SOLIZ CARRIÓN
MINISTRA DE COORDINACIÓN DE PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

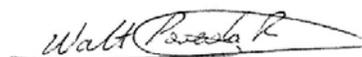
Nº 1591

RAFAEL CORREA DELGADO

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA



MIGUEL CARVAJAL AGUIRRE
MINISTRO DE DEFENSA NACIONAL (E)



WALTER POVEDA RICAURTE
MINISTRO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUACULTURA Y PESCA



MARCELA AQUINAGA VALLEJO
MINISTRA DEL AMBIENTE

Anexo 3

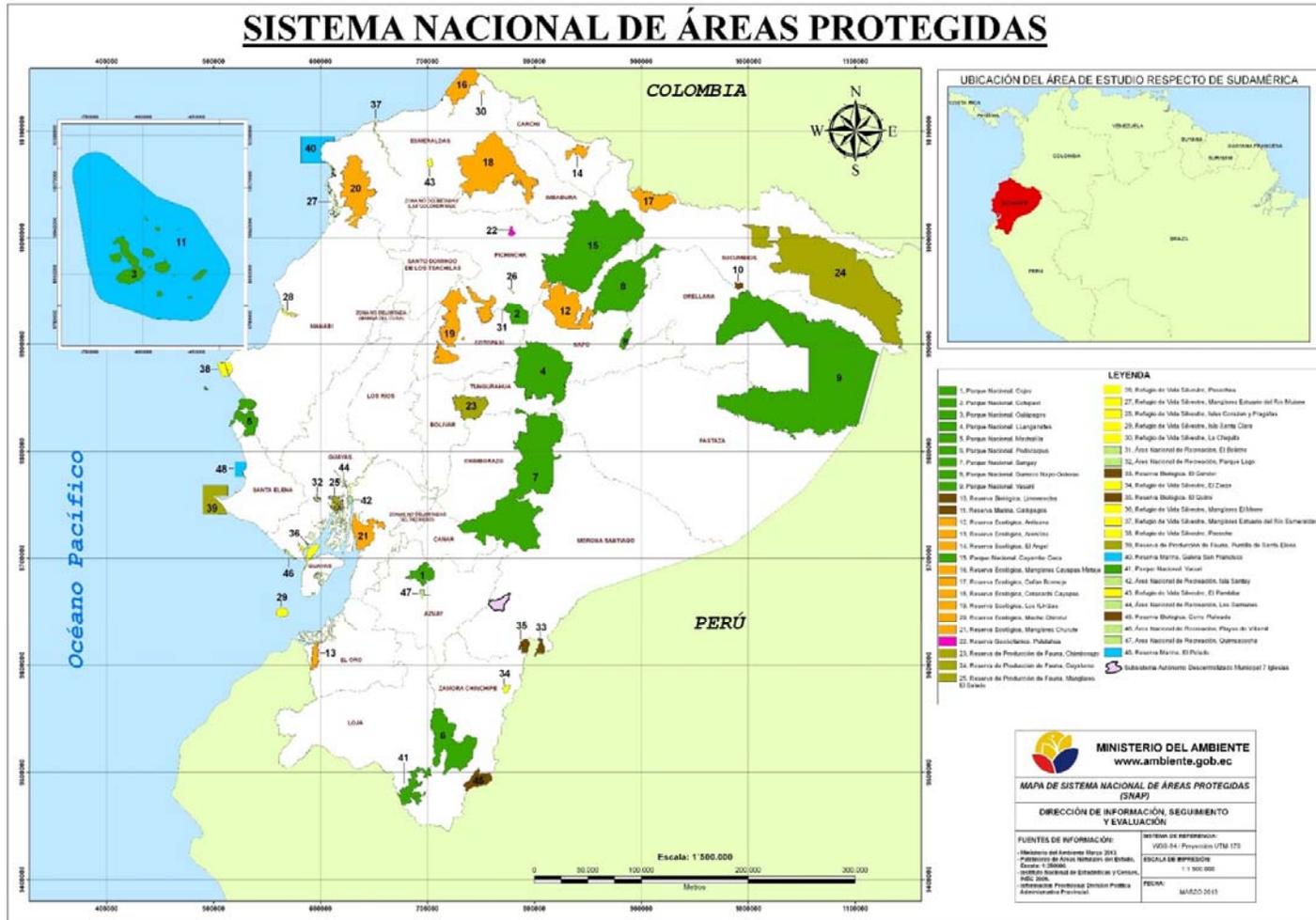


MINISTERIO DEL AMBIENTE
SUBSECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL
DIRECCION DE INFORMACION, INVESTIGACION Y EDUCACION AMBIENTAL
PATRIMONIO DE ÁREAS NATURALES DEL ESTADO (PANE)

