

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS  
ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS**

**MAESTRÍA EN DESARROLLO REGIONAL Y PLANIFICACIÓN  
TERRITORIAL**

**TESIS PRESENTADA A LA ESCUELA DE CIENCIAS GEOGRÁFICAS PREVIA  
A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE MAGISTER EN DESARROLLO  
REGIONAL Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**

**“PLAN DE VIDA DE LA NACIONALIDAD SIEKOPAI, UNA  
ALTERNATIVA DE DESARROLLO CON IDENTIDAD DESDE LA  
COMUNIDAD”**

**LÍNEA / INVESTIGACIÓN:  
LA DIMENSIÓN TERRITORIAL. USO SUSTENTABLE DEL ESPACIO**

**AUTORA:  
NADIA MARIBEL TAPUY CERDA**

**DIRECTORA:  
Ms.C. MONSERRATH MEJÍA**

**QUITO, 2013**

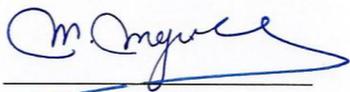
**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**

**APROBACIÓN**

Quito, agosto de 2013

En mi calidad de Directora de la Tesis titulada: **“PLAN DE VIDA DE LA NACIONALIDAD SIEKOPAI, UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO CON IDENTIDAD DESDE LA COMUNIDAD”**, y elaborada por la Ing. Nadia Maribel Tapuy Cerda, C.I: 150054590-8, estudiante de la Maestría de Desarrollo Regional y Planificación Territorial, certifico que el presente trabajo reúne todos los requisitos reglamentarios y de estilo, de acuerdo a las normas establecidas por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y por la Facultad de Ciencias Humanas.

Atentamente,



MSc. Monserrath Mejía

Profesora Principal

Directora de Tesis

## DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **NADIA MARIBEL TAPUY CERDA** C.I. 150054590-8, autora del trabajo de graduación titulado: **"PLAN DE VIDA DE LA NACIONALIDAD SIEKOPAL, UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO CON IDENTIDAD DESDE LA COMUNIDAD"**, previa a la obtención del título de **MAGISTER EN DESARROLLO REGIONAL Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL**, en la Facultad de Ciencias Humanas, Escuela de Ciencias Geográficas:

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tiene la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, de conformidad con el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de graduación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador a difundir a través de sitio web de la Biblioteca de la PUCE el referido trabajo de graduación, respetando las políticas de propiedad intelectual de la Universidad.

Quito, septiembre de 2013.



Nadia Maribel Tapuy Cerda

C.I. 150054590-8

## **DEDICATORIA**

A mi madre y hermana, por darme ejemplos dignos de superación y entrega para lograr mis metas, y fomentar en mí el deseo de triunfar en la vida.

A mis familiares y amigos que tuvieron una palabra de apoyo para mí durante mis estudios.

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero agradecer a la dirigencia de la Nacionalidad Siekopai, por facilitarme la información necesaria y su empoderamiento en el proceso de elaboración del Plan de Vida, lo que me permitió culminar a satisfacción el trabajo de tesis.

Igualmente agradezco al Gobierno Autónomo Descentralizado de la provincia de Sucumbíos, en especial al Sr. Prefecto Orlando Grefa Cerda, por haberme dado el patrocinio técnico y logístico para desarrollar esta tesis.

De la misma manera, mi sincero agradecimiento a aquellas personas que compartieron sus conocimientos conmigo para hacer posible la conclusión de esta tesis, especialmente a mi Directora Ms.C. Monserrath Mejía por su asesoría y estar siempre dispuesta aun a la distancia y al Ing. Pedro Tituaña por sus ideas y recomendaciones respecto a esta investigación.

## RESUMEN

La nacionalidad Siekopai ha considerado necesario e importante disponer de una herramienta de planificación que, partiendo de su cosmovisión ancestral, promueva y fortalezca sus capacidades de gestión, de respuesta a las oportunidades de crecimiento, considerando sus características particulares, su patrimonio tangible como su territorio e intangible como su cultura, lengua y cosmovisión, para lo cual, a través de su organización, ha logrado el aporte del Gobierno Autónomo Descentralizado de la provincia de Sucumbíos, de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, y la participación de las comunas de base e instituciones locales.

Mediante este trabajo se establece el cumplimiento del objetivo general que es: Elaborar de manera participativa el **Plan de Vida de la nacionalidad Siekopai, una alternativa de desarrollo con identidad desde la Comunidad**, como herramienta práctica y aplicable, que contribuya al desarrollo integral de la población.

De la misma manera los Objetivos específicos:

- Realizar el diagnóstico de la situación actual de los componentes: sociocultural, económico-productivo, ambiental, político-institucional, asentamientos humanos y movilidad, energía y conectividad.
- Elaborar un modelo territorial particular de la nacionalidad Siekopai en función de su cosmovisión de desarrollo.
- Disponer de una herramienta de planificación que facilite delinear políticas de desarrollo para la nacionalidad, considerando sus particularidades.

Para el cumplimiento de los objetivos se ha trazado una hoja de ruta, que incluye la primera fase de acercamiento y planificación conjunta entre los actores involucrados; para pasar a la socialización en las comunas de base, y establecer el compromiso y participación de otros actores sociales relacionados.

La información secundaria procede de archivos y documentos relacionados, del marco legal Constitucional y normativa complementaria.

La información primaria es fruto del trabajo de campo realizado mediante encuestas, entrevistas, visitas y constatación del territorio, reuniones y talleres con la participación de la población local y sus dirigentes.

Analizada la información obtenida y se han definido los escenarios existentes en los componentes socio-cultural, económico-productivo, político-institucional, ambiental, asentamientos humanos y movilidad, energía y conectividad, lo cual permite conocer la situación actual y en base a ello construir el modelo de desarrollo alternativo para la nacionalidad.

Para la implementación de las propuestas planteadas se ha establecido un cronograma y su ejecución queda sujeta a la voluntad política e institucional del gobierno central, los GADS, otras instituciones de cooperación y de la misma organización y población Siekopai.

## Índice General

|                     | <b>Contenido</b>  | <b>Pág.</b> |
|---------------------|---|-------------|
|                     | Dedicatoria   | I           |
|                     | Agradecimiento  | II          |
|                     | Resumen   | III         |
|                     | Índice general  | IV          |
| <b>CAPÍTULO I</b>   |   |             |
| <b>1.</b>           | <b>INTRODUCCIÓN</b>   | <b>1</b>    |
| 1.1                 | Planteamiento del problema  | 2           |
| 1.2                 | Justificación del estudio   | 4           |
| 1.3                 | Objetivos de la investigación                                     | 5           |
| 1.3.1               | Objetivo General  | 5           |
| 1.3.2               | Objetivo Específico   | 5           |
| 1.4                 | Hipótesis   | 5           |
| 1.5                 | Metodología   | 6           |
| 1.5.1               | Operativización de la Investigación                               | 11          |
| <b>CAPÍTULO II</b>  |   |             |
| <b>2.</b>           | <b>MARCO TEÓRICO</b>  | <b>13</b>   |
| 2.1                 | Teoría y Enfoque de la Planificación                              | 13          |
| 2.1.1               | Teoría de la planificación  | 13          |
| 2.1.2               | Enfoques de la planificación                                      | 14          |
| 2.2                 | Tipos de Planes   | 15          |
| 2.2.1               | Plan estructural  | 15          |
| 2.2.2               | Plan de implementación  | 16          |
| 2.3                 | La Planificación Participativa para lograr el desarrollo local    | 16          |
| 2.4                 | La Planificación del Territorio y el Ordenamiento Territorial     | 17          |
| 2.4.1               | La planificación y la implementación                              | 18          |
| 2.4.2               | Principio y objetivo del ordenamiento territorial                 | 19          |
| 2.4.3               | Lineamientos metodológicos para la planificación territorial      | 19          |
| 2.5                 | Conceptualización del Plan de Vida                                | 20          |
| 2.5.1               | Enfoque para la construcción de un Plan de Vida                   | 21          |
| 2.5.2               | Ejes transversales del buen vivir                                 | 21          |
| 2.6                 | Base Jurídica para elaboración del Plan de Vida                   | 22          |
| 2.6.1               | Base Jurídica Nacional para la elaboración del Plan de Vida       | 22          |
| 2.6.2               | Marco Jurídico Internacional para la elaboración del Plan de Vida | 23          |
| <b>CAPÍTULO III</b> |   |             |
| <b>3.</b>           | <b>DIAGNÓSTICO</b>  | <b>25</b>   |

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| 3.1         | Análisis del área de estudio   | 25 |
| 3.1.1       | Ubicación geopolítica y geográfica de la nacionalidad Siekopai             | 25 |
| 3.1.1.1     | Ubicación Geopolítica  | 25 |
| 3.1.1.2     | Extensión territorial  | 27 |
| 3.1.1.3     | Límites  | 27 |
| 3.1.1.4     | Territorio Siekopai dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno | 29 |
| 3.1.2       | Raíz Histórica   | 31 |
| 3.1.2.1     | Inicios de la historia de la nacionalidad                                  | 31 |
| 3.1.2.2     | Relación con otros grupos sociales   | 33 |
| 3.1.2.3     | La historia de su proceso organizativo                                     | 34 |
| 3.1.2.4     | Territorio   | 35 |
| 3.1.2.4.1   | Proyecto Socio Bosque  | 37 |
| 3.1.2.4.2   | Conclusiones   | 40 |
| 3.1.2.5     | Estructura organizacional  | 41 |
| 3.1.2.5.1   | Congreso   | 41 |
| 3.1.2.5.2   | Asamblea general   | 42 |
| 3.1.2.5.3   | Consejo de gobierno  | 43 |
| 3.1.2.5.4   | Comunas  | 45 |
| 3.1.2.5.4.1 | Comuna San Pablo de Katetsiyá  | 45 |
| 3.1.2.5.4.2 | Comuna Siekoya Eno   | 46 |
| 3.1.2.5.4.3 | Comuna Siekoya Remolino  | 48 |
| 3.2         | Diagnóstico Territorial por Componentes                                    | 49 |
| 3.2.1       | Componente Socio –cultural   | 49 |
| 3.2.1.1     | Educación  | 49 |
| 3.2.1.1.1   | Nivel de instrucción   | 57 |
| 3.2.1.2     | Salud  | 58 |
| 3.2.1.2.1   | Principales enfermedades   | 61 |
| 3.2.1.3     | Género   | 63 |
| 3.2.1.4     | Justicia   | 64 |
| 3.2.1.5     | Vivienda   | 65 |
| 3.2.1.6     | Identidad  | 66 |
| 3.2.1.7     | Idioma   | 68 |
| 3.2.1.8     | Artesanías   | 69 |
| 3.2.1.9     | Arte nuevo “Pintura en lienzo”   | 71 |
| 3.2.1.10    | Vestimenta   | 72 |
| 3.2.1.11    | La fiesta: Música y Danza  | 73 |

