



**Pontificia Universidad Católica del
Ecuador Sede Esmeraldas (PUCE-SE)**



Escuela de Ingeniería en Gestión Ambiental

TESIS DE GRADO

Propuesta de alternativas para el desarrollo local del recinto
Caimito

Previo al grado académico de Título Profesional
Ingeniería en Gestión Ambiental

Autora

Lourdes Viviana Armijos Porozo

Asesor

Ing. Betto Estupiñán Toro

Esmeraldas, Septiembre/2014

Trabajo de tesis aprobado luego de haber dado cumplimiento a los requisitos exigidos
por el reglamento de Grado de la PUCESE previo a la obtención del título de
INGENIERÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL.

Presidente Tribunal de Graduación

Lector 1

Lector 2

Director de la Escuela de Gestión Ambiental
M.Sc. Carlos Torres

Director de Tesis
Ing. Betto Estipiñán Toro

Esmeraldas,..... de..... de 2014

AUTORÍA

Yo Viviana Armijos Porozo, declaro que la presente investigación enmarcada en el trabajo de tesis es absolutamente original, auténtica y personal.

En virtud que el contenido de ésta investigación es de exclusiva responsabilidad legal y académica de la autora y de la PUCESE.

Lourdes Viviana Armijos Porozo

C.I. 080349665-2

Agradecimientos

Son muchas las personas especiales que les quisiera agradecer la compañía y el apoyo brindado durante este tiempo. Sin importar donde estén, quiero darles las gracias por formar parte de mi vida y por todo el apoyo recibido.

Agradecimientos

A la comunidad ADSIS, por su apoyo incondicional durante todo este tiempo.

Al Ing. Betto Estupiñán Toro, mi director de tesis, ya que gracias a su colaboración incondicional he podido culminar este trabajo de grado.

A los/as habitantes del recinto Caimito, sin su colaboración y predisposición este trabajo no hubiera sido realizado.

Al P. Alberto Rodríguez por su apoyo y presencia.

Dedicatoria

A mi madre, por su apoyo incondicional, por todo el amor y paciencia recibida, por su entrega y confianza en cada una/o de nosotras/os.

A mis hermanas y hermanos, que sepan que si nos proponemos metas en la vida las podremos alcanzar.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.- INTRODUCCIÓN.....	1
2. MARCO CONTEXTUAL.....	2
2.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
2.2 JUSTIFICACIÓN	3
2.3 OBJETIVOS	4
2.4 HIPÓTESIS.....	4
3. MARCO DE REFERENCIA.....	5
3.1 ANTECEDENTES.....	5
3.1.1. Realidad actual del recinto Caimito	7
3.2 FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL.....	10
3.3 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	12
3.3.1. Desarrollo local y ambiente.....	12
3.3.2. El desarrollo local en el Ecuador.....	14
3.4 BASES LEGALES.....	18
4. METODOLOGÍA.....	21
4.1 TÉCNICAS	22
4.1.1. Encuestas	22
4.1.2. Entrevistas	23
4.1.3. Asambleas locales	23
4.1.4. Levantamiento de información cartográfica.....	23
4.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	24
5. ANÁLISIS DE RESULTADOS	25
5.1. Análisis de las encuestas	25
5.2 Entrevistas	54
5.3 Asambleas locales	54
5.4 FODA.....	54
5.5 Información temática	57
6. PROPUESTA DE ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO LOCAL DEL RECINTO CAIMITO	58
6.1 PRESENTACIÓN	59
6.2 INTRODUCCIÓN	60
6.3 CARACTERIZACIÓN GENERAL.....	61
6.3.1 Ubicación geográfica del recinto Caimito.....	61
6.3.2 Reseña Histórica del recinto Caimito.....	63
6.3.3 Población.....	64
6.3.4 Aspecto ambiental.....	65

6.3.5 Aspecto económico productivo.....	70
6.3.6 Aspecto socio cultural.....	72
6.3.7 Aspecto asentamientos humanos.....	73
6.4 MATRICES DE COMPONENTES PARA EL DIAGNÓSTICO DEL RECINTO	76
6.4.1 Sistema ambiental.....	76
6.4.2 Sistema económico productivo.....	82
6.4.3 Sistema socio cultural.....	86
6.4.4 Sistema asentamientos humanos.....	91
6.5 MATRIZ DE PROYECTOS.....	98
6.5.1 Sistema ambiental.....	98
6.5.2 Sistema económico productivo.....	102
6.5.3 Sistema socio cultural.....	104
6.5.7 Sistema asentamientos humanos.....	107
6.6 PROPUESTA.....	112
Visión del desarrollo ambiental del recinto Caimito.....	112
6.6.1 POLÍTICAS, LÍNEAS ESTRATÉGICAS, PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS.....	113
6.6.2 MAPA USO POTENCIAL DEL SUELO.....	119
6.6.3 MODELO DE GESTIÓN.....	120
6.6.4 Instituciones de articulación.....	122
7. DISCUSIÓN.....	123
8. CONCLUSIONES.....	125
9. RECOMENDACIONES.....	126
10. BIBLIOGRAFÍA.....	127
11.- ANEXOS.....	131
11.1. Encuesta.....	131
11.2. Entrevistas.....	136
11.3. Registro de asistencia de la asamblea local.....	138
11.4. Memoria Fotográfica.....	139

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Identificación del sexo de los habitantes de Caimito.....	25
Tabla 2. Edad de los habitantes de Caimito.....	26
Tabla 3. Etnias, nacionalidad y pueblos.....	27
Tabla 4. Nivel de instrucción.....	28
Tabla 5. Acceso a energía.....	29
Tabla 6. Acceso a servicio de agua.....	30

Tabla 7. Acceso a servicio de telefonía	31
Tabla 8. ¿Cuál es su nivel de participación en el comité comunitario del Recinto?	32
Tabla 9. Su vivienda es:.....	34
Tabla 10. Tipo de vivienda	35
Tabla 11. Tipología de la vivienda	36
Tabla 12. El acceso a su vivienda es por medio de:	36
Tabla 13. ¿A qué actividad se dedica usted y cada miembro de su familia?.....	37
Tabla 14. ¿Cuál es la principal fuente de ingresos de la familia?.....	39
Tabla 15. ¿Usted cultiva o mantiene un terreno?.....	40
Tabla 16. La propiedad está dedicada a:.....	40
Tabla 17. Su experiencia agrícola es de:.....	41
Tabla 18. Tipo de cultivo	42
Tabla 19. Variedad de cultivo.....	42
Tabla 20. Técnica de cultivo.....	43
Tabla 21. Ciclo de cultivo.....	43
Tabla 22. ¿Ha participado o está participando en algún proyecto de desarrollo en el Recinto?.....	45
Tabla 23. Categorías de las preguntas en las encuestas	46
Tabla 24. Conjunto 1- conocimiento de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos suelo y agua del recinto Caimito.....	46
Tabla 25. Conjunto 2- conciencia de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos suelo y agua en el Recinto.	48
Tabla 26. Conjunto 3.- acercamiento afectivo de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos naturales del Recinto.	50
Tabla 27. Conjunto 4.- posición de los agricultores en relación a la importancia del manejo y conservación de los recursos suelo y agua	52
Tabla 28. Matriz FODA.....	56
Tabla 29. Población recinto Caimito	65
Tabla 30. Flora y fauna según moradores del Recinto	68
Tabla 31. Sistema ambiental.....	76
Tabla 32. Sistema económico productivo.....	82
Tabla 33. Sistema socio cultural	86
Tabla 34. Sistema asentamientos humanos.....	91
Tabla 35. Matriz Proyectos -sistema ambiental.....	98
Tabla 36. Matriz Proyectos- Sistema económico productivo	102
Tabla 37. Matriz Proyectos- Sistema socio cultural	104
Tabla 38. Matriz proyectos-Sistema asentamientos humanos	107
Tabla 39. Uso potencial del suelo.....	119

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Identificación del sexo de los habitantes de Caimito.....	25
Gráfico 2. Edad de los habitantes de Caimito.....	26
Gráfico 3. Etnias, nacionalidad y pueblos	27
Gráfico 4. Nivel de instrucción.....	28
Gráfico 6. Acceso a servicio de agua.....	30
Gráfico 7. Acceso a servicio de telefonía	32
Gráfico 8. ¿Cuál es su nivel de participación en el comité comunitario del Recinto? ...	33
Gráfico 9. Su vivienda es:.....	34
Gráfico 10. Tipo de vivienda	35
Gráfico 11. Tipología de la vivienda	36
Gráfico 12. El acceso a su vivienda es por medio de:	37
Gráfico 13. ¿A qué actividad se dedica usted y cada miembro de su familia?.....	38
Gráfico 14. ¿Cuál es la principal fuente de ingresos de la familia?.....	39
Gráfico 15. ¿Usted cultiva o mantiene un terreno?	40
Gráfico 16. La propiedad está dedicada.....	41
Gráfico 17. Experiencia agrícola	41
Gráfico 18. Tipo de cultivo.....	42
Gráfico 19. Variedad de cultivo.....	43
Gráfico 20. Técnica de cultivo.....	43
Gráfico 21. Ciclo de cultivo.....	44
Gráfico 22. ¿Ha participado o está participando en algún proyecto de desarrollo en el Recinto?.....	45
Gráfico 23. El agua que consume en la zona es de buena calidad.....	46
Gráfico 24. El caudal de los esteros han disminuido o aumentado en los últimos años.	47
Gráfico 25. Se deben evitar las prácticas agrícolas que produzcan deterioro en el suelo cultivado y contaminación del agua.	47
Gráfico 26. Recomienda la práctica de quema de la vegetación	48
Gráfico 27. Conservar el agua es fundamental para las prácticas agrícolas	48
Gráfico 28. Conservar las fuentes de agua garantiza su suministro permanente.....	49
Gráfico 29. La práctica de agricultura en Caimito permite la conservación del suelo ...	49
Gráfico 30. Recomienda la siembra manual para los cultivos en la zona	49
Gráfico 31. Es motivo de preocupación mantener las fuentes de agua	50
Gráfico 32. Las charlas de conservación de los recursos naturales en especial de suelo y agua son de interés para los agricultores del Recinto.....	50
Gráfico 33. Le gustaría aplicar labores de conservación del suelo en el Recinto.....	51
Gráfico 34. Como agricultor y morador del recinto Caimito le gustaría participar en la búsqueda de alternativas para el desarrollo de su recinto.....	51
Gráfico 35. La práctica de conservación del suelo es necesaria para su trabajo de agricultor.....	52
Gráfico 36. Se debe evitar las prácticas agrícolas que produzcan erosión en el suelo cultivado	52

Gráfico 37. Las prácticas de conservación del suelo son beneficiosas.....	53
Gráfico 38. Le gustaría aplicar labores de conservación del suelo en la zona	53
Gráfico 39. El desarrollo local de Caimito se basa en el aprovechamiento de los recursos agrícolas.....	53
Gráfico 40. Instituciones de articulación	122

LISTA DE IMAGENES

Imagen 1. Entrada recinto Caimito	64
Imagen 2. Visión del Recinto Caimito.....	112
Imagen 3. Encuesta	131
Imagen 4. Encuesta	132
Imagen 5. Encuesta	133
Imagen 6. Encuesta	134
Imagen 7. Encuesta	135
Imagen 8. Registro de asistencia-Asamblea local.....	139
Imagen 9. Asambleas locales.....	140
Imagen 10. Asambleas locales.....	140
Imagen 11. Asamblea Local	141
Imagen 12. Asamblea local.....	141
Imagen 13. Asamblea Local	142
Imagen 14. Visión del recinto Caimito.....	142
Imagen 15. Visión del recinto Caimito.....	143
Imagen 16. Encuesta a moradores del recinto	144
Imagen 17. Encuesta a moradores del recinto	144
Imagen 18. Escuela Isidro Ayora-casa de profesores/a	145

RESUMEN

La presente investigación consistió en presentar una **Propuesta de alternativas para el desarrollo local del recinto Caimito**, ubicado en la parroquia Quingue, cantón Muisne, de la provincia de Esmeraldas, la cual pretende orientar a la población del recinto en el aprovechamiento equilibrado de los recursos naturales y en la priorización de las necesidades básicas insatisfechas que deben cumplir en los próximos años.

Para el análisis de la situación actual del recinto Caimito se realizaron asambleas locales, entrevistas y encuestas sobre temas de ambiente, economía, socio-culturales y de asentamientos humanos, adicionalmente se obtuvieron datos de campo mediante la toma de puntos satelitales en compañía de pobladores del recinto, lo cual nos permitió la elaboración del mapa del Recinto, recursos hídricos, cobertura vegetal, geología, pendientes y uso potencial del suelo.

La información obtenida proyectó resultados acerca de las necesidades de la población, el estado actual de conservación del recinto y la demanda de investigación y proyectos a ser aplicados en el mismo, además del gran conocimiento de la población en temas referentes a conservación de su territorio, todo esto con la finalidad de cumplir los objetivos planteados.

Finalmente esta investigación presenta la propuesta de un modelo de Plan de Desarrollo del Recinto, la cual se realizó basada en el formato que regula la SENPLADES para la elaboración de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

ABSTRACT

Current research consisted in presenting a Proposal for local development alternatives of the Caimito área in the borough of Quingue, district of Muisne of the Esmeraldas province in Ecuador. It's focused on orienting the population to obtain a balanced benefit of natural resources and to prioritize unfulfilled basic needs that are due to be accomplished during the following years.

To obtain the initial analysis local assemblies were organised, and interviews and surveys were done involving the topics of: environment, economics, socio-cultural and human settlements. In addition, we obtained field data thorough the compilation of satelital spots with the companion of the local inhabitants, what allowed us to elaborate a map, wáter resources, flora, geology, gradients and potential soil use.

The information obtained projected results dealing with the local population needs, the current state of preservation and the demand of research and projects to be applied in the same área. Alsom we obtained a big amount of information on topics of land preservation with a vie won fulfilling the initial objectives.

Finally, this research presents a proposal of a model of Development Plan for the Area of Caimito, wich was based under the regulation of the Ecuadorian National Bureau of Planning and Development (SENPLADES) to elaborate the Plans of Developmet and Land Regulation.

1.- INTRODUCCIÓN

El Ecuador, en el año 2013, presenta su **Plan Nacional para el Buen Vivir**, cuyos objetivos están enfocados en mejorar la calidad de vida de su población, fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía y promover los derechos de la naturaleza. Tomando en cuenta estos objetivos de desarrollo, se presenta esta propuesta, que pretende ser un instrumento útil para la promoción y consecución de un desarrollo sustentable en el Recinto.

La necesidad de desarrollo sustentable que demanda la población del recinto requiere de lineamientos que los guíe para aprovechar de manera adecuada los recursos con los que cuentan.

El contexto socio ambiental y económica del recinto ha confirmado la necesidad de presentar estrategias que coadyuven, a que los futuros proyectos y estrategias de desarrollo que sean llevados a cabo en el Recinto estén enfocados directamente en las necesidades prioritarias que se muestran en la presente propuesta, dejando que sea la población local los/as promotores/as de su desarrollo, mejorando sus capacidades de liderazgos y emprendimiento, para de esta forma ofrecer a su comunidad un desarrollo equilibrado.

La presente propuesta, que se muestra en este plan como parte del desarrollo sustentable del recinto constituye un conjunto de recomendaciones de necesidades prioritarias, las cuales llevadas a cabo ayudarán a mejorar el proceso de cambio sustentable y equilibrado en la explotación de los recursos y calidad de vida de la población del recinto, mostrándolos como un modelo de desarrollo para las comunidades o recintos cercanos.

La elaboración del material que se presenta es el producto del trabajo de campo desarrollado junto a la ciudadanía del recinto, la cual estableció sus prioridades y su visión a cumplir a futuro, las mismas que les puedan permitir vivir en armonía con el ambiente, generar desarrollo para su población y poder compartir los recursos naturales con los que cuentan.

2. MARCO CONTEXTUAL

2.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El recinto Caimito, de la parroquia Quingue, cantón Muisne en la Provincia de Esmeraldas, cuenta con una población que ha venido trabajando aproximadamente 10 años con la permacultura; esta iniciativa nació de la necesidad de buscar nuevas alternativas para el desarrollo de su población y al acompañamiento de personas que han compartido y aplicado sus conocimientos en este territorio, obteniendo como resultado que gran parte de la población se involucre y concencie en la conservación del medio ambiente.

El Gobierno Parroquial de Quingue, al que pertenece este recinto, cuenta con un Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, donde los datos valorados con respecto al sistema ambiental son generalizados a nivel de toda la parroquia y, en vista de la carencia de información ambiental específica y características de la población, se proyecta realizar el levantamiento de información socio-ambiental y cartográfica, para plantear alternativas de desarrollo que propone el mejor uso de sus recursos y por ende el desarrollo de su población de forma sustentable.

2.2 JUSTIFICACIÓN

Esta propuesta nace de la necesidad de valorar el estado ambiental y la realidad del Recinto Caimito, desde la observación, problemática ambiental y la interrelación de las políticas locales, en la cual los recursos naturales aparecen en interacción con el desarrollo cultural, social y económico de los/as ciudadanos/as.

En la actualidad, la población del recinto Caimito trabaja con Permacultura y aprecian el medio natural en el que viven, conservando y valorando los recursos que tienen.

La elaboración de este proyecto de tesis plantea la generación de información técnica para la definición de alternativas de desarrollo en esta localidad; mediante un estudio preliminar participativo del estado actual del Recinto, se obtendrá información ambiental y cartográfica necesaria para la formulación de una propuesta con alternativas que se puedan ofrecer a la población del recinto Caimito.

Se pretende que los pobladores del recinto Caimito dispongan de un material que les ayude a darle un mejor uso a los recursos naturales con los que cuentan y sean ellos mismos los gestores de futuras propuestas para el desarrollo de su población; adicionalmente, se espera que esta propuesta también pueda ser tomada en consideración por los pueblos aledaños para así posibilitar una mejora en su calidad de vida, de forma sustentable, creando, de esta manera, un efecto colateral dentro del ámbito de desarrollo endógeno, previsto en el Plan Nacional del Buen Vivir, como alternativa de desarrollo para la población.

2.3 OBJETIVOS

2.3.1 General:

Generar una propuesta de alternativas para el desarrollo local del recinto Caimito de la parroquia Quingue, en el cantón de Muisne.

2.3.2 Específicos:

- Realizar el diagnóstico socio-ambiental del recinto Caimito perteneciente a la parroquia Quingue, en el cantón Muisne.
- Levantar información temática del recinto Caimito
- Determinar alternativas de desarrollo local participativo en base a las aptitudes de los recursos naturales del recinto Caimito.

2.4 HIPÓTESIS

La propuesta de alternativas ambientales que se van a ofrecer al recinto Caimito cubren las necesidades para alcanzar un desarrollo sustentable.

3. MARCO DE REFERENCIA

3.1 ANTECEDENTES

La necesidad de buscar nuevos modelos de desarrollo que promuevan a territorios superar la crisis que se presenta en la actualidad, ha sido el incentivo de muchos para la búsqueda de nuevas alternativas que ayuden a mejorar la calidad de vida; en este contexto, se han configurado nuevas y diversas estrategias con el fin de reducir la pobreza, generar fuentes de empleo y favorecer el progreso económico, social y ambiental como respuesta a las demandas de los territorios en búsqueda de desarrollo.

En los inicios del desarrollo (década de los 50-60) un buen número de países se enfrentaban al reto de independencia, para pasar a ser el centro de atención de la emergente economía del desarrollo, aprovechando que el ambiente y los recursos naturales no eran motivo de preocupación, de ahí la política de usar el medio ambiente como fuente inagotable de las materias primas que sustentan el sistema de producción, con lo cual se vieron favorecidos por el éxito alcanzado en el mundo industrializado. Pero cuando la preocupación del desarrollo se trasladó a los países y las sociedades que no crecían económicamente, modernizaban y la pobreza no disminuía, por el hecho de la limitación de recursos naturales y la necesidad de preservar el equilibrio ecológico, se vio impulsado un nuevo modelo al cual fue llamado **desarrollo sostenible** (Unceta, 2009).

En el año de 1987 la comisión mundial de la ONU nos presenta al **desarrollo sostenible**, como un modelo de “desarrollo que satisfaga las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para atender sus propias necesidades”, centrándose en el estudio y la utilización de los recursos naturales y en tratar de asegurar que los países en desarrollo, en particular, controlaran sus propios recursos (ONU, 1987).

Este nuevo modelo fue planteado debido a las limitaciones de los recursos naturales, los cuales son susceptibles de agotarse cuando la actividad económica sin otro interés que el económico produce graves problemas ambientales y sociales que pueden llegar a ser irreversibles; y donde las dimensiones socioeconómica y la ecológica se puedan desarrollar conforme a la realidad de las necesidades de la humanidad y del ecosistema, todo esto presentándolo como una alternativa al modelo consumista que proponía el sistema industrial y comercial de los países ya desarrollados, siempre orientados al consumo y al crecimiento económico, con la sobreexplotación y mal uso de los recursos naturales y de la emisión de residuos.

En el año 1992, el concepto de Programa 21 se gestó en la Conferencia Mundial sobre el Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible organizada por Naciones Unidas en Río de Janeiro (Brasil), también conocida como Cumbre de la Tierra, en la cual se apoyaron iniciativas que fomentaran un **modelo de desarrollo sostenible para el siglo XXI**.

Los temas estrictamente ambientales que se trataron en esta cumbre fueron: la protección de la atmósfera, la planificación y la ordenación de los recursos de tierras, la lucha contra la deforestación, contra la desertificación y la sequía, el desarrollo sostenible de las zonas de montaña, el fomento de la agricultura y del desarrollo rural sostenible, la conservación de la diversidad biológica, la protección de los océanos y de los mares, así como de las zonas costeras, la calidad y el suministro de los recursos de agua dulce, la gestión racional de los productos químicos tóxicos, de los desechos peligrosos, sean o no radioactivos, y de los desechos sólidos (Sanz, 2010).

Veinte años después se realizó la II **Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible 2012, "Río +20"**, cuyos temas primordiales fueron: cómo construir una economía ecológica para lograr el desarrollo sostenible y sacar a la gente de la pobreza, y cómo mejorar la coordinación internacional para el desarrollo sostenible (ONU-Hábitat, 2012).

A inicios de los años 90 la temática de desarrollo local fue ganando espacio en las agendas de los gobiernos nacionales y locales de América Latina y de los organismos internacionales que trabajan en la región, impulsado por el impacto multidimensional de

las sucesivas crisis económicas, ambientales y sociales y a incapacidad de las políticas tradicionales en la resolución de dichos problemas.

En América Latina, el desarrollo local se estableció en los últimos años como una nueva forma de mirar y de actuar desde el territorio, desde lo local, en un contexto de imparable globalización, ante una pérdida de vigencia de las teorías y prácticas que sobre el desarrollo se habían implementado hasta el momento. El carácter marginal que tuvo en sus orígenes se vincula a los ámbitos desde donde se impulsaron dichas prácticas: organizaciones no gubernamentales comprometidas con sus realidades, en colaboración con agencias europeas de cooperación internacional cuyos marcos teórico-metodológico asignaban un rol fundamental a los espacios locales (CLAEH, 2005).

En el Ecuador, el desarrollo local se presenta incorporado a la participación ciudadana, a inicios de la década de los 90, con la colaboración de la cooperación internacional en la búsqueda de estrategias para la gestión participativa para el desarrollo local con la finalidad de contribuir al aprendizaje e involucramiento de los pobladores locales y los agentes externos permitiendo de esta forma que los pobladores de los territorios y los agentes gubernamentales planifiquen en conjunto y se apropien de las intervenciones (Valarezo, & G. Torres, V., 2004).

3.1.1. Realidad actual del recinto Caimito

En el recinto Caimito, lugar de estudio de la presente tesis, se han venido desarrollando diversas actividades. Entre las más recientes, tenemos el manejo de sistema de agua potable con el proyecto “Rehabilitación de los sistema de agua potable” para las comunidades de Caimito y Unión Manabita, Parroquia Quingue, Cantón Muisne, Provincia de Esmeraldas.

A continuación se describen algunos proyectos que han intervenido en la zona:

ECOALDEA: este es un proyecto de conservación y desarrollo comunitario que tiene como objetivo principal desarrollar y mantener prácticas alternativas de desarrollo

económico y cultural de la comunidad, y tiene como objetivo principal buscar siempre salvaguardar los recursos naturales de la zona.

ECO-CACAO: es una “**Asociación Agro artesanal de Cacao Orgánico**” que apoya a la población para comercializar sus productos en el mercado regional.

La RED DE GUARDIANES Y SEMILLAS: es una plataforma social dedicada a promover la agro biodiversidad y la ecología práctica en Ecuador y el sur de Colombia (Red de Guardianes y semillas, 2009).

En el recinto Caimito a partir del año 2005 se ha venido trabajando en los siguientes proyectos:

- Agua- filtración curvas de nivel.
- Captación de agua lluvia.
- Agroecología y Permacultura soberanía alimentaria (rescate, conservación y preservación de las semillas locales de Esmeraldas).
- Formación de un centro de semillas en la localidad de Caimito.
- Apoyo a pequeños proyectos como es la Asociación de Cacaoteros del recinto Caimito en búsqueda de financiamiento.

La comunidad cuenta con un Banco comunitario denominado Mazorca de Oro, el cual viene funcionando desde diciembre del 2008 y tiene como finalidad apoyar financieramente a través de la contribución de cada miembro y de esta manera mejorar la cohesión del pueblo.

En la actualidad, existe un grupo de mujeres promotoras del turismo comunitario en el recinto, y tienen como propósito generar fuentes de empleo para las mujeres de la localidad, las cuales reciben a grupos de estudiantes, profesionales, turistas, etc. que visitan el lugar con fines de giras estudiantiles, investigación y recreación.

La parroquia Quingue cuenta con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2012- 2021, el cual toma insumos de los recintos de forma general y con escasa información cartográfica que pueda ayudar a mejorar el aprovechamiento de los recursos de esta zona.

Una reciente investigación realizada por un voluntario en el Recinto, nos muestra las características de la población, las diferentes actividades económicas a las que se dedican, los proyectos en los que han venido trabajando y la distribución de las organizaciones comunitarias.

El recinto Caimito en la actualidad trata de aprovechar sus recursos de forma amigable con el ambiente, y de esta manera no tener consecuencias que lamentar a futuro.

La presentación de un material que los guíe y prepare para trabajar de forma sustentable sus recursos, fortalecerá los procesos de vinculación de la comunidad y logrará que se concienticen, crea un marco referencial válido que sirve de impulso en el proceso de búsqueda de la cooperación pública y privada para el diseño de estrategias locales que cumplan con las necesidades prioritarias (sociales, económica y ambientales) del recinto, basándose o guiándose con/el modelo de alternativas presentado¹, las cuales los conllevará a mejorar la situación vinculando procesos de interacción entre la participación de la población y la descentralización de competencias a los niveles seccionales (Junta Parroquial), con lo que se podría obtener recursos para impulsar las estrategias de desarrollo en el Recinto.

¹ Capitulo IV.- Propuesta de alternativas para el desarrollo local del recinto Caimito

3.2 FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL

El desarrollo local como un proceso de cambio nos presenta un conjunto de términos con el fin de dar a conocer su significado, los cuales están enfocados en complementar los propósitos del buen vivir que presenta la actual investigación.

Participación ciudadana: se denomina así a la integración de la ciudadanía en el proceso de adopción de decisiones del gobierno de su ciudad, autonomía o país. O dicho de otro modo, para que una ciudad o un país modernos proporcionen los mejores servicios y oportunidades a la población, debe contar con gobiernos abiertos y receptivos, dispuestos a escuchar lo que los ciudadanos y ciudadanas les quieren transmitir para contribuir a mejorar la política y la gestión de los asuntos públicos. Eso es participación ciudadana: la imprescindible participación de todos los hombres y mujeres que quieran implicarse en los problemas que les afectan, aportando puntos de vista, inquietudes y soluciones. ²

Sistema Ambiental: según la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo [SENPLADES, (2011)], corresponde al Patrimonio Natural que sostiene y determina las diversas actividades de la población. Los principales componentes son clima, ecosistemas, agua, aire, suelo.”

Sistema Territorial: según SENPLADES (2011), comprende el análisis de las formas de distribución y ocupación del territorio por parte de la población, en donde se detallan situaciones de procesos de desarrollo demográfico, riesgos naturales y antrópicos, vínculos de asentamientos poblados, accesibilidad de servicios básicos, infraestructura vial, calidad de hábitat y posibilidades de alojamiento y desarrollo de las actividades.

Sistema Económico: según SENPLADES (2011), comprende el conjunto e interrelación de factores vinculados con el desarrollo de la economía integral del

²Boisier, S. 1999. *Teorías y metáforas sobre el Desarrollo Territorial*, Mundi Prensa. Madrid

territorio y las opciones o potencialidades que pueden aprovecharse para fomentar el logro del Buen Vivir.