No.	AREA NATURAL	SUPERFICIE			CREACIÓN DEL AREA		
		Terrestre ha	Marina ha	Total ha	FECHA dd-mm-aa	Acuerdo o Resolución	Número Registro Oficial / Fecha
1	PARQUE NACIONAL CAJAS	28.808	0	28.808	06-06-77	A - 203	317 / 04-07-77
2	PARQUE NACIONAL COTOPAXI	33.393	0	33.393	11-08-75	A - 259-A	876 / 27-08-75
3	PARQUE NACIONAL GALAPAGOS	693.700	0	693.700	14-05-36	A - 31	189 / 14-05-36
4	PARQUE NACIONAL LLANGANATES	219.707	0	219.707	18-01-96	R - 002	907 / 19-03-96
5	PARQUE NACIONAL MACHALILLA	56.184		56.184	26-07-79	A - 322	69 / 20-11-79
6	PARQUE NACIONAL PODOCARPUS	146.280	0	146.280	15-12-82	A - 398	404 / 05-01-83
7	PARQUE NACIONAL SANGAY	517.765	0	517.765	16-06-75	A - 190	840 / 07-07-75
8	PARQUE NACIONAL SUMACO	205.249	0	205.249	02-03-94	R - 009	471 / 28-06-94
9	PARQUE NACIONAL YASUNI	982.000	0	982.000	26-07-79	A - 322	69 / 20-11-79
10	PARQUE NACIONAL YACURI	43.090,6	0	43.091	30-12-09	A - 138	
11	PARQUE NACIONAL CAYAMBE COCA	403.103	0	403.103	17-11-70	A - 818	104 / 20-11-70
12	RESERVA BIOLÓGICA LIMONCOCHA	4.613	0	4.613	23-09-85	A - 394	283 / 01-10-85
13	RESERVA BIOLÓGICA MARINA DE GALAPAGOS		14.110.000	14.110.000	7-11-96	R - 058	70 / 18-09-96
14	RESERVA BIOLÓGICA CERRO PLATEADO	26.114,5	0	26.114,5	31-08-2010	A - 146	
15	RESERVA ECOLÓGICA ANTISANA	120.000	0	120.000	21-07-93	R - 18	265 / 31-08-93
16	RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS	17.082	0	17.082	16-05-01	A - 001	342 / 07-06-01
17	RESERVA ECOLÓGICA EL ANGEL	15.715	0	15.715	05-08-92	A - 415	021 / 08-09-92
18	RESERVA ECOL. CAYAPAS MATAJE	51.300	0	51.300	26-10-95	DE - 052	822 / 15-11-95
19	RESERVA ECOLÓGICA COFAN BERMEJO	55.451	0	55.451	30-01-02	A - 016	519/21-02-02
20	RESERVA ECOL. COTACACHI CAYAPAS	243.638	0	243.638	29-08-68	A - 1468/A-129	17 / 24-09-68
21	RESERVA ECOL. LOS ILINIZAS	149.900	0	149.900	11-12-96	R - 066	92 / 19-12-96
22	RESERVA ECOL. MACHE CHINDUL	119.172	0	119.172	09-08-96	R - 045	29 / 19-09-96
23	RESERVA ECOL. MANGLAREAS CHURUTE	50.068	0	50.068	26-09-79	A - 322, A376	69 / 20-11-79 991/3-09-92
24	RESERVA GEBOTANICA. PULULAHUA	3.383	0	3.383	28-01-66	A - 184	715 / 21-03-66
25	RESERVA FAUNISTICA CHIMBORAZO	58.560	0	58.560	26-10-87	A - 437	806 / 09-11-87
26	RESERVA FAUNISTICA CUYABENO	603.380	0	603.380	26-07-79	A - 322	69 / 20-11-79