|             |  |     |
|-------------|--|-----|
| 3.2.1.12    | Conocimientos Etnobotánicos  | 75  |
| 3.2.1.13    | Alimentación   | 77  |
| 3.2.1.14    | Bebidas  | 78  |
| 3.2.2       | Componente Económico – Productivo  | 78  |
| 3.2.2.1     | Aspectos Generales   | 78  |
| 3.2.2.2     | Tenencia de la tierra  | 81  |
| 3.2.2.2.1   | Territorio de la nacionalidad Siekopai, según escritura pública  | 82  |
| 3.2.2.2.2   | Linderación y administración del territorio  | 84  |
| 3.2.2.3     | Producción   | 85  |
| 3.2.2.4     | Economía familiar  | 89  |
| 3.2.2.5     | Turismo  | 94  |
| 3.2.2.5.1   | Infraestructura y Servicios  | 96  |
| 3.2.2.5.2   | Procedencia de los turistas  | 97  |
| 3.2.2.6     | Riesgos y amenazas   | 97  |
| 3.2.3       | Componente Ambiental   | 99  |
| 3.2.3.1     | Suelos   | 99  |
| 3.2.3.2     | Clima  | 102 |
| 3.2.3.3     | Zona de vida   | 102 |
| 3.2.3.4     | Hidrología   | 103 |
| 3.2.3.5     | Flora y fauna  | 106 |
| 3.2.3.5.1   | Flora  | 106 |
| 3.2.3.5.1.1 | Demanda interpuesta por el Estado a la nacionalidad Siekopai por la tala de bosque y posterior siembra de palma africana | 110 |
| 3.2.3.5.2   | Fauna  | 111 |
| 3.2.3.6     | Actividad petrolera  | 114 |
| 3.2.3.7     | Caso Chevron Texaco  | 115 |
| 3.2.3.8     | Presencia de empresas palmicultoras (Aceipa y Palmeras del Ecuador)  | 117 |
| 3.2.4       | Componente Político – Institucional  | 118 |
| 3.2.4.1     | Gestión política   | 118 |
| 3.2.4.2     | Fortalecimiento organizativo e institucional   | 119 |
| 3.2.4.3     | Gobernanza propia  | 120 |
| 3.2.4.4     | Organizaciones externas  | 122 |
| 3.2.5       | Componente Asentamientos Humanos   | 127 |
| 3.2.5.1     | Población General  | 127 |
| 3.2.5.1.1   | Distribución por edad  | 129 |
| 3.2.5.1.2   | Distribución de la población por genero  | 130 |
| 3.2.5.2     | Promedio número de hijos por familia   | 131 |

|                    |   |     |
|--------------------|---|-----|
| 3.2.5.3            | Uso actual del suelo  | 133 |
| 3.2.5.4            | Infraestructura básica  | 136 |
| 3.2.5.5            | Servicios básicos   | 137 |
| 3.2.5.5.1          | Abastecimiento de agua  | 137 |
| 3.2.5.5.2          | Eliminación de excretas                                       | 139 |
| 3.2.5.5.3          | Eliminación de basura   | 140 |
| 3.2.5.5.4          | Energía eléctrica –iluminación                                | 141 |
| 3.2.5.6            | Ordenamiento espacial   | 142 |
| 3.2.6              | Componente Movilidad, Energía y Conectividad                  | 143 |
| 3.2.6.1            | Vialidad y transporte   | 143 |
| 3.2.6.2            | Red energética  | 148 |
| 3.2.6.3            | Red de telecomunicaciones                                     | 148 |
| <b>CAPÍTULO IV</b> |   |     |
| <b>4.</b>          | <b>DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO</b>                                | 149 |
| 4.1                | Análisis de la problemática actual por componente             | 149 |
| 4.1.1              | Problemática componente socio – cultural                      | 149 |
| 4.1.2              | Problemática componente económico – productivo                | 151 |
| 4.1.3              | Problemática componente político – institucional              | 153 |
| 4.1.4              | Problemática componente ambiental                             | 154 |
| 4.1.5              | Problemática componente asentamientos humanos                 | 155 |
| 4.1.6              | Problemática componente movilidad, energía y conectividad     | 156 |
| 4.2                | Análisis FODA   | 157 |
| 4.3                | Modelo Territorial Actual                                     | 165 |
| 4.3.1              | Escenario Actual Componente Socio – Cultural                  | 166 |
| 4.3.2              | Escenario Actual Componente Económico – Productivo            | 170 |
| 4.3.3              | Escenario Actual Componente Ambiental                         | 173 |
| 4.3.4              | Escenario Actual Componente Político – Institucional          | 175 |
| 4.3.5              | Escenario Actual Componente Asentamientos Humanos             | 178 |
| 4.3.6              | Escenario Actual Componente Movilidad, Energía y Conectividad | 180 |
| 4.3.7              | Modelo Actual del Territorio Siekopai                         | 182 |
| <b>CAPÍTULO V</b>  |   |     |
| <b>5.</b>          | <b>PROPUESTA DEL PLAN DE VIDA</b>                             | 185 |
| 5.1                | Plan del "Sumak Kawsay"                                       | 185 |
| 5.1.1              | Visión  | 185 |
| 5.1.2              | Misión  | 185 |

|                    |  |     |
|--------------------|--|-----|
| 5.1.3              | Valores  | 185 |
| 5.1.4              | Principios   | 186 |
| 5.1.5              | Objetivos, políticas y estrategias   | 186 |
| 5.1.5.1            | Objetivo general   | 186 |
| 5.1.5.2            | Objetivos específicos, políticas y estrategias   | 187 |
| 5.1.5.2.1          | Componente socio – cultural  | 187 |
| 5.1.5.2.2          | Componente económico – productivo  | 187 |
| 5.1.5.2.3          | Componente ambiental   | 188 |
| 5.1.5.2.4          | Componente político – institucional  | 188 |
| 5.1.5.2.5          | Componente asentamientos humanos   | 188 |
| 5.1.5.2.6          | Componente movilidad, energía y conectividad   | 189 |
| 5.1.6              | Articulación al Plan del Buen Vivir, Agenda Zona 1 para el Buen Vivir y los Planes de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provincial, Cantonal y Parroquial entre objetivos, políticas y estrategias. | 189 |
| 5.1.7              | Lo que tenemos para vivir bien   | 219 |
| 5.1.7.1            | Territorio   | 219 |
| 5.1.7.2            | Autonomía  | 219 |
| 5.1.7.3            | Educación y Cultura  | 219 |
| 5.1.7.4            | Unidad   | 220 |
| 5.1.8              | Formulación de escenarios de desarrollo  | 220 |
| 5.1.8.1            | Escenario Tendencial   | 220 |
| 5.1.8.2            | Escenario Deseado  | 223 |
| 5.1.9              | Alternativas de solución de la problemática identificada   | 226 |
| 5.1.10             | Identificación de proyectos  | 242 |
| 5.1.11             | Articulación a los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provincial, Municipal y Parroquial entre programas  | 254 |
| 5.1.12             | Plan operativo   | 258 |
| 5.1.13             | Marco de planificación por componentes   | 264 |
| 5.1.13.1           | Descripción de cada una de las propuestas  | 264 |
| 5.1.14             | Monto total de ejecución   | 272 |
| <b>CAPÍTULO VI</b> |  |     |
| 6.                 | <b>MODELO DE GESTIÓN</b>   | 273 |
| 6.1                | Asamblea   | 273 |
| 6.2                | Consejo de gobierno  | 273 |
| 6.3                | Dirigentes   | 273 |
| 6.4                | Área técnica administrativa  | 274 |
| 6.5                | Roles y funciones  | 276 |

|                     |  |            |
|---------------------|--|------------|
| 6.5.1               | Roles y funciones del Presidente                                   | 276        |
| 6.5.2               | Roles y funciones del Vicepresidente                               | 276        |
| 6.5.3               | Roles y funciones del Dirigente de Territorio y Recursos Naturales | 276        |
| 6.5.4               | Roles y funciones del Dirigente de Salud                           | 277        |
| 6.5.5               | Roles y funciones del Dirigente de Educación y Cultura             | 278        |
| 6.5.6               | Roles y funciones del Dirigente de Género y Familia                | 278        |
| 6.5.7               | Roles y funciones del Dirigente de Turismo                         | 279        |
| 6.5.8               | Roles y funciones del Dirigente de Economía y Producción           | 279        |
| 6.5.9               | Roles y funciones del Dirigente de Justicia                        | 279        |
| 6.5.10              | Roles y funciones del Dirigente de Juventud y Deportes             | 280        |
| 6.5.11              | Roles y funciones del Coordinador Nacional                         | 280        |
| 6.5.12              | Roles y funciones del Comité de Gestión Territorial                | 280        |
| 6.6                 | Relación y coordinación con otros pueblos e instituciones          | 281        |
| 6.7                 | Monitoreo y evaluación   | 282        |
| <b>CAPÍTULO VII</b> |  |            |
| <b>7.</b>           | <b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>                              | <b>283</b> |
| 7.1                 | Conclusiones   | 283        |
| 7.2                 | Recomendaciones  | 285        |
|                     | Bibliografía   | 287        |
|                     | Anexos   | 289        |
|                     | Lista de cuadros   | 297        |
|                     | Lista de gráficos  | 298        |
|                     | Lista de mapas   | 299        |
|                     | Lista de fotografías   | 299        |
|                     | Lista de diagramas   | 300        |
|                     | Lista de esquemas  | 300        |

# CAPÍTULO I

## 1. INTRODUCCIÓN

El Plan de Vida de la Nacionalidad Siekopai, una alternativa de desarrollo con identidad desde la comunidad, se constituye en una herramienta para la defensa de los derechos de esta población; en este documento se sistematizan y consolidan las propuestas y proyectos priorizados de manera participativa en reuniones y talleres realizados en sus comunas, para garantizar su supervivencia, defensa y protección del patrimonio natural y cultural, la recuperación de la lengua materna el Paikoka, medicina tradicional, formas propias de gobierno, justicia, producción y otros aspectos ancestrales, que fortalecen las relaciones con otros actores sociales.

Es básico e importante la organización técnica, los planteamientos y propuestas de desarrollo, tal como fueron transmitidos por las comunas, sintiéndose identificadas y representadas en estos contenidos, precautelando que no existan interpretaciones ajenas a su propio sentir por parte de las instituciones gubernamentales y organizaciones no gubernamentales, las mismas que deben entender que las comunas Siekopai se rigen mediante su propia cosmovisión, construida y transmitida de forma oral de generación en generación. Hay que señalar que el acceso a la información a través de la radio, televisión e internet ha contribuido al desvío de la cosmovisión propia, principalmente en la población joven.

La información primaria para la elaboración del Plan de Vida se ha obtenido del diagnóstico realizado en las comunas, mediante entrevistas a líderes, actores representativos y mesas temáticas de los componentes: socio – cultural, económico – productivo, político - institucional, ambiental, asentamientos humanos y movilidad, energía y conectividad, la cual permite evaluar las condiciones del patrimonio natural, flora, fauna, agua, salud, educación, economía, producción, entre otros; y plantear propuestas de solución a los principales problemas identificados. Esto constituye un gran reto para la nacionalidad, que debe sustentar sus propuestas de desarrollo y conseguir el financiamiento para la implementación tal como lo describieron las comunas.

El Plan se lo ha construido de manera participativa, definiendo las condiciones del antes, el ahora y la visión del modelo territorial deseado por la población Siekopai con alcance hasta el año 2028. No ha sido tarea fácil plasmar las ideas expresadas por los participantes en su lengua materna, narrando su realidad y situación futura; sin embargo, se ha hecho un gran esfuerzo de redacción, con el apoyo de traductores locales, conservando las palabras y el pensamiento propio. Para validar el contenido se han realizado talleres; posteriormente se ha socializado el documento con los actores sociales relacionados.