Desarrollo local: se lo presenta como un proceso concertado de construcción de capacidades y derechos ciudadanos en ámbitos territoriales político-administrativos del nivel local (municipios = territorio) que deben constituirse en unidades de planificación, de diseño de estrategias y proyectos de desarrollo en base a los recursos, necesidades e iniciativas locales.

Este proceso incorpora las dinámicas del desarrollo sectorial, funcional y territorial, que se emprendan desde el Estado, las organizaciones sociales y la empresa privada en el territorio (Rojas, 2006).

3.3 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

3.3.1. Desarrollo local y ambiente

En la actualidad el desarrollo local y medio ambiente están consolidados como nuevos conceptos estratégicos y estilos de desarrollo, donde los factores ecológicos y ambientales adquieren un protagonismo esencial como cooperación armónica en la utilización del ecosistema. El desarrollo de un territorio no se puede alcanzar sin entender que la pobreza es un problema de todos/as, los cuales mantienen vínculos estructurales con la degradación del ambiente y el progreso socioeconómico del territorio y que se requiere un nuevo orden de alternativas enfocadas en el desarrollo sustentable. (Gómez, 2002)

Se le puede dar varias interpretaciones al significado del desarrollo local las cuales van a depender según del contexto que sea observado. Pero no es más que una manera de llamar al cambio progresivo en función del tiempo que se genera en un determinado territorio, el cual toma una nueva condición que confiere un nivel de fortaleza con la finalidad de sostener su población equilibradamente, generando una estrategia territorial competitiva basada en medidas de políticas de carácter multisectorial, que actúan de manera sistemática sobre los factores de competitividad de cada territorio como las Administraciones Públicas, que desde todos sus ámbitos, pueden influir sobre la ventaja competitiva de un sistema productivo-territorial (Blanes, J y Pabon, E. 2004).

Entre los aspectos claves que se toman en consideración cuando se habla de desarrollo local se juntan diferentes dimensiones importantes como: el ambiental en el cual se enfoca el manejo sustentable de los recursos naturales en mediano y largo plazo; el económico vinculado a la administración y distribución de la riqueza; el socio-cultural refiriéndose a la calidad de vida, equidad e integración social y la política enfocada en la gobernabilidad del territorio. Estos cuatro aspectos conllevarán a crecer y mejorar la capacidad de gestionar los recursos que pasan y se quedan en el territorio demostrando que integrados dan paso al buen vivir, apuntando a una convivencia armónica con la naturaleza con derechos y obligaciones en constante construcción (Sotelo, 2008).

Habitualmente enfocándose en estos aspectos, varios autores se orientan y crean nuevas teorías con las cuales dan su aporte para que la conservación de los recursos naturales y el desarrollo sean observados en un solo contexto.

Con respecto al desarrollo local Vásquez-Baquero (2009) lo define como “un proceso de crecimiento económico y de cambio estructural que conduce a una mejora en el nivel de vida de la población, en el que se pueden identificar tres dimensiones: una económica, en la que los empresarios locales usan su capacidad para organizar los factores productivos locales con niveles de productividad suficientes para ser competitivos en los mercados; otra, sociocultural, en que los valores y las instituciones sirven de base al proceso de desarrollo; y, finalmente, una dimensión político-administrativa en que las políticas territoriales permiten crear un entorno económico local favorable, protegerlo de interferencias externas e impulsar el desarrollo local”³.

Sin embargo Arocena (2002) defiende que para alcanzar un funcionamiento que genere desarrollo se deben seguir pautas como: el modo de desarrollo al que se está orientando cierto territorio, el cual comprende las diversas formas que va tomando la estructura socioeconómica a lo largo de las últimas décadas, ya que, estas nos van a identificar las grandes transformaciones que han sucedido a lo largo del tiempo; por otro lado el sistema de actores que comprenden el nivel de involucramiento que han tenido o que tienen los agentes en el proceso de desarrollo del territorio; y por último la identidad local en la cual se definen los rasgos que han tenido incidencia decisiva en procesos de desarrollo. Estas variables nos ayudarán a reconocer características claves de la realidad local⁴.

De acuerdo con Gómez (2002) el ordenamiento del territorio es la planificación socioeconómica en una determinada unidad geográfica en donde se identifica y seleccionan las actividades a ordenar y se distribuyen coherentemente en el espacio, teniendo en cuenta la parte ambiental y de funcionalidad, regulándolas con criterios de sostenibilidad para tener una gestión responsable del territorio⁵.

³ Vásquez-Baquero. Desarrollo local , una estrategia para tiempos de crisis

⁴ El desarrollo local: un desafío contemporáneo. José Arocena

⁵ Ordenación Territorial. Domingo Gómez Orea

Este proceso de desarrollo local debe enfocarse en la integridad de los factores sociales, ambientales, territoriales, económicas y socio culturales de lo contrario el crecimiento no será real, lo cual no conllevaría a ir por un camino de procesos de desarrollo económico.

Desde una perspectiva ambiental la temática de desarrollo local es hoy en día un tema importante incluso de debate, pero la pregunta es si acaso se hace lo suficientemente importante como para crear un modelo que genere desarrollo sustentable en el cual no se exceda el uso de los recursos naturales ni del territorio, lo que en la actualidad nos presentan algunos autores/as fundamentalmente son los valores territoriales, de identidad, diversidad y flexibilidad que han existido en el pasado y en las formas de producción no basadas tan sólo en la sobreexplotación de recursos y la gran industria, sino en las características generales y locales de un territorio determinado, con las cuales nos presentan estrategias para que de alguna manera nos conlleven al desarrollo, de tal forma que el impacto a los recursos naturales sean menos agresivos y para que la distribución de la riqueza sea justa y equitativa.

3.3.2. El desarrollo local en el Ecuador

El desarrollo local se presenta incorporado a la participación ciudadana en la década de los 90, con la colaboración de la cooperación internacional en la búsqueda de estrategias para la gestión participativa para el desarrollo local, con la finalidad de contribuir al aprendizaje e involucramiento de los pobladores locales y los agentes externos, permitiendo de esta forma que los pobladores de los territorios y los agentes gubernamentales planifiquen en conjunto y se apropien de las intervenciones (Valarezo y Torres, 2004).

Al igual que en otros países de la región, los actores públicos, privados y del tercer sector vinculados al desarrollo local se desempeñan en un contexto histórico de reforma estatal que promueve la descentralización de las funciones y competencias del gobierno central, la tercerización y privatización de los servicios públicos y la creciente participación de los usuarios de los recursos naturales en la toma de decisiones así como

en su gestión local, para lo cual convergen diferentes factores que resumen los siguientes elementos:

El alcance territorial.- cuando los procesos sociales y gubernamentales de manejo de recursos naturales tienen alcance dentro de una jurisdicción geográfica.

El carácter público.- las iniciativas de manejo de recursos naturales protagonizada por actores de la sociedad civil que tienen relación directa o indirecta con algún nivel de gobierno seccional ya sea provincial cantonal o parroquial.

La participación ciudadana.- las experiencias participativas que conectan diversos actores locales (ONG, organizaciones campesinas, etc...).

Con la finalidad de hacer uso de los recursos naturales para fines de mejoramiento productivo y de bienestar de la población se le da al desarrollo local un enfoque que incluya la prestación de servicios ambientales en el territorio, desde una perspectiva de la gestión **pública** y bienes del patrimonio natural explorando o administrando una problemática específica que se vuelva un elemento integrador de la acción.

En la búsqueda de desarrollo y el aprovechamiento adecuado de los recursos naturales se ha evolucionado creando instrumentos legales y estrategias de conservación como son los planes de desarrollo y ordenamiento territorial los cuales regulan y garantizan un estado equilibrado de la naturaleza con las condiciones que esta merece.

En el 2013 se presenta el **Plan Nacional para el Buen Vivir** como el instrumento del Gobierno Nacional para articular las políticas públicas con la gestión y la inversión pública., de la misma forma se han realizado los planes provinciales, cantonales y parroquiales, los cuales están cruzados por temas comunes como son el enfoque de las cuencas hidrográficas; el manejo sustentable de los recursos naturales; énfasis en temas de educación, salud y producción e infraestructura social, todo con la finalidad de mejorar la calidad de vida de su población, fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía y promover los derechos de la naturaleza para alcanzar el buen vivir de la población ecuatoriana.

Los planes de desarrollo y ordenamiento territorial en sí, están compuestos de tres fases en secuencia **diagnóstico, propuesta y gestión**. Los cuales están dentro del proceso de planificación que regula la **SENPLADES**⁶ pero su alcance y forma de abordaje depende de la decisión autónoma de cada gobierno.

Así tenemos que para la elaboración del **diagnóstico** se deberá observar, por lo menos, contenidos que describan las inequidades sociales de los distintos grupos humanos que habitan en el territorio y los desequilibrios socio territoriales, potencialidades y las relaciones del territorio con los circunvecinos, la posibilidad y los requerimientos del territorio articuladas al Plan Nacional de Desarrollo y finalmente el modelo territorial actual;

Propuesta: Para la elaboración de la propuesta, los GAD tomarán en cuenta la visión de mediano y largo plazo, los objetivos, políticas, estrategias, resultados y metas deseadas, y el modelo territorial que debe implementarse para viabilizar el logro de sus objetivos;

Modelo de gestión: Para la elaboración del modelo de gestión, los gobiernos autónomos descentralizados deberán precisar, por lo menos, los datos específicos de los programas y proyectos, cronogramas estimados y presupuestos, instancias, responsables de la ejecución, sistema de monitoreo, evaluación y retroalimentación que faciliten la rendición de cuentas y el control social. (SENPLADES. 2011)⁷

La provincia de Esmeraldas cuenta con su plan de desarrollo y ordenamiento territorial desde el año 2011, y de la misma forma los cantones y parroquias proceden a la elaboración de sus planes estratégicos de desarrollo y ordenamiento territorial.

Las juntas parroquiales son consideradas el cuarto nivel territorial de la administración del Estado ecuatoriano debido al poco tiempo de existencia legal y a las debilidades institucionales de la mayoría de ellas, ya que no registran experiencias de desarrollo local salvo algunas en las que están vinculadas directamente las organizaciones de la sociedad civil, quienes utilizando metodologías participativas con las cuales asumen

⁶ SENPLADES.- Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo

⁷ Guía de contenidos y procesos para la formulación de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de provincias, cantones y parroquias

directamente la solución de problemas públicos las mismas que consideran necesarias para mejorar la calidad de vida de grupos humanos que comparten territorios, economía y culturas. Con estos antecedentes, la junta parroquial a la que pertenece el recinto caimito cuenta con el plan de desarrollo y ordenamiento territorial elaborado por la PUCESE⁸ en el año 2011 en coordinación con diversos gobiernos y/o actores locales.

Los gobiernos parroquiales en tanto pertenecen a la jurisdicción de un cantón o provincia pueden contar con una buena parte de la información que sus planes requieren extrayéndola de los planes de esos niveles de gobierno lo cual les permitirá orientar y detallar los objetivos del desarrollo parroquial para la formulación de diagnósticos participativos y propuestas basados en la realidad de su entorno. Las juntas parroquiales cuentan con aliados importantes para el logro de varios objetivos de desarrollo entre ellos los gobiernos provinciales, cantonales, ministerios y niveles desconcentrados del ambiente, universidades entre otros...los cuales son confiables en la ayuda para la brusquedad de la gestión sostenible de sus recursos naturales.

⁸ PUCESE.- Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas.

3.4 BASES LEGALES

El presente estudio se sustenta en las normativas de la política del Estado ecuatoriano, las cuales hacen referencia al desarrollo de la población y el aprovechamiento equilibrado de los recursos naturales en base al Sumak Kawsay.

A continuación se presentan las normativas que hacen referencia al tema:

Constitución de la República del Ecuador

Título II, Derecho

Capítulo Segundo

Derechos del Buen Vivir

Sección segunda, Ambiente Sano

En el **artículo 14**, el Estado “reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*, declarando de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados”.

Este artículo nos permite reconocer que toda persona tiene derecho a vivir en un ambiente equilibrado y de la misma forma nos estimula a ser los generadores del desarrollo y vigilantes del mismo.

Título v

Organización Territorial del Estado

En el capítulo Cuarto

Régimen de Competencias

En el **artículo 267** señala que “los gobiernos parroquiales rurales ejercerán las competencias exclusivas, sin perjuicio de las adicionales que determine la ley, debiendo

formular planes de desarrollo y ordenamiento territorial, articulados a la planificación nacional, regional y de los distintos niveles de gobierno”.

En este caso la parroquia Quingue, a la que pertenece el recinto Caimito, cuenta desde el año 2012 con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial que establece unas líneas de acción a cumplir hasta el año 2021.

Título VI

Régimen de Desarrollo

Capítulo Primero

Principios Generales

En el **Artículo 278** nos dice que para la consecución del buen vivir, a las personas y a las colectividades, y sus diversas formas organizativas, les corresponde ser partícipe de las fases y espacio de la gestión pública y de la planificación del desarrollo nacional y local, y en la ejecución y control del cumplimiento de los planes de desarrollo en todos sus niveles además de producir, intercambiar y consumir bienes y servicios con responsabilidad social y ambiental.

Este artículo nos deja claro que como ciudadanos/as ecuatorianos/as nos corresponde participar en las diversas actividades involucradas en la búsqueda de desarrollo de nuestra región, siendo los/as beneficiarios/as directos de las acciones generadas para interés público.

Código Orgánico De Planificación y Finanzas Públicas

Libro I: De la Planificación Participativa Para el Desarrollo

Título I: De la Planificación del Desarrollo y la Política Pública

Capítulo Primero, De la planificación del Desarrollo

El **artículo 9** nos indica que “la planificación del desarrollo se orienta hacia el cumplimiento de los derechos constitucionales, el régimen de desarrollo y el régimen del buen vivir, y garantiza el ordenamiento territorial. El ejercicio de las potestades públicas debe enmarcarse en la planificación del desarrollo que incorporará los

enfoques de equidad, plurinacionalidad e interculturalidad. En si la planificación participativa de desarrollo nos dirige a una gestión de nuestros derechos, garantizándonos el ordenamiento territorial y la inclusión social.

El **artículo 12** nos presenta que la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial es competencia de los gobiernos autónomos descentralizados en sus territorios. Se ejercerá a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno, en el ámbito del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa. Los diferentes niveles de gobierno serán los encargados de velar por la planificación de sus territorios siendo los gestores de sus planes y ejecutores de los mismos en sus territorios.

Ley de Gestión Ambiental (Codificación No. 2004-019)

Título II: Del Régimen Institucional de la Gestión Ambiental

Capítulo I, Del Desarrollo Sustentable

Art. 7.- La gestión ambiental se enmarca en las políticas generales de desarrollo sustentable para la conservación del patrimonio natural y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales que establezca el Presidente de la República al aprobar el Plan Ambiental Ecuatoriano. Las políticas y el Plan mencionados formarán parte de los objetivos nacionales permanentes y las metas de desarrollo. El Plan Ambiental Ecuatoriano contendrá las estrategias, planes, programas y proyectos para la gestión ambiental nacional y será preparado por el Ministerio del ramo. Nos presenta este artículo que la ley de Gestión Ambiental se basa en las políticas generales existentes, las cuales establecerán las diversas líneas políticas a cumplir para generar un desarrollo equilibrado con el ambiente.

4. METODOLOGÍA

La presente investigación presenta el análisis de la situación actual del recinto Caimito y por ende las necesidades insatisfechas que presenta.

Con el objeto de generar una propuesta que ayude al desarrollo de esta población se implementaron las siguientes acciones en función de cumplir con los objetivos planteados:

Metodología-objetivo 1:

- Se realizaron asambleas participativas con la población, enfocadas en la situación actual del recinto en temas de ambiente, usando la técnica del FODA⁹ en los campos de agua, aire, suelo, flora, fauna y salud pública.

Metodología-objetivo 2

- En lo referente al levantamiento de información temática se realizó la toma de coordenadas utilizando un Sistema de Posicionamiento Global por satélites (GPS) para la generación de la cartografía base además de la elaboración de los Coremas¹⁰, como métodos participativos de zonificación del suelo.

Metodología-objetivo 3

- Se revisó la Normativa Vigente a nivel nacional, provincial y local respecto a la búsqueda del desarrollo y de documentos y trabajos investigativos de la localidad.
- Se realizaron entrevistas a las diferentes autoridades locales, y pobladores del recinto tomando en cuenta la visión de cada uno/a de ellos/as como un aporte

⁹ “FODA, es una herramienta de análisis estratégico, que permite analizar elementos internos o externos de programas y proyectos. Que busca literalmente identificar las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas generales de una situación estratégica de una organización determinada” (Ponce, 2006, p. 2).

¹⁰Roger Brunet en 1980 propone la palabra “Corema” para poder designar las estructuras elementales de un espacio que se utiliza para designar elementos y estructuras que, de alguna manera, hacen un sistema (Martínez, 1996, p 14).

para la obtención de información histórica del recinto para la elaboración de los resultados presentados en el capítulo V.

- Se realizaron encuestas a las 17 familias que viven en el recinto. La población del recinto Caimito corresponde a 44 habitantes.
- Las alternativas de desarrollo local para el recinto caimito fueron elaboradas bajo la metodología empleada en la elaboración de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la SENPLADES.

4.1 TÉCNICAS

4.1.1. Encuestas

Las encuestas realizadas fueron aplicadas al jefe o jefa del hogar, los/as cuales generaron información a nivel de la población.

Las encuestas fueron aplicadas a 17 familias que viven en el recinto, de las cuales se tomaron en cuenta cinco aspectos principales como son: social, económico, aspecto productivo de la propiedad, inversión y desarrollo y ambiente, los cuales hacen referencia a la situación actual en la que se encuentra el recinto y la apreciación de la población referente a la conservación del medio ambiente y los recursos con los que cuentan.

Aspectos tomados en cuenta:

- **Social.-** sexo, edad, nivel de instrucción, servicios básicos, participación comunitaria en el recinto.
- **Económico.-** propiedad, tipología de la vivienda, actividad a la que se dedica principales fuentes de ingreso.
- **Aspecto productivo de la propiedad.-** a qué tipo de actividad está dedicada su propiedad, tipos de cultivo, experiencia agrícola.
- **Inversión y desarrollo.-** nivel de participación en proyectos de desarrollo en el recinto.
- **Ambiente.-**

- ✓ Conocimiento de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos suelo y agua del recinto Caimito.
- ✓ Conciencia de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos suelo y agua en el Recinto.
- ✓ Acercamiento afectivo de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos naturales del Recinto.
- ✓ Posición de los agricultores en relación a la importancia del manejo y conservación de los recursos suelo y agua.

4.1.2. Entrevistas

Fueron aplicadas al presidente de la junta parroquial, líderes locales y a las personas mayores de la tercera edad que han vivido toda su vida en el Recinto, con la finalidad de generar información acerca de las acciones que se han venido desarrollando en el recinto, sobre la historia del recinto y las soluciones que se pueden proponer para el desarrollo de esta localidad.

4.1.3. Asambleas locales

En las asambleas locales participaron los miembros de la comunidad del recinto Caimito en las cuales se elaboró el FODA para el diagnóstico ambiental y los COREMAS.

4.1.4. Levantamiento de información cartográfica

Se obtuvieron los datos con GPS y por la cartografía 1:50000 del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Esmeraldas, luego se procesó en el software ARC-GIS 9.3 con la herramienta SPATIAL ANALYST. Para la realización de los coremas, se generaron con base a las asambleas locales y participación ciudadana.

4.1.5. Socialización

Para validar la investigación se generó una asamblea de socialización del documento final y de la propuesta de las alternativas para el desarrollo del Recinto a la que acudieron todos los actores involucrados.

4.2 POBLACIÓN Y MUESTRA

El recinto Caimito cuenta con una población de 44 personas por lo que no existió la necesidad de realizar una muestra.

5. ANÁLISIS DE RESULTADOS

En el presente capítulo se detallan los pasos y procedimientos desarrollados para la elaboración de la presente investigación, a partir de la cual se ha obtenido la siguiente información sistematizada y analizada para la obtención de los resultados.

5.1. Análisis de las encuestas

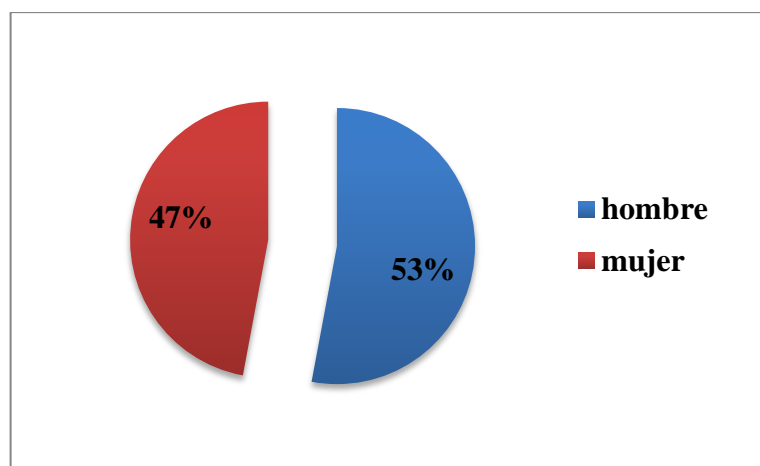
Tabla 1. Identificación del sexo de los habitantes de Caimito

	f	%
Hombre	9	52.94
Mujer	8	47.06
Total	17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 1. Identificación del sexo de los habitantes de Caimito



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Los resultados nos presentan que de las 17 encuestas realizadas nueve personas de las que contestaron directamente fueron hombres y ocho mujeres, se preguntó también sobre los miembros de su familia con los que convivían dándonos como resultado que

en el recinto habitan un de total 45 personas. Varios/as de los pobladores han salido del recinto por diversas necesidades lo que ha provocado la disminución de su población, como se hace referencia en la reseña histórica del Recinto, el pueblo recogía pobladores de los Recintos cercanos que existen en la actualidad y con la construcción de la carretera el pueblo de Caimito se fue dispersando hasta encontrar a la población que tiene en la actualidad.

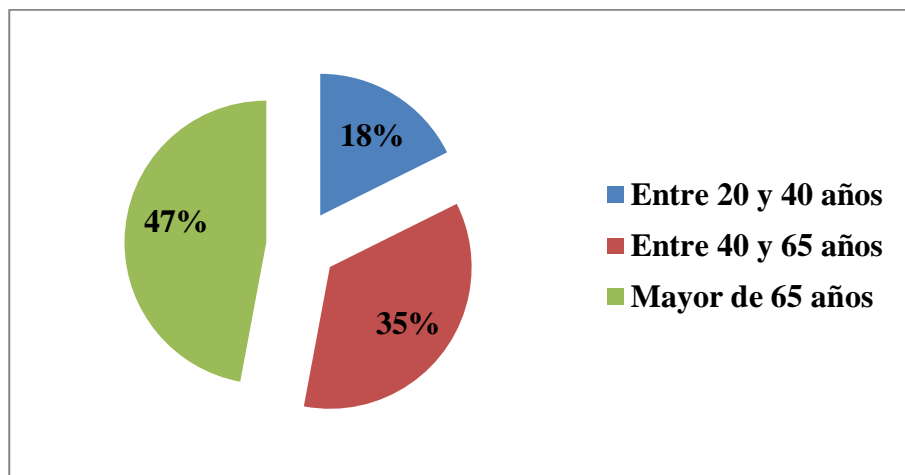
Tabla 2. Edad de los habitantes de Caimito

f	%		
Entre 0 y 15 años	0	0	
Entre 15 y 20 años	0	0	
Entre 20 y 40 años	3	17.64	
Entre 40 y 65 años	6	35.29	
Mayor de 65 años	8	47.05	
Total	17	100	

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 2. Edad de los habitantes de Caimito



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Los resultados de las edades de las personas encuestadas nos expresan que todas son mayores a los 20 años como resultado a una migración de las familias que habitaban en este recinto. Nos podemos dar cuenta que la mayoría de las personas del recinto con un 47%, son mayores a los 65 años rondando entre las edades de 75 a 80 años.

En la población del recinto encontramos en su mayoría a gente adulta que ha vivido en el Recinto toda su vida este considerable porcentaje se niega a salir de su territorio expresando que en la ciudad no tienen nada que hacer y que en Caimito se encuentra toda su vida.

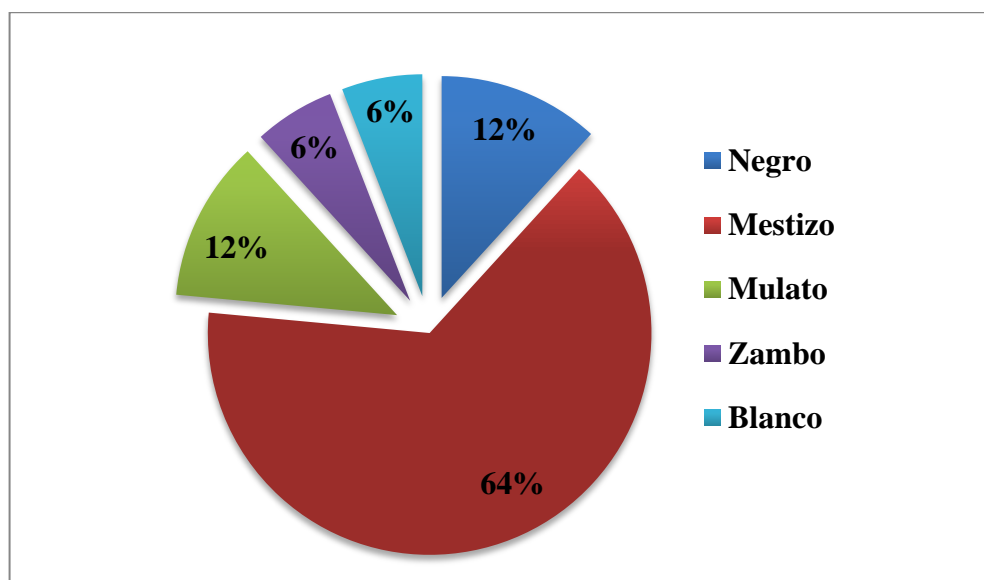
Tabla 3. Etnias, nacionalidad y pueblos

	f	%
Negro	2	12
Mestizo	11	64
Mulato	2	12
Zambo	1	6
Blanco	1	6
Total	17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 3. Etnias, nacionalidad y pueblos



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

La población que respondió a las encuestas, en su mayoría, con un 64% se considera mestiza, identificándose de esta etnia por el color de su piel y cabello además de dar una breve descripción de sus ancestros que eran una mezcla de blancos e indios que vivían en esas zonas. Un 12% de la población de Caimito se considera negra, de la misma forma por el color de su piel y la convivencia que han tenido con personas de esta raza, continuando con el otro 12% de la población que se considera mulata debido a las

características de su piel y sus progenitores que uno es blanco y el otro es negro. Siguiendo con un 6% que se considera zambo por tener padres negros e indios, al mismo tiempo, un 6% de las personas encuestadas se considera blanco (esta persona es de origen argentina).

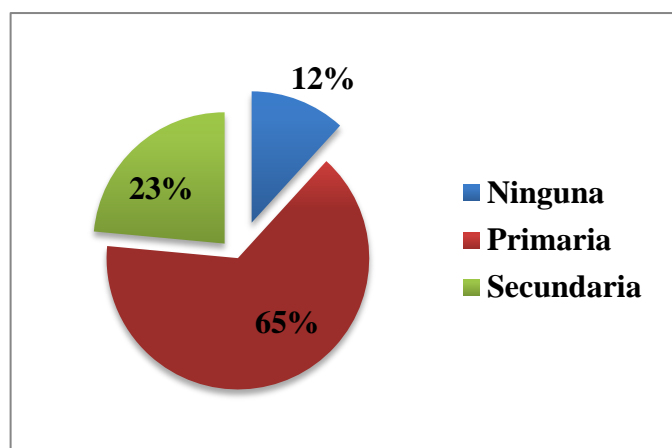
En el recinto Caimito en su mayoría son personas mestizas y negras y no tienen una cultura o prácticas ancestrales que hagan referencia a la pertenencia de una u otra etnia, ya que en el lugar se celebran actividades comunes en todo el país como es la celebración de la navidad, el año viejo, la semana santa entre otras.

Tabla 4. Nivel de instrucción

	f	%
Ninguna	2	12
Primaria	11	65
Secundaria	4	23
Superior	0	0
Otra	0	0
Total	17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Gráfico 4. Nivel de instrucción



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Como se puede apreciar el 64% de la población encuestada ha recibido algún tipo de enseñanza educativa primaria pero cabe recalcar que no todas culminaron sus estudios primarios debido a la falta de escuelas en el sector, a los escasos recursos que tenían los

padres de familia para poder enviarlos a estudiar fuera del recinto, al elevado número de hijos que tenían las familias, a la distancia de las escuelas y al trabajo como agricultores, que se veían obligados a realizar a temprana edad para llevar el sustento a sus familias. El 23% asistió al colegio, los cuales se trasladaron fuera del recinto, específicamente a Esmeraldas, Muisne y Atacames quedándose a vivir en casa de familiares y amigos para poder culminar sus estudios secundarios, pero de la misma forma no todos han culminado la secundaria por los diferentes motivos ya explicados anteriormente, el otro 11% no ha recibido ningún tipo enseñanza académica.