27	RESERVA DE PRODUCCION DE FAUNA MANGLARES EL SALADO	5.217	0	5.217	15-11-02	A - 142	5 / 22 - 01 - 03
28	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE PASOCHOA	500	0	500	11-12-96	R - 065	92 / 11-12-96
29	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE MANGLARES ESTUARIO RIO MUISNE	3.173	0	3.173	28-03-03	A - 047	05/22-01-03
30	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE ISLA CORAZON	700	0	700	03-11-02	A - 133	733/ 27-12-02
31	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE ISLA SANTA CLARA	5	0	5	06-03-99	A - 83	219 / 24-06-99
32	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE LA CHIQUITA	809	0	809	21-11-02	A - 149	11/ 30-01-03
33	AREA NAC.DE RECREACION EL BOLICHE	400	0	400	26-07-79	A - 322	69 / 20-11-79
34	ÁREA NAC. DE RECREACION PARQUE-LAGO	2.283	0	2.283	15-11-02	A - 141	5 / 22 - 01 - 03
35	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE EL ZARZA	3.643	0	3.643	28-06-06	A - 077	314/ 17-07-06
36	RESERVA BIOLÓGICA EL CONDOR	2.440	0	2.440	04-06-99	DE - 396	210/11-06-99
37	RESERVA BIOLÓGICA EL QUIMI	9.071	0	9.071	03-10-2006	A - 120	424/ 26-12-06
38	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE MANGLARES EL MORRO	10.030	0	10.030	12-09-2007	A - 266	180/ 28-09-07
39	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE MANGLARES ESTUARIO RIO ESMEERALDAS	242	0	242	13-06-2008	A - 096	385 21-07-08
40	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE MARINO COSTERO PACOCHÉ	5.044	8.586	13.630	02-09-2008	A - 131	444/ 13-10-08
41	RESERVA DE PRODUCCION FAUNISTICA MARINO COSTERA PUNTILLA STA. ELENA	177	47.278	47.455	23-09-2008	AI - 1476	452/23-10-08
42	RESERVA MARINA GALERA SAN FRANCISCO		54.604	54.604	23-09-2008	A - 162	
43	ÁREA NAC.DE RECREACIÓN SAMANES	380	0	380	30-03-2010	A - 048	
44	ÁREA NAC.DE RECREACIÓN ISLA SANTAY	2.214	0	2.214	20-02-2010	A - 021	
45	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE EL PAMBILAR	3.123,2	0	3.123,2	18-03-2010	A - 038	
Subtotal SUPERFICIE TERRESTRE del SNAP		4.897.108					
Subtotal SUPERFICIE MARINA del SNAP			14.220.468				
SUPERFICIE TOTAL del SNAP				19.117.576			
Porcentaje de superficie del SNAP en relación a la SUPERFICIE DEL TERRITORIO NACIONAL (25'837.000 Ha)		19					