El Plan de Vida de la Nacionalidad Siekopai, una alternativa de desarrollo con identidad desde la comunidad, es producto del compromiso y responsabilidad institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado de la provincia de Sucumbíos, que a través del Departamento de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial contribuye al fortalecimiento organizativo y desarrollo de la nacionalidad Siekopai; igualmente es un aporte técnico de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Facultad de Ciencias Humanas, Escuela de Geografía que avalan este Plan como Tesis de Grado para la obtención del título de Magister en Desarrollo Regional y Planificación Territorial de la Ing. Nadia Maribel Tapuy Cerda.

## **2. Planteamiento del Problema**

Las organizaciones indígenas han reivindicado un conjunto de demandas para el reconocimiento de los derechos colectivos y la atención a sus necesidades básicas para lograr el Sumak Kawsay o Buen Vivir. La Constitución Política del Estado reconoce: al Ecuador como Estado Intercultural y Plurinacional, y a las nacionalidades y pueblos indígenas como sujetos colectivos de derecho; el respeto por su cultura e identidad; proceso de delimitación y legalización de territorios de posesión ancestral, titulación de tierras; acceso a los recursos naturales renovables; educación intercultural bilingüe; medicina tradicional; protección de saberes ancestrales; justicia indígena, organización y autoridades propias; derecho a la consulta vinculante; materialización de las Circunscripciones Territoriales Indígenas (CTIs); protección del patrimonio natural y cultural; tratamiento especial para pueblos indígenas en aislamiento voluntario; participación política; entre otros.

Paulatinamente se han ido reconociendo los derechos y el buen vivir de las nacionalidades y pueblos indígenas, partiendo del reconocimiento de los derechos colectivos establecidos en la Constitución de la República; el Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo sobre Pueblos Indígenas y Tribales en Países Independientes; Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas.

El desarrollo socio-cultural de la nacionalidad Siekopai se sustenta en conocimientos y sabidurías ancestrales, que les ha permitido en cierta medida conservar su patrimonio natural, cultural y organizativo. La dinámica social, movilidad humana e influencia externa han generado cambios en su relación de convivencia con otros actores sociales, en las que las instituciones públicas han impuesto su concepción de desarrollo, educación, salud y organización, sin considerar lo propio de la nacionalidad; esta situación impacta más en la población joven que adopta otros comportamientos, asume actitudes ajenas que no le permite un posicionamiento con identidad en su relación con el entorno.

El aprovechamiento y manejo de los recursos naturales desde la concepción Siekopai, prioriza el equilibrio seres humanos – naturaleza; sin embargo, la presión demográfica, modelo de desarrollo economicista establecido, conlleva al alineamiento y cambio en el comportamiento social, cultural, pérdida de su idioma y su relación con el entorno natural.

El desarrollo de la nacionalidad Siekopai ha sido impuesto desde la perspectiva estatal e intereses particulares de organismos de apoyo, sin considerar la cosmovisión ancestral de la nacionalidad, lo que conlleva a la pérdida de identidad, dificultando el fortalecimiento organizativo y la cohesión de la nacionalidad, principalmente en la toma de decisiones desde una sola óptica; a esto se suma la falta de capacidad técnica y de gestión de la dirigencia en el ámbito político, organizativo y administrativo.

El Plan de Vida construido en coordinación entre la nacionalidad Siekopai, el Gobierno Autónomo Descentralizado de la provincia de Sucumbíos y el apoyo técnico de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador permite visibilizar los principales problemas que tienen las comunidades de la nacionalidad Siekopai, que son semejantes los de otras nacionalidades que cohabitan en la región amazónica ecuatoriana.

La visión de desarrollo estatal es generalizada, por lo que la intervención económica y administrativa no genera los impactos positivos deseados; ante esta generalización, el Plan de Vida de la nacionalidad Siekopai se constituye en la herramienta, que direcciona a la construcción de un modelo de desarrollo integral con identidad desde su cosmovisión, que debe ser entendida, respetada y aceptada por los otros actores sociales relacionados y potenciales cooperantes para la implementación, que requiere del compromiso y participación efectiva de las comunas y su organización.

### **3. Justificación del estudio**

La población de la nacionalidad Siekopai, asentada en la provincia de Sucumbíos, cohabita en armonía con el entorno, aprovechando de forma racional los recursos naturales, que en los últimos diez años han sufrido cambios bruscos debido a: la presión demográfica y socioeconómica ejercida principalmente por la población colona, que conforman nuevos asentamientos humanos sin planificación alguna, aun dentro del territorio de la nacionalidad; el desarrollo de actividades como la hidrocarburífera y maderera; el cambio de uso y propiedad del suelo; y la ampliación de la frontera agrícola para el monocultivo intensivo de especies como la palma africana, constituyendo factores que afectan las condiciones y calidad de vida de la población y su fortaleza organizativa.

La poca capacidad de gestión, debilidad organizativa y falta de directrices claras que contribuyan al desarrollo integral de acuerdo a su cosmovisión, al fortalecimiento organizativo y efectiva participación comunitaria, ha incidido en gran medida a que la nacionalidad Siekopai no haya logrado un desarrollo sostenido en la medida y ritmo que otros actores sociales han logrado; más aún, ha generado resistencia para establecer acuerdos de cooperación, con instituciones públicas y privadas, para desarrollar proyectos en los campos de salud, educación, infraestructura, ambiente y productivos, considerando sus potencialidades y ventajas comparativas.

El Plan de Vida de la nacionalidad Siekopai, una alternativa de desarrollo con identidad desde la Comunidad, orienta el proceso para la construcción de un modelo de desarrollo que integre la autoridad tradicional, los principios y valores, su relación con la naturaleza,

su cultura, organización y forma de vida, lo cual puede ser aplicado en otras comunidades, nacionalidades y organizaciones sociales en general.

## **4. Objetivos de la investigación**

### **4.1 Objetivo General**

Elaborar de manera participativa el Plan de Vida de la nacionalidad Siekopai, una alternativa de desarrollo con identidad desde la Comunidad, como herramienta que contribuya al desarrollo integral de la población.

### **4.2 Objetivos específicos**

- Realizar el diagnóstico de situación actual de los componentes: socio-cultural, económico-productivo, ambiental, político-institucional, asentamientos humanos y movilidad, energía y conectividad.
- Elaborar un modelo territorial particular de la nacionalidad Siekopai en función de su cosmovisión de desarrollo.
- Disponer de una herramienta de planificación que facilite delinear políticas de desarrollo para la nacionalidad, considerando sus particularidades.

## **5. Hipótesis**

El presente trabajo de investigación para la elaboración del Plan de Vida de la nacionalidad Siekopai, una alternativa de desarrollo con identidad desde la Comunidad, constituye una herramienta metodológica de planificación para el desarrollo Siekopai; para lo cual se plantea la siguiente hipótesis:

“El Plan de Vida de la nacionalidad Siekopai, una alternativa de desarrollo con identidad desde la Comunidad, construida con la participación efectiva de los actores sociales locales, facilitará la incorporación de información primaria de los componentes: socio-cultural, económico-productivo, político-institucional, ambiental, asentamientos humanos

y movilidad, energía y conectividad para luego elaborar el modelo de desarrollo alternativo para la nacionalidad.

Con lo señalado, este trabajo permite:

- Conocer las condiciones de vida actuales.
- Aprovechar el potencial que representa su patrimonio natural y cultural como sustento de su desarrollo integral con identidad.
- Fortalecer la organización y participación comunitaria que garanticen la implementación de las propuestas de desarrollo por ellos planteadas.

## **6. Metodología**

En la investigación se aplicaron, el método inductivo, que permite describir los aspectos más generales, y sirven para explicar los temas de interés considerados en este trabajo; y el método deductivo, utilizado para desarrollar y describir las formas internas del contenido del mismo.

En la elaboración participativa del Plan de Vida, se sigue un esquema de fases sistemático, coordinado y evolutivo, en función de la realidad local, las características propias, que permite obtener información primaria facilitada por los diferentes actores.

### **6.1 Aspectos generales**

El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Sucumbíos, a través de la Jefatura de Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, asume con responsabilidad la elaboración del *Plan de Vida de la nacionalidad Siekopai, una alternativa de desarrollo con identidad desde la comunidad* y recibe el apoyo técnico de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. En el proceso de construcción del Plan de Vida se realizan una serie de actividades particulares, secuenciales y complementarias como encuentros, asambleas,

entrevistas, encuestas y talleres para la obtención de la información primaria, que permite lograr los objetivos.

## **6.2 Reuniones con líderes y población de la nacionalidad**

Previo al inicio de las diferentes actividades, se mantienen diálogos con los dirigentes de la nacionalidad Siekopai, para informarles el compromiso del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Sucumbíos de apoyar al fortalecimiento de la nacionalidad a través de la elaboración del Plan de Vida; el mecanismo a seguir, y fundamentalmente comprometer la participación efectiva de los actores sociales locales, considerando que esta herramienta de planificación contribuirá al desarrollo de la nacionalidad, mediante el direccionamiento adecuado y oportuno para dar solución a las principales necesidades y problemas que los aquejan.

En coordinación con la dirigencia de la nacionalidad, se realizan reuniones en las comunas San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno, para socializar y comprometer la participación de las comunas en la construcción del Plan de Vida.

También se mantuvieron reuniones con instituciones como The Nature Conservancy, Wildlife Conservation Society, Fundación Natura, ECORAE para informar los avances del proceso y comprometer su cooperación.

## **6.2 Diagnóstico**

Para la realización del diagnóstico se desarrollaron las siguientes actividades:

**6.2.1 Georeferenciación de linderos.-** Se levantó información georeferencial (coordenadas UTM) del territorio donde habita la población, utilizándose GPS modelo Mobile Mapper 6, PDOP menor a 3, Intervalo de toma de un punto fijo de Posición: 1 segundo para la observación y 5 segundos para líneas, Número mínimo de satélites enganchados para la observación 6, Datum WGS 84, Proyección Universal de Mercator (UTM), Zona 18 Sur; información con la que se elaboró el mapa real; además se identificaron a los actores sociales locales y las características particulares del entorno.

**6.2.2 Limpieza de linderos y apertura de trocha.-** Este trabajo se realizó con la participación de delegados de cada una de las comunas y sirvió para facilitar la movilización del equipo técnico del Gobierno provincial de Sucumbíos en el levantamiento de información cartográfica.

**6.2.3 Levantamiento de información.-** Se capacitaron a nueve personas, tres delegados por comuna sobre el mecanismo y herramientas para levantar información de campo.

**6.2.4 Fuentes de información.-** La información secundaria se obtuvo de la revisión bibliográfica, Dirección Provincial de Educación Intercultural Bilingüe de las Nacionalidades Siona, Secoya y Cofán del Ecuador - Sucumbíos (DINASSCE), Ministerio de Ambiente, ECORAE, ECOLEX, Ministerio de Salud, Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales de Shushufindi y Cuyabeno, Gobierno Autónomo descentralizado de la provincia de Sucumbíos.

La información primaria de los componentes socio – cultural, económico – productivo, ambiental, político – institucional, asentamientos humanos y comunicación, energía y conectividad, se obtuvo del trabajo de campo, talleres en las comunas, entrevistas a referentes sociales y la aplicación de 129 encuestas a los actores sociales locales, para conocer la situación actual.

El análisis y sistematización de la información obtenida en el diagnóstico permite la elaboración de: a) Mapas: base del territorio Siona-Siekopai, área comprometida para programa Socio-bosque, centros educativos, territorio actual Siona-Siekopai según escrituras, atractivos turísticos naturales y culturales, vialidad y transporte, tipos de suelo, uso actual del suelo, hidrografía, escenario actual por componentes, escenario tendencial y deseado; b) Cuali - cuantificar las condiciones sociales, culturales, económicas, productivas y ambientales.