Acceso a Servicios básicos

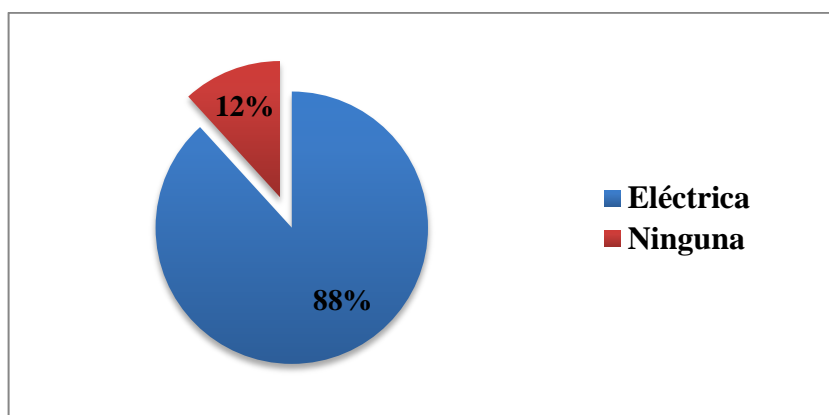
Cuenta usted con los siguientes servicios:

Tabla 5. Acceso a energía

		f	%
Energía	Eléctrica	15	88
	Planta	0	0
	Ninguna	2	12
Total		17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013
 Autora: Viviana Armijos

Gráfico 5. Acceso a energía



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
 Autora: Viviana Armijos

La población del recinto Caimito se encuentra concentrada a nivel de la carretera que pasa por el mismo, es por eso que la mayor parte de su población, el 88%, cuenta con energía eléctrica y tan solo dos familias, correspondientes al 11%, carecen del servicio,

ya que se encuentran dispersas de la cabecera o a grandes distancias desde la carretera por donde pasan los postes de la electricidad y el costo en realizar las instalaciones es muy elevado.

De vez en cuando tienen complicaciones con la energía debido al poco mantenimiento que le dan los recintos aledaños a los lugares por donde pasan los cables de electricidad. En época de invierno o cuando hay mucho viento, los árboles se suelen caer y se van llevando por delante los cables de la red; esto implica que los técnicos de la empresa eléctrica se trasladen hasta esos lugares en compañía de sus pobladores para identificar donde ha sido el daño, este problema puede tomar varios días en ser reparado ya que estos lugares son de difícil acceso y por ende deben abrir caminos y trasladar maquinarias para su posible reparación.

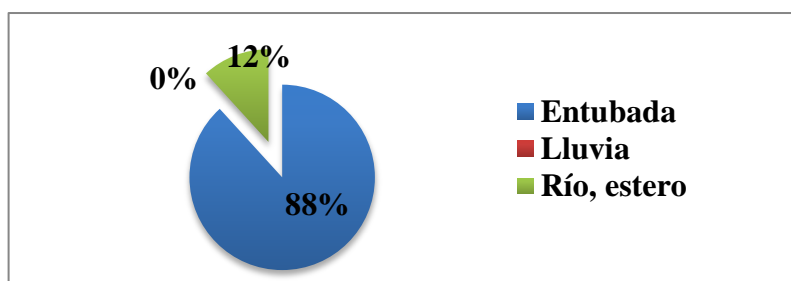
Tabla 6. Acceso a servicio de agua

		f	%
Agua	Entubada	15	88
	Lluvia	0	0
	Tanquero	0	0
	Río, estero	2	12
Total		17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 5. Acceso a servicio de agua



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

En el recinto Caimito cuentan con un sistema de agua entubada en el cual participa la comunidad en turnos realizando el bombeo y cloración del agua para así tener agua

tratada y poder consumirla. La cuota fijada para el pago mensual es de cinco dólares, con los cuales se cubren los gastos de mantenimiento de la bomba y cloración del agua. De este servicio se beneficia el 88% de la población.

Cuando no hay agua entubada la población consume el agua de lluvia que tienen almacenada en tanques. El sistema de agua no llega a todas las casas del Recinto debido a que no cuentan con el recurso económico para las instalaciones de la red y por la lejanía de sus viviendas, de tal manera que el 12% consume el agua del río y estero.

El consumo de agua sin ser tratada, ya sea esta de lluvia o del estero puede ser la causante de la proliferación de enfermedades como la parasitosis, el dengue o enfermedades gastrointestinales.

El consumo directo del agua de los esteros puede entrañar un alto riesgo para la salud de sus consumidores, ya que, según cuentan, el agua está siendo contaminada debido a los malos hábitos de pesca que tienen algunas personas estero arriba, que utilizan como método la contaminación del estero con diésel y gasolina para la captura de camarón y peces.

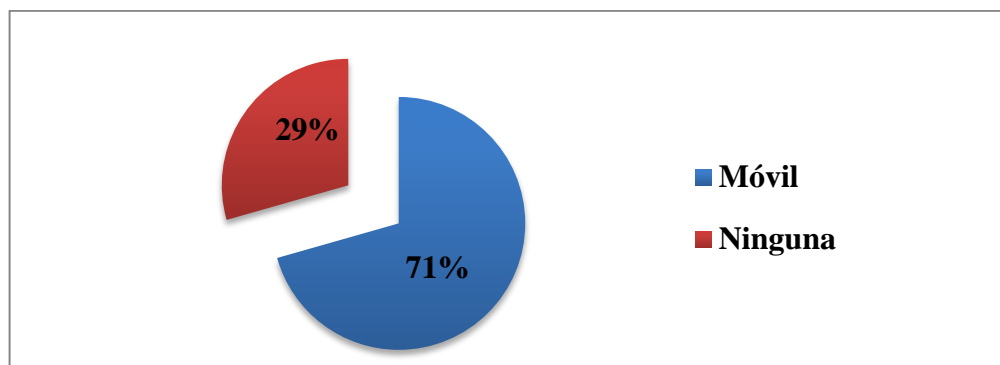
Tabla 7. Acceso a servicio de telefonía

		f	%
Telefonía	Móvil	12	71
	Convencional	0	0
	Satelital	0	0
	Ninguna	5	29
Total		17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 6. Acceso a servicio de telefonía



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

El uso del celular en el recinto es limitado ya que no disponen de cobertura; la población que cuenta con celular es el 71% la cual busca zonas estratégicas (zonas altas) donde tienen por momentos la señal celular y el 29% no cuenta con ningún uso de telefonía.

Cuando los moradores del recinto tienen alguna emergencia se dirigen a las zonas altas o se trasladan directamente a Quingue.

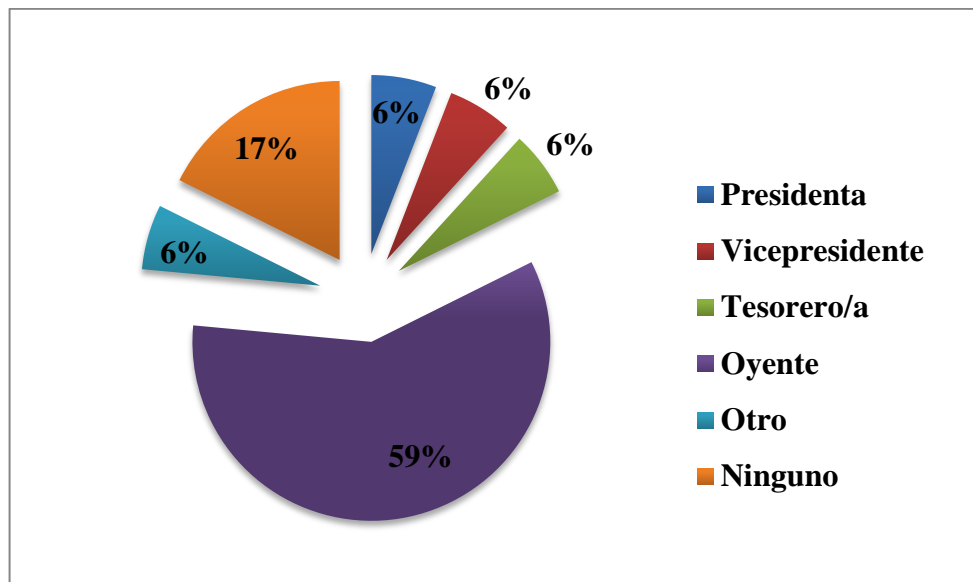
Tabla 8. ¿Cuál es su nivel de participación en el comité comunitario del Recinto?

	f	%
Presidente/a	1	6
Vicepresidente/a	1	6
Secretario/a	0	0
Tesorero/a	1	6
Vocal	0	0
Oyente	10	59
Otro	1	6
Ninguno/a	3	17
Total	17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 7. ¿Cuál es su nivel de participación en el comité comunitario del Recinto?



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

El comité del recinto cuenta con la participación directa de una presidenta, un vicepresidente, una tesorera a su vez secretaría, una persona por el momento que está a cargo del bombeo de la cisterna de la red de agua y una ayudante, mostrando así que el 59% participa como oyentes de todas las actividades y reuniones que se realizan mientras el 17% no participa en ninguna actividad.

A pesar de que tengan esta directiva conformada no son ellos los que deciden por todo el recinto sino más bien se encargan de que toda la población esté informada y se involucre en las diferentes actividades que se realizan o realizarán en el mismo.

Esta directiva es actualizada cada 4 años y en conjunto con toda la población deciden quienes serán los nuevos miembros de la directiva; en el momento de realizar alguna gestión en beneficio de la comunidad todos participan, no solo los miembros que constan en la lista de la directiva.

Esta iniciativa involucra a todos los y las miembros del Recinto haciéndolos participe de su propio desarrollo.

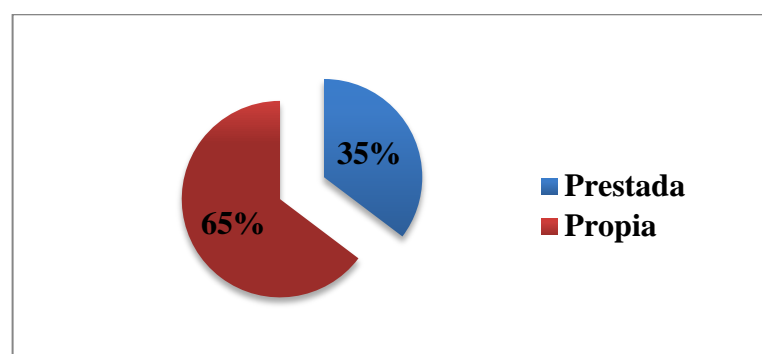
Tabla 9. Su vivienda es:

	f	%
Prestada	6	35
Alquilada	0	0
Propia	11	65
Total	17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 8. Su vivienda es:



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Como podemos observar, la mayor parte de la población, con un 65%, vive en casas propias y el 35% en casas que son prestadas por familiares o amigos. Cabe señalar que en el recinto se encuentran casa deshabitadas que han sido dejadas por sus dueños que se han ido a la ciudad ya sean por motivos de trabajo, el estudio para sus hijos o motivos familiares; son estas viviendas las que son prestadas a personas que antes vivían en el recinto que por los motivos ya mencionados sus viviendas han sido destruidas con el pasar de los años y otras viviendas que están encargadas a las personas del recinto las cuales les dan mantenimiento, ya que son de personas que tienen propiedades en el mismo y las visitan en temporadas de vacaciones.

Otros de los motivos por los que las personas viven en viviendas prestadas es que sus terrenos se encuentran en el bosque y les resulta complicado movilizarse todos los días hasta el pueblo para la obtención de diferentes recursos o servicios como el agua, los víveres y la escuela de los niños.

Los dueños de las viviendas que están en mejores condiciones de ser habitadas han llegado al acuerdo de que la población les de uso, es decir, les permiten que las alquilen

para grupos de turistas con la responsabilidad de que les den mantenimiento y las cuiden y utilicen el recurso ganado para los fondos del comité del recinto y así el beneficio es mutuo.

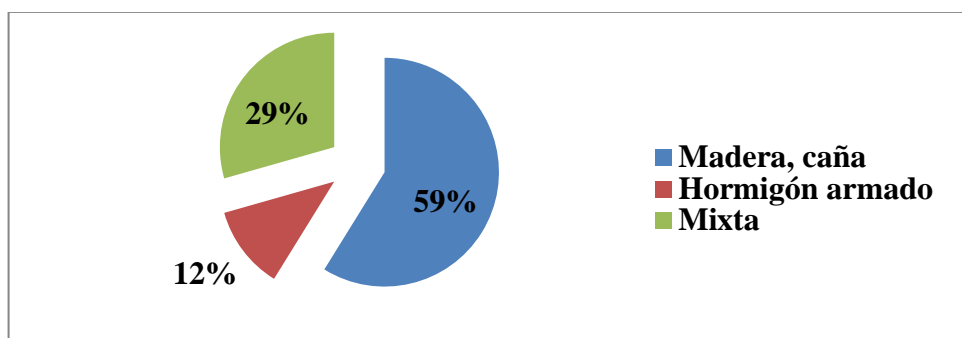
Tabla 10. Tipo de vivienda

	f	%
Madera, caña	10	59
Hormigón armado	2	12
Mixta	5	29
Total	17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 9. Tipo de vivienda



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

El material típico de las viviendas del recinto son la caña, la madera y la paja toquilla como techo de las viviendas; tenemos así que el 59% es de caña y madera ya que obtienen el material de sus fincas o la compran a sus vecinos a un módico precio dependiendo del tipo de madera y a la cantidad del material; hay que mencionar que la madera con la que construían sus viviendas están desapareciendo, como los árboles de **calade y guayacán**, es por eso que en la actualidad optan por combinar los materiales con el cemento, bloques y zinc para la construcción de las viviendas.

Podemos observar también que el 12% de los encuestados tienen casas de hormigón armado, esto se debe a que se han acogido al plan de construcción de viviendas por el MIDUVI ¹¹.

¹¹ MIDUVI.- Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda del Ecuador

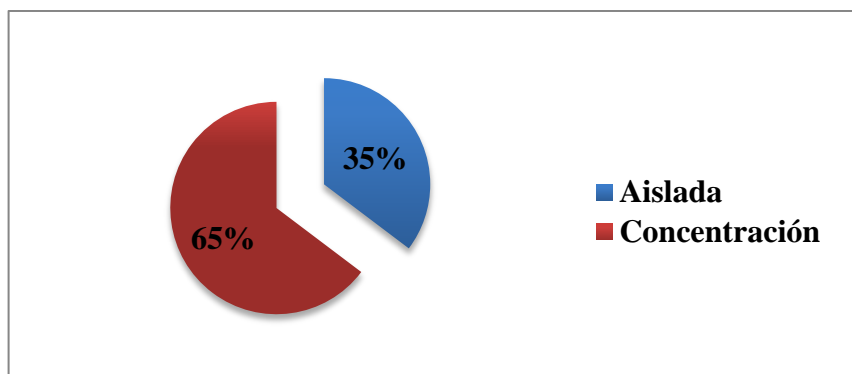
Tabla 11. Tipología de la vivienda

	f	%
Aislada	6	35
Concentración	11	65
Total	17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 10. Tipología de la vivienda



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

La población del recinto se distribuye espacialmente de dos maneras: la población concentrada, con el 65%, la cual por encontrarse concentrada es beneficiada con los servicios básicos con los que cuenta el recinto como son el agua y la energía eléctrica además de la cercanía de la carretera para trasladarse dentro y fuera del recinto, y la restante, aislada son el 35.29% a la cual se le complica obtener el agua y la energía eléctrica.

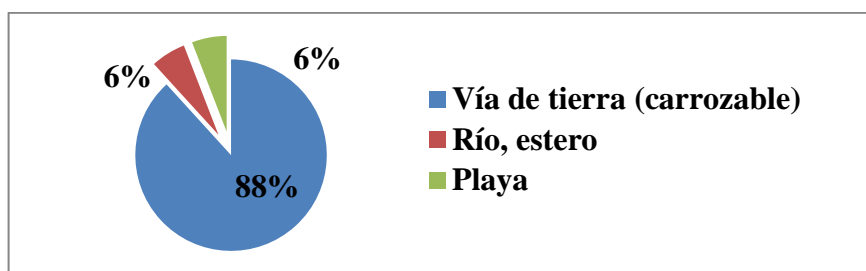
Tabla 12. El acceso a su vivienda es por medio de:

	f	%
Vía de tierra (carrozable)	15	88
Caminos, senderos	0	0
Río, estero	1	6
Playa	1	6
Total	17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 11. El acceso a su vivienda es por medio de:



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Las vías de acceso a las viviendas del recinto en su mayoría son por la vía o carretera principal que pasa por el pueblo, esta es de tierra y es accesible; en épocas de invierno se dificulta el acceso a vehículos pequeños y para otros es motivo por el cual no entra la ranchera hasta el recinto, llegando solo hasta Quingue, con lo cual la comunidad del recinto debe trasladarse a Quingue a coger vehículos para llegar hasta sus destinos. Es por eso que sus pobladores solicitan la inmediata pavimentación o asfaltado de la carretera.

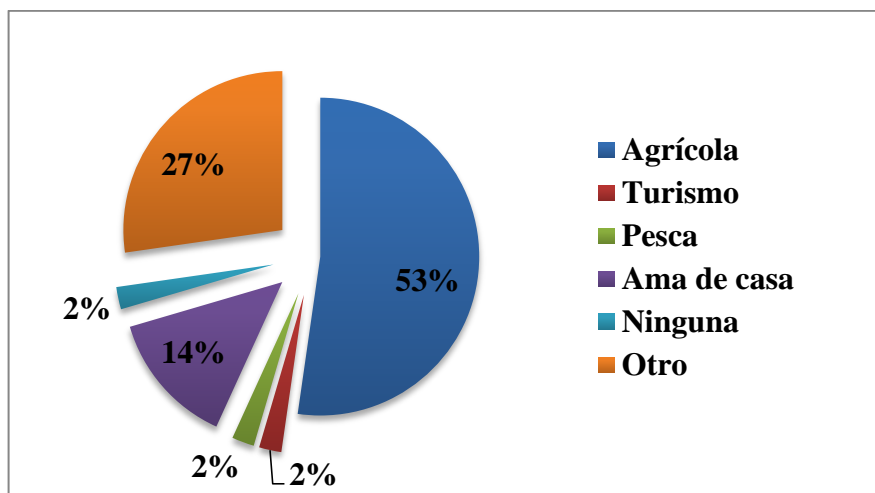
Según una parte de los moradores del recinto, el mal estado de la carretera es un limitante a la hora de dar salida a sus productos cosechados, por lo que solicitan a las autoridades de turno agilice las construcción inmediata de la mismas, pero la otra parte de la población dice que no es tan necesaria la construcción de la carretera ya que tienen otras necesidades primordiales que deben cubrir y la pavimentación de la carretera dejará abierto a todas y todos el libre y fácil acceso por este lado de la vía, lo que implicaría menos tranquilidad para los animales del monte y la armonía del lugar.

Tabla 13. ¿A qué actividad se dedica usted y cada miembro de su familia?

	Personas	%
Comercio	0	0
Agrícola	23	51
Ganadera	0	0
Turismo	1	2
Pesca	1	2
Ama de casa	6	14
Ninguna	1	2
Otro	12	27
Total	44	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Gráfico 12. ¿A qué actividad se dedica usted y cada miembro de su familia?



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Se puede observar que un 51% de las actividades a las que se dedican los y las habitantes del recinto es la agricultura, ya que gran parte de su población se dedica a la producción del cacao, banano, verde, naranja, mandarinas entre otros productos es sus terrenos, cosechándolos y siendo ellos mismos los comercializadores de sus productos.

Las amas de casa cumplen una función muy importante en el rol productivo y familiar ya que son ellas las que se encargan del cuidado de la familia, los hijos y el hogar en general, adicionalmente a esta función trabajan en sus terrenos ayudando a cosechar y mantener los diferentes cultivos; cabe mencionar que la mayoría de las mujeres del Recinto pertenecen al grupo de mujeres promotoras del turismo comunitario, las cuales reciben a grupos de estudiantes, profesionales, turistas, etc., que visitan el lugar con fines de giras estudiantiles, investigación y recreación. Obteniendo de los mismos un sustento adicional para sus familias. Esta actividad no la realizan siempre y cuando tienen los grupos de personas se turnan entre ellas para así dividir las actividades y poder participar todas.

Adicionalmente a estas actividades ya mencionadas por norma general los hombres se dedican a otras actividades como es la pesca y las artesanías en madera y bambú.

Con 27% tenemos a un grupo de niños y niñas que asisten a la escuela del recinto.

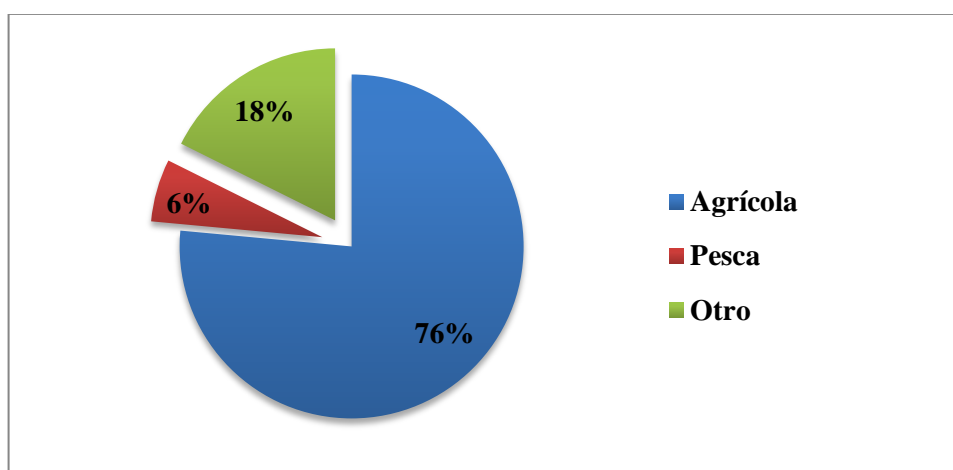
Tabla 14. ¿Cuál es la principal fuente de ingresos de la familia?

	f	%
Comercio	0	0
Agrícola	13	76
Ganadera	0	0
Turismo	0	0
Pesca	1	6
Otro	3	18
Total	17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 13. ¿Cuál es la principal fuente de ingresos de la familia?



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

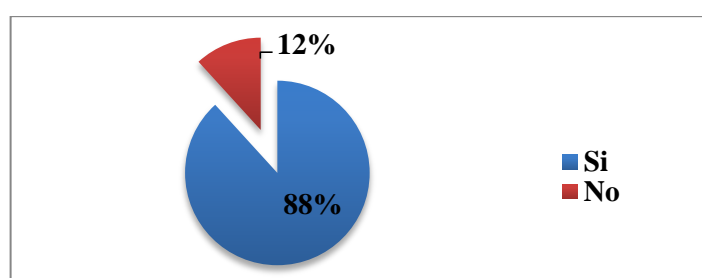
La principal fuente de ingreso del recinto se le asigna a la agricultura, con el 76%, y por ende a la comercialización de sus productos, seguido de otras actividades, con el 18% en las cuales los jornaleros además de trabajar en sus terrenos cuidan propiedades de sus vecinos, teniendo un ingreso extra, aparte se encuentra el bono de desarrollo a mujeres y personas de la tercera edad y el bono del seguro campesino, dejando así a la pesca como tercera fuente de ingresos.

Tabla 15. ¿Usted cultiva o mantiene un terreno?

		f	%
Si	Propia	15	88
	Alquilada		
	Prestada		
No		2	12
		17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013
 Autora: Viviana Armijos

Gráfico 14. ¿Usted cultiva o mantiene un terreno?



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
 Autora: Viviana Armijos

De las personas encuestadas, el 88% mantienen un terreno, es decir, que la propiedad está en total producción ya sea con cultivos de naranjas, cacao, verde, etc., de los cuales la mayoría de su población obtienen sus ingresos económicos.

Aspecto productivo de la propiedad

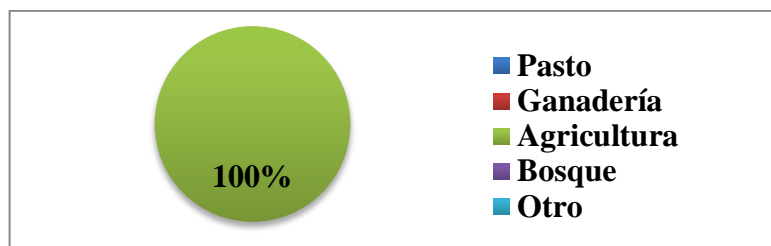
Este apartado solo hace referencia a las personas que poseen un terreno y se dedican a su cultivo.

Tabla 16. La propiedad está dedicada a:

	f	%
Pasto	0	0
Ganadería	0	0
Agricultura	15	100
Bosque	0	0
Otro	0	0
Total	15	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013
 Autora: Viviana Armijos

Gráfico 15. La propiedad está dedicada



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

En su totalidad, las personas encuestadas respondieron que sus terrenos están dedicados a la agricultura, los mismos que tienen hectáreas dedicadas a la conservación, por lo que han permitido que en su propiedad, de dos a seis hectáreas, se regenere el bosque que han talado; de las personas encuestadas dos tienen en sus terrenos pasto ya que anteriormente tenían ganado.

Si su respuesta ha sido “Agricultura” responda las siguientes preguntas:

Este apartado hace referencia solo a las personas que en su propiedad se dedican exclusivamente a la agricultura.

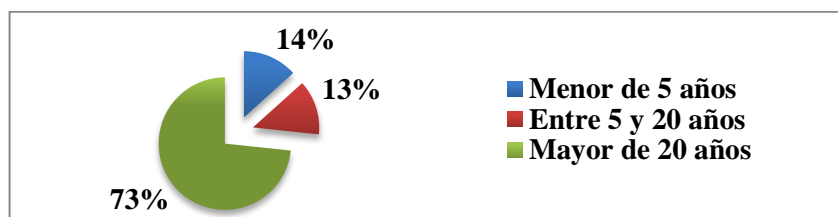
Tabla 17. Su experiencia agrícola es de:

	f	%
Menor de 5 años	2	0
Entre 5 y 20 años	2	0
Mayor de 20 años	11	0
Ninguna	0	0
	15	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 16. Experiencia agrícola



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

La experiencia agrícola de la población del recinto es mayor a los 20 años, ya que han dedicado casi toda su vida a la agricultura, costumbre que ha sido transmitida de generación en generación. Son ellos/as mismos/as quienes trabajan sus tierras.

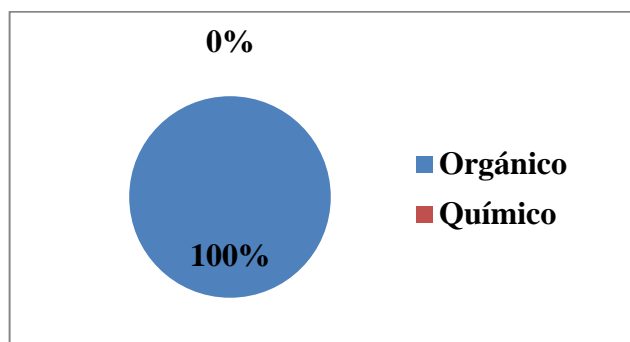
Su cultivo es de tipo orgánico, manual y de ciclo mixto

Tabla 18. Tipo de cultivo

	f	%
Orgánicos	15	100
Químicos	0	0
	15	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Gráfico 17. Tipo de cultivo



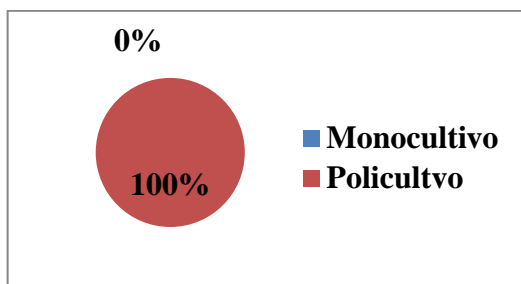
Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Tabla 19. Variedad de cultivo

	f	%
Monocultivo	0	0
Policultivo	15	100
	15	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Gráfico 18. Variedad de cultivo



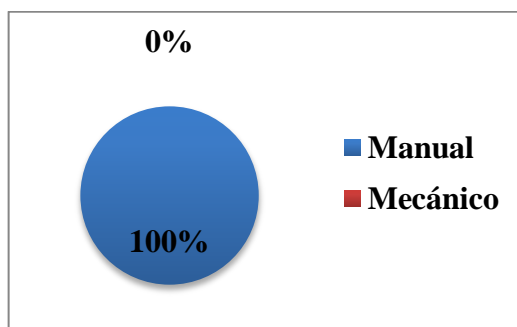
Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Tabla 20. Técnica de cultivo

	f	%
Manual	15	100
Mecánico	0	0
	15	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Gráfico 19. Técnica de cultivo



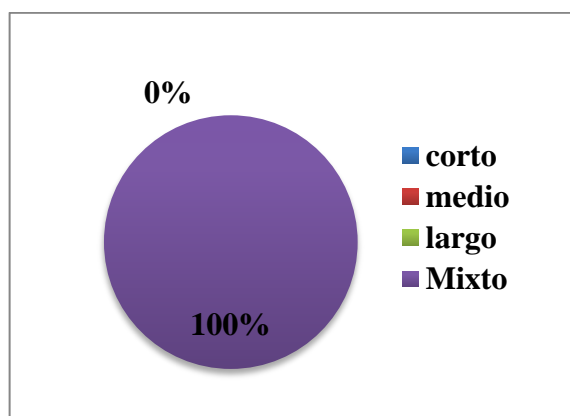
Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Tabla 21. Ciclo de cultivo

	f	%
Corto	0	0
Medio	0	0
Largo	0	0
Mixto	15	100
	15	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Gráfico 20. Ciclo de cultivo



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Los cultivos que tienen en sus propiedades son combinados, con lo cual evitan el surgimiento de plagas que con el tiempo y los pocos recursos económicos que tienen les pueden llegar a resultar incontrolables.