FUENTE: Dirección Nacional de Biodiversidad - Ministerio del Ambiente

Anexo 4



Anexo 5

Tabla 1: Tabla de valoración: Características del grupo seleccionado a ser investigado.

Actividad	Área de vinculación	Tiempo de acción
Mujer conchera activista	Resistencia territorial	25 años
Activista ambiental	Resistencia territorial	25 años
Empresario o representante	Empresa camaronera	5 años
Trabajador o ex trabajador	Empresa camaronera	5 años
Representante de organización a nivel nacional	Resistencia territorial	25 años
Habitante antiguo	Entorno urbano	25 años
Habitante reciente	Entorno urbano	1 año

Fuente: Elaboración propia

Anexo 6

JUSTIF	VARIABLES E	INDICADORES	TIPO	HERRAMIENTA	INFORMANTES	MUESTRA	RESULTADO
Inserción agresiva	Capital fijo	Propietarios del suelo donde se instalan (Personas naturales o jurídicas)	Cualitativa	Entrevista estructurada	-Frank Navarrete (dirigente C-CONDEM) -Fanny Mina (activista Barrio La Florida) -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae)	3 informantes	El propietario del suelo donde se instalan las camaroneras es el estado, por lo que la mayoría de establecimientos funcionan en base a concesiones.
Inserción agresiva		Adquisición del suelo por venta/ concesión/ arriendo	Cualitativa	Entrevista estructurada	-Frank Navarrete (dirigente C-CONDEM) -Fanny Mina (activista Barrio La Florida) -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae)	3 informantes	Según las entrevistas realizadas, los informantes concordaron que la mayoría de los terrenos donde las camaroneras se instalan son concesionados, pues es la única figura legal que permite trabajar en áreas protegidas y bienes nacionales, como es considerado el manglar.
		Costo por m2 en la ciudad y en piscina camaronera	Cuantitativa	Encuesta	-Representante municipal (Guillermo Mesa)	1 informante	El precio por m2 cuadrado varía en la ciudad según su ubicación desde 18 dólares hasta 30 dólares en la playa, el precio del m2 en las camaroneras subió a partir del decreto 1391, una ha regularizada cuesta de 25mil a 30mil dólares y no regularizada de 15mil a 20mil dólares.

Desarrollo industrial vs. local	Capital variable	Accionistas/ Socios/ Propietarios	Cualitativa	Entrevista semi estructurada (con el objeto de contrastar información)	-Fanny Mina (activista Barrio La Florida) -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae) -Frank Navarrete (dirigente C-CONDEM)	3 informantes	En Muisne no existen grandes empresas camaroneras, la mayoría son pequeños productores y empresas familiares representadas por personas naturales. En otras provincias como en El Oro existen grandes empresas que generan otro tipo de conflictos.
Conflicto social		Número de empleados permanentes/temporales	Cuantitativa	Encuesta de respuesta abierta	-Trabajadores de las camaroneras -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae) -Frank Navarrete (dirigente C-CONDEM)	3 informantes	Un trabajador se encarga generalmente de 7 ha, cada piscina tiene en promedio 10 a 15 ha en adelante por lo que en general existen dos empleados por empresa.
Conflicto social		Número de empleados de Muisne/extranjeros	Cuantitativa	Encuesta de respuesta abierta	-Trabajadores de las camaroneras -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae) -Frank Navarrete (dirigente C-CONDEM)	3 informantes	Según la totalidad de los entrevistados el número de empleados pertenecientes a la ciudad de Muisne es nulo, pues los dueños de las empresas afirman que a los lugareños no les gusta trabajar y piensan que les pueden robar, por lo que prefieren traer empleados de otros lugares.
Conflicto social		Horas promedio trabajadas a la semana	Cuantitativa	Encuesta de respuesta abierta	-Trabajadores de las camaroneras -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae)	2 informantes	El horario es indefinido, pues además de alimentar a los camarones y cuidar las instalaciones deben bombear el agua con cada marea, es decir cada 12 horas.

Conflicto social		Salario trabajadores en procesamiento/ cultivo	Cuantitativa	Encuesta de respuesta abierta	-Trabajadores de las camaroneras -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae)	2 informantes	El salario de los trabajadores por lo general es el mínimo vital, llegando hasta 600 dólares con los salarios complementarios. Generalmente contratan a un trabajador que va con su familia pero el trabajo es remunerado únicamente a quien es contratado mientras que los familiares no reciben ningún salario
Conflicto social		Afiliación al seguro	Cuantitativa	Encuesta de respuesta abierta	-Trabajadores de las camaroneras -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae)	2 informantes	El representante de la empresa camaronera afirma que cumple con todos los beneficios de ley, mientras que el trabajador perteneciente a otra empresa afirma que sus empleadores no cumplen con ninguno.
Conflicto social		Tipos de contratos	Cualitativa	Encuesta de respuesta abierta	-Trabajadores de las camaroneras -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae)	2 informantes	Los contratos que se manejan son temporales sin ningún tipo de vinculación definitiva u obligatoria.
Conflicto social		Pago de horas extras	Cuantitativa	Encuesta de respuesta abierta	-Trabajadores de las camaroneras -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae)	2 informantes	Ambos encuestados concuerdan en que no se realiza pago de horas extras.
Degradación Ecosistema	Uso del agua	M3 necesarios y desalojados trimestralmente	Cuantitativa	Entrevista semi estructurada (con el objeto de contrastar información)	-Fanny Mina (activista Barrio La Florida) -Trabajadores de las camaroneras -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae)	3 informantes	En una piscina de 15 hectareas se desaloja trimestralmente 15000 m3 sin contar el bombeo realizado cada 12 horas donde se renueva el 30% del agua, aproximadamente 4500 m3.