## **7. Diagnóstico estratégico**

**7.1 Identificación y análisis de la problemática.-** Desarrollado mediante la participación de la población de las comunas de la nacionalidad.

**7.2 Elaboración de la matriz FODA.-** En la identificación de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas por componente, el aporte de los actores locales en talleres y trabajos grupales fue fundamental.

**7.3 Elaboración de escenarios actuales.-** Realizado de forma participativa mediante el mapeo, incorporando lo considerado de importancia para la población local.

## **8. Propuesta del Plan de Vida**

En un taller con la participación de dirigentes de las comunas San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno, se establece la misión, visión, valores, principios, objetivos, políticas, lineamientos estratégicos del Plan de Vida.

Además se realiza un taller con la participación de líderes, dirigentes y demás miembros de las comunas organizadas, se identificaron las acciones alternativas

Para plantear soluciones a la problemáticas identificada, se conformaron mesas temáticas por componente: socio-cultural, económico-productivo, ambiental, político-institucional, asentamientos humanos y movilidad, energía y conectividad, para elaborar los mapas temáticos: escenario tendencial y modelo territorial deseado.

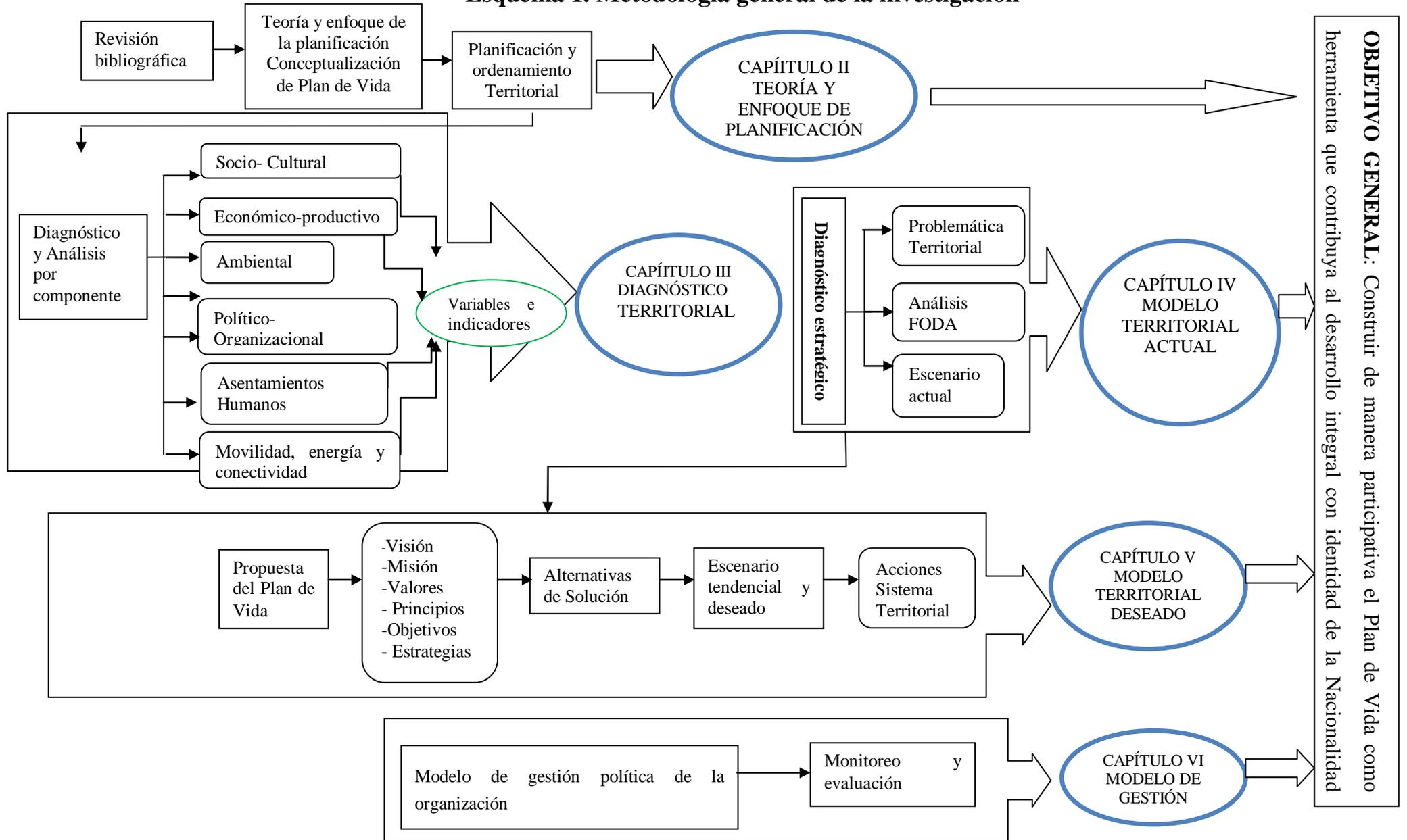
En esta fase se definieron los programas y proyectos por componente, utilizando las matrices de programación general, priorización de proyectos, e identificación de posibles fuentes de financiamiento.

## **9. Modelo de Gestión**

En reuniones con la participación de dirigentes comunitarios y de la organización de la nacionalidad Siekopai - NASIEPAI, se elabora el orgánico estructural del ente gestor responsable de la implementación del Plan de Vida, definiendo roles y funciones, basados en los estatutos de la organización.

En el esquema No. 1 se detalla la metodología general de la investigación.

**Esquema 1. Metodología general de la investigación**



## 6.2.1 Operativización de la Investigación

En el cuadro No.1 se detalla las variables e indicadores utilizados en el trabajo de investigación.

**Cuadro No.1.-Operativización de la Investigación**

| <b>Componente</b>      | <b>Variable</b>           | <b>Indicador</b>   |
|------------------------|---------------------------|--|
| Socio - cultural       | Empleo y producción       | Población económicamente activa (PEA)  |
|                        | Educación                 | Analfabetismo<br>Primaria completa<br>Secundaria completa<br>Instrucción superior                |
|                        | Salud                     | Servicios de salud<br>Enfermedades comunes   |
|                        | Identidad y territorio    | # de manifestaciones culturales<br>% de territorio legalizado<br>Cambio uso y ocupación de suelo |
|                        | Vivienda                  | Características de la vivienda   |
| Económico productivo   | - Producción              | Actividades productivas  |
| Político institucional | Organizaciones de apoyo   | # Organizaciones que trabajan en el sector   |
|                        | Participación comunitaria | Forma de organización<br>Líderes comunitarios  |
|                        | Suelo                     | # Tipo de suelo<br>Uso actual del suelo  |
|                        | Agua                      | Cuencas hidrográficas<br>Calidad de agua para consumo humano                                     |
|                        | Clima                     | Temperatura<br>Precipitación   |
|                        | Flora                     | Variedad de especies   |

|                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| Componente Ambiental              | Fauna  | Variedad de especies  |
|                                   | Zonas de vida                                  | Zonas de vida   |
|                                   | Riesgos y vulnerabilidad                       | Tipo de riesgo<br>Grado de afectación<br>Áreas afectadas                              |
| Asentamientos humanos             | Población                                      | Tamaño de la población<br>Distribución por edades<br>Distribución por género          |
|                                   | Uso actual del Suelo                           | # de hectáreas de uso actual del suelo  |
|                                   | Estructura de asentamientos                    | Ubicación y tamaño<br>Tenencia y propiedad del suelo                                  |
|                                   | Servicio básicos                               | Cobertura<br>Calidad  |
|                                   | Equipamiento (salud, educativo, institucional) | Población atendida  |
| Movilidad, energía y conectividad | Vialidad                                       | Estado de las vías  |
|                                   | Energía  | Cobertura   |
|                                   | Conectividad                                   | cobertura   |
| Construcción de escenarios        | Escenarios tendencial, óptimo y deseado.       | # De escenarios   |
| Alternativas de solución          | Análisis FODA                                  | Matriz FODA   |
|                                   | Medidas de intervención                        | No. de programas<br>No. de proyectos<br>Modelo de gestión política de la organización |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy-2012

## **CAPÍTULO II**

### **2. MARCO TEÓRICO**

#### **2.1 Teoría y Enfoque de la Planificación**

##### **2.1.1 Teoría de la Planificación**

El proceso de planificación es tan antiguo como el hombre mismo, es una actividad natural y propia del ser humano como ser racional, ya que considera imprescindible prever el futuro y organizar su accionar en función de sus previsiones.

La planificación es utilizada por profesionales de distintas ramas científicas: económicas, sociales, políticas, y otras, que han sido empleadas dentro de sus ámbitos de acción; lo que implica una gran complejidad en lo teórico, conceptual, metodológico, de procedimientos, entre otros.

Existen varias teorías sobre la planificación, entre ellas la basada en la del desarrollo o del cambio planificado. Esta corriente teórica menciona que los especialistas suelen orientar los procesos de planeación hacia la promoción del desarrollo en sus diferentes sectores, o a su vez consideran a la planeación como un instrumento necesario para el desarrollo de un país o sector.

En lo que respecta a la teoría clásica de la administración, varios autores consideran a la planificación como una etapa del proceso administrativo, como lo estableció Henry Fayol quien definió a la planeación como “el proceso de estimar el futuro y de preparar provisiones para él”. De igual forma William Newman menciona que: entenderemos mejor el proceso de planificación si primeramente estudiamos las etapas básicas de una decisión específica que se tome; estas etapas son el diagnóstico del problema, la determinación de soluciones optativas, el pronóstico de resultados en cada acción y, finalmente, la elección del camino a seguir. (Martin Juan. Estilos de Desarrollo y Tipos de Planificación. Internet. <http://www.eure.cl/wp-content/uploads/1981/05/Doc0003.pdf>. Acceso: 07/11/2012)

En otro contexto se le considera a la planificación como “un proceso sistemático, organizado y articulado de acciones, a través del cual se identifica la situación de partida y se propone los objetivos que se quiere lograr; con base en estos objetivos se define estrategias, programas, proyectos y recursos”. (Barreto y Carpio, 2004, Pág.10).

### **2.1.2 Enfoques de la planificación**

En la sociedad moderna toda entidad de cierta envergadura requiere planificar sus acciones y cuenta con capacidad para hacerlo; como lo atribuye Galbraith (1973), la verdadera opción es quienes planifican; lo hacen en desigual medida las corporaciones transnacionales, las empresas públicas, las empresas privadas nacionales y otras, por lo que las críticas al proceso de planificación en América Latina ha girado en torno a la poca capacidad para incorporar los planes de las entidades privadas o intermedias de mayor envergadura a los planes nacionales. (Martin. Pág.41).

Existen orientaciones o formas de pensar y realizar la planificación, de racionalización y la innovadora:

La planificación con un enfoque de racionalización se basa en la asignación de recursos limitados entre usuarios que compiten entre sí por los mismos recursos y va orientada hacia el logro de un futuro factible, que supone la conservación o mantenimiento del orden institucional establecido en el sistema. (Martin Juan. Estilos de Desarrollo y Tipos de Planificación. Internet. <http://www.eure.cl/wp-content/uploads/1981/05/Doc0003.pdf>. Acceso: 07/11/2012).

Mientras que el enfoque de planificación *innovadora*, según John Friedman (1973) manifiesta que debe ser considerada como: “una aproximación al desarrollo institucional que busca producir cambios limitados pero relevantes, para modificar y reorientar en el mediano y largo plazo al sistema de orientación social de una institución”; las características que las distinguen son: la búsqueda del cambio institucional, la orientación a la acción y la movilización de recursos para su realización.