Son los propios agricultores los que se encargan de sembrar cada semilla y plantar en sus terrenos, siendo así que contaban con un semillero de especies forestales y frutales y huertos en sus hogares que con ayuda de la Red de Guardianes y semillas obtuvieron nuevas técnicas de mantenimiento del mismo.

Los cultivos que se encuentran en el recinto según las respuestas de las personas encuestadas, son orgánicos ya que no utilizan ningún químico en la producción de los mismos. Esto se debe a los cultivos combinados y a la fertilidad del suelo; en el caso del cacao ellos trabajan por una producción limpia y totalmente orgánica ya que a futuro quieren ser ellos mismos los procesadores de su propio cacao para obtener productos de calidad.

Cuando se encuentran con la presencia de una plaga, como son las ardillas y los caracoles africanos en estos últimos 3 años, no pueden ni desean utilizar ningún producto orgánico y dejan que estas con el tiempo desaparezcan solas, lo que les baja la producción de cualquier tipo.

Inversión y desarrollo

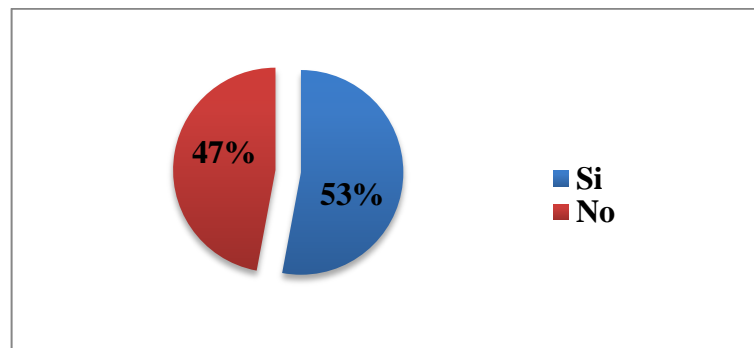
Este aparatado ha sido aplicado a todas las personas encuestadas.

Tabla 22. *¿Ha participado o está participando en algún proyecto de desarrollo en el Recinto?*

	f	%
Si	9	52.94
No	8	47.05
	17	100

Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Gráfico 21. *¿Ha participado o está participando en algún proyecto de desarrollo en el Recinto?*



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Nueve de las personas encuestadas respondió que su familia ha participado en proyectos de desarrollo, ya sea por parte de la junta parroquial, la Asociación de la Reserva Galera San Francisco, o los que la misma comunidad ha generado; los proyectos mencionados han sido de huertos orgánicos, instalaciones de baños secos y la red de agua.

Ambiente

El siguiente apartado ha sido respondido por todas la personas encuestadas.

Tabla 23. Categorías de las preguntas en las encuestas

Categorías de las preguntas en las encuestas	
De acuerdo	1
Indeciso	2
En desacuerdo	3

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

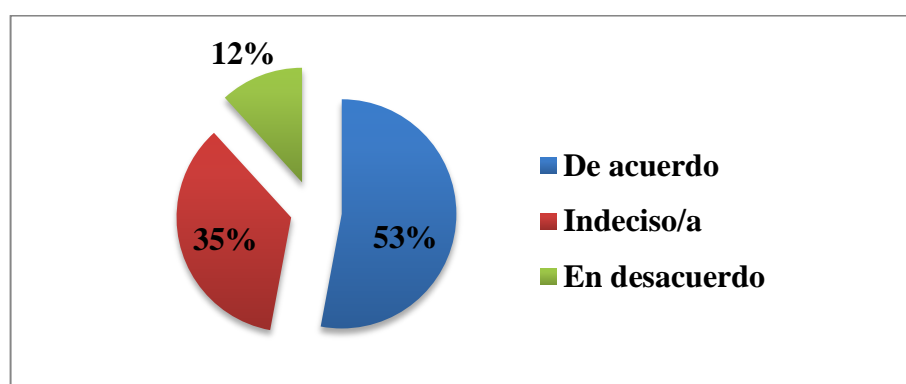
Tabla 24. Conjunto 1- conocimiento de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos suelo y agua del recinto Caimito.

Preguntas / Categorías	1	2	3
El agua que consume en la zona es de buena calidad	9	6	2
El caudal de los esteros han disminuido o aumentado en los últimos años	1	0	16
Se deben evitar las prácticas agrícolas que produzcan deterioro en el suelo cultivado y contaminación del agua	17	0	0
Recomienda la práctica de quema de la vegetación	5	1	11

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 22. El agua que consume en la zona es de buena calidad



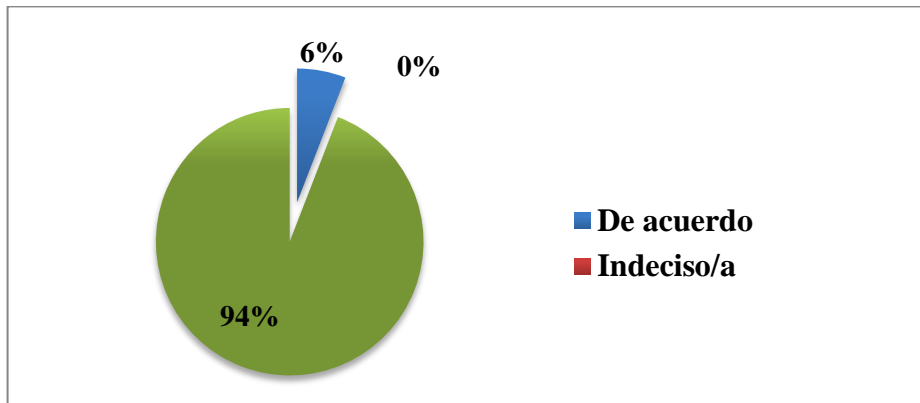
Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

De las personas encuestadas, seis expresaron que estaba indecisos con lo referente a si el agua que consumía era de buena calidad, ya que el agua entubada a veces les llegaba

con grandes cantidades de sedimentos y el agua del estero solía ser contaminada por malas prácticas de pesca.

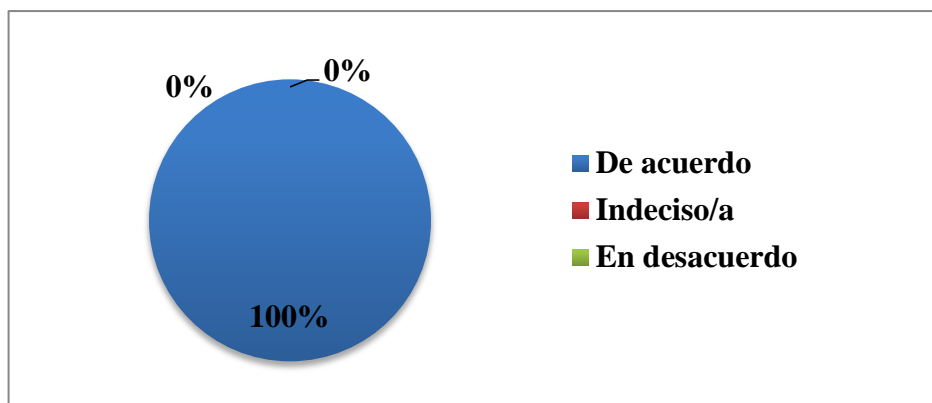
Gráfico 23. *El caudal de los esteros ha disminuido o aumentado en los últimos años*



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

16 de las personas encuestadas expresaron que el cuerpo de agua del estero se ha mantenido y que en épocas de inviernos con fuertes lluvias este puede llegar a aumentar su caudal.

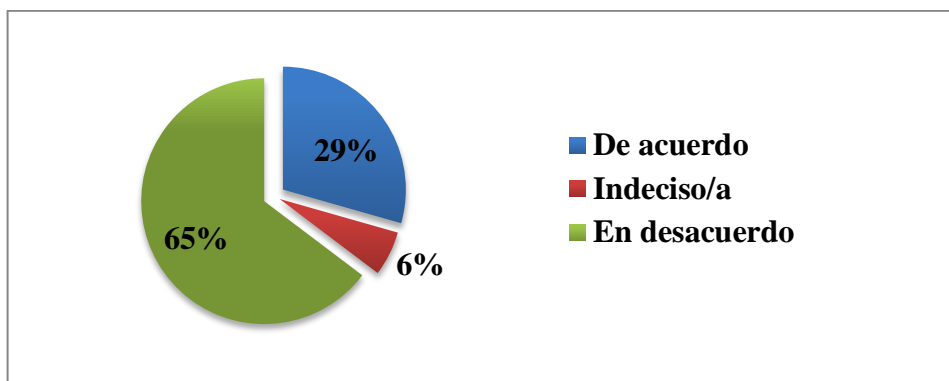
Gráfico 24. *Se deben evitar las prácticas agrícolas que produzcan deterioro en el suelo cultivado y contaminación del agua.*



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

De las personas encuestadas, 17 expresaron que estaban de acuerdo en que se deben evitar todo tipo de prácticas agrícolas que produzcan deterioro en el suelo y contaminación del agua.

Gráfico 25. Recomienda la práctica de quema de la vegetación



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
 Autora: Viviana Armijos

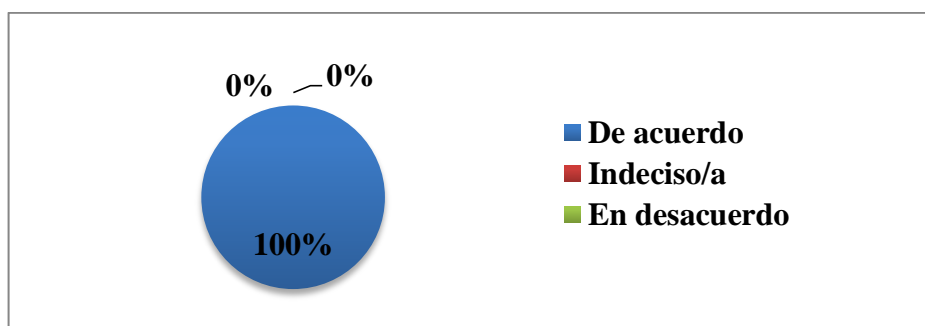
En el recinto no recomiendan la quema de la vegetación ya que esta es una práctica que con el tiempo deteriora el suelo.

Tabla 25. Conjunto 2- conciencia de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos suelo y agua en el Recinto.

Preguntas / Categorías	1	2	3
Conservar el agua es fundamental para las prácticas agrícolas	17	0	0
Conservar las fuentes de agua garantiza su suministro permanente	17	0	0
La práctica de agricultura en Caimito permite la conservación del suelo	17	0	0
Recomienda la siembra manual para los cultivos en la zona	17	0	0

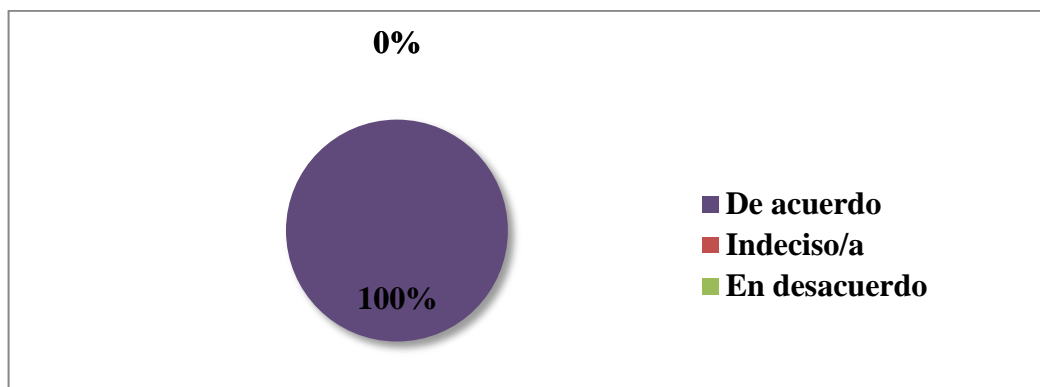
Fuente: Encuesta, Agosto 2013
 Autora: Viviana Armijos

Gráfico 26. Conservar el agua es fundamental para las prácticas agrícolas



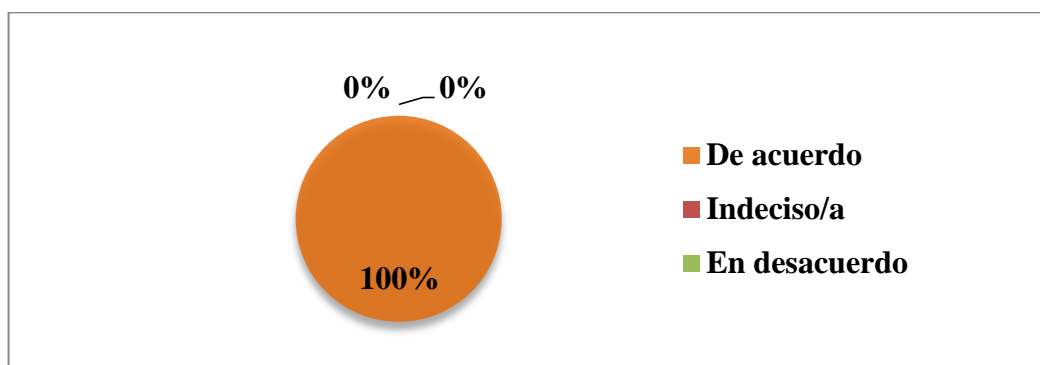
Fuente: Encuesta, Agosto 2013
 Autora: Viviana Armijos

Gráfico 27. Conservar las fuentes de agua garantiza su suministro permanente



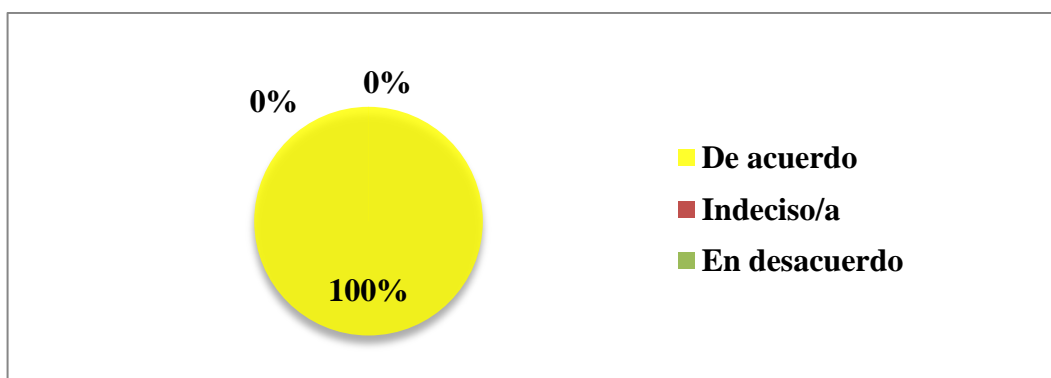
Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Gráfico 28. La práctica de agricultura en Caimito permite la conservación del suelo



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Gráfico 29. Recomienda la siembra manual para los cultivos en la zona



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Con lo que respecta al conjunto dos; en las preguntas, de la primera hasta la cuarta, las personas encuestadas han respondido que están completamente de acuerdo en que se

deben conservar las fuentes de agua ya que es fundamental para las prácticas agrícolas y el suministro permanente. Además de ser totalmente conscientes de que la forma de cultivar sus productos en el recinto les permitirá conservar el suelo.

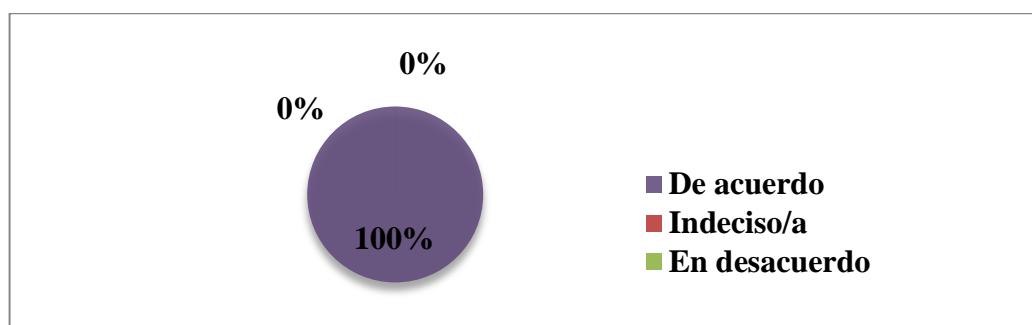
Tabla 26. Conjunto 3.- acercamiento afectivo de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos naturales del Recinto.

Preguntas / Categorías	1	2	3
Es motivo de preocupación mantener las fuentes de agua	17	0	0
Las charlas de conservación de los recursos naturales en especial de suelo y agua son de interés para los agricultores del Recinto	17	0	0
Le gustaría aplicar labores de conservación del suelo en el Recinto	17	0	0
Como agricultor y morador del recinto Caimito le gustaría participar en la búsqueda de alternativas para el desarrollo de su recinto	16	1	0

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

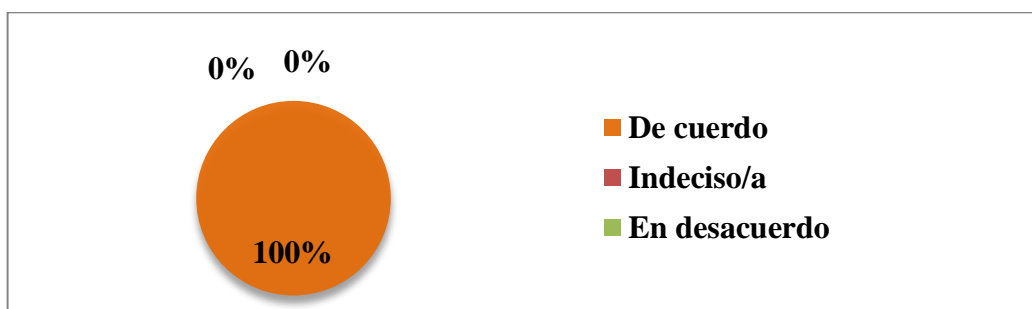
Gráfico 30. Es motivo de preocupación mantener las fuentes de agua



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

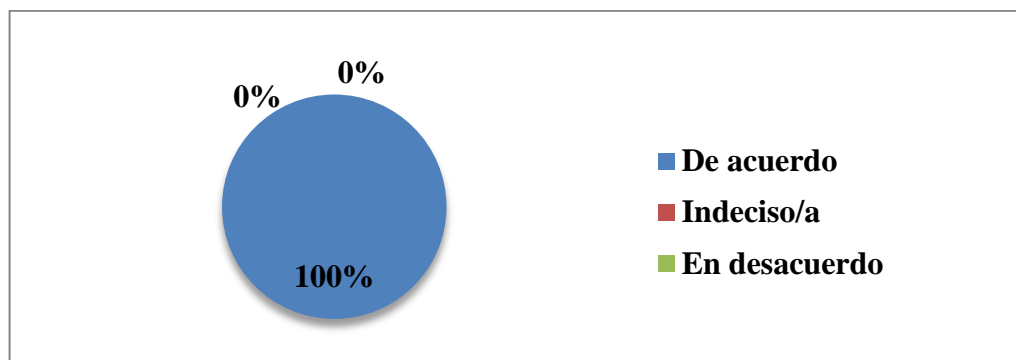
Gráfico 31. Las charlas de conservación de los recursos naturales en especial de suelo y agua son de interés para los agricultores del Recinto



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

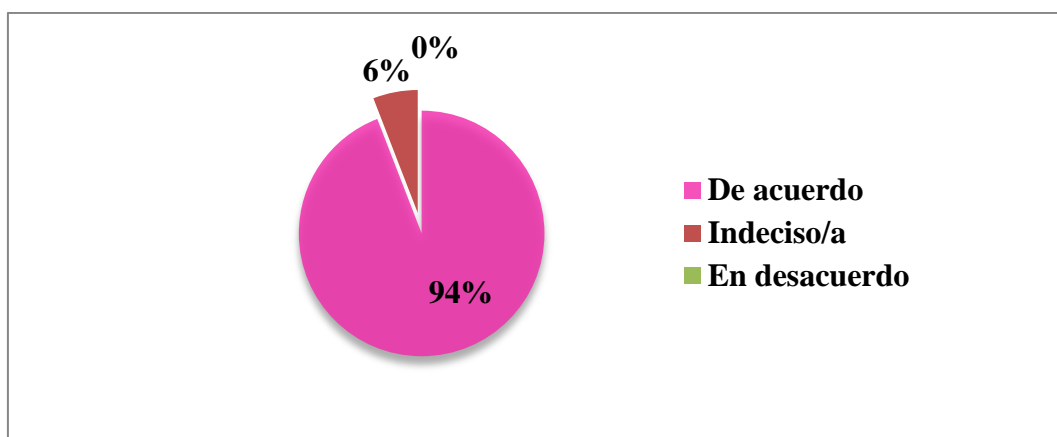
Autora: Viviana Armijos

Gráfico 32. Le gustaría aplicar labores de conservación del suelo en el Recinto



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Gráfico 33. Como agricultor y morador del recinto Caimito le gustaría participar en la búsqueda de alternativas para el desarrollo de su recinto



Fuente: Encuesta, Agosto 2013
Autora: Viviana Armijos

Los moradores del Recinto expresaron que se preocupan por mantener el caudal del estero y es por eso que muchos de los propietarios de los terrenos por los que pasa el estero han tenido la iniciativa de reforestar la rivera para así mantener el nivel del estero.

Así mismo muestran interés en la conservación de los recursos con los que cuentan, asistiendo a charlas o talleres que les imparten en el recinto, ya sean por parte de la junta parroquial, del comité del recinto o instituciones privadas.

A todos/as les interesa participar en la búsqueda de alternativas que los conlleven a mejorar la calidad de vida en el recinto y por ende el desarrollo del mismo.

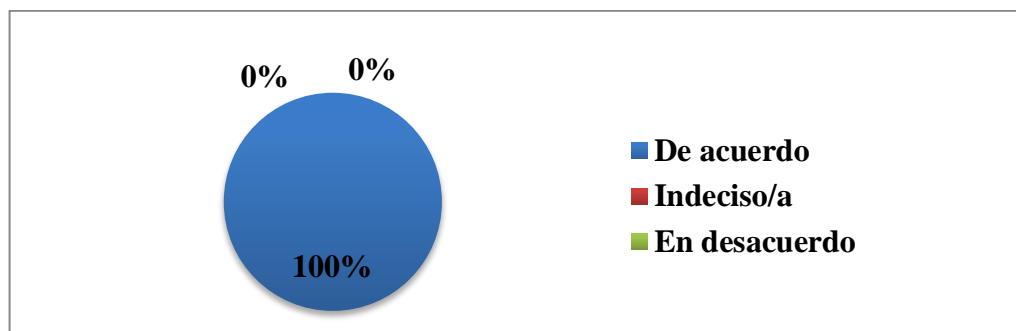
Tabla 27. Conjunto 4.- posición de los agricultores en relación a la importancia del manejo y conservación de los recursos suelo y agua

Preguntas / Categorías			
La práctica de conservación del suelo es necesaria para su trabajo de agricultor	17	0	0
Se debe evitar las prácticas agrícolas que produzcan erosión en el suelo cultivado	16	1	0
Las prácticas de conservación del suelo son beneficiosas.	17	0	0
Le gustaría aplicar labores de conservación del suelo en la zona	17	0	0
El desarrollo local de Caimito se basa en el aprovechamiento de los recursos agrícolas	16	0	1
Los proyectos de inversión de Caimito deben estar enfocados en el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales que posee el recinto	17	0	0

Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

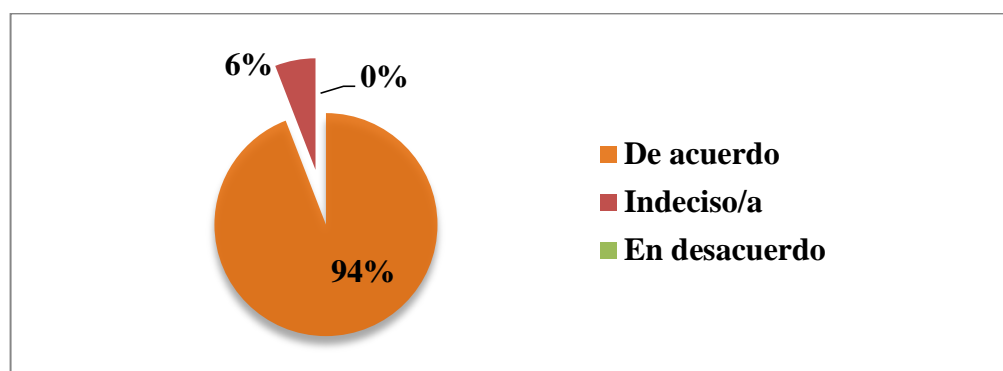
Gráfico 34. La práctica de conservación del suelo es necesaria para su trabajo de agricultor



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

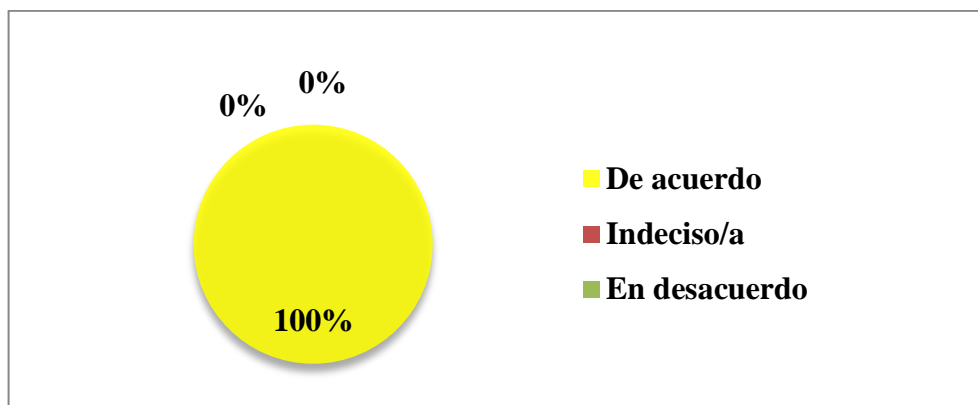
Gráfico 35. Se debe evitar las prácticas agrícolas que produzcan erosión en el suelo cultivado



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

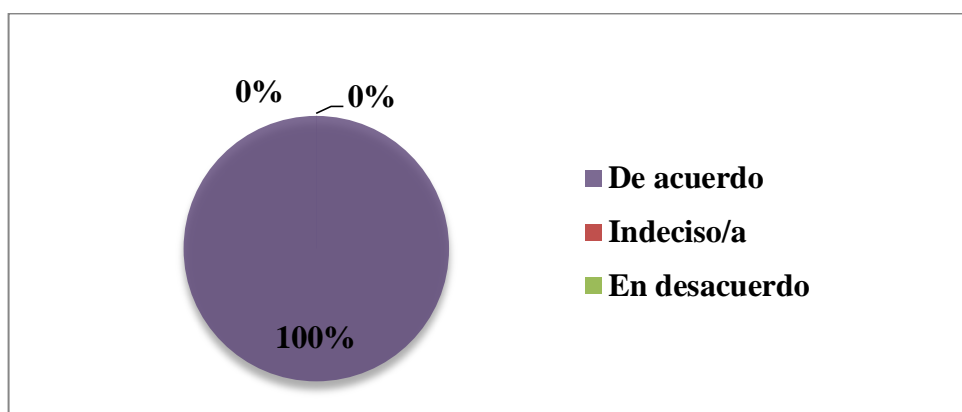
Gráfico 36. Las prácticas de conservación del suelo son beneficiosas



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

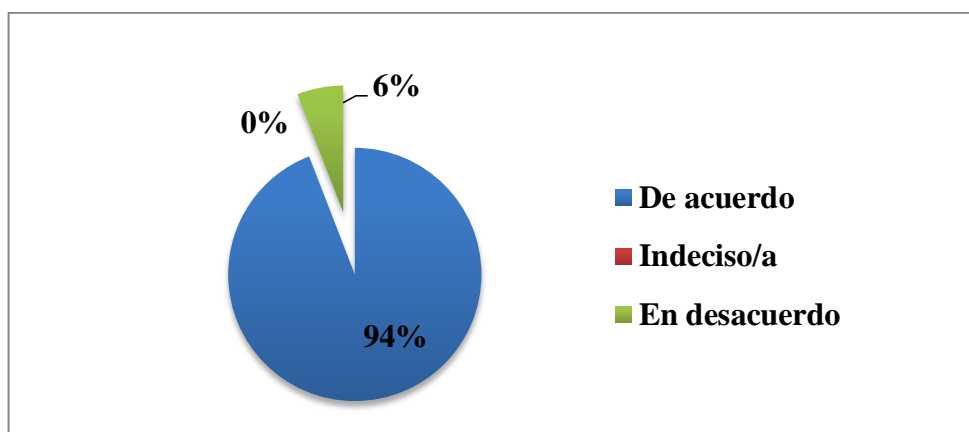
Gráfico 37. Le gustaría aplicar labores de conservación del suelo en la zona



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Gráfico 38. El desarrollo local de Caimito se basa en el aprovechamiento de los recursos agrícolas



Fuente: Encuesta, Agosto 2013

Autora: Viviana Armijos

Las personas encuestadas están completamente de acuerdo en que conservar el suelo productivo del recinto es necesario para su mejor rendimiento, además de buscar cada día mejores prácticas que les ayuden a beneficiarse más de la tierra.