Degradación Ecosistema		Mapeo donde el agua usada es desalojada	Cualitativa	Entrevista semi estructurada (con el objeto de contrastar información)	-Fanny Mina (activista Barrio La Florida) -Trabajadores de las camaroneras -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae)	3 informantes	El agua utilizada es desalojada a lo largo de todos los esteros y el borde costero, pues es bombeada desde el exterior hacia el interior y viceversa para oxigenar el agua. El bombeo no causa únicamente contaminación, sino la destrucción de huevos y otras especies pequeñas afectando aún más al ecosistema. Además la piscina se vacía cada 100 o 130 días.	
Debitamiento urbano- rural	relación urbano- rural	Desarrollo Urbano	Inversión en dólares realizada por el Municipio en relación a sus ingresos (gastos de operación vs. Gastos de inversión).	Cuantitativa	Entrevista semi estructurada (con el objeto de contrastar información)	-Representante municipal (Guillermo Mesa)	1 informante clave	De acuerdo al ex Director de Planificación Guillermo Meza, aproximadamente el 90% del presupuesto se destina a gastos de operación quedando únicamente el 10% para inversión de obra pública, realidad que se refleja por los frecuentes conflictos laborales, debido a la falta de pago de sueldos.
Conflicto social		Reconocimiento por parte del Estado	Denuncias procesadas por parte del estado	Cuantitativa	Entrevista estructurada	-Frank Navarrete (dirigente C-CONDEM)	1 informante clave	Según la entrevista realizada a Frank Navarrete existen más de 1500 denuncias presentadas y alrededor de 100 juicios ganados pero ninguno de ellos ha sido ejecutado sobre las invasiones a áreas protegidas de manglar.

Contradicciones	Producción local	Porcentaje de ingresos de extracción artesanal vs. industrial	Cuantitativa	Entrevista semi estructurada (con el objeto de contrastar información)	<ul style="list-style-type: none"> -Frank Navarrete (dirigente C-CONDEM) -Fanny Mina (activista Barrio La Florida) -Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae) 	3 informantes	<p>Todos los entrevistados concuerdan en que el camarón al ser el segundo producto de exportación ecuatoriano no petrolero de mayor importancia a nivel nacional concede importantes ingresos para el estado a nivel de impuestos mientras que la explotación artesanal no provee ninguno, lo que no se toma en cuenta es el valor que posee para las familias pues actualmente 100 conchas se venden a 10 dólares, lo cual no representa un ingreso significativo para los habitantes los cuales antes utilizaban principalmente los productos del mar para su alimentación.</p>
-----------------	------------------	---	--------------	--	---	---------------	---

Debitamiento relación urbano- rural	Proceso productivo	Etapas para el procesamiento del camarón	Cualitativa	Entrevista semi estructurada	-Roberto Pardo (Expresidente de la asociación de Cultivadores de Especies Bioacuáticas de Esmeraldas, Acebae)	1 informante	<ol style="list-style-type: none"> 1. En primer lugar se realiza la producción de nauplios se escogen hembras y machos y de las piscinas, se los aparean, esto únicamente se realiza en Manabí y en Guayas. 2. Posteriormente los nauplios son comprados por los productores de larva. 3. Una vez en estado de larva se les ubica en las piscinas para la producción del camarón. 4. Los camarones finalmente son vendidos a la empacadora. 5. Y los broquers son quienes se encargan de comercializar internacionalmente a los camarones empacados.
-------------------------------------	--------------------	--	-------------	------------------------------	---	--------------	---