## 2.2 Tipos de Planes

Según Pinto (1976) se identifican dos conceptos básicos que anteceden y ordenan la discusión sobre estilos de desarrollo: el primero que hace referencia al concepto de sistema que se asocia con las formas de organización capitalista y socialista, y, el segundo corresponde a una ubicación particular en la oposición centro- periferia y es el concepto de estructura; “las determinaciones sucesivas de sistema-estructura-estilo definen el espacio político de la planificación y, por ende, el tipo de planificación posible”. (Martin Juan. Estilos de Desarrollo y Tipos de Planificación. Internet. <http://www.eure.cl/wp-content/uploads/1981/05/Doc0003.pdf>. Acceso: 07/11/2012).

### 2.2.1 Plan estructural

La perspectiva a largo plazo, la estructuración futura deseada, se articula a través de una visión territorial que dirija la ordenación del uso de suelo para un plazo futuro en términos físicos-espaciales. Es importante que esta visión territorial sea clara y que visualice de manera unívoca los objetivos; pero al mismo momento es indispensable que lo hace en líneas generales dejando suficiente flexibilidad para su elaboración detallado en el futuro tomando en cuenta cambios imprevisibles. (Leenders y De Leus, 2009, Pág. 5).

En el plan estructural se evidencia un fuerte paralelismo con el procedimiento de la planificación del desarrollo estratégico, donde la visión forma también la parte central del método. En la estructura misma del proceso de elaborar un plan estructural vemos que existen más semejanzas con la planificación estratégica. Se distinguen tres partes:

- ¿Dónde estamos?      La parte informativa
- ¿A dónde vamos?      La parte directiva
- ¿Cómo llegamos?      La parte normativa

Esta herramienta requiere un lenguaje adecuado en los textos y sobre todo en los mapas, por cuanto la cartografía busca realizar el mismo equilibrio de la visión territorial entre la

precisión (unívoca y clara) y esquema (flexibilidad), por lo que se introduce el término estructuras territoriales que tratan de comunicar gráficamente la lógica del territorio.

El plan estructural comprende también el compromiso político en un listado de políticas necesarias para realizar la estructura territorial deseada. Esta lista debe precisar quién hace qué y dónde, respetando cuales criterios (cuánto) hasta/desde cuándo. Algunas de esas políticas pueden generar ordenanzas generales inmediatas y otras, el compromiso de ejecutar un proyecto, para el cual los detalles se desarrollan en un plan de implementación. (Leenders y De Leus, 2009, Pág. 5).

### **2.2.2 Plan de Implementación**

Está dirigido a la precisión y a la ejecución de ciertas políticas, resultados del plan estructural; estos planes pueden ser de muy distintos tipos:

- Delimitar una zonificación, correspondiendo a una ordenanza (área protegida)
- Precisar los criterios de diseño para la ejecución de una obra y sus alrededores (construcción de una nueva carretera)
- Diseñar los elementos principales para preparar partes del territorio para nuevas actividades (infraestructura vial y espacio públicos para un expansión urbana)

### **2.3 La Planificación Participativa para lograr el desarrollo local**

Se resalta que la Planificación Participativa es el componente central en la gestión participativa para el desarrollo local; corresponde a su dimensión concreta y operativa de ordenamiento sistemático de objetivos generales y específicos, así como de programas, proyectos y actividades que los actores de un territorio definen como estratégicos para el desarrollo del cantón. (Barreto y Carpio, 2009, Pág. 11).

La Planificación Participativa, según cita que consta en la publicación de (Barreto y Carpio, 2009) es el mecanismo que efectiviza la participación social en el desarrollo, mediante una planificación de abajo hacia arriba, que involucra a las organizaciones sociales en el diseño

de su propio destino. Por tanto, se convierte en el principal instrumento metodológico y operativo para articular al Estado y a la sociedad civil en el proceso de desarrollo; abre la participación de los actores locales para tomar decisiones sobre aspectos como la orientación y las prioridades del desarrollo de los territorios y, por ende, las acciones que permitan su concreción.

El proceso de planificación participativa permite que los actores locales se involucren en el diseño de una propuesta de desarrollo integral, ya que los mismos inciden a que se consideren sus particularidades, aptitudes y realidades del territorio objeto de planificación, para lograr un mejor porvenir y por ende el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

#### **2.4 La Planificación del Territorio y el Ordenamiento Territorial**

La Planificación del Desarrollo y del Ordenamiento Territorial constituyen parte de un mismo proceso continuo y cíclico para una adecuada gestión del territorio. Permite realizar el seguimiento, monitoreo, evaluación y ajuste del proceso orientando las intervenciones para mejorar la calidad de vida de la población y definir políticas, programas y proyectos en el territorio materia de estudio. Se debe tomar al territorio como base fundamental de la planificación y a partir de ella los acuerdos necesarios para llevar a efecto acciones concertadas para el desarrollo territorial sustentable.

La Planificación del Desarrollo y Ordenamiento Territorial desarrollan procesos que identifican las inequidades que se producen en el territorio y, con ello, define las acciones que permiten el acceso al desarrollo en igualdad de condiciones de calidad, cantidad y oportunidad para todos y todas.

De Leus, Tomas y Leenders, Tom (2009) mencionan que la planificación territorial refiere a una herramienta dirigida a la ordenación del territorio sobre la base de un análisis técnico, un consenso ciudadano y un compromiso político, cuyo objetivo radica en organizar la ocupación racional del suelo, respetando y garantizando un desarrollo humano

sostenible; además dentro de este concepto se proponen tres pilares de importancia a considerar: lo social, lo ecológico y lo económico.

Gómez Orea (2008), resalta que el “Ordenamiento Territorial es una función de la Administración Pública, de carácter integral, que corta horizontalmente a todos los componentes del sistema territorial, orientada a conseguir el desarrollo sostenible de la sociedad mediante la previsión de sistemas territoriales armónicos, funcionales y equilibrados capaces de proporcionar a la población una calidad de vida satisfactoria”.

El Ordenamiento Territorial se lo aplica de forma multi e interdisciplinaria, en direcciones diversas y complementarias:

Permite la corrección de desequilibrios entre los sistemas territoriales de cada nivel (nacional, regional, provincial, local o particular) e internamente en cada uno de ellos; como enfoque y metodología para planificar el desarrollo sostenible, identifica las actividades que soportan las dimensiones del desarrollo, por cuanto las distribuye en el espacio de acuerdo con la vocación natural del medio físico y con las relaciones de sinergia, complementariedad, disfuncionalidad, compatibilidad e incompatibilidad que se dan entre ellas, además regula su funcionamiento y atiende a todas las facetas social, económica, ambiental enmarcadas a la calidad de vida. Además se lo considera como un instrumento de gestión ambiental por cuanto controla la localización y funcionamiento de las actividades humanas, y en lo que respecta a prevenir los riesgos naturales y tecnológicos evita localizar población y actividades en las zonas sometidas a riesgo. (Gómez, 2008, Pág. 55,56).

#### **2.4.1 La Planificación y la implementación**

Según De Leus, Tomas y Leenders, Tom (2009), el objetivo de todos los procesos de planificación es intervenir y corregir en el desarrollo actual. Con la planificación territorial se interviene en el desarrollo del espacio físico por lo que las herramientas para intervenir en el territorio pueden ser muy distintas, desde la definición de ordenanzas hasta la ejecución de proyectos.

Se recalca que una de las ventajas de esta herramienta tradicional es su claridad y la seguridad ciudadana de su contenido, ya que se puede conseguir una definición detallada de los usos posibles para cada parte del espacio físico y los requerimientos morfológicos deseados. En cuanto a la desventaja, es su carácter estático y la muy limitada flexibilidad, ya que entre la fecha de elaboración de esta herramienta de ordenamiento territorial y la perspectiva futura que se propone el plan, pueden suceder muchos cambios y surgir varias necesidades no previsibles.

#### **2.4.2 Principio y objetivo del Ordenamiento Territorial**

Entre los principios del ordenamiento territorial se destacan: el lograr un desarrollo sostenible integral, equilibrado y en términos de calidad de vida, lo cual requiere de una utilización racional del territorio y gestión responsable de los recursos naturales; alcanzar una calidad ambiental de los componentes del medio físico territorial; propiciar la calidad de la gestión pública y coordinación administrativa entre los diferentes niveles de gobierno y demás entidad sectoriales. (Gómez, 2008, Pág. 72, 73 y 75).

El objetivo primordial de la Planificación del Desarrollo y del Ordenamiento del Territorio es la evolución planificada del sistema territorial; se trata de una función básica de los poderes públicos orientada a resolver los conflictos en beneficio del interés común de forma concertada entre los agentes socioeconómicos y en un horizonte temporal de largo plazo, donde tan importante como “lo que se debe hacer” es lo que “no se debe hacer”, y como resolver los problemas actuales, es prevenir los potenciales. (Gómez, 2008, Pág. 50).

#### **2.4.3 Lineamientos metodológicos para la planificación Territorial**

La Planificación del Territorio y el Ordenamiento Territorial, implica abordar tres facetas complementarias e iterativas, tales como:

- a. El diagnóstico territorial** o análisis e interpretación del sistema territorial a la luz de la evolución histórica y de las tendencias evolutivas sin intervención. (Gómez, 2008, Pág. 51).

- b. La planificación territorial** o definición del sistema territorial futuro y de las medidas (de regulación, de intervención y de gestión) para avanzar hacia él. Dentro de esta, la prospectiva territorial, define escenarios o situaciones futuras imaginables que se adoptan como referencia para seleccionar la imagen objetivo a conseguir a largo plazo. (Gómez, 2008, Pág. 51).
  
- c. La gestión territorial** o conjunto de diligencias para aplicar las medidas capaces de conducir el sistema territorial en la dirección marcada por la imagen objetivo. (Gómez, 2008, Pág. 51).

Según los aspectos teóricos planteados por Gómez Orea (2008), el modelo expuesto se ha elaborado desde la sensibilidad ambiental, de acuerdo con los criterios de sostenibilidad; por lo que a continuación se exponen los elementos que conforman la ordenación territorial:

En lo referente a desarrollo, identifica y selecciona las actividades a ordenar según criterios de integración y coherencia con las características del espacio; en lo que concierne a organización espacial distribuye de forma coherente, entre sí y con el medio, las actividades en el espacio, de acuerdo con criterios de integración ambiental y de funcionalidad; en cuanto al control, además de controlar el uso del suelo- aludido en el punto anterior, regula el comportamiento de las actividades según criterios de sostenibilidad, en lo que respecta a equilibrio territorial o entre los distintos ámbitos territoriales, se entiende en términos de calidad de vida, es decir, de similares niveles de renta, condiciones de vida y trabajo y calidad ambiental, todo ello de acuerdo con criterios de equidad entre unidades territoriales como garantía de estabilidad y cohesión social.

## **2.5 Conceptualización del Plan de Vida**

El Plan de Vida, es una importante herramienta para el desarrollo que debe ser construido con la participación activa de los actores locales, con la finalidad de que se conduzca a las comunidades involucradas a mejorar su calidad y condiciones de vida, considerando sus particularidades, el

equilibrio con el territorio, naturaleza, la cultura y otros; documento elaborado desde su propia cosmovisión y realidad. <sup>1</sup>

Para iniciar con el proceso de construcción del Plan de Vida es importante considerar la sabiduría de los mayores (autoridades tradicionales y sabios), ya que son quienes orientan y dan directrices para lograr una visión de desarrollo para su pueblo; sin dejar de lado las inspiraciones reveladores que se obtienen mediante las sesiones culturales (espirituales) que sirven de guía para ese logro.