5.2 Entrevistas

Como resultados de las entrevistas realizadas a moradores/as del recinto Caimito se obtuvo información acerca de la historia del Recinto, especies de flora y fauna y de los proyectos que se han venido realizando en los últimos años en el mismo; toda la información recolectada se la puede observar o constatar en el capítulo V, que hace referencia a la Propuestas de alternativas para el desarrollo local del recinto Caimito.

5.3 Asambleas locales

Se realizó la visión del recinto Caimito en conjunto con la participación de su población, además se realizó el FODA y se recolectó información para la elaboración del sistema ambiental, sistema económico productivo, sistema socio cultural y sistema asentamientos humanos. Para la respectiva elaboración del plan con el formato que regula la SEMPLADES¹² toda esta información, al igual que el párrafo anterior, la podemos constatar en el Capítulo V.

5.4 FODA

Fortalezas

- Comité cívico del recinto
- Junta de agua
- Vía de acceso al recinto
- Producción sustentable
- Grupo Caimito sustentable
- Grupo de mujeres involucradas en el turismo del recinto

Oportunidades

- Proyectos de desarrollo

¹² SEMPLADES: Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo

- Capacitaciones en el tema productivo y turístico
- Mejoramiento de la vías
- Atractivos turísticos (playa y bosque)
- Liderazgo por parte de miembros de la comunidad

Debilidades

- Falta de interés de la población en la iniciativa de la búsqueda de formas de desarrollo de la comunidad
- Falta de estrategias en la comercialización de los productos que ofrece el recinto.
- Falta de un comité de seguridad en el recinto.
- Falta de organización de las personas que ofrecen productos
- Bajo precios de los productos

Amenazas

- Cambio climático
- Inseguridad
- Competitividad en el tema productivo por parte de las poblaciones aledañas
- Plagas
- Vías en mal estado en época de fuertes lluvias

Matriz FODA

La presente matriz ha sido rellena con la información levantada en las asambleas locales. Posteriormente se presentará el análisis de la misma y las estrategias en el diagnóstico ambiental.

	AMENAZAS	OPORTUNIDADES
FORTALEZAS	<p>Comité cívico del recinto</p> <p>Junta de agua</p> <p>Vía de acceso al recinto</p> <p>Producción sustentable</p> <p>Grupo Caimito sustentable</p> <p>Grupo de mujeres involucradas en el turismo del recinto</p>	<p>Cambio climático</p> <p>Inseguridad</p> <p>Competitividad en el tema productivo por parte de las poblaciones aledañas</p> <p>Plagas</p> <p>Vías en mal estado en época de fuertes lluvias</p>
DEBILIDADES	<p>Proyectos de desarrollo</p> <p>Capacitaciones en el tema productivo y turístico</p> <p>Mejoramiento de la vías</p> <p>Atractivos turísticos (playa y bosque)</p> <p>Liderazgo por parte de miembros de la comunidad</p>	<p>Falta de interés de la población en la iniciativa de la búsqueda de formas de desarrollo de la comunidad</p> <p>Falta de estrategias en la comercialización de los productos que ofrece el recinto.</p> <p>Falta de un comité de seguridad en el recinto.</p> <p>Falta de organización de las personas que ofrecen productos</p> <p>Bajo precios de los productos</p>

Tabla 28. Matriz FODA

5.5 Información temática

El levantamiento de información temática, se realizó en compañía de un morador del recinto para la generación de la cartografía base. Dicho trabajo consistió en tomar los puntos o coordenadas utilizando un Sistema de Posicionamiento Global por satélites (GPS). Adicionalmente, con el propósito de poder contar con información temática del recinto, se solicitó al Gobierno Provincial, Gobierno Municipal y Gobierno Parroquial la información disponible, información que se encuentra a escala 1:50.000, proyección WGS 84, zona 17 Sur.

Toda la información generada, fue en el software ARCGIS 10 y se realizó una zonificación en función de las aptitudes de los recursos naturales.

6. PROPUESTA DE ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO LOCAL DEL RECINTO CAIMITO

6.1 PRESENTACIÓN

Esta propuesta se presenta como instrumento de planificación de prioridades necesarias a cumplir en los próximos años, la cual generará un desarrollo equilibrado orientado al logro del buen vivir de la población del recinto, siendo una herramienta de trabajo necesaria para los habitantes del mismo que deseen la transformación de su localidad en un recinto próspero y que cubra las expectativas de las necesidades expresadas por parte de la población.

Espero que esta iniciativa sea de utilidad para dar respuesta a las necesidades prioritarias que demanda la población del recinto y así puedan alcanzar el desarrollo deseado.

6.2 INTRODUCCIÓN

Esta propuesta se apoyada en el plan de desarrollo de la parroquia Quingue, define una visión de hacia dónde va el territorio del recinto y presenta los lineamientos que deben llevarse a cabo para lograr el desarrollo integral que genere condiciones de buen vivir y fortalezca las capacidades, potencialidades de la población en la toma de decisiones y participación de las etapas de la búsqueda de alternativas de desarrollo.

Compuesta de tres fases en secuencia dentro del proceso de planificación que regula la **SENPLADES** para los planes de desarrollo nos presenta el **diagnóstico, propuesta y gestión**. La primera fase de **diagnóstico** busca determinar el estado de los sistemas prioritarios mostrándonos la situación actual por la que atraviesa el recinto incluyendo sus potencialidades, carencias y deficiencias, las cuales han permitido la elaboración de la propuesta de desarrollo, enfocándose en el desarrollo económico sustentable.

La segunda fase de **propuesta** nos presenta la visión del recinto, las políticas y estrategias que deben realizarse para el logro del modelo de desarrollo deseado y, por último, la fase de **gestión**, que nos presenta las instancias responsables del cumplimiento de esta propuesta.

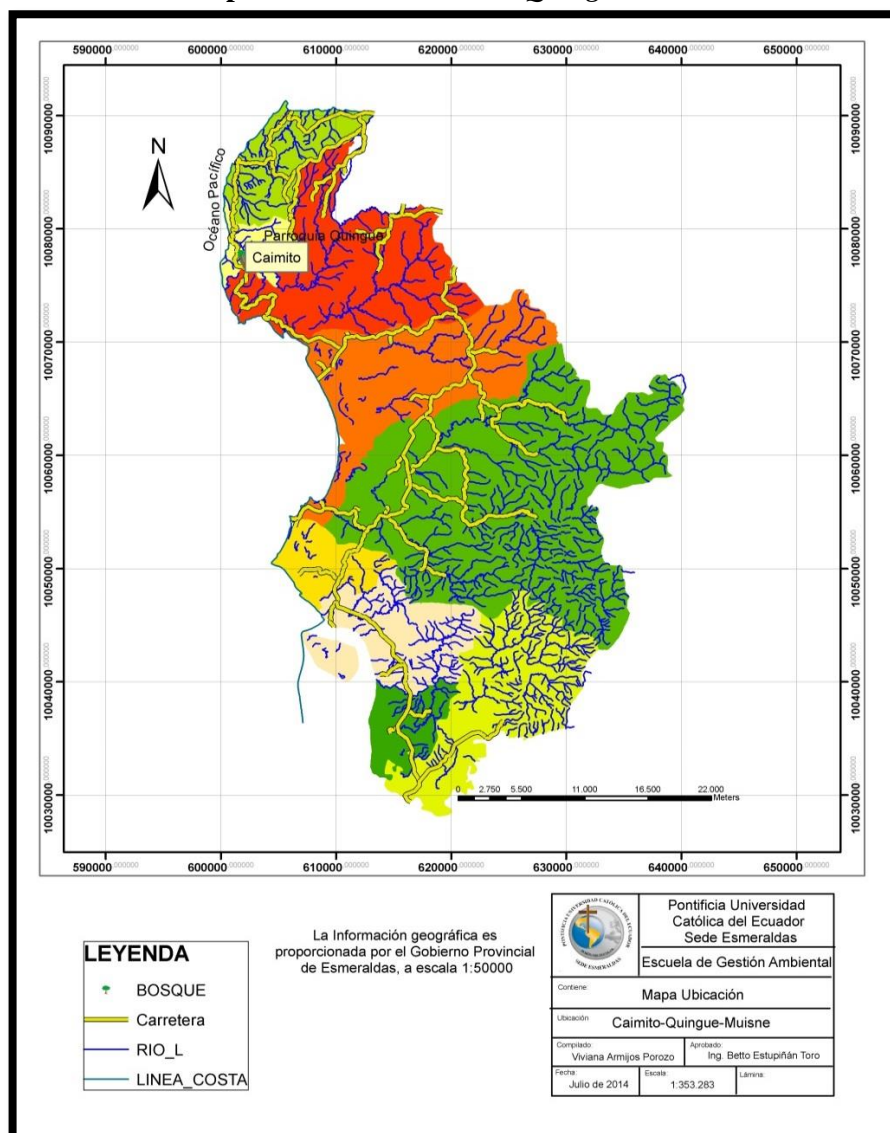
La presente propuesta se ha desarrollado mediante asamblea local donde participó gran parte de la población del recinto, en la cual se expresaron las necesidades prioritarias y los recursos con los que cuentan para generar desarrollo en su población, vinculando así las temáticas de ambiente, económico productiva, sociocultural y asentamientos humanos, dándonos como resultado el conocimiento necesario para elaborar la propuesta que se va a presentar a continuación.

6.3 CARACTERIZACIÓN GENERAL

6.3.1 Ubicación geográfica del recinto Caimito

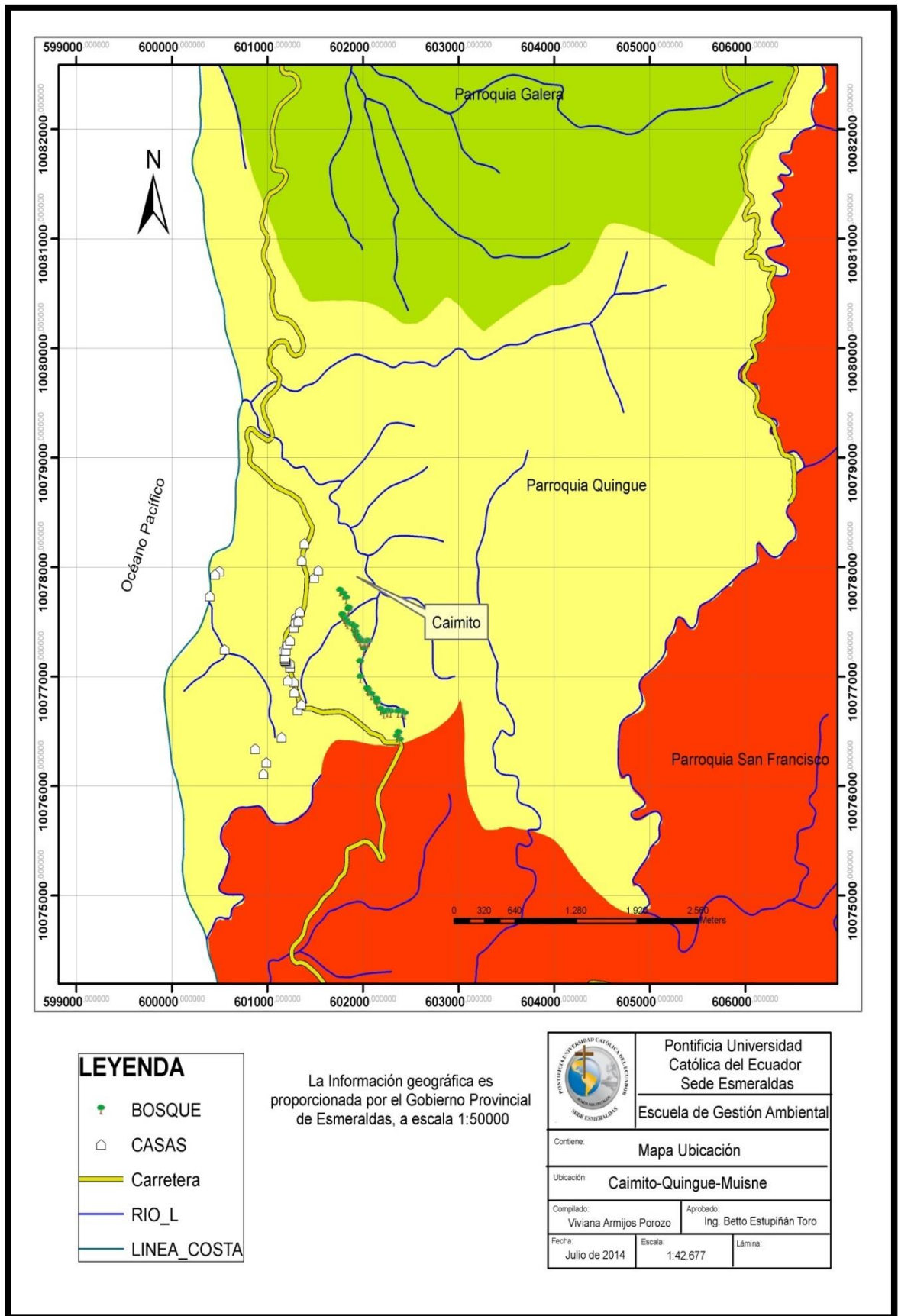
El recinto Caimito cuenta con una superficie de 2666.96 hectáreas y se localiza en la parroquia Quingue, perteneciente al cantón Muisne, la cual fue creada el 12 de enero de 1961, mediante el Acuerdo 019, limitando al Norte con la parroquia Galera, al Sur y Este con San Francisco de El Cabo y al Oeste con el Océano Pacífico (Plan de Desarrollo Parroquial de Quingue, 2005).

Mapa 1. Ubicación Muisne-Quingue-Caimito



Elaborado por: Viviana Armijos-2014

Mapa 2. Caimito-Quingue- Muisne



Elaborado por: Viviana Armijos-2014

6.3.2 Reseña Histórica del recinto Caimito

Nos cuenta don Othón Guagua, habitante nativo del recinto Caimito, que el pueblo de Caimito quedaba en la playa. Este era un Puerto donde barcos de otras comunidades llegaban a intercambiar y vender sus productos, no existían carreteras, su única forma de salir a otros pueblos era por medio marítimo.

Los habitantes del recinto viven de la agricultura y con el pasar del tiempo han tenido épocas productivas muy buenas, como es el caucho, el café, el guineo, verde y recientemente el cacao. Los diferentes tipos de cultivos se vieron afectados, debido a la baja demanda de los productos, aparición de plagas que no sabían cómo controlar y por la imposición de precios bajos por parte de los intermediarios, quienes les compraban los productos; aparte de estos cultivos había familias que sacaban madera para comercializarla y de esta forma cubrir los gastos de subsistencia.

Los y las habitantes de las comunidades cercanas al recinto se concentraban en Caimito, en ese entonces en el Recinto disponían de cancha, escuela y una iglesia, en las cuales realizaban sus actividades festivas como Parroquia.

El Recinto no contaba con caminos que comunicaran con la ciudad, en vista de lo cual, hace aproximadamente 50, años se construyó la carretera que pasa por el recinto, desde Tonchigue hasta Muisne. Fue entonces que sintieron la necesidad de salir a la ciudad; con la llegada de la carretera llegó la energía eléctrica y con el pasar del tiempo las familias de a poco subieron hacia las lomas donde encontramos el pueblo hoy en día.



Imagen 1. Entrada recinto Caimito

Fuente: Viviana Armijos

La flora y la fauna del recinto eran abundantes, en ella se podía encontrar una gran variedad de especies, lo que no sucede en la actualidad, debido a que su población ha disminuido notoriamente como efecto de la llegada de la carretera y la caza excesiva. La población de árboles también ha disminuido debido a la tala, para su comercialización y posterior adecuación de los terrenos para pastizales y ganado.

6.3.3 Población

El recinto Caimito cuenta con una población de 44 habitantes, con un total de 18 mujeres y 25 hombres. Es importante analizar que no existen datos de habitantes a nivel de recintos en los últimos censos realizados a nivel de país, los datos que se presentan a continuación fueron levantados mediante encuesta para la presente investigación.

Número de personas existentes en la actualidad en el Recinto

Población	Sexo		Porcentaje		Total	%
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
Entre 0 y 15 años	5	4	11,36	9,09	9	20,45
Entre 15 y 20 años	3	1	7	2,27	4	9,09
Entre 20 y 40 años	3	3	7	6,82	6	13,64
Entre 40 y 65 años	7	7	16	15,91	14	31,82
Mayor de 65 años	6	5	14	11,36	11	25,00
Total	24	20	54,55	45,45	44	100,00

Tabla 29. Población recinto Caimito

6.3.4 Aspecto ambiental

Clima

El recinto presenta un clima húmedo tropical con características similares a toda el área de conservación de la Reserva Galera – Cabo San Francisco con temperatura media anual de 24, 7° C y con precipitaciones medias anuales que varían entre 500 y 3.000 mm ya que esta es una zona boscosa.

Ecosistemas

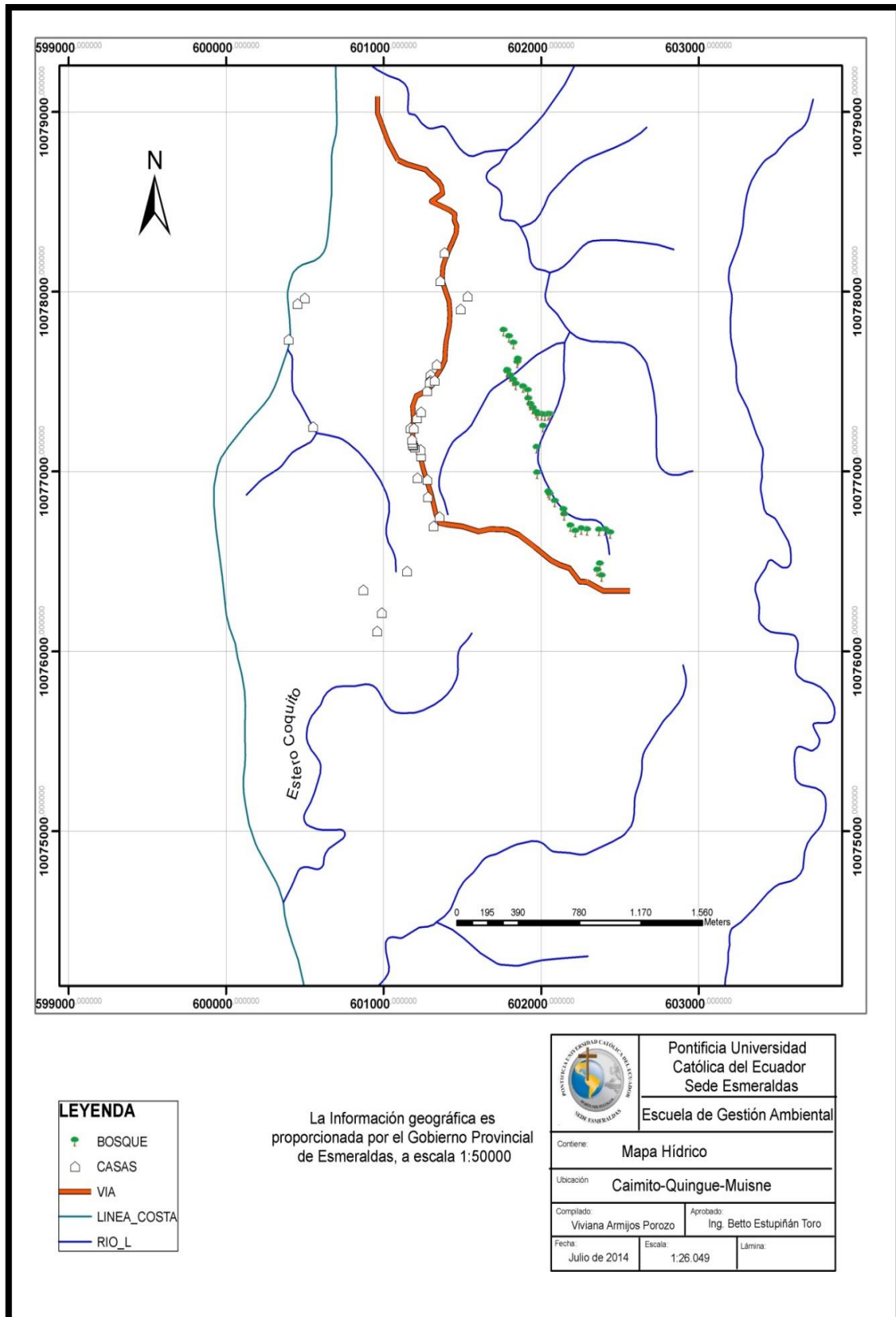
El recinto cuenta con ecosistema de bosque húmedo tropical y marino costero, los mismos que tienen una gran variedad de especies que varían desde roedores, aves, mamíferos y crustáceos.

Agua

Como principal cuerpo de agua dulce está el río Caimito y el estero Coquito, los mismos que están siendo afectados por la deforestación y contaminación del lavado de ropa en el río y el envenenamiento del agua para la pesca de camarones y peces, dejando como efecto la pérdida de especies acuáticas.

Mapa recurso Hídrico

Mapa 3. De recurso hídrico del recinto Caimito-Parroquia Quingue



Elaborado por: Autora

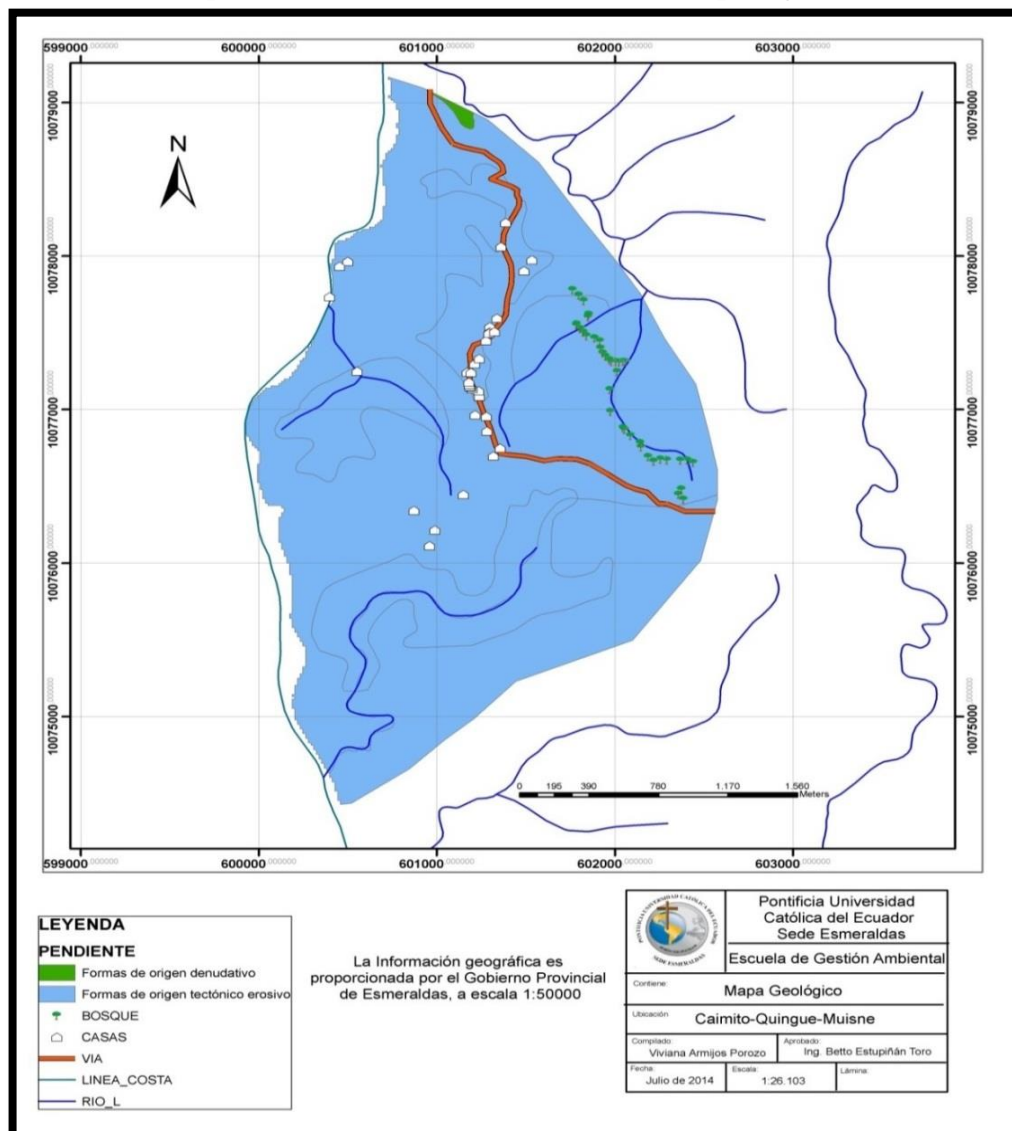
Suelo

Debido a la alta fertilidad del suelo podemos decir que corresponden a suelos con aptitudes agrícolas lo que permite que todo lo que se siembre en él crezca, permitiendo que sus habitantes se puedan dedicar a la agricultura.

Mediante la elaboración del mapa se identificaron dos formas de origen, teniendo así la de **origen denutativo**, la cual cubre el 1.83%, y la de **origen tectónico erosivo**, con el 98.16 % de la superficie del recinto. Es decir, los terrenos del recinto, en su gran mayoría, son susceptibles a erosión vertical.

Mapa geológico

Mapa 4. Geológico del recinto Caimito-Parroquia Quingue



Elaborado por: Autora

Flora y fauna

En la actualidad no existe un registro de la flora y fauna del recinto, los habitantes del mismo las conocen con sus nombres comunes y expresan la desaparición de las especies que han existido, pero desconocen su importancia y el potencial de las mismas en el ecosistema.