Anexo 7

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN MUISNE 2012 – 2022

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN MUISNE

MODELO DE GESTION: Programas y Proyectos de los GAD por competencias

Nº	Proyectos	Z	O	U	M	O	Concurrencia					
							Todos GAD	GN GP	GRGP	GNG M	GP GM	GP Gp
Proyectos de Desarrollo												
1	Diseño e implementación de un sistema de control urbano											
2	Convenio con el MIDUVI para el otorgamiento del bono de la vivienda en el cantón.											
3	Elaboración del plan de regulación urbana y el código de construcción.											
4	Construcción del puente sobre el río Muisne.											
5	zonificación y regulación del uso de suelo, en especial de áreas de potencial riesgo											
6	Construcción de muro de protección											
7	Construcción de puentes en el canton											
8	Reforestacion con especies nativas protectoras contra inundaciones, agujajes y oleajes											
9	Construcción de rellenos											
10	Construcción del terminal terrestre											
11	Mejoramiento / o Construcción de muelles de pasajeros											
12	Construcción de espacios recreativos (parques, juegos infantiles, canchas deportivas)											
13	Construcción de cementerios											
14	Creación de una agencia de crédito a los centros poblados y cajas comunitarias.											
15	Fortalecimiento, equipamiento y mercadeo de derivados "Tagua, Madera, Coco, Balsa. "Artesanías"											
16	Fortalecimiento de las organizaciones de productores											
17	Fincas agroecológicas en áreas protegidas											
18	Creación de la unión pesquera cantonal											
19	Adquisición de un barco madre											
20	Construcción de la facilidad pesquera en el sector de Nuevo Muisne.											
21	Proyecto de levantamiento de línea base sobre cobertura vegetal.											
22	Levantamiento de información geográfica y geo-referenciada del uso de suelo.											
23	Zonificación ambiental											
24	Inventario de fuentes y actividades contaminantes.											
25	Plan Maestro de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Pluvial											
26	Mejoramiento Sistema de Agua y Alcantarillado Centros Poblados											

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN MUISNE 2012 – 2022

Nº	Proyectos	GN	GR	GP	GM	GP	Concurrencia					
							Todos GAD	GN GP	GRGP	GNG M	GP GM	GP Gp
Proyectos de Desarrollo												
26	Construcción del Relleno Sanitario	●										
28	Programa de manejo integral de los desechos sólidos				●							
29	Elaboración de línea base hídrica existente en el territorio									●		
30	Impulso a la investigación para la restauración, reparación, rehabilitación y mejoramiento de los ecosistemas naturales frágiles y la estructura de las cuencas hidrográficas								●			
31	Creación de áreas protegidas municipales e impulso de áreas protegidas comunitarias								●			
32	Construcción de un parque ecológico				●							
33	Construir una Agenda Cantonal para implementar el Plan de Desarrollo y de Ordenamiento del Territorio.				●							
34	Fomentar el fortalecimiento de la Institucionalidad, la gobernanza y la Gerencia Pública a nivel local. Con la intervención de IAEN				●							
35	Impulsar proyectos de capacitación de líderes y cuadros				●							
36	Fortalecer las organizaciones sociales								●			
37	Estructurar un banco de proyectos								●			
38	Impulsar una campaña permanente de sensibilización para fortalecer la responsabilidad social de las empresas								●			
39	Campaña permanente de comunicación sobre la normativa local				●							
40	Generación de mecanismos de veeduría y control social								●			
41	Implementación del Sistema de evaluación de la atención al público, la calidad y calidez del servicio.								●			
42	Implementación del sistema de rendición de cuentas								●			
43	Centro de transferencias de productos carnicos								●			
44	Implementación del Observatorio de Transparencia								●			
45	Desarrollar e implementar la agenda de seguridad ciudadana cantonal								●			
46	Implementar las casas de justicia en el cantón								●			
47	Edificio Policía Nacional	●										
48	Sede de la Agencia Nacional de Tránsito								●			
49	Dotar de infraestructura, equipamiento y personal para la operación y funcionamiento de las entidades encargadas de hacer cumplir la ley en el cantón.								●			