El Plan de Vida permite plantear la necesidad de organizar su vida en términos de unidad, identidad, organización y bienestar, proceso que se debe realizar con la colaboración y apoyo de las comunidades de base y organizaciones, entidades públicas y privadas; así como con la participación activa de los actores locales.

### **2.5.1 Enfoque para la construcción de un Plan de Vida**

La construcción de un Plan de Vida, debe ser concebido dentro de un planteamiento estratégico, cuyas fases están motivadas por una visión de desarrollo orientada a mejorar las condiciones de vida de la población, el fortalecimiento organizativo, cultural, defensa del territorio, el ambiente, el uso y aprovechamiento racional de los recursos naturales, la interrelación armónica con la naturaleza y con otros actores, propiciando la participación, la cooperación y el apoyo mutuo.

### **2.5.2 Ejes transversales del Buen Vivir**

El Buen Vivir (**De'oye Pa'íye**) para las nacionalidades amazónicas, significa tener un territorio libre de contaminación, una tierra productiva y abundancia de recursos naturales, que garanticen la soberanía alimentaria y las condiciones adecuadas para su desarrollo.

---

<sup>1</sup> José Jansasoy y Ángela Vera. Plan de Vida: Propuesta para la supervivencia Cultural, Territorial y Ambiental de los Pueblos Indígenas. Washington, 2005. Pág. 7.

Los siguientes son los principales ejes transversales a considerar en la construcción de los Planes de Vida para las nacionalidades (Cují, 2012, Pág. 4).

- **Tierra sana (Wajë Yeja):** Hace referencia al análisis de aspectos biofísico, territorio, recursos naturales y biodiversidad.
- **Vida del pueblo (Pai Pa'íye):** Hace referencia a los análisis de aspectos sociales, culturales, económicos y político organizacionales.
- **Conocimientos ancestrales (Aipë ta'ñe yo'ojë koka kajë pa'íye):** Hace referencia a la sabiduría, cosmovisión, tecnología propia, sabiduría ancestral y conocimiento tradicional.

## **2.6 Base Jurídica para la elaboración del Plan de Vida**

En el marco del ejercicio reivindicatorio las nacionalidades y pueblos de Latinoamérica, han venido desarrollando un arduo proceso de lucha tanto en el ámbito interno de cada país, como a nivel internacional, entorno al reconocimiento y respeto de sus derechos como la libre determinación, la seguridad jurídica de sus tierras y territorios ancestrales, los derechos colectivos, el acceso a los recursos naturales, el respeto a los derechos humanos fundamentales, las relaciones de equidad Pueblos Indígenas – Estados Nacionales, la participación en la toma de decisiones y el fortalecimiento organizativo.

En el país, al respecto se han tenido avances significativos que contribuyen al buen vivir de las nacionalidades y pueblos, partiendo del reconocimiento de los derechos colectivos; la ratificación del Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo sobre Pueblos Indígenas y Tribales en Países Independientes, así como de la suscripción de la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas.

### **2.6.1 Marco Jurídico Nacional para la elaboración del Plan de Vida**

Las organizaciones indígenas han reivindicado un conjunto de demandas para el reconocimiento de sus derechos y la atención de las instituciones estatales y privadas, que les permitan cubrir sus necesidades básicas insatisfechas y lograr el Buen Vivir, así como el reconocimiento del Ecuador

como Estado Intercultural y Plurinacional, y a las nacionalidades y pueblos como sujetos colectivos de derecho, el respeto por su cultura e identidad, proceso de delimitación y legalización de territorios de posesión ancestral, titulación de tierras, acceso a los recursos naturales renovables, educación intercultural bilingüe, medicina tradicional, prevención y combate a la biopiratería, protección de saberes ancestrales, justicia indígena, organización y autoridades propias, derecho a la consulta vinculante, materialización de las Circunscripciones Territoriales Indígenas (CTIs), respeto por el medio ambiente y el hábitat comunitario, tratamiento especial para pueblos indígenas en aislamiento voluntario, participación política, entre otros. (De la Cruz, 2011, Pág. 3).

La Constitución de la República del Ecuador caracteriza al Estado como una entidad intercultural y plurinacional (Art. 1), además de consagrar un significativo conjunto de derechos colectivos específicos de los pueblos y nacionalidades indígenas y ciudadanos (Arts. 6, 10, 11, 21, 56, 57, 60, 71, 74, 95, 156, 171, 242, 257, 275, 281 y 283) y en leyes emergentes como el COOTAD (Arts. 1, 5, 72, 90, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 110, 101, 102, 103, 285, 286 y 287), Participación Ciudadana, Soberanía Alimentaria, y otras. (Nacionalidad Andoa de Pastaza, 2012, Pág. 2).

La propuesta de construcción del Plan de Vida, pretende enmarcarse dentro del marco de la coordinación interinstitucional y la articulación del desarrollo de la Nacionalidad Siekopai con la planificación parroquial, cantonal, provincial y nacional, en concordancia con las funciones que otorga la Constitución Política del Estado ecuatoriano a los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales - Art. 263 numerales 1, 2, 4, 6 y 7, a los Gobiernos Autónomos Municipales - Art. 264 numerales 1, 4, 7 y 8, a los Gobiernos Autónomos Parroquiales - Art. 267 numerales 1, 2 y 4 y el Art. 280 que refiere al Plan Nacional de Desarrollo del “Buen Vivir” (Nacionalidad Andoa de Pastaza, 2012, Pág. 2).

## **2.6.2 Marco Jurídico Internacional para la elaboración del Plan de Vida**

La ratificación del convenio 169 de la OIT sobre Pueblos Indígenas y Tribales en Países Independientes, por parte del gobierno ecuatoriano, mediante Registro Oficial. No. 304, el 24 de abril de 1998, permite que el Estado asuma el compromiso de apoyar al reconocimiento de los pueblos indígenas y los derechos colectivos de los mismos. (De la Cruz, 2011, Pág. 27).

Mediante este Convenio, se ha avanzado significativamente en los siguientes aspectos: reconocimiento de carácter de pueblos, reconocimiento de la interculturalidad y la plurinacionalidad, que el tema de derechos colectivos sean insertados en las Constituciones tanto de 1998 y como la del 2008, además ha permitido incorporar la temática indígena en los planes de gobierno.

Hasta la actualidad, se ha logrado la creación de instituciones públicas indígenas como la DINEIB; CODENPE; FODEPI, Dirección de Salud Intercultural y Fiscalías Indígenas, y por último incorporar el componente indígena en el Plan Nacional del Buen Vivir 2009-2013. (De la Cruz, 2011, Pág. 27)

Por otro lado, la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas, del 13 de septiembre de 2007, reconoce que los pueblos indígenas tienen derecho a la autonomía y la libre determinación; a definir libremente sus relaciones con los Estados Nacionales; el reconocimiento y respeto a la relación espiritual de coexistencia, beneficio mutuo y pleno respeto a sus tierras, territorios y recursos naturales.

Ha permitido avances significativos en lo concerniente a la incorporación de los derechos de los pueblos indígenas reconocidos en esta Declaración a rango Constitucional en la Constitución del 2008; participación indígena en el Sistema de las Naciones Unidas con un Miembro al Foro Permanente de los Pueblos Indígenas; reconocimiento de la interculturalidad y la plurinacionalidad del Estado e Incorporación del componente indígena en el Plan Nacional del Buen Vivir 2009 – 2013. (De la Cruz. Pág. 29).

## CAPÍTULO III

### 3 DIAGNÓSTICO

#### 3.1 Análisis del Área de Estudio

##### 3.1.1 Ubicación geopolítica, extensión territorial y límites del territorio de la nacionalidad Siekopai

###### 3.1.1.1 Ubicación Geopolítica

Las comunas de la nacionalidad Siekopai se encuentran asentadas en las riberas del río Aguarico, parroquia San Roque, cantón Shushufindi, y parroquia Tarapoa, cantón Cuyabeno, de acuerdo a lo descrito en el cuadro No.2.

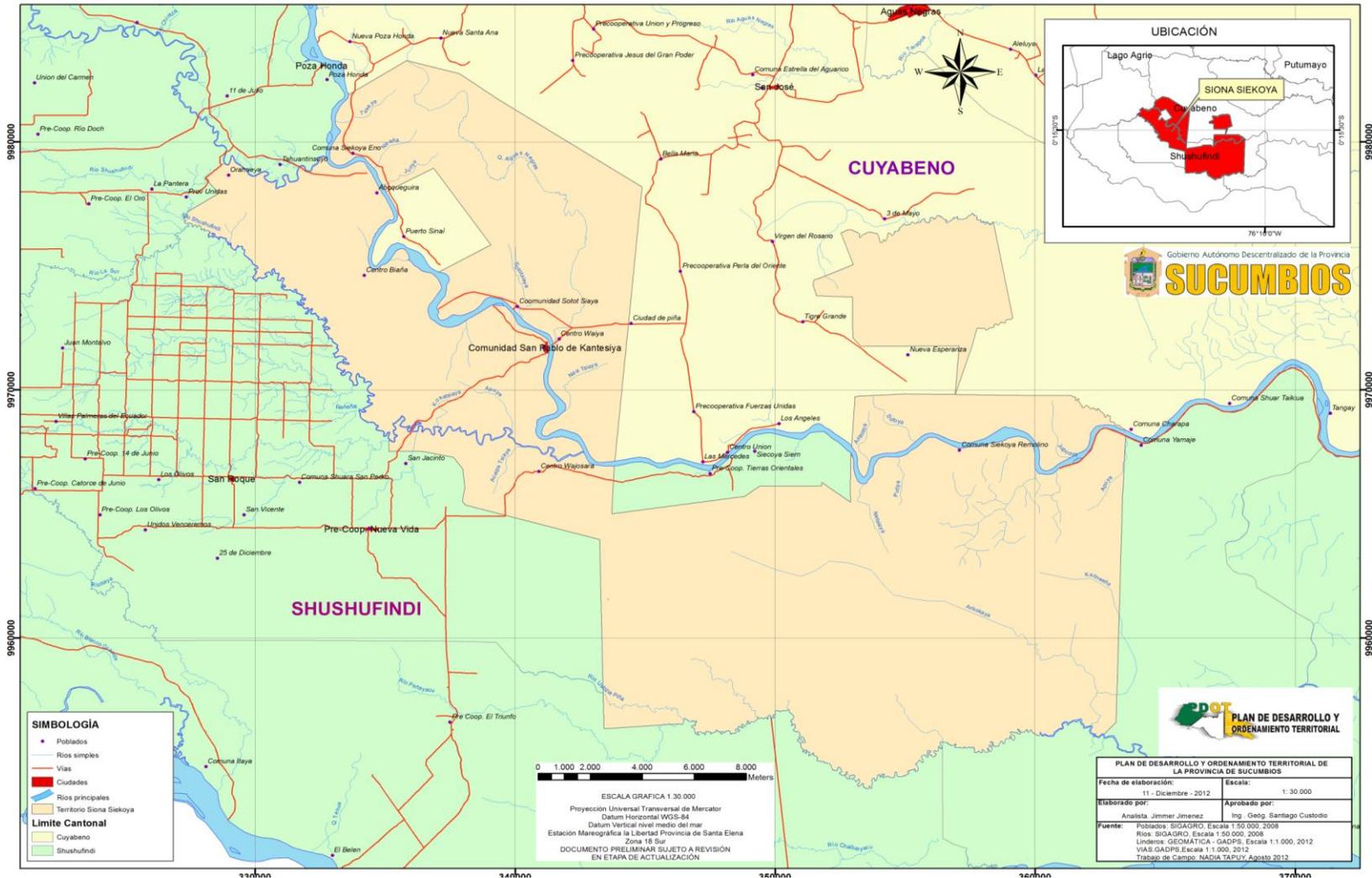
**Cuadro No.2.- Ubicación Geopolítica de las comunas Siekopai**

| <b>CANTÓN</b> | <b>PARROQUIA</b>   | <b>COMUNA</b>    | <b>CENTRO</b> |
|---------------|--------------------|------------------|---------------|
| Shushufindi   | San Roque          | San Pablo de     | Wajosara      |
| Cuyabeno      | Tarapoa            | Katëtsiaya       | Waiya         |
| Shushufindi   | San Roque          | Siekoya Remolino |               |
| Cuyabeno      | Tarapoa            |                  |               |
| Cuyabeno      | Tarapoa            | Siekoya Eno      |               |
| Cuyabeno      | Playas de Cuyabeno | Pookoya          |               |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy- 2012

En el mapa No.1 se pueden observar las principales vías, ríos, centro poblados.