Tabla 30. Flora y fauna según moradores del Recinto

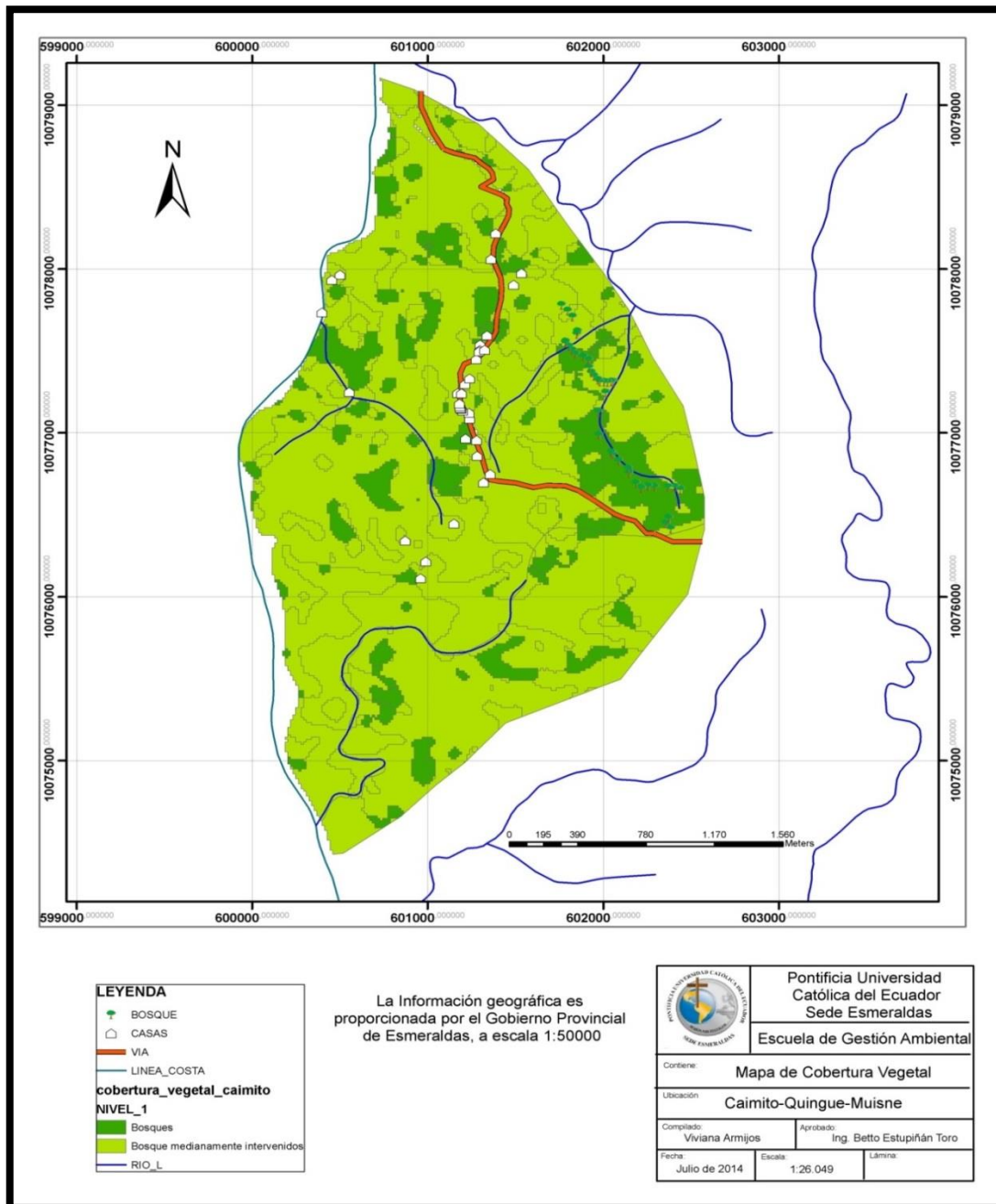
Flora	Descripción	Fauna	Descripción
Calade	Disminución y desaparición de la población y de especies de árboles como efecto de la tala para la comercialización y adecuación de terrenos para pastizales y ganado	Venados (extinto)	Disminución y desaparición de la población de mamíferos y aves como efecto de la cacería, tala de árboles, destrucción de hábitats y construcción de la carretera.
Laurel		Tatabras (Pecarí de collar)	
Balsa		Perezosos y osos hormigueros	
Caoba		Monos aulladores negros y capuchinos	
Tagua		Tigrillo	
Motón		Ocelote	
Pechiche		Guantas	
Tangare		Tucanes	
Guachapelí		Loros de varias especies	
Guayacan		Paujil Cacería	
Zapan		Jaguar y puma	
Mambla		Guacharaca	
	Pava de monte		

Fuente: Comunidad Caimito-2013
 Autora: Viviana Armijos

Mapa cobertura vegetal

La vegetación del recinto caimito se ha visto muy afectada y por ende la desaparición de las especies de flora y fauna, en el presente mapa se presenta que el 2,51% de la superficie del recinto corresponde a la cobertura boscosa que no ha sido intervenida por ningún tipo de actividad antropogénica y nos revela con el 97,48% al área del bosque medianamente intervenido.

Mapa 5. Cobertura vegetal del recinto Caimito-Parroquia Quingue



Elaborado por: Autora

6.3.5 Aspecto económico productivo

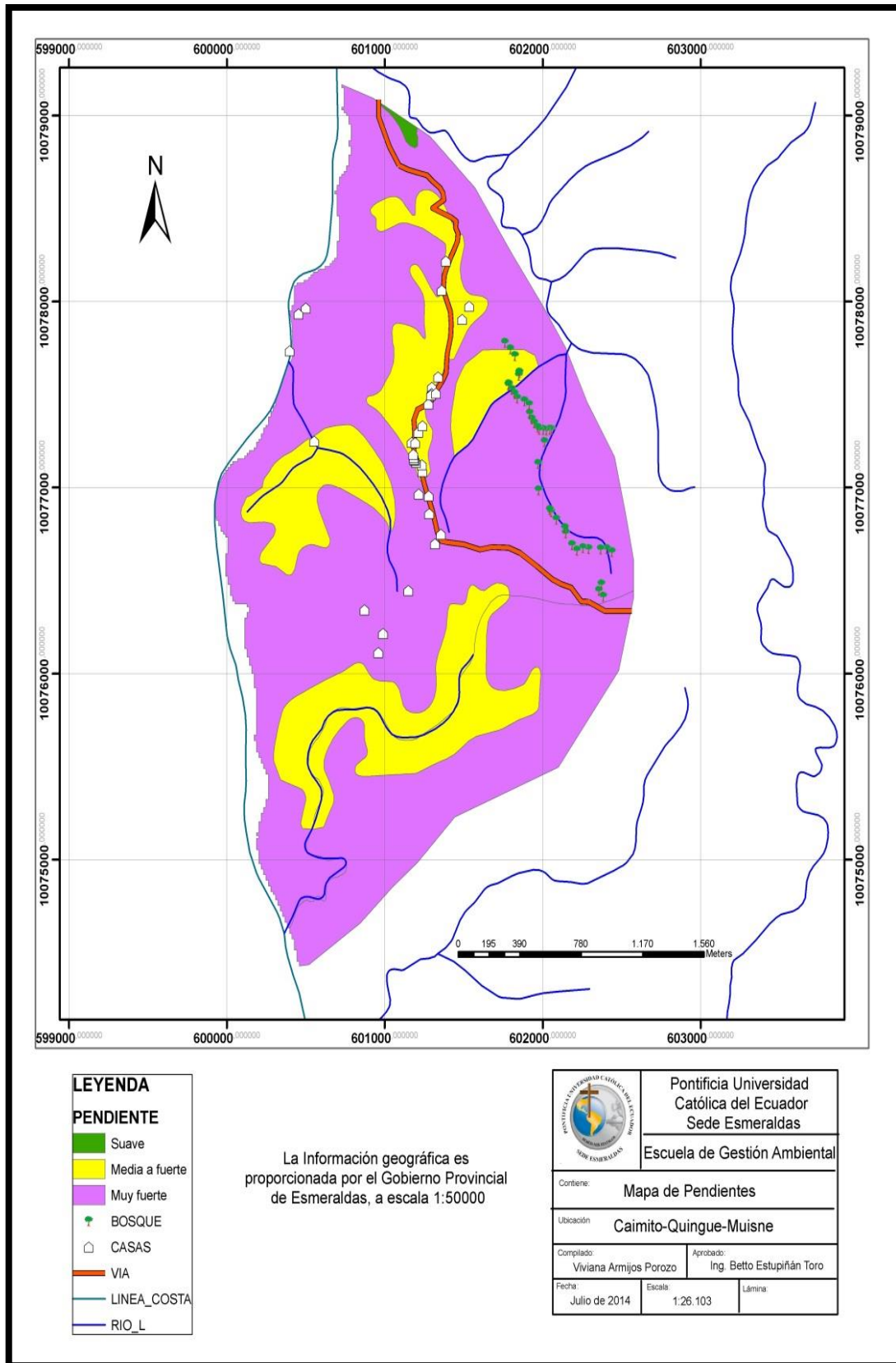
Actividad agro-productiva

La agricultura es la principal actividad que desarrollan los habitantes del Recinto, la diversidad de productos que se cultivan en esta zona es principalmente de autoconsumo pero aun así les abastece para su comercialización en temporadas de cosechas.

El presente mapa nos muestra el grado de pendientes que tiene el terreno del recinto, donde el **1,83%** de esta área pertenece a una **pendiente suave**, con el **9,55%** se la identifica como **pendiente de media a fuerte** y con al **88,61%** restante es caracterizado como **pendiente fuerte**. Como se puede observar, es un terreno con diversas curvas de nivel por lo que el cultivo y la cosecha de muchos productos puede ser complicado para sus agricultores, pero este mismo terreno puede ser una ventaja para promover otro tipo de actividades.

Mapa de Pendientes

Mapa 6. Mapa de Pendientes



LEYENDA	
PENDIENTE	
	Suave
	Media a fuerte
	Muy fuerte
	BOSQUE
	CASAS
	VIA
	LINEA_COSTA
	RIO_L

La Información geográfica es proporcionada por el Gobierno Provincial de Esmeraldas, a escala 1:50000

	Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas	
	Escuela de Gestión Ambiental	
Contiene: Mapa de Pendientes		
Ubicación: Caimito-Quingue-Muisne		
Compilado: Viviana Armijos Porozo	Aprobado: Ing. Betto Estupiñán Toro	
Fecha: Julio de 2014	Escala: 1:26 103	Lámina:

Elaborado por: Autora

Otras actividades

Las amas de casa cumplen una función muy importante en el rol productivo y familiar ya que son ellas las que se encargan del cuidado de la familia, los hijos y el hogar en general, adicionalmente a esta función trabajan en sus terrenos ayudando a cosechar y mantener los diferentes cultivos.

El grupo de mujeres promotoras del turismo comunitario reciben a grupos de estudiantes, profesionales, turistas, etc. que visitan el lugar con fines de giras estudiantiles, investigación y recreación, generando de los mismos un sustento adicional para sus familias.

La pesca y las artesanías en madera y bambú son otras de las actividades que realizan los habitantes de este recinto obteniendo un ingreso económico extra, aparte se encuentra el Bono de Desarrollo Humano del Estado Ecuatoriano¹³ a mujeres y personas de la tercera edad y el bono del seguro campesino.

Tenencias de la tierra

Hombres y mujeres en el recinto son propietarios de terrenos, los cuales han sido heredados por sus ancestros pero se debe mencionar que en las décadas de los 80 y 90 personas ajenas al recinto compraron terrenos para dedicarlas a la conservación; esto como efecto de una evaluación del terreno que dio como resultado que el suelo de Caimito tenía altas pendientes lo cual ha permitido que el bosque se esté regenerando.

6.3.6 Aspecto socio cultural

Movilidad de la población

La principal causa de emigración de los/as habitantes del recinto es en busca de mejores condiciones de vida y educación para sus hijos.

¹³ Bono de desarrollo humano.- Beneficio monetario mensual que está condicionado al cumplimiento de requisitos establecidos por el Ministerio de Inclusión Económica y Social, y que lo reciben los representantes de los núcleos familiares que se encuentran bajo la línea de pobreza establecida por el Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social de acuerdo a los resultados obtenidos del Registro Social.

Organización social

En la actualidad, el recinto cuenta con un comité (Caimito Sustentable), con una presidenta, vicepresidente, tesorera, que adicionalmente cumple las funciones de secretaria. Los miembros se eligen por votación cada 4 años.

El banco comunitario, denominado Mazorca de Oro, el cual viene funcionando desde diciembre del 2008 tiene como finalidad apoyar financieramente a través de la contribución de cada miembro y de esta manera mejorar la cohesión del pueblo.

El grupo de mujeres promotoras del turismo comunitario en el recinto tienen como propósito generar fuentes de empleo para las mujeres de la localidad.

Grupos étnicos e identidad cultural

En el recinto Caimito en su mayoría son personas mestizas y negras y no tienen una cultura o prácticas ancestrales que hagan referencia a su pertenencia de una u otra etnia, ya que en el lugar se celebran actividades comunes como en todo el país.

6.3.7 Aspecto asentamientos humanos

Uso y ocupación del suelo

El suelo de Caimito está destinado principalmente para actividades agrícolas y de bosque protector. Existe una concentración de área urbana en aproximadamente 300 metros lineales junto a la vía principal, con un área de 2 hectáreas.

Seguridad

Según moradores del recinto se ven afectados por presuntos delincuentes que llegan de los recintos aledaños ahuyentando a los turistas que visitan el recinto.

Energía eléctrica

La energía eléctrica en el Recinto llega casi toda la población del recinto, solo el 11% de las familias no tiene acceso a ella, ya que se encuentran a grandes distancias desde la

carretera por donde pasan los postes de la electricidad y el costo en realizar las instalaciones es muy elevado.

Agua potable

Se cuenta con un sistema de agua entubada que debe ser mejorado, este no llega a todas las casas del Recinto debido a que no cuentan con el recurso económico para las instalaciones de la red y por la lejanía de sus viviendas, de tal manera que el 12% de las familias consume el agua del río y lluvia.

Telefonía

No disponen de cobertura telefónica convencional ni celular.

Saneamiento

No cuentan con la recolección de desechos sólidos, por lo que clasifican la basura en orgánica e inorgánica, enterrando la primera o elaborando abono y la segunda la traslada hasta Quingue, la cabecera parroquial donde es recogida por el carro recolector que llega hasta este lugar.

No disponen de alcantarillado, sin embargo cuentan con baños con el sistema de pozos sépticos y se está generando conciencia en la construcción de baños secos en todo el recinto.

Salud

No cuentan con centro de salud por lo que cuando los moradores del recinto tienen alguna emergencia se trasladan directamente al Subcentro de Quingue, que está a diez minutos en vehículo y dependiendo del grado de emergencia a Tonchigue o Muisne.

Educación

Cuentan con una escuela, "Gonzalo Bone", donde asisten los niños/as del recinto y otros recintos aledaños, no cuentan con colegio por lo que cuando terminan el ciclo escolar deben trasladarse a los cantones cercanos para poder iniciar sus estudios secundarios.

Vivienda

La mayor parte de la población viven en casas propias con características típicas de la zona (madera y caña) y además se puede observar casas de hormigón armado debido a que sus propietarios se han acogido al plan de construcción de viviendas promovido por el Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda “MIDUVI”¹⁴.

¹⁴ MIDUVI.- Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda

6.4 MATRICES DE COMPONENTES PARA EL DIAGNÓSTICO DEL RECINTO

Las matrices que se van a presentar a continuación son una referencia técnica que ofrecen información requerida del Recinto.

6.4.1 Sistema Ambiental

El presente sistema describe los estados y principales dinámicas ambientales que determinan las diversas actividades que realiza la población correspondientes a ecosistemas, aire, suelo flora y fauna del Recinto.

Tabla 31. *Sistema ambiental*

Componentes y subcomponentes	Contenido y alcance	Oportunidades	Riesgo
Ecosistemas	El recinto cuenta con ecosistema de bosque húmedo tropical, marino costero y agua dulce, los mismos que tienen una gran variedad de especies que varían desde roedores, aves, peces, mamíferos y crustáceos.	En los ecosistemas que encontramos podemos apreciar los recursos, como la playa, cascadas, bosques y senderos biológicos naturales los cuales pueden ser aprovechados para generar o promover el turismo comunitario.	Los principales riesgos que se presentan en el recinto son la deforestación de los bosques, dejando como efecto la sedimentación del estero y la pérdida de hábitat de diversas especies, el ruido que generan los vehículos que transitan por la carretera que atraviesa el recinto provoca que especies

			de la fauna del lugar se alejen a las zonas más boscosas.
Agua	<p>La fuente de agua dulce del recinto es el río Caimito, en época de invierno su caudal aumenta dando la oportunidad para la pesca, aun así su caudal no es fuente de transporte para los moradores del recinto pero si del consumo de agua para las familias que no cuentan con el servicio de agua entubada con el que cuenta el recinto.</p> <p>El cuerpo de agua de este estero se ve afectado por la deforestación y contaminación del lavado de ropa en el río en la cuenca alta sector de Quingue y el envenenamiento del agua para la</p>	<p>Las especies que aún existen en este cuerpo de agua no están, identificadas por lo que se presta para la realización de investigaciones de las especies que todavía habitan en este estero.</p> <p>Este cuerpo de agua podría satisfacer el abastecimiento de líquido, vital para todo el recinto, por lo que podrían construir repesas que ayuden a proveer el sistema de agua con el que él cuenta el recinto para su mejor servicio.</p> <p>Con la iniciativa que están</p>	<p>La deforestación de la cuenca alta promueve la disminución de este cuerpo de agua y la contaminación por elementos desconocidos</p>

	pesca de camarones y peces dejando como efecto la disminución del cuerpo de agua del estero y la pérdida de especies acuáticas.	tomando los habitantes del recinto, consciente en reforestar la rivera del estero, se aspira a generar un aumento del caudal o disminución de la erosión del suelo.	
Aire	Limpio, libre de contaminación, lleno de oxígeno que producen los árboles del bosque húmedo tropical. Presencia de la brisa del mar	Captación de carbono	Con la mejora de la carretera se notará la presencia del cruce de vehículos por la zona
Suelo	La fertilidad del suelo del recinto es alta, todo lo que se siembra en él crece. Debido a esta alta fertilidad del suelo sus habitantes se dedican totalmente a la agricultura, en el recinto ¿podemos encontrar desde	La fertilidad que tiene este suelo es una ventaja con la que cuentan todos/as los habitantes del recinto, dándoles la oportunidad de poder sembrar y cosechar el sustento de sus familias.	La deforestación afecta a la productividad del suelo y deja abierto a la aparición de plagas las cuales se vuelven incontrolables naturalmente por lo que se podría ver en la necesidad de usar técnicas

	<p>plantaciones de cacao hasta huertos familiares.</p> <p>Las características del suelo del recinto son similares a las que tiene la parroquia Quingue a la que este pertenece por lo que podemos decir que corresponden a “entisoles y alfisoles. El primero se caracteriza por ser suelos jóvenes, sin horizontes formados, de colores heredados y de bajo contenido de materia orgánica; generalmente compuestos por dunas y sedimentos aluviales. Por su parte, los alfisoles son arcillosos dada su descalcificación, la saturación de las bases es de media a alta. Además, se existen suelos</p>		<p>agresivas que afecten a la productividad del mismo.</p> <p>Vulnerable a deslizamientos.</p>
--	---	--	--

	<p>mezclados compuestos por Mollisol, Alfisol y Entisol. Los suelos mollisoles suelen ser oscuros, bien estructurados, de alta saturación de bases, algunos pueden ser ricos en arcillas silicatadas.</p> <p>Por lo general los suelos son considerados arcillosos, arenosos y poco profundos cerca de los ríos” (PDOT-Quingue. 2012). Plan de Desarrollo Parroquial y Ordenamiento Territorial de la parroquia Quingue, 2011</p>		
Flora y fauna	<p>En la actualidad no existe un registro de la flora y fauna del recinto, los habitantes del mismo las conocen con sus nombres comunes y expresan la</p>	<p>La inexistencia de un registro de las especies de flora y fauna que existe en el recinto da la oportunidad para la realización de investigaciones de</p>	<p>La deforestación generada por la extracción de la madera como medida tomada para generar una fuente de ingresos y otras, como la extracción</p>

	<p>desaparición de las especies que han existidos pero desconocen su importancia y el potencial de las mismas en el ecosistema.</p>	<p>identificación de las mismas.</p>	<p>ilegal, han generado que algunas especies que se encontraban en el recinto desaparezcan y por ende a la pérdida de la fauna, otro de los factores que influyen es el ruido y la presencia de personas, lo que genera que estas se adentren más en el bosque y sea difícil su identificación</p>
--	---	--------------------------------------	--

Fuente: Comunidad Caimito-2013
Autora: Viviana Armijos

6.4.2 Sistema económico productivo

Corresponde a los factores vinculados al desarrollo de la economía del recinto y las opciones que están siendo aprovechadas.

Tabla 32. Sistema económico productivo

Componentes y subcomponentes	Contenido y alcance	Oportunidades	Riesgos
<p>Actividad agro productiva</p>	<p>La principal fuente de ingreso económica del recinto se le asigna a la agricultura, la diversidad de productos que se cultivan en esta zona es principalmente de autoconsumo pero aun así les abastece para su comercialización en temporadas de cosechas.</p> <p>La mayor parte de la población del recinto se dedica a la agricultura participando en ella desde el más joven hasta la persona más anciana del hogar.</p>	<p>La tierra es muy productiva lo que permite que en tiempos de cosechas puedan vender sus productos.</p> <p>En lo referente a los cultivos de cacao los cacaoteros del recinto trabajan con la asociación agrícola ECOCAAO la cual los capacita en torno a sus cultivos y disminuye la dependencia de los intermediarios en la compra de sus productos.</p> <p>Terrenos aptos para la</p>	<p>El surgimiento de plagas sorprende las agricultores del recinto, en los tres últimos años según ellos han tenido la plaga del caracol africano y las ardillas, que afectan a los diversos cultivos que tienen acabando con las plantas y las mazorcas, como es el caso del cacao, siendo estos cultivos orgánicos se ven limitados en la utilización de insecticidas que les permitan acabar con</p>

	Existen familias que realizan permacultura en el recinto.	permacultura.	estas pronto. Plagas. Poca inversión.
Otras actividades	<p>Las amas de casa cumplen una función muy importante en el rol productivo y familiar ya que son ellas las que se encargan del cuidado de la familia, los hijos y el hogar en general.</p> <p>Adicionalmente a estas actividades ya mencionadas, generalmente, los hombres se dedican a otras actividades como son la pesca y las artesanías en madera y bambú y como jornaleros, que además de trabajar en sus terrenos, cuidan propiedades de sus vecinos, consiguiendo un ingreso extra, aparte se encuentra el bono de desarrollo a mujeres y personas de</p>	Les permite tener un ingreso extra a sus hogares.	

	la tercera edad y el bono del seguro campesino, dejando así a la pesca otra fuente de ingresos.		
Turismo	<p>Los atractivos turísticos que presentan en el recinto presentan potencial para su aprovechamiento y que a futuro sean los generadores del desarrollo económico del mismo.</p> <p>La forma como se está desarrollando el turismo en el recinto es por medio del grupo de mujeres promotoras del turismo comunitario, las cuales reciben a grupos de estudiantes, profesionales, turistas, etc. que visitan el lugar con fines de giras estudiantiles, investigación y recreación. Obteniendo de los mismos un sustento adicional para</p>	<p>La motivación y entusiasmo de la gente del recinto para que su recinto sea turístico.</p> <p>Los paisajes y ecosistemas sin aprovechar o explotar.</p>	<p>La falta de infraestructura y equipamiento donde puedan recibir a las/os turistas.</p> <p>Falta de conocimiento en los temas relacionados al turismo comunitario y atención al cliente, lo que limita a que puedan brindar una atención de calidad al turista.</p>

	<p>sus familias. El grupo de mujeres que atiende al turismo en el recinto rotan los turnos y actividades, para que de esta forma puedan participar todas y repartirse las ganancias que obtienen.</p>		
--	---	--	--

Fuente: Comunidad Caimito-2013

Autora: Viviana Armijos

6.4.3 Sistema Socio Cultural

Nos presenta información referente a la dinámica de la población en el recinto, la forma como están organizadas y cómo trabajan, además de cómo se identifican como población.

Tabla 33. Sistema socio cultural

Componentes y subcomponentes	Contenido y alcance	Oportunidades	Riesgos
Movilidad de la población	<p>En la actualidad en el recinto habitan 44 personas, con el pasar del tiempo estas han ido desplazándose a los cantones más cercanos en busca de mejores condiciones de vida y educación para sus hijos.</p> <p>Pero algunos de los que se han marchado han vuelto en busca de lo que un día dejaron.</p>	<p>Pueden trabajar sus propiedades y ser dueños de sus propios cultivos.</p> <p>Proyectos que diferentes Instituciones, ONGS u Organismos financian con la finalidad de generar desarrollo.</p>	<p>El nivel adquisitivo de la población es muy bajo lo que dificulta el acceso a medios de producción y de movilización hacia los centros de asistencia y educativos.</p>
Organización social	<p>El comité del recinto cuenta con la participación directa de una presidenta, un vicepresidente, una</p>	<p>El nivel de organización que tiene la población del el recinto les ha permitido que Instituciones y</p>	<p>Que en el recinto intervengan partidos políticos que influyan en la decisión y valores de los</p>

	<p>tesorera que a su vez es la secretaria, una persona, por el momento, que está a cargo del bombeo de la cisterna de la red de agua y una ayudante, mostrando así que el 59% de la población participa como oyentes en todas las actividades y reuniones que se realizan.</p> <p>A pesar de que tengan esta directiva conformada no son ellos los que deciden por todo el recinto, sino más bien se encargan de que toda la población esté informada y se involucre en las diferentes actividades que se realizan o realizarán en el mismo.</p> <p>Esta directiva es actualizada cada 4 años y en conjunto con toda la población deciden quienes serán los</p>	<p>organizaciones quieran trabajar con ellos como comunidad y que en el recinto se inviertan en proyectos de desarrollo como es el sistema de redes de agua potable, la construcción de baños secos, etc.</p>	<p>moradores del mismo.</p> <p>Ser intervenidos por la comodidad que algunas instituciones, organización u ONG les pueda brindar, lo que generara que estas se acostumbres a un estilo de vida poco productivo y por ende el retroceso de su población y comunidad.</p>
--	---	---	---

	<p>nuevos miembros de la directiva: como se menciona antes, en el momento de realizar alguna gestión en beneficio de la comunidad todos participan, no solo los miembros que constan en la lista de la directiva.</p> <p>Esta iniciativa involucra a todos los y las miembros del Recinto, haciéndolos participe de su propio desarrollo.</p>		
Grupos étnicos e identidad cultural	<p>La población en su mayoría, con un 64%, se considera mestiza, identificándose de esta etnia por el color de su piel y cabello, además de dar una breve descripción de sus ancestros, que eran una mezcla de blancos e indios que vivían en esas zonas. Siguiendo con un 12% de la población de Caimito se considera</p>	<p>Reconocimiento de la diversidad cultural, la diferencia y el derecho al desarrollo por parte de la constitución.</p> <p>Igualdad de oportunidades de acceso de la población de los grupos étnicos.</p>	<p>El estilo o modelo de vida occidental</p>

	<p>negra, de la misma forma por el color de su piel y la convivencia que han tenido con personas de esta raza, continuando con el otro 12% de la población que se considera mulata debido a las características de su piel y sus padres, que uno es blanco y el otro es negro. Siguiendo, un 6% que se considera zambo por tener padres negros e indios, por último el 6% de las personas encuestadas se considera blanco, esta persona es de origen argentino.</p> <p>En el recinto Caimito en su mayoría son personas mestizas y negras y no tienen una cultura o prácticas ancestrales que hagan referencia a su pertenencia de una u otra etnia, ya que en el lugar se celebran</p>		
--	---	--	--

	actividades comunes en todo el país como la celebración de la navidad, el año viejo, la semana santa, entre otras.		
--	--	--	--

Fuente: Comunidad Caimito-2013

Autora: Viviana Armijos

6.4.4 Sistema Asentamientos Humanos

Podremos apreciar información referente a las formas de ocupación, al tipo de convivencia, acceso a los servicios básicos con los que cuenta, como funciona la educación y la salud en el Recinto y la característica de la vivienda.