**Mapa No. 1.- Mapa Base del Territorio Actual Siona-Siekopai**



Elaborado por: GADPS-2013

### **3.1.1.2 Extensión territorial**

El territorio ancestral Siona / Siekopai comprende un total de 42.614,31 hectáreas, de estas, el 10.01% están dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno.

### **3.1.1.3 Límites**

Los linderos que definen el territorio ancestral Siona / Siekopai, han sido delimitados físicamente mediante levantamiento GPS, como se detallan a continuación:

#### **Al Norte:**

Partiendo desde el punto No. 1, de coordenadas E 333608,4200, N 9981931,5900; el lindero continua en dirección al norte hasta el punto No. 2, de coordenadas E 336565,6120, N 9983611,6487; de este punto el limite sigue en dirección noreste hasta el punto No. 3, de coordenadas E 336805,2036, N 9983510,1395 y desde allí en dirección aproximada Este, hasta el punto No. 4, de coordenadas E 344880,0390, N 9978186,3760. Del punto No. 4 antes mencionado; el lindero sigue en dirección Sur hasta el punto No. 5, localizada en la margen izquierda del río Aguarico, de coordenadas E 343833,4575, N 9967131,0724 y luego en dirección este hasta el punto No. 6, en la margen derecha del río Aguarico de coordenadas E 343814,5606, N 9966939,0543; de este punto el lindero continúa en dirección sur hasta el punto No. 7, de coordenadas E 343711,7860, N 9965009,3800, luego en dirección este hasta el punto No. 8, de coordenadas E 348837,4800, N 9965710,0300 de este punto el lindero continua en dirección noreste hasta el punto No. 9, de coordenadas E 349398,0600, N 9966122,8400 y desde allí en dirección noreste hasta el punto No. 10, de coordenadas E 351783,1000, N 9966125,8200. Desde este punto, el lindero sigue en dirección noreste hasta el punto, No. 11, de coordenadas E 351790,7000, N 9966270,2900, y hasta el punto No. 12, de coordenadas E 352892,3400, N 9965478,1400; y luego en dirección noreste hasta el punto No. 13, de coordenadas E 352925,9400, N 9967336,0500, localizada en la marguen derecha del río Aguarico; de este punto el lindero sigue en dirección norte hasta el punto No. 14, de coordenadas E 352944,1500, N

9967698,2900, ubicada en la margen izquierda del río Aguarico y luego en dirección noreste hasta el punto No. 15, de coordenadas E 353071,2700, N 9969743,2600. Desde este punto sigue en dirección noreste hasta el punto No. 16, de coordenadas E 355003,2513, N 9969820,5495 límite de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno, de este punto sigue en dirección sur hasta el punto No. 17, de coordenadas E356547,7505, N 9968064,1988.

**Al Este:**

Del punto No. 17 antes mencionado, el lindero continúa por río Aguarico aguas abajo hasta el punto No. 18 de coordenadas E 363494,7800, N 9968363,3045, situado en la margen derecha del río Aguarico, de este punto el lindero continúa en dirección sureste hasta el punto No. 19, de coordenadas E 363440,4800, N 9968174,3500.

**Al Sur:**

Del punto No. 19 antes mencionado, el lindero continúa en dirección sur hasta el punto No. 20 de coordenadas E 363110,7300, N 9956609,1800 0300 de este punto el lindero continúa en dirección suroeste hasta el punto No. 21, de coordenadas E 362646,5134, N 9956124,0986, localizada en la margen izquierda del río Pookoya, el lindero continúa por el río Pañayacu aguas arriba hasta el punto No. 22 de coordenadas E 346321,5660, N 9956543,6070. Del punto No. 22, antes mencionado; el lindero sigue en dirección oeste hasta el punto No. 23, de coordenadas E 343414,8230, N 9956339,7400 y desde allí en dirección aproximada norte, hasta el punto No.24, de coordenadas E 343255,0740, N 9963967,5400. Del punto No. 24 antes mencionado; el lindero sigue en dirección oeste hasta el punto No. 25, de coordenadas E 338096,0000, N 9965363,0000 y luego en dirección noroeste hasta el punto No. 26, de coordenadas E 337971,3430, N 9965508,1830 de este punto continúa hasta el punto No. 27, de coordenadas E 338066,0790 N 9966076,8010, hasta el punto No. 28 de coordenadas E 337988,1600 N 9966808,4730 el lindero continúa en dirección Noroeste pasando por el punto No.29 de coordenadas E 337625,5760 N 9967282,7790 de este punto el lindero continúa en dirección oeste, hasta el punto No. 30 de coordenadas E 336698,9640 N 9967474,2090, de este punto el lindero

sigue en dirección Noroeste hasta el punto No.31 de coordenadas E 336397,7370 N 9967523,8240, el lindero sigue en dirección oeste hasta el punto No. 32, E 335133,2300 N 9967524,0700, de este punto el lindero continua, hasta el punto No. 33 de coordenadas E 335136,5940 N 9967877,4450.

#### **Al Oeste:**

Del punto No. 33 antes mencionado, el lindero continúa por el río Shushufindi aguas arriba hasta el punto No. 34 de coordenadas E 327425,4500, N 9977176,5800, hasta el punto No.35 de coordenadas E328608,7550, N 9977932,0500, de este punto el lindero continúa en dirección oeste, hasta el punto No. 36 de coordenadas E 328074,6220, N 9978533,0900 y luego en dirección noroeste hasta el punto No. 37, de coordenadas E 328778,3250, N 9979115,6600 el lindero continúa por el río Eno aguas abajo, en la margen derecha hasta el punto No. 38 de coordenadas E 332723,3900, N 9979341,8000.

#### **3.1.1.4 Territorio Siekopai dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno**

El territorio ancestral Siekopai dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno se localiza en la parroquia Tarapoa del cantón Cuyabeno, provincia de Sucumbíos

Según el Proyecto Cuyabeno Amazor – MAE, la linderación de la comuna Siekoya Remolino, determinada mediante observaciones GPS con corrección diferencial y las coordenadas de los puntos en el sistema de referencia espacial WGS84, Proyección Cartográfica Universal Transversa de Mercator (UTM), es la siguiente:

#### **Al Norte:**

Partiendo desde el punto No. 1 de coordenadas E 352 531 m, N 9'976 332 m, localizado en el límite de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno (RPFC) en el Río Aguas Negras, el lindero continúa por éste río aguas abajo hasta el punto No. 2 de coordenadas E 358 404 m, N 9'976 729 m.

### **Al Este:**

Del punto No. 2 antes mencionado, el lindero continúa en dirección Sureste, pasando por el punto No. 3 de coordenadas E 359 069 m, N 9°973 264 m, hasta el punto No. 4 de coordenadas E 359 137 m, N 9°972 913 m, situado en el Río Aguas Negras Chico en el límite con el Centro Indígena Shuar Charap, de este punto el lindero continúa en dirección Suroeste por el Río Aguas Negras Chico aguas arriba, pasando por los puntos No. 5 de coordenadas E 357 804 m, N 9°972 500 m, No. 6 de coordenadas E 357 777 m, N 9°972 483 m, hasta el punto No. 7 de coordenadas E 357 750 m, N 9°972 454 m; de este punto el lindero continúa en dirección suroeste a lo largo de la trocha de linderación del Centro Indígena Kichwa Charap pasando por el punto No. 8 de coordenadas E 357 577 m, N 9°971777 m, hasta el punto No. 9 de coordenadas E 356 919 m, N 9°969 794 m situado en el límite entre el Centro Indígena Shuar Charap y la Organización Nueva Esperanza; de este punto el lindero continúa en dirección Este hasta el punto No 10 de coordenadas E 361 409 m, N 9°969 775 m, ubicado en la Quebrada Sehuaya; de este punto, el lindero continúa por esta quebrada aguas abajo en dirección Sureste, hasta el punto No. 11 de coordenadas E 363 508 m, N 9, °968 346 m, localizado en la margen izquierda de la desembocadura de dicha quebrada en el Río Aguarico.

### **Al Sur:**

Del punto No. 11 antes mencionado, el lindero continúa por la margen izquierda del río Aguarico, aguas arriba hasta el punto No. 12 de coordenadas E 356 581 m, N 9°968 027 m.

### **Al Oeste:**

Del punto No. 12 antes mencionado el lindero sigue en dirección Noroeste a lo largo del límite de la RPFC, hasta el punto No. 13 de coordenadas E 354 988 m, N 9°969 838 m, de este punto el lindero sigue en dirección Este hasta el punto No. 9 de coordenadas E 356 919 m, N 9°969 794 m situado en el límite entre el Centro Indígena Shuar Charap y la Organización Nueva Esperanza; el límite continúa en dirección aproximada Norte hasta el

punto No. 14 de coordenadas E 357 075 m, N 9°971 788 m; el lindero continúa en dirección aproximada Oeste hasta el punto No. 15 de coordenadas E 353 297 m, N 9°971 751 m, localizado en el límite de la RPFC; de este punto el lindero continúa en dirección Noroeste hasta el punto No. 16 de coordenadas E 352 981 m, N 9°972 119 m, a lo largo del límite de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno (RPFC); de este punto el lindero continúa en dirección aproximada Norte, hasta el punto No. 17 de coordenadas E 352 972 m, N 9°973 749 m; el lindero continúa en dirección aproximada Oeste hasta el punto No. 18 de coordenadas E 351 632 m, N 9°973 796 m, situado en el límite de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno (RPFC); el lindero continúa en dirección Noroeste pasando por el punto No. 19 de coordenadas E 351 459 m, N 9°974 221 m; hasta el punto No. 20 de coordenadas E 351 496 m, N 9°974436 m; de este punto el lindero sigue en dirección Noreste hasta el punto No. 21 de coordenadas E 353 010 m, N 9°975 056 m; desde este último punto el límite continúa en dirección Noroeste hasta llegar el punto No. 1 de coordenadas E 352 531 m, N 9°976 332 m.