Tabla 34. Sistema asentamientos humanos

Componentes y subcomponentes	Contenido y alcance	Oportunidades	Riesgo
Condiciones de seguridad			
Seguridad y convivencia ciudadana	Bajo nivel de delincuencia	La organización del recinto en la formación de grupos que controlen o ayuden a prevenir algún acto delincuente que se presente en el mismo.	Ser afectados y violentados por los presuntos delincuentes de forma física y psicológica. Disminución de los/as turistas por la inseguridad que presenta el recinto.
Infraestructura y acceso a servicios básicos			
Acceso de la población a los servicios básico; agua potable, saneamiento, desechos sólidos y	La población del recinto Caimito se encuentra concentrada a nivel de la carretera que pasa por el	La iniciativa que tienen los pobladores del recinto de ser los gestores en la construcción de la	Las redes de la energía eléctrica suelen ser afectadas por los arboles debido al poco

<p>electricidad</p>	<p>mismo, es por eso que la mayor parte de su población, el 88%, cuenta con energía eléctrica y tan solo dos, el 11% de las familias no, ya que se encuentran a grandes distancias desde la carretera por donde pasan los postes de la electricidad, además el costo en realizar las instalaciones es muy elevado.</p> <p>El sistema de agua entubada, en el cual participa la comunidad en turnos realizando el bombeo y cloración del agua, sirve para tener agua tratada. La cuota fijada para el pago mensual es de cinco dólares con los cuales se cubren los gastos de mantenimiento de la bomba y cloración del agua. De este servicio se beneficia el 88%</p>	<p>red de agua entubada con la que cuentan.</p>	<p>mantenimiento que le dan los recintos aledaños a los lugares por donde pasan los cables, ya que, en época de invierno o cuando hay mucho viento los árboles se suelen caer y se van llevando por delante los cables de la red, esto implica que los técnicos de la empresa eléctrica se trasladen hasta esos lugares en compañía de sus pobladores para identificar donde ha sido el daño.</p> <p>Cuando no hay agua entubada la población consume el agua de lluvia que tienen almacenada en tanques, el consumo de agua sin ser tratada, ya sea esta de lluvia o del estero, puede ser la causante de la proliferación de</p>
----------------------------	---	---	--

	<p>de la población.</p> <p>.El sistema de agua no llega a todas las casas del Recinto debido a que no cuentan con el recurso económico para las instalaciones de la red y por la lejanía de sus viviendas, de tal manera que el 12% consume el agua del río y estero.</p> <p>El uso del celular en el recinto es limitado ya que no disponen de cobertura; la población que cuenta con celular es el 71%, la cual busca zonas estratégicas (zonas altas) donde tienen por momentos la señal celular, mientras el 29% no cuenta con ningún uso de telefonía.</p> <p>No cuentan con la recolección de desechos sólidos por lo que</p>		<p>enfermedades como la parasitosis, el dengue o enfermedades gastrointestinales.</p>
--	---	--	---

	<p>clasifican la basura en orgánica e inorgánica enterrando la primera o elaborando abono y la segunda la traslada hasta Quingue la cabecera parroquial donde es recogida por el carro recolector que llega hasta este lugar.</p> <p>Recolección de aguas servidas inexistente, cuentan con baños de pozos sépticos y se está generando conciencia en la construcción de baños secos en todo el recinto.</p>		
<p>Infraestructura y acceso a servicios sociales</p>			

<p>Acceso de la población a servicios de salud y educación</p>	<p>Cuando los moradores del recinto tienen alguna emergencia se trasladan directamente al subcentro de Quingue y dependiendo del grado de emergencia a Tonchigüe o Muisne.</p> <p>Cuentan con una escuela donde asisten los niños/as del recinto y otros recintos aledaños, no cuentan con colegio por lo que cuando terminan el ciclo escolar deben trasladarse a los cantones cercanos para poder iniciar sus estudios secundarios.</p>	<p>Las ambiciones que tienen los padres de familia de que sus hijos/as sean educados</p>	<p>Las familias del recinto por la necesidad de educar a sus hijos/as se ven obligados/as a migrar a otros cantones.</p>
<p>Acceso de la población a la vivienda</p>	<p>Como podemos observar la mayor parte de la población con un 65% viven en casas propias y el 35% en casas que son prestadas por familiares o</p>	<p>El MIDUVI ha permitido que algunas familias del recinto hayan sido beneficiadas con la construcción de sus viviendas, por medio del bono.</p>	<p>Al ser las viviendas mixtas son altamente vulnerables a incendios.</p> <p>Los costos de construcción de una vivienda se encarecen</p>

	<p>amigos.</p> <p>El material típico de las viviendas del recinto son la caña, la madera y la paja toquilla como techo de las viviendas; tenemos así que el 59% es de caña y madera ya que obtienen el material de sus fincas o la compran a sus vecinos a un módico precio dependiendo del tipo de madera y a la cantidad del material, hay que mencionar que la madera con la que construían sus viviendas están desapareciendo, como sucede con los árboles de calade, guayacán y otros; es por eso que en la actualidad optan por combinar los materiales con el cemento, bloques y zinc para la construcción de las viviendas .</p>		<p>debido vialidad y traslado.</p>
--	--	--	------------------------------------

	<p>Podemos observar también que el 12% de los encuestados tienen casas de hormigón armado, esto se debe a que se han acogido al plan de construcción de viviendas por el MIDUVI.</p>		
--	--	--	--

Fuente: Comunidad Caimito-2013

Autora: Viviana Armijos

6.5 MATRIZ DE PROYECTOS

A continuación se presentan la matrices que contienen los proyectos a ser presentados como resultado del análisis de las matrices anteriores.

6.5.1 Sistema Ambiental

Tabla 35. Matriz Proyectos -sistema ambiental

Componentes y subcomponentes	Oportunidades	Proyecto	Riesgo	Proyecto
Ecosistemas	En los ecosistemas que encontramos podemos apreciar los recursos, como la playa, cascadas, bosques y senderos biológicos naturales, los cuales pueden ser aprovechados para generar o promover el turismo comunitario.	Po1.- Difusión de los ecosistemas existentes en el recinto para el turismo comunitario Po2.- Fomentar el ecoturismo en el Recinto.	Los principales riesgos que se presentan en el recinto son la deforestación de los bosques, dejando como efecto la sedimentación del estero, la pérdida de hábitat de diversas especies, el ruido que generan los vehículos que transitan por la carretera provoca que especies de la fauna del lugar se alejen a las zonas	Pr1.- Reforestación de áreas deforestadas en el Recinto. Pr2.- Controlar del paso de vehículos por el Recinto.

			más boscosas.	
Agua	<p>Las especies que aún existen en este cuerpo de agua no son identificadas, por lo que se presta para la realización de investigaciones de las especies que todavía habitan en este estero.</p> <p>Este cuerpo de agua podría ser el abastecimiento de líquido, vital para todo el recinto, por lo que se podrían construir represas que ayuden a abastecer el sistema de agua con el que él cuenta el recinto para su mejor servicio.</p> <p>Con la iniciativa que están tomando los habitantes del recinto para reforestar la</p>	<p>Po1.- Identificación de especies acuáticas del río Caimito por medio de proyectos de investigación científica.</p> <p>Po2.- Construcción de represas en el río Caimito.</p> <p>Po3.- Reforestación de la rivera del río Caimito con especies de la zona.</p>	<p>La deforestación de la cuenca alta promueve la disminución de este cuerpo de agua y la contaminación por elementos desconocidos</p>	<p>Pr1.- Reforestación de la microcuenca del río Caimito con especies de la zona.</p>

	<p>rivera del estero se aspira generar un aumento del caudal o una disminución de la erosión del suelo.</p>			
Suelo	<p>La fertilidad que tiene este suelo es una ventaja con la que cuentan todos/as los habitantes del recinto, dándoles la oportunidad de poder sembrar y cosechar para el sustento de sus familias.</p>	<p>Po1.- Mejoramiento de las técnicas de cultivo. Po2.- Fortalecimiento de Capacidades agrícolas de la población del Recinto Caimito. Po3.- Implementación de un banco de semillas y un vivero en el Recinto. Po2.- Fomentar la siembra de especies de arbóreas de la zona. Po3.- Fortalecer los huertos orgánicos.</p>	<p>La deforestación afecta a la productividad del suelo y deja abierto a la aparición de plagas, las cuales se vuelven incontrolables naturalmente por lo que se podría ver en la necesidad de usar técnicas agresivas que afecten a la productividad del mismo. Vulnerable a deslizamientos.</p>	<p>Pr1.- Implementación de granjas integrales. Pr2.- Generación de investigaciones científicas sobre las plagas endémicas del recinto Caimito. Pr3.- Fomentar el uso de abonos orgánicos Pr4.- Implementación de sistema de terrazas en las fincas para reducir la vulnerabilidad ante deslizamientos.</p>

<p>Flora y fauna</p>	<p>La inexistencia de un registro de las especies de flora y fauna que existe en el recinto da la oportunidad para la realización de investigaciones de identificación de las mismas.</p>	<p>Po1.- Identificación de las especies de flora y fauna del Reciento.</p>	<p>La deforestación generada por la extracción de la madera, como medida tomada para generar una fuente de ingresos, y otras como la extracción ilegal han generado que algunas especies que se encontraban en el recinto desaparezcan y por ende a la pérdida de la fauna, otro de los factores que influyen es el ruido y la presencia de personas lo que genera que estas se adentren más en el bosque y sea difícil su identificación.</p>	<p>Pr1.- Reforestación de áreas deforestadas con especies nativas de la zona. Pr2.- Creación de viveros forestales para la producción de plantas nativas de la zona. Pr3.- Fomentar el cuidado de los ecosistemas de Caimito.</p>
-----------------------------	---	--	--	---

Fuente: Comunidad Caimito-2013

Autora: Viviana Armijos

6.5.2 Sistema económico productivo

Tabla 36. *Matriz Proyectos- Sistema económico productivo*

Componentes y subcomponentes	Oportunidades	Proyecto	Riesgos	Proyecto
Actividad agro productiva	<p>El suelo de Caimito es muy productivo lo que permite que en tiempos de cosechas puedan vender sus productos.</p> <p>En lo referente a los cultivos de cacao, los cacaoteros del recinto trabajan con la asociación agrícola ECOCACAO, la cual los capacita en torno a sus cultivos y disminuye la dependencia de los intermediarios en la compra de sus productos.</p>	<p>Po1.- Implementación de ferias orgánicas en la cabecera parroquial.</p> <p>Po2.- Capacitación y asistencia técnica a los cacaoteros de Caimito en el mantenimiento de sus cultivos.</p> <p>Po3.- Implementación de un centro de acopio en el Recinto manejado por la organización comunitaria que evite especulaciones del producto.</p> <p>Po4.- creación de</p>	<p>El surgimiento de plagas sorprende a los/as agricultores/as del recinto; en los tres últimos años, según ellos, han tenido la plaga del caracol africano y las ardillas, que afectan a los diversos cultivos que tienen, acabando con las plantas y las mazorcas, como es el caso del cacao, siendo estos cultivos orgánicos se ven limitados en la utilización de insecticidas que les permitan acabar con estas pronto.</p>	<p>Pr1.- Elaboración de insecticidas orgánicos.</p> <p>Pr2.- Capacitación para el control de plagas.</p> <p>Pr3.- Implementación de cultivos integrales o alternativos.</p>

		asociaciones entre familias productoras para así evitar la presencia de intermediarios.		
Otras actividades	Les permite tener un ingreso extra a sus hogares.	Po1.- Fortalecimiento de la caja de ahorro del recinto.		
Turismo	La motivación y entusiasmo de la gente del recinto para que su recinto sea turístico. Los paisajes y ecosistemas sin aprovechar o explotar.	Po1.- Fortalecimiento de capacidades emprendedoras de la población del recinto. Po2.- Aprovechamiento de los recursos sin ser sobreexplotados o Infrutilizados.	La falta de infraestructura y equipamiento donde puedan recibir a las/os turistas. Falta de conocimiento en los temas relacionados al turismo comunitario y atención al cliente lo que limita a que puedan brindar una atención de calidad al turista.	Pr1.- Búsqueda de préstamos para inversión. Pr2.- Capacitación en temas relacionados al turismo comunitario sustentable.

Fuente: Comunidad Caimito-2013
Autora: Viviana Armijos

6.5.3 Sistema socio cultural

Tabla 37. Matriz Proyectos- Sistema socio cultural

Componentes y subcomponentes	Oportunidades	Proyecto	Riesgos	Proyecto
<p>Movilidad Humana</p>	<p>En la actualidad en el recinto habitan 44 personas, con el pasar del tiempo estas han ido desplazándose a los cantones más cercanos en busca de mejores condiciones de vida y educación para sus hijos.</p> <p>Pero algunos de los que se han marchado han vuelto en busca de lo que un día dejaron.</p> <p>Pueden trabajar sus propiedades y ser dueños de sus propios cultivos.</p>	<p>Po1.- Fortalecimiento de capacidades educativas para la Escuela “Isidro Ayora” del Recinto Caimito.</p> <p>Po2.- Control y Monitoreo de los educadores de la Escuela “Isidro Ayora”.</p>	<p>El nivel adquisitivo de la población es muy bajo lo que dificulta el acceso a medios de producción y de movilización hacia los centros de asistencia y educativos.</p>	<p>Pr1.- Acceso a créditos bancarios por medio del Banco Nacional de Fomento.</p>

	Proyectos que diferentes Instituciones, ONGS u Organismos financian con la finalidad de generar desarrollo.			
Organización social	El nivel de organización que tiene la población del recinto les ha permitido que Instituciones y organizaciones quieran trabajar con ellos como comunidad y que en el recinto se inviertan en proyectos de desarrollo como es el sistema de redes de agua potable, la construcción de baños secos, etc.	Po1.- Fortalecimiento de los comités o grupos que existen en el Recinto. Po1.- Crear y apoyar nuevas organizaciones en el Recinto.	Que en el recinto intervengan partidos políticos que influyan en la decisión y valores de los moradores del mismo. Ser intervenidos por la comodidad que algunas instituciones, organización u ONG les pueda brindar, lo que puede generar que estas se acostumbren a un estilo de vida poco productivo y por ende el retroceso de su población y comunidad.	Pr1.- Fortalecimiento de la estructura social del Recinto Caimito. Pr2.- Socializar las acciones públicas y mantener acceso a la información de forma ágil y oportuna. Pr3.- Implementación del sistema de rendición de cuentas de la organización y de las autoridades locales.

				Pr4.- Fortalecimiento de las capacidades de los/as líderes locales para que sean agentes de promoción en la búsqueda de desarrollo.
Grupos étnicos e identidad cultural	Reconocimiento de la diversidad cultural y el derecho al desarrollo. Igualdad de oportunidades	Po1.- Construcción del centro de Saberes Ancestrales de la parroquia. Po2.- Creación de grupos culturales danza, música, rituales, etc.	Po1.- El estilo o modelo de vida occidental	Pr1.- Recuperación de valores y presentación de actos culturales. Pr2.- Fortalecimiento de las habilidades de las personas del Recinto.

Fuente: Comunidad Caimito-2013
Autora: Viviana Armijos

6.5.7 Sistema asentamientos humanos

Tabla 38. Matriz proyectos-Sistema asentamientos humanos

Componentes y subcomponentes	Oportunidades	Proyecto	Riesgo	Proyecto
Seguridad y convivencia ciudadana	La organización del recinto en la formación de grupos que controlen o ayuden a prevenir algún acto delinciente que se presente en el mismo.	Po1.- Conformación de Brigadas de Seguridad Ciudadana en el Recinto. Po2.- Controlar y prevenir la delincuencia. Po2.- Capacitación sobre temas referentes a la prevención de conflictos sociales comunitarios	Ser afectados y violentados por los presuntos delincuentes de forma física y psicológica. Disminución de los/as turistas por la inseguridad que presenta el recinto.	Pr1.- Impulsar estrategias locales que sancionen a los/as infractores/as que alteren el orden el Recinto. Pr2.- Elaboración del plan de seguridad en el Recinto.
Acceso de la población a los servicios básico; agua potable, saneamiento,	La iniciativa que tienen los/as pobladores del recinto en ser los/as gestores en la	Po1.- Fortalecimiento de los comités del Recinto.	Las redes de la energía eléctrica suelen ser afectadas por los árboles	Pr1.- Mantenimiento de las redes eléctricas del recinto.

<p>desechos sólidos y electricidad</p>	<p>construcción de la red de agua entubada con la que cuentan.</p>		<p>debido al poco mantenimiento que le dan los recintos aledaños a los lugares por donde pasan los cables, ya que en época de invierno o cuando hay mucho viento los árboles se suelen caer y se van llevando por delante los cables de la red, esto implica que los técnicos de la empresa eléctrica se trasladen hasta esos lugares en compañía de sus pobladores para identificar donde ha sido el daño.</p> <p>Cuando no hay agua entubada la población consume el agua de lluvia que tienen almacenada en</p>	<p>Pr2.- Creación de un sistema de agua segura.</p> <p>Pr3.- Organización para que el carro de la recolección de la basura llegue hasta el Recinto.</p>
---	--	--	--	---

			tanques; el consumo de agua sin ser tratada, ya sea esta de lluvia o del estero, puede ser la causante de la proliferación de enfermedades como la parasitosis, el dengue o enfermedades gastrointestinales. Proliferación de enfermedades proveniente de la basura.	
Acceso de la población a servicios de salud y educación.	Las ambiciones que tienen los padres de familia de que sus hijos/as sean educados. Cuentan con una escuela en el Recinto. Cuentan con el centro de salud que se encuentra en la cabecera parroquial.	Po1.- Mantenimiento de la infraestructura de la escuela. Po2.- Control del personal educativo. Po2.- Control del personal de salud. Po3.- Realización de	Son vulnerables a enfermedades gastrointestinales. Las familias del recinto, por la necesidad de educar a sus hijos/as, se ven obligados/as a migrar a otros cantones. Alto nivel de analfabetismo	Pr1.- Realización de campañas en temas de nutrición y tratamiento del agua para el consumo. Pr2.- Campañas de vacunación y desparasitación.

		<p>brigadas de salud en el Recinto.</p> <p>Po4.- Establecer acuerdos entre el centro de salud y la comunidad del recinto para solucionar los problemas.</p>	en el recinto.	<p>Pr3.- Campañas de prevención del dengue, paludismo, malaria y tifoidea.</p> <p>Pr4.- Campañas de educación no formal en el Recinto en temas de ambiente, nutrición y artesanías.</p> <p>Pr5.- Creación de campañas de alfabetización.</p>
Acceso de la población a la vivienda	El MIDUVI ha permitido que algunas familias del recinto hayan sido beneficiadas con la construcción de sus viviendas, por medio del bono.	Po1.- Fortalecimiento del programa para el acceso a la vivienda.	<p>Al ser las viviendas mixtas son altamente vulnerables a incendios.</p> <p>Los costos de construcción de una vivienda se encarecen debido a la vialidad y traslado.</p>	<p>Pr1.- Capacitación en temas referentes a prevención de riesgos ante incendios deslizamientos inundaciones y tsunamis.</p> <p>Pr2.- Mejoramiento de</p>

				la vía de acceso desde la cabecera parroquial.
Tenencia de la tierra	Pueden trabajar sus propiedades y ser dueños de sus propios cultivos. Proyectos que financian diferentes Instituciones, ONGS u Organismos con la finalidad de generar desarrollo.	Po1.- Legalización de tierras en el recinto. Po2.- Implementación de proyectos productivos en el recinto.	Iniciar con muy poco hasta que su producción le dé para cubrir sus necesidades.	Pr1.- Creación de microempresas para darle valor agregado a los productos que se obtienen en el Recinto.

Fuente: Comunidad Caimito-2013

Autora: Viviana Armijos

6.6 PROPUESTA

La presente propuesta es presentada con el objeto de prestar determinadas políticas, programas y proyectos con la que el Recinto visionará su desarrollo, las mismas que se deben realizar en conjunto con su población, para así alcanzar el desarrollo sustentable y el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

Visión del Desarrollo Ambiental del Recinto Caimito

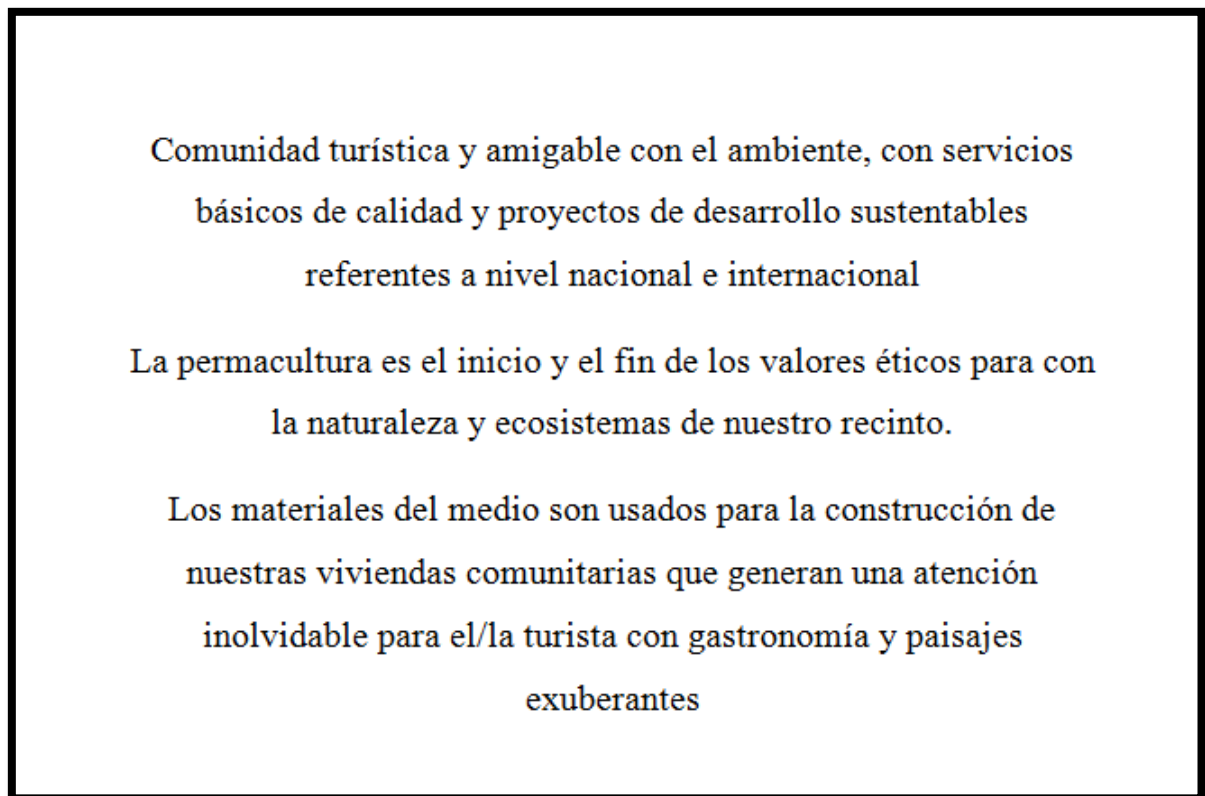


Imagen 2. *Visión del Recinto Caimito*
Fuente: Comunidad del Recinto Caimito¹⁵

¹⁵ Visión del Desarrollo Ambiental elaborada en Asamblea General con la comunidad del Recinto Caimito.

6.6.1 POLÍTICAS, LÍNEAS ESTRATÉGICAS, PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS

Política

Promoción del manejo integral e integrado de las cuencas hidrográficas que permitan el aprovechamiento sustentable del recurso hídrico del recinto.

Línea Estratégica

Recuperar (mantener) la cuenca hidrográfica del río Caimito.

Planes, Programas y Proyectos

Diseño e implementación del plan de forestación y reforestación de especies maderables, protectoras y productivas.

Crear viveros comunitarios de especies nativas maderables y arbustivas para forestación y reforestación de la zona

Recuperación de la microcuenca del río Caimito mediante la forestación.

Diseño e implementación de corredores ecológicos.

Diseño e implementación del manejo integral de residuos sólidos producidos en el recinto.

Implementación de un programa de incentivos productivos articulado al programa SOCIO – BOSQUE.

Creación de mancomunidades y fortalecimiento de las organizaciones de base o grupos de interés comunitario de la zona.

Política

Promover la gestión integral de los recursos aire y suelo; áreas protegidas, ecosistemas y biodiversidad.

Línea Estratégica

Impulsar la integración de la gestión ambiental con la gestión de las organizaciones sociales y comunitarias.

Planes, Programas y Proyectos

Programa de difusión e información de los principios y normas de participación ciudadana en los planes, proyectos y programas ambientales del recinto Caimito.

Conformación de comités comunitarios de veedurías ambientales.

Conformación de clubes ecológicos.

Creación del observatorio socio ambiental.

Línea Estratégica

Implementar la gestión del patrimonio natural.

Planes, Programas y Proyectos

Programa de recuperación de áreas de bosques naturales.

Diseño e implementación de Centros de Interpretación.

Creación del Centro de Investigación de Biodiversidad, ligado a una universidad.

Generar investigación científica sobre las causas y efectos de las plagas en el recinto.

Escuela de formación y capacitación de guardabosques, guías comunitarios, etc.

Identificación de especies acuáticas del río Caimito por medio de proyectos de investigación científica.

Identificación de las especies de flora y fauna del Recinto.

Línea Estratégica

Promover la agroecología.

Planes, Programas y Proyectos

Programa de diseño e implementación de agro ecosistemas diversificados, permacultura y uso de tecnologías de bajo impacto.

Fortalecimiento de Capacidades agrícolas de la población del Recinto Caimito.

Control de erosión a través de cultivos de cobertura.

Implementar proyectos de permacultura en el recinto

Capacitación a los comuneros sobre las técnicas de la permacultura.

Fortalecimiento de huertos orgánicos.

Fomentar el uso de abonos orgánicos.

Mejorar las técnicas de cultivo.

Capacitación y asistencia técnica a los cacaoteros de Caimito en el mantenimiento de sus cultivos.

Política

Fortalecer los servicios sociales presentes en el Recinto mediante la gestión y el fortalecimiento de capacidades locales.

Línea estratégica

Implementar un espacio de desarrollo cultural

Planes, programas y proyectos

Construcción de un centro de Saberes

Creación de grupos culturales danza, música, rituales, etc.

Recuperación de valores y presentación de actos culturales.

Línea estratégica

Fortalecer las acciones de organización comunitaria

Planes, programas y proyectos

Creación de asociaciones entre familias productoras para así evitar la presencia de intermediarios.

Fortalecimiento de los comités o grupos que existen en el Recinto.

Crear y apoyar nuevas organizaciones en el Recinto.

Fortalecimiento de la estructura social del Recinto Caimito.

Capacitación sobre temas referentes a la prevención de conflictos sociales comunitarios

Implementación del sistema de rendición de cuentas de la organización y de las autoridades locales.

Fortalecimiento de capacidades de los líderes locales para que sean ejemplo de motivación en la búsqueda de desarrollo.

Fortalecimiento de las habilidades de las personas del Recinto.

Línea estratégica

Mejorar la calidad de la educación en el Recinto mediante la organización comunitaria

Planes, programas y proyectos

Campañas de educación no formal en el Recinto en temas de ambiente, nutrición y artesanías.

Creación de campañas de alfabetización.

Mantenimiento de la infraestructura de la escuela.

Fortalecimiento de capacidades educativas para la Escuela “Isidro Ayora” del Recinto Caimito.

Control y Monitoreo de los educadores de la Escuela “Isidro Ayora”.

Línea estratégica

Impulsar el mejoramiento de la calidad de la salud

Planes, programas y proyectos

Realización de brigadas de salud en el Recinto.

Campañas de vacunación y desparasitación.

Campañas de prevención del dengue, paludismo, malaria y tifoidea

Realización de campañas en temas de nutrición y tratamiento del agua para el consumo.

Línea estratégica

Apoyar el proceso de legalización de tierras

Planes, programas y proyectos

Fortalecimiento del programa para el acceso a la vivienda por parte del MIDUVI.

Legalización de tierras en el recinto a cargo del Municipio de Muisne.

Línea estratégica

Promover acciones de saneamiento que garanticen la provisión de servicios básicos.

Planes, programas y proyectos

Mantenimiento de las redes eléctricas del recinto.

Creación de un sistema de agua segura.

Organización para que el carro de la recolección de la basura llegue hasta el Recinto.

Mejoramiento de la vía de acceso desde la cabecera parroquial.

Línea estratégica

Promover la participación de la ciudadanía en acciones de seguridad.

Planes, programas y proyectos

Conformación de Brigadas de Seguridad Ciudadana en el Recinto.

Controlar y prevenir la delincuencia.

Impulsar estrategias locales que sancionen a los/as infractores/as que alteren el orden en el Recinto.

Elaboración del plan de seguridad en el Recinto.

Implementación de una estrategia de difusión de seguridad ciudadana.

Adquisición e instalación de sistema de alerta temprana

Política

Promover el fortalecimiento técnico para el desarrollo de actividades agro productivas del recinto.

Línea Estratégica

Generar mecanismos de movilización de recursos financieros para proyectos productivos.

Planes, Programas y Proyectos

Programa de apoyo para pequeños/as y medianos/as productores/as del recinto.

Vivero para producción de plántulas de cacao de fino aroma y de especies maderables.

Granjas de cultivos integrales o alternativos de producción limpia.

Certificación de productos agrícolas y artesanales.

Innovación y diversificación de los productos turísticos.

Implementación de ferias orgánicas en la cabecera parroquial de Quingue y en Tonchigüe.

Línea Estratégica

Impulsar el asociacionismo para la diversificación de productos, autoabastecimiento, transformación y procesamiento.

Planes, Programas y Proyectos

Programa de formación de capital social y servicios estatales de fomento productivo.

Conformación de microempresas para darle valor agregado a los productos que se obtienen en el Recinto.

Centro de acopio en el Recinto, manejado por la organización comunitaria, que evite especulaciones del producto.

Fortalecimiento de la caja de ahorro del recinto.

Fortalecimiento de capacidades emprendedoras de la población del recinto.

Búsqueda de préstamos para inversión.

Acceso a créditos bancarios por medio del Banco Nacional de Fomento

Implementación de proyectos productivos en el recinto.

Diversificación de los sistemas de comercialización.

Certificación de la calidad de los productos alimentarios.

Seguro agrícola.

Asistencia técnica en los diferentes cultivos.

Línea estratégica

Promover el turismo comunitario sustentable

Planes, Programas y Proyectos

Programa de diversificación del turismo comunitario.

Aumentar la productividad del sector turístico

Adecuar espacios estratégicos donde se puedan apreciar los paisajes del recinto.

Planificar los paquetes que se presentarán a los/as turistas.

Capacitación en temas relacionados al turismo sustentable.

6.6.2 USO POTENCIAL DEL SUELO

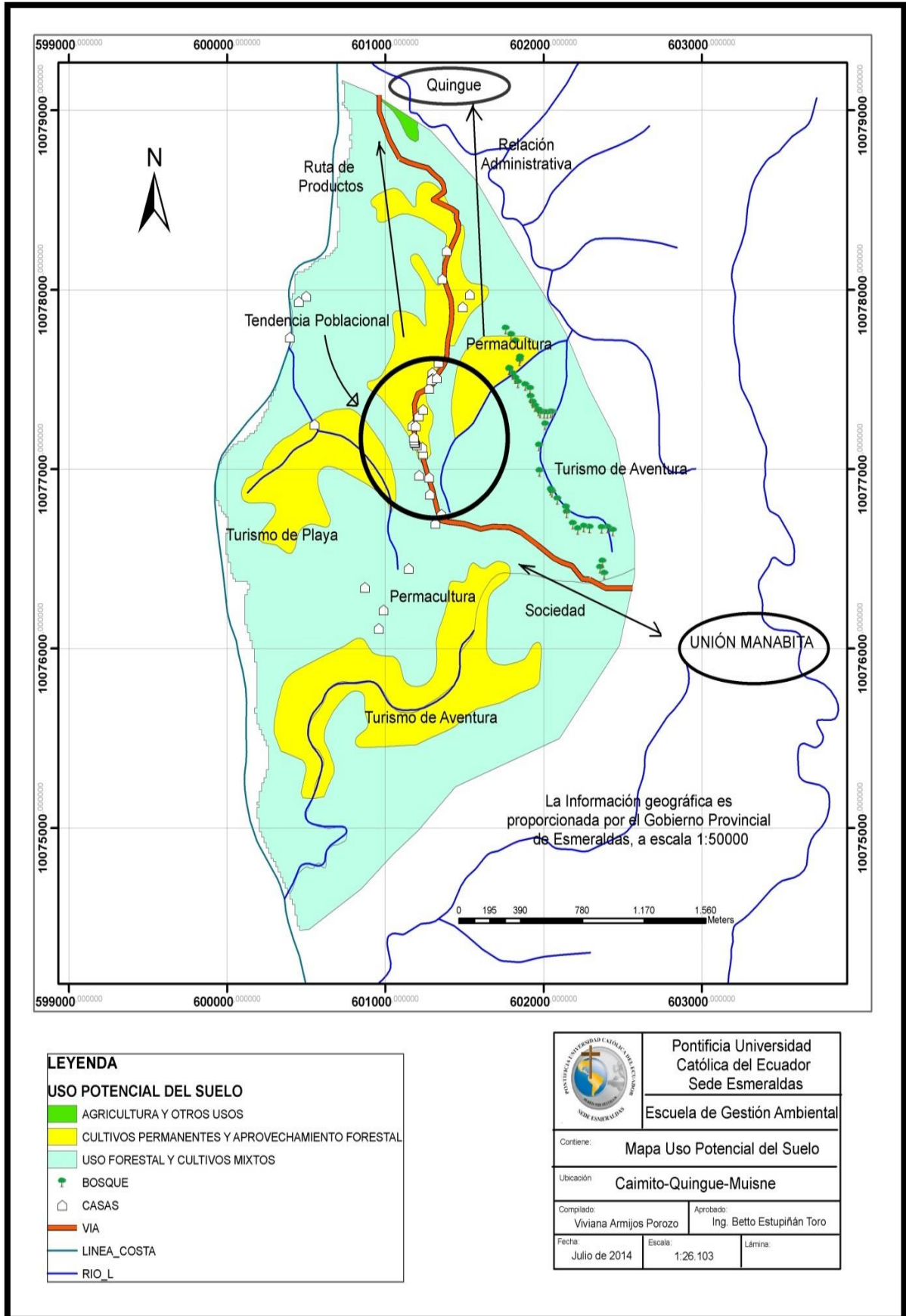
En el siguiente mapa del uso potencial del suelo se presenta la siguiente propuesta:

Tabla 39. *Uso potencial del suelo*

Características	Área (ha)	%
Agricultura y otros	48.98	1.83
Cultivos permanentes	254.69	9.55
Uso forestal y cultivos mixtos	2362.6	88.61
Total	2666.27	99.99

Autora: Viviana Armijos

Mapa 7. Uso potencial del suelo



Elaborado por: Autora

6.6.3 MODELO DE GESTIÓN

La implementación de un **Plan de Desarrollo Local en el recinto Caimito** requiere principalmente de dos aspectos importantes, por un lado el rol que desarrolla la gestión municipal y, por otro lado, de la coordinación interinstitucional con otros niveles del Estado: entre las que se mencionan a las entidades de régimen dependiente del gobierno central, gobierno autónomo descentralizado del nivel provincial y parroquial de Quingue.

El **PDLC**, en lo que respecta a su gestión, debe tener una coordinación por parte de las entidades y dependencias que se plantean trabajar en articulación, en la que sobresalga la responsabilidad, voluntad política, y compromiso ejecutivo a nivel cantonal y parroquial. Para fortalecer esta articulación se propone crear una entidad cuya responsabilidad exclusiva sea la gestión del plan, garantizando los recursos financieros, equipamiento y los perfiles profesionales competentes para lograr su cumplimiento.

Esta entidad ya formada tiene la figura de la **organización de Caimito Sustentable** la cual pertenece a la comunidad y cuenta con una vida legal, en donde participan los miembros de la comunidad del recinto siendo ellos los veedores y los supervisores del cumplimiento de la propuesta.

En la referente a la coordinación interinstitucional se propone crear el consejo comunitario en el cual se cuente con la presencia de las instituciones del sector público para la consecución de las políticas, líneas estratégicas, programas y proyectos del **PDLC**.

6.6.4 Instituciones de articulación



Gráfico 39. *Instituciones de articulación*

7. DISCUSIÓN

De los resultados obtenidos se presenta una propuesta de desarrollo local desde la perspectiva de los más involucrados en el tema y de la comunidad local en general.

En la presente tesis se analizó el estado de los recursos naturales con los que cuenta el recinto Caimito, la aptitud que tienen sus pobladores/as frente a la conservación y que grado de compromiso tienen con respecto a la preservación de los mismos. Para la obtención de estos resultados se realizaron encuestas, grupos focales, entrevistas a los habitantes del recinto y visitas periódicas al recinto donde poco a poco se iba analizando las diferentes características de la población del recinto.

Hay que mencionar la colaboración de la población del recinto, ya que facilitó que la investigación no tuviera mayor complicación, demostrando interés para que en el poblado se desarrollen actividades de investigación donde se puedan presentar alternativas de desarrollo que ayuden a incrementar la actividad económica de su población y por ende mejorar la calidad de vida de la población del recinto.

La realidad analizada involucra varios aspectos: socioculturales, económicos, institucionales y medioambientales, basados en la guía para la elaboración de planes de desarrollo parroquiales que nos presenta la SENPLADES, a la cual se le realizó una adaptación enfocada a las necesidades del recinto, en donde se interrelacionaron estos aspectos generando una serie de propuestas de proyectos que se enfocan, en resumen, en promover el manejo equilibrado de ecosistemas, en la gestión de recursos naturales, valorización y preservación de herencias culturales; en fomentar el turismo como otra fuente de ingresos, gestionar infraestructura y fortalecer la capacidad de autoadministración de la comunidad.

La información más relevante nos muestra la falta de infraestructuras y servicios básicos, como el de agua potable, el servicio de alcantarillado y la recolección de basura: y confirma la aptitud del suelo y de la población a la implementación de actividades ambientales tendientes a la permacultura, turismo ecológico y conservación de bosques.

Por otro lado, existe una alta movilidad debido a la migración de las familias en busca de una mejor educación para sus hijos y más ingresos económicos, dando como

resultado que el 47% de las personas que lo habitan hoy en día sean mayores a los 65 años. Además la inexistencia de espacios de recreación y encuentro para los/as habitantes del recinto provoca que no haya espacios donde se puedan trabajar temas de interés cultural, lo que dificulta el acercamiento y puesta en común de la comunidad.

En el aspecto económico-productivo, se presenta que la principal actividad económica es de carácter agrícola, siendo esta la principal fuente de ingresos, dejando el papel que realiza la mujer en su día a día, como una segunda fuente de ingresos, ya que además del rol productivo y familiar que estas realizan, se suma el trabajo en sus terrenos, mantener los diferentes cultivos y pertenecer al grupo de mujeres promotoras del turismo comunitario en el recinto, obteniendo del mismo un ingreso adicional para sus familias.

Es necesario que los proyectos de desarrollo que se presenta en lugares como el recinto Caimito integren y relacionen los aspectos sociales y medioambientales, los cuales se deben basar en la sustentabilidad de los ecosistemas y enlazar así la diversidad biológica y sociocultural, considerando un conjunto de criterios con visiones , territoriales, ecológicas, culturales y de equidad social.

8. CONCLUSIONES

El diagnóstico socio-ambiental realizado con la participación de los/as actores/as principales (población) del recinto, permitió valorar desde varios puntos de vistas y contrastar con la información obtenida a través de encuestas y entrevistas la situación actual del mismo, mostrando a una comunidad organizada pero con la necesidad de fortalecer sus capacidades de emprendimiento y liderazgo. En cuanto al estado de los recursos naturales del recinto, se puede mencionar que familias del mismo han dedicado en sus propiedades terrenos para la regeneración y conservación del bosque, lo que les permitirá en el futuro mejorar la calidad de los mismos; como principal actividad productiva y económica se identificó a la agricultura siendo esta de práctica orgánica y de consumo y comercialización para sustento diario.

El recinto cuenta con cartografía a escala 1:50000 del GADPE (Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Esmeraldas), referente a mapas de cobertura vegetal, hidrografía, pendiente, geológico y uso potencial del suelo para identificar las características del mismo. La información existente es a nivel general provincial y parroquial y la generada específica de la autora de la presente tesis, para identificar un análisis socio-ambiental.

Las características ambientales del recinto son bastante favorables para emprender una actividad turística rural, debido a los recursos naturales y valor paisajístico, además de fortalecer la agricultura y promover la creación de microempresas para el procesamiento de los productos que ofrecen.

9. RECOMENDACIONES

El Recinto Caimito requiere mayor liderazgo por parte del GAD PARROQUIAL y una coordinación efectiva con sus líderes locales con el objeto de desarrollar mejor trabajo en equipo, y obtener el desarrollo de su comunidad, y de toda la Parroquia.

Se requiere realizar estudios que conlleven a la elaboración de cartografía más detallada que involucre aspectos de ordenamiento territorial ecológico.

Mediante esta propuesta se presentan los planes programas y proyectos a ser tomados en cuenta los cuales muestran las principales necesidades insatisfechas que sugieren los/as habitantes del recinto, la aplicación de los mismos coadyuvará a mejorar la calidad de vida de los/as habitantes del recinto y se disminuirán o resolverán problemas sociales y ambientales que se encontraron en el momento de realización de esta investigación.

10. BIBLIOGRAFÍA

Agencia de Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos, [ONU HABITAT]. (2010), *Estrategia de Adaptación y Mitigación para el Cambio Climático del Cantón Esmeraldas*. Esmeraldas.

Arocena, J. (2002). *El desarrollo local: un desafío contemporáneo, una investigación de procesos de desarrollo local*. Uruguay. Recuperado de http://www.cebem.org/cmsfiles/publicaciones/Arocena_resumen.pdf.

Blanes, J., Edgar, P. (2004). *Los Proyectos y el Desarrollo Local: Guía para la Formulación, Gestión y Sistematización de Proyectos*. Recuperado de http://www.revistafuturos.info/download/down12/proyectos_cebem.pdf

Boisier, S. (1999). *Teorías y metáforas sobre el Desarrollo Territorial*. Madrid Mundi Prensa.

CINU. *Medio ambiente y desarrollo sostenible*. Recuperado de <http://www.cinu.mx/temas/medio-ambiente/medio-ambiente-y-desarrollo-so/>

CLAEH. (2005). *Desarrollo local y descentralización en América Latina*. Barcelona. Recuperado de <http://www.foromundialdel.org/wp-content/uploads/2013/07/Libro-Claeh-version-final.pdf>

Constitución Política del Ecuador. (2008). Título II. Régimen Del Buen Vivir, Capítulo Segundo: Derechos del buen vivir, Sección Segunda: Ambiente Sano: Art. 14, Sección sexta: Hábitat y vivienda: Art. 31, Sección octava: Trabajo y seguridad social: Art. 33.

Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas (COPLAFIP). Artículos No. 9, 12, 13 y 18.

Ecuador. Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, [SENPLADES]. (2011). *Guía de Contenidos y procesos para la Formulación de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de provincias, cantones y parroquias.*

Gómez, E. (2006). *Desarrollo sostenible: retórica y práctica.*

Gómez, D. (2002). *Ordenamiento territorial.* España.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS [INEC]. (2011). *Glosario de Conceptos y Definiciones, Características de la población.* Recuperado de http://www.inec.gob.ec/estadisticas/index.php?option=com_content&view=article&id=278&Itemid=57&lang=es

Justine, B. (2009). *Características de la comunidad Caimito.* Recuperado de <http://www.yanapuma.org/pdf/Caracteristicas%20de%20la%20comunidad%20-%20Caimito%20-%20Justine%20Bonnet.pdf>

Justine, B. (2009). *Características de la comunidad Caimito, A. Características de la población, Demografía, edad, sexo.* Recuperado de <http://www.yanapuma.org/pdf/Caracteristicas%20de%20la%20comunidad%20-%20Caimito%20-%20Justine%20Bonnet.pdf>

Ley de Gestión Ambiental (Codificación No. 2004-019). Título II. Del Régimen Institucional de la Gestión Ambiental, Capítulo I: Del Desarrollo Sustentable, Artículos No. 7

López, E. (2002). *La flor de la permacultura.* Recuperado de www.amigosdaterra.net/info/080513.../85-documentos-permacultura

Lucia, M. (1996). *Los coremas, una nueva forma de representarla dinámica espacial.* Recuperado de <http://es.scribd.com/doc/4589978/COREMAS-1>

Luis R. (2006). *Manual para la Gestión Municipal del Desarrollo Económico Local (Enfoques, herramientas y estrategias para el DEL).*Lima. Recuperado de

http://www.dhl.hegoa.ehu.es/ficheros/0000/0245/OIT_Manual_para_la_Gesti%C3%B3n_Municipal_del_Desarrollo_Econ%C3%B3mico_Local._2006.pdf

ONU-Habitat. (2012). *Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible*. Recuperado de <http://www.un.org/es/sustainablefuture/about.shtml>

Prefectura de Esmeraldas. (2009). *Plan de Desarrollo Provincial de Esmeraldas*. Recuperado de www.prefecturadeesmeraldas.gob.ec/.../plan_de_desarrollo_provincial

Plan de Desarrollo Parroquial y Ordenamiento Territorial de la parroquia Quingue, 2011.

Plan Nacional Para el Buen Vivir – 2009 2013. Objetivo No.4, Política 4.5

Ponce, H. (2006). *Contribuciones a la Economía. La matriz FODA: una alternativa para realizar diagnósticos y determinar estrategias de intervención en las organizaciones productivas y sociales*. Recuperado de <http://es.scribd.com/doc/31182461/La-matriz-FODA-una-alternativa-para-realizar-diagnosticos>.

Red de Guardianes y semillas. (2009). *Nuestro trabajo*. Recuperado de http://redsemillas.org/?page_id=20

Sanz, D. (2010). *Agenda 21*. Recuperado de <http://www.ecologiaverde.com/que-es-la-agenda-21/>

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. (2011). *Guía de Contenidos y procesos para la Formulación de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de provincias, cantones y parroquias*. Ecuador.

SENPLADES. (2011). *Guía de contenidos y procesos para la formulación de Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de provincias, cantones y*

parroquias. MATRICES REFERENCIALES PARA LA PROPUESTA DE LOS PLANES PROVINCIALES.

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo [SENPLADES]; Consorcio de Consejos Provinciales del Ecuador [CONCOPE], Asociación de Municipalidades del Ecuador [AME], Consejo Nacional de Juntas Parroquiales del Ecuador [CONAJUPARE]. (2010). *Lineamientos para la Planificación y el Ordenamiento Territorial del Ecuador*.

Sotelo, J. (2008). *Medio Ambiente y Desarrollo Local, algo más que dos estereotipos*. Recuperado de <http://revistas.ucm.es/index.php/OBMD/article/view/OBMD0808110077A/21288>

Valarezo, G. Torres, V. (2004). *El desarrollo local en el Ecuador- Historias, Actores y Métodos*. COMUNIDEC. Quito
Ministerio de Inclusión Económico y Social. Recuperado de <http://www.inclusion.gob.ec/quienes-somos/>

Vázquez, A. (2009). *Desarrollo local, una estrategia para tiempos de crisis*. Recuperado de <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3620464>

11.- ANEXOS

11.1. Encuesta

ENCUESTAS DE REALIDAD SOCIO ECONÓMICA Y AMBIENTAL DEL RECINTO CAIMITO, PARROQUIA QUINGUE, CANTON MUISNE		
<p>A continuación se presenta un conjunto de preguntas que busca recopilar información del recinto, por favor lea atentamente todas las preguntas y vaya contestando la opción que considere el mejor reflejo de su visión, considerando que no hay respuestas correctas ni incorrectas.</p> <p>Es importante su colaboración y total sinceridad. Los datos son totalmente anónimos.</p>		
<p>Marque con una X la respuesta</p>		
<p>1. Aspecto social</p>		
<p>a. Sexo:</p>		
Masculino	<input type="checkbox"/>	
Femenino	<input type="checkbox"/>	
<p>b. Edad:</p>		
Entre 0 y 15 años	<input type="checkbox"/>	
Entre 15 y 20 años	<input type="checkbox"/>	
Entre 20 y 40 años	<input type="checkbox"/>	
Entre 40 y 65 años	<input type="checkbox"/>	
Mayor de 65 años	<input type="checkbox"/>	
<p>c. Etnias, nacionalidad y pueblos ¿cómo se autodefine?</p>		
Negro	<input type="checkbox"/>	
Indio	<input type="checkbox"/>	
Mestizo	<input type="checkbox"/>	
Mulato	<input type="checkbox"/>	
Zambo	<input type="checkbox"/>	
Blanco	<input type="checkbox"/>	
Cholo	<input type="checkbox"/>	
<p>d. Nivel de instrucción:</p>		
Ninguna	<input type="checkbox"/>	
Primaria	<input type="checkbox"/>	
Secundaria	<input type="checkbox"/>	
Superior	<input type="checkbox"/>	
Otra	<input type="checkbox"/>	
<p>e. Servicios básicos</p>		
<p>Cuenta usted con los siguientes servicios:</p>		
Energía	Eléctrica	<input type="checkbox"/>
	Planta	<input type="checkbox"/>
	Ninguna	<input type="checkbox"/>
Agua	Entubada	<input type="checkbox"/>
	Lluvia	<input type="checkbox"/>
	Tanquero	<input type="checkbox"/>
	Río, estero	<input type="checkbox"/>
Telefonía	Móvil	<input type="checkbox"/>
	Convencional	<input type="checkbox"/>

Imagen 3. Encuesta

	Satelital	
--	-----------	--

f. ¿Cuál es su nivel de participación en el comité comunitario del Recinto?

Presidente/a	
--------------	--

a. Su vivienda es:

Prestada	
Alquilada	
Propia	

b. Tipo de vivienda:

Madera, caña	
Hormigón armado	
Mixta	

c. Tipología de la vivienda:

Aislada	
Concentración	

d. El acceso a su vivienda es por medio de:

Vía de tierra (carrozable)	
Caminos, senderos	
Río, estero	

Vicepresidenta/a	
Secretario/a	
Tesorero/a	
Vocal	
Oyente	
Otro	
Ninguno/a	

2. Aspecto Económico

e. E

ACTIVIDAD	Nº
Comercio	
Agrícola	
Ganadera	
Turismo	
Pesca	
Ama de casa	
Ninguna	
Otro	

Detallar la actividad a la que se dedica cada miembro de su familia que genera recursos económicos.

P1-
.....
.....
.....

P2-
.....
.....
.....

P3-
.....
.....
.....

Imagen 4. Encuesta

3. Aspecto productivo de la propiedad

a. La propiedad está dedicada a:

Pasto	
Ganadería	
Agricultura	
Bosque	
Otro	

.....
.....
.....
.....

Si su respuesta ha sido "Agricultura" responda las siguientes preguntas

Su experiencia agrícola es de:

Menor de 5 años	
Entre 5 y 20 años	
Mayor de 20 años	
Ninguna	

.....
.....
.....

Manual	
Mecánico	

Describe-

.....
.....
.....
.....
.....

Su cultivo es:

Monocultivo	
Policultivo	

Describe-

.....
.....
.....
.....
.....

El cultivo es de ciclo:

Corto	
Medio	
Largo	
Mixto	

Describe-

.....

Orgánicos	
Químicos	

Describe-

.....

Imagen 5. Encuesta

4. Inversión y desarrollo

- a. ¿Ha participado o está participando en algún proyecto de desarrollo en el Recinto?

Si	
No	

- b. ¿De qué tipo?/ ¿con que institución?

5. Ambiente

A continuación le presentamos una serie de preguntas. Señale hasta qué punto está de acuerdo con ellas en base a la siguiente escala.

Categorías de las preguntas en las encuestas

De acuerdo	1
Indeciso	2
En desacuerdo	3

- a. **Conjunto 2.** Conocimiento de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos suelo y agua del recinto Caimito.

El agua que consume en la zona es de buena calidad			
El caudal de los esteros han disminuido o aumentado en los últimos años			
Se deben evitar las prácticas agrícolas que produzcan deterioro en el suelo cultivado y contaminación del agua			
Recomienda la práctica de quema de la vegetación			

- b. **Conjunto 3.** Conciencia de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos suelo y agua en el Recinto.

Conservar el agua es fundamental para las prácticas agrícolas			
Conservar las fuentes de agua garantiza su suministro permanente			
La práctica de agricultura en Caimito permite la conservación del suelo			
Recomienda la siembra manual para los cultivos en la zona			

Imagen 6. Encuesta

c. **Conjunto 4.** Acercamiento afectivo de los agricultores hacia el manejo y conservación de los recursos naturales del Recinto.

Es motivo de preocupación mantener las fuentes de agua			
Las charlas de conservación de los recursos naturales en especial de suelo y agua son de interés para los agricultores del Recinto			
Le gustaría aplicar labores de conservación del suelo en el Recinto			
Como agricultor y morador del recinto Caimito le gustaría participar en la búsqueda de alternativas para el desarrollo de su recinto.			

d. **Conjunto 5.** Posición de los agricultores en relación a la importancia del manejo y conservación de los recursos suelo y agua

La práctica de conservación del suelo es necesaria para su trabajo de agricultor			
Se debe evitar las prácticas agrícolas que produzcan erosión en el suelo cultivado			
Las prácticas de conservación del suelo son beneficiosas.			
Le gustaría aplicar labores de conservación del suelo en la zona			
El desarrollo local de Caimito se basa en el aprovechamiento de los recursos agrícolas.			
Los proyectos de inversión de Caimito deben estar enfocados en el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales que posee el recinto.			

Imagen 7. Encuesta

11.2. Entrevistas

Guía de entrevista 1.- Presidente de la Junta Parroquial de Quingue y presidenta de la asociación de Caimito Sustentable

1. Dentro de su planificación, ¿Qué proyectos se están ejecutando en el recinto caimito? ¿Cuáles se han realizado y cuales se realizarán?
2. ¿Qué problemáticas de atención inmediata se han reflejado con mayor impacto ambiental en el Recinto?
3. ¿Cuál es el nivel de participación de la comunidad en los proyectos ejecutados?
4. ¿Existen fuentes de financiamientos para desarrollar proyectos?
5. ¿Cuál es el nivel de vinculación entre la junta parroquial y la población en relación a la sostenibilidad de los recursos?

Guía de entrevista 2. Presidente de la Junta Parroquial de Quingue y presidenta de la asociación de Caimito Sustentable

- 1.- ¿Cuáles son las principales actividades productivas que se desarrollan en el recinto?
- 2.- ¿En qué programas o proyectos está participando el recinto en conjunto con el gobierno central?
- 3.- ¿De qué forma la junta parroquial apoya las iniciativas de los proyectos de la comunidad?
- 4.- ¿De qué forma se vincula la junta parroquial en la gestión del requerimiento de ayuda para la atención de problemas agrícolas? (Plagas, sequía, etc.)
- 5.- ¿Existen convenios con instituciones educativas u otras para realizar proyectos de investigación y desarrollo en la parroquia y Recinto?

Guía de entrevista 3.- Moradores del recinto Caimito


1. ¿Me puede decir su nombre, su edad?
2. ¿Usted ha vivido en Caimito, toda la vida?
3. Hábleme un poquito de su infancia, ¿en qué familia nace usted?, si es una familia con su padre, su madre, coménteme un poquito qué recuerdos tiene de infancia.
4. Cuénteme un poco de lo que recuerde de caimito, los diferentes tipos de cultivo que han tenido

5. ¿Desde cuándo ha empezado a llegar ayuda de otras partes?
6. La carretera, ¿en qué año la hicieron?
7. ¿Cuál era el alimento principal de la zona?
8. ¿Qué tipos de costumbres tenían?
9. ¿A qué se dedicaba la mayor parte de la población de caimito, cuando recién llegaron?
10. ¿Qué tipos de problemas ambientales han tenido en el recinto? (plagas, deforestación, sequía, contaminación del agua y suelo)
11. ¿El suelo sigue siendo tan productivo como lo era antes?
12. ¿Han desaparecido especies de flora y fauna, cuáles?
13. ¿Quiénes fueron los primeros que llegaron al recinto?
14. ¿Se ha marchado gente de caimito?, ¿sabe por qué?
15. ¿Cuáles han sido las etapas del recinto a nivel de producción o productivo?

Guía de entrevista 4.- Moradores del recinto Caimito

1. ¿Ha habido deforestación en el recinto?
2. ¿Qué sabe usted de los terrenos que han sido comprados para conservar el bosque?
3. ¿Desde cuándo la comunidad de caimito empieza a organizarse?
4. ¿Cuál era el estado de conservación de la isla cuando llegaron a habitarla?
5. Referente al medio ambiente, ¿cómo ve usted el recinto?
6. ¿Cómo vivía con el medio ambiente?
7. ¿Hay conciencia de conservación del medio ambiente en la actualidad?
8. ¿Qué aspectos positivos y negativos encuentra de vivir aquí?
9. ¿Cuál es su visión de futuro? Objetivos intereses, expectativas, miedo
10. ¿Cómo quiere ver usted a caimito más adelante en un par de años o futuro?

11.3. Registro de asistencia de la asamblea local



REGISTRO ASISTENCIA-ASAMBLEA LOCAL DEL RECINTO CAIMITO

ACTIVIDAD: Asamblea Local

Fecha:	13/07/2013
Lugar:	Recinto Caimito












Nombre	Número de Cédula	Firma
Nathaly Ulloa	080085122-9	
Yabico Cordero	080127474-9	
Alexis Vera		
Feliciano Guagua		
Luis Sosa M.	090387511-0	
Aydel Robinson		
Manuela Cordero B	080150914-2	
Clarita Anchingona		
Dionis Anuaratiguis	080257096-0	
Alfonso de Aguirre D.		

Imagen 7. Registro de asistencia-Asamblea local

11.4. Memoria Fotográfica



REGISTRO ASISTENCIA-ASAMBLEA LOCAL DEL RECINTO CAIMITO

Fecha: 13/07/2013
 Lugar: Recinto Caimito.

ACTIVIDAD: Asamblea Local

Nombre	Número de cédula	Firmz.
Galixter Sosa	0900518710-8	<i>Galixter Sosa</i>
Jose Hormes Enfiño		
Maria Magdalena		<i>Maria Magdalena</i>
Raul Godino	10119858	<i>Raul Godino</i>
Hilanda Delgado Sosa	080214805-3	<i>Hilanda Delgado Sosa</i>
Rocio Macias Palacios	0913298766	<i>Rocio Macias</i>
Andrés Ramírez		
Briany Toñino Delgado		<i>Briany Toñino</i>
Juleri Delgado		<i>Juleri Delgado</i>
Sacinto Ramirez		<i>Sacinto Ramirez</i>
Luis Jarama		<i>Luis Jarama</i>

Imagen 8. Registro de asistencia-Asamblea local

Asamblea Local



Imagen 9. Asambleas locales



Imagen 10. Asambleas locales



Imagen 11. Asamblea Local



Imagen 12. Asamblea local

TURÍSTICA AMIGABLE CON EL
AMBIENTE CON SERVICIOS BÁSICOS DE CALIDAD
CON PROYECTOS DE DESARROLLO SUSTENTABLE
REFERENTES A NIVEL NACIONAL E
INTERNACIONAL.

LA PERMANENCIA ES EL INICIO Y FIN
DE LOS VALORES ÉTICOS PARA CON LA
NATURALEZA Y ECOSISTEMAS DE NUESTRO
RECINTO.

LA BIODIVERSIDAD MARINA Y TERRESTRE
SON NUESTROS ATRACTIVOS TURÍSTICOS. UNÍ
SUMADOS CON LA CALIDEZ DE SUS HUESTRAS
GENERAN EL DESARROLLO LOCAL DE LA
COMUNIDAD.

Imagen 15. Visión del recinto Caimito



Imagen 16. *Encuesta a moradores del recinto*



Imagen 17. *Encuesta a moradores del recinto*



Imagen 18. *Escuela Isidro Ayora-casa de profesores/a*