### **3.1.2 Raíz Histórica**

#### **3.1.2.1 Inicios de la historia de la nacionalidad**

Siekopai significa gente de colores, nombre que deriva de su mitología. Los Siekopai, como se denominan en el Ecuador; o Airo-Pai, en Perú, conforman un pueblo binacional ancestral amazónico; son miembros del grupo Tukano Occidental, una de las dos ramas de la familia lingüística de los Tukanos, que fueron gente importante y ocupaban un extenso territorio.<sup>2</sup>

Los primeros misioneros Franciscanos y Jesuitas que se internaron en el territorio de los Tukano Occidentales, con el afán de evangelizar y adoctrinarlos en la religión católica, los denominaron encabellados por su pelo largo. (Gobierno Provincial de Sucumbíos, 2011, Pág. 30).

---

<sup>2</sup> William Vickers. LOS SIONAS Y SECOYAS, su adaptación al ambiente amazónico. Quito, 1989. Pág. 45.

En la Enciclopedia “Saberes Ancestrales de Sucumbíos”, 2011, se cuenta que en el siglo XVII, los Franciscanos fundaron las misiones San Diego de Alcalá de los Encabellados y San Antonio de los Encabellados, que no progresaron debido principalmente a los malos tratos hacia los indígenas. En esta época se dio inicio a una sublevación Siekopai de grandes proporciones que fue repelida por tropas portuguesas a pedido de los franciscanos. La transcendencia de este episodio, que dejó muertos en ambos lados y un gran número de prisioneros Siekopai, produjo una huella profunda entre los encabellados que los llevó al renombramiento de uno de los escenarios de esta desigual batalla: el río Sotoyá (de arcilla) se convirtió en río Wajoya (de la guerra).

En el siglo XVIII, a partir de 1720, los jesuitas fundaron varias misiones en territorio encabellado pero casi ninguno logró subsistir; entre las causas, la resistencia a vivir nucleados por conflictos shamanísticos e imposiciones religiosas. En la memoria de los Siekopai, prevalecen los recuerdos de las misiones católicas.

En el siglo XIX, el contacto externo de los encabellados era con los misioneros Jesuitas y esporádicamente con comerciantes de río intercambiando productos forestales y hamacas con herramientas de hierro, ropa y otros artículos.

En el siglo XX, los Tukanos Occidentales establecen mayor contacto externo, se identifican claramente tres fases:

- 1) La del boom del caucho, entre el fin del siglo XIX y la segunda década del siglo XX, que dejó un sistema de deuda en peones que afectó a algunos Secoyas hasta los años 40;
- 2) La de la renovación de la actividad misionera en 1955 por el Instituto Lingüístico de Verano;
- 3) La del boom del petróleo que empezó en 1968, de la construcción de la carretera en la cuenca del río Aguarico y de la colonización que no se ha detenido hasta los tiempos actuales.

En conclusión, los sistemas de dominación impositiva han fracasado en su intento de evangelización y adoctrinamiento de las sociedades Tukano Occidentales, que han sido afectadas por enfermedades desconocidas, que ocasionaron grandes epidemias por las que fallecieron gran número de habitantes; estas epidemias reaparecieron en la época de la explotación del caucho, actividad que marcó el inicio de grandes transformaciones sociales, territoriales, culturales y demográficas, con consecuencias no beneficiosas para la población ancestral de la Amazonía.

### **3.1.2.2 Relación con otros grupos sociales**

La nacionalidad Siekopai está marcada por un alto grado de flexibilidad ante una variedad de condiciones; puede tomar decisiones consideradas beneficiosas para sus integrantes y sus relaciones con los diferentes grupos sociales se basan en el respeto mutuo, conservación de su patrimonio cultural y natural.

La relación de los Siekopai con los Sionas se remonta a la época de los encabellados, en muchos casos se los ha identificado como el mismo grupo social, principalmente debido a la similitud de su dialecto, compartimiento del espacio físico, reproduciendo ciertas manifestaciones culturales, organizativas y forma de vida.

Con las comunidades de la nacionalidad Kichwa, Shuar, Cofán, asentadas en la provincia de Sucumbíos, mantienen relaciones fraternas que les permite compartir experiencias, difundir su cultura, fortalecer su estructura organizativa, establecer mecanismos de participación y cooperación.

La relación con la población colona se basa fundamentalmente en el intercambio comercial, lamentablemente en condiciones desventajosas para la población Siekopai, lo que incrementa la desconfianza y dificulta la inserción comercial en igualdad de condiciones.

La relación con el pueblo Afroecuatoriano es muy puntual, principalmente con un grupo que habita en la Precooperativa Unión y Fuerza, ubicada cerca de la comunidad Siekoya Remolino.

Esta interrelación social principalmente con la población de otras nacionalidades, ha facilitado uniones familiares y matrimoniales, aún con extranjeros; no así con la población Afroecuatoriana.

### **3.1.2.3 La historia de su proceso organizativo**

“Antiguamente los Siekopai contábamos con un sistema de Gobierno permanente, liderado por un Itipa'ikē que era nombrado considerando su calidad moral y representatividad; uno de los más importantes fue Fernando Payaguaje que ejerció las funciones entre 1950 y 1973; se manejaban dos ejes prioritarios, el primero de producción, social y defensa del territorio y el otro espiritual, como guía de la nacionalidad”.<sup>3</sup>

En agosto de 1976, bajo consenso se crea la Organización Indígena Siona Secoya del Ecuador, siendo su primer presidente Elías Piaguaje (Siekopai) y Vicepresidente Simón Biaguaje (Siona). En ese entonces había sesenta familias (Sionas y Siekopai).

En el año 1983 las nacionalidades Siekopai y Siona conforman la OISSE (Organización Indígena Siona y Secoya del Ecuador), cuyos estatutos son aprobados en una Asamblea realizada en agosto de 1986, teniendo como principales objetivos:

- Coordinar los programas de educación, salud e infraestructura;
- Impulsar programas de desarrollo económico (ganadería, café y cacao);

---

<sup>3</sup> Entrevista: Elías Piaguaje - ex dirigente de la OISSE (Organización Indígena Siona y Secoya del Ecuador) y OISE (Organización Secoya del Ecuador). Shushufindi, 2012.

- Promocionar la organización a través de visitas trimestrales a cada centro, con el fin de mantener un diálogo permanente sobre sus problemas; capacitar y formar maestros de la nacionalidad que hablen en idioma propio de ambas nacionalidades;
- Conservar la identidad cultural;
- Legalizar las tierras comunitarias.

Entre los logros de la OISSE en esta primera etapa constan: la linderación de los territorios ancestrales, obteniendo los títulos de propiedad global, así como la legalización de las comunas Siona y Siekopai.

En 1995 se disuelve la OISSE, para permitir que las nacionalidades Siekopai y Siona cuenten con representación directa ante los diferentes organismos e instituciones, en función de sus particularidades y aspiraciones propias; lo cual es apoyado por la CONFENIAE (Confederación de Nacionalidades Indígenas de la Amazonía Ecuatoriana).

Mediante Acuerdo Ministerial No. 0539-MBS del Ministerio de Bienestar Social, el 24 de mayo del año 2000 la OISE (Organización Indígena Secoya del Ecuador) obtiene su personería Jurídica, con estatutos y reglamentos internos para normar la convivencia armónica, solucionar conflictos y fortalecer la organización comunitaria.

El CODENPE (Consejo Nacional de Desarrollo de las Nacionalidades y Pueblos del Ecuador), mediante Resolución No. 2655, del 21 de Noviembre de 2011, aprueba el cambio de denominación, de OISE por el de Nacionalidad Siekopai (NASIEPAI).

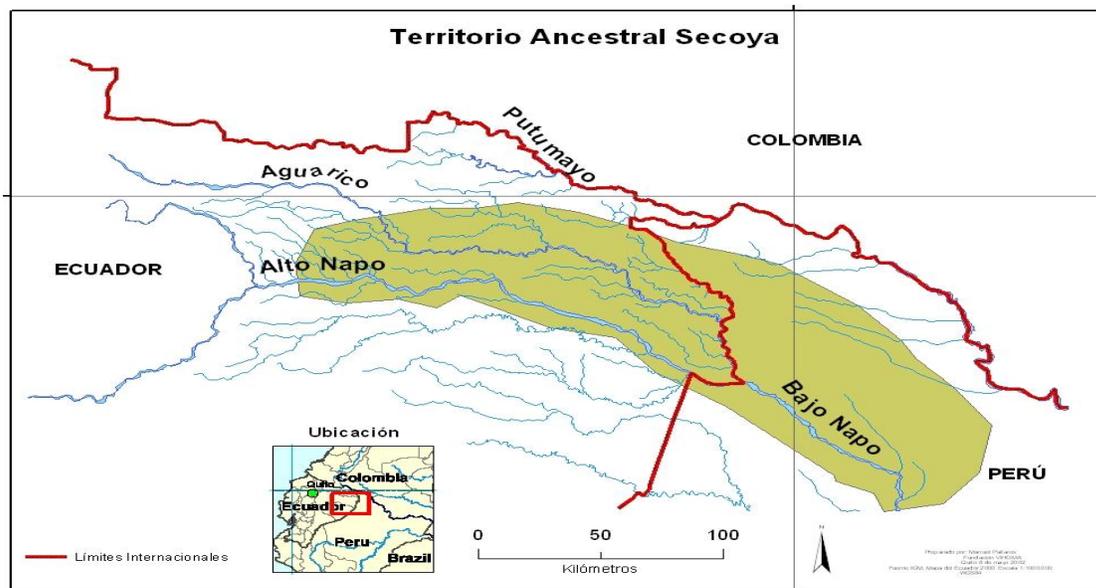
#### **3.1.2.4 Territorio**

Para las sociedades Tukano Occidentales, el período del caucho entre las últimas décadas del siglo XIX y las primeras del siglo XX constituye el inicio de la pérdida de sus territorios ancestrales; durante ese tiempo las sociedades indígenas amazónicas son perseguidas, esclavizadas y explotadas.

Para los Tukano-Occidentales, un grupo grande que habitó en un vasto territorio desde el Caquetá en Colombia hasta el Napo, la tenencia de tierra la toman con sabiduría porque tienen conciencia de lo que ello significa; la tierra para vivir, para sembrar y cosechar.

Desde mucho antes de la invasión española, los Siekopai, se ubican entre los ríos Napo y Putumayo, abarcando la cuenca media y baja del río Aguarico hasta su desembocadura en el río Napo y desde este hasta la unión con el río Wajoya, como se muestra en el Gráfico 1.

**Gráfico No 1.- Mapa Territorio Ancestral Siekopai ubicado en ambos lados de la frontera.**



**Fuente:** Libro “Los Sionas y Secoyas: Su adaptación al ambiente Amazónico-William T. Vickers -1989

La demarcación territorial entre Ecuador y Perú acentúa el despojo territorial; el conflicto bélico entre ambos países que termina con la firma de Protocolo de Río de Janeiro, significa para la nacionalidad Siekopai la pérdida de gran parte de su territorio ancestral en la franja fronteriza, por considerarse zona de seguridad nacional, y por tanto se les impide asentarse en sus sitios originarios; las familias son forzosamente separadas y reubicadas en ambos lados de la frontera.

En los años 80, el estado concesiona a la compañía Palmeras del Ecuador 9.850 hectáreas dentro del territorio ancestral de caza de la comuna Siekopai San Pablo de Katëtsiaya.

En 1982 los Siekopai otorgan voluntariamente a un grupo de familias colonas 1.800 ha, donde actualmente se asienta la Precooperativa Tierras Orientales - cantón Shushufindi, hecho que se da con la finalidad de que ayuden a conservar su territorio y evitar invasiones. De igual forma en 1987 en calidad de donación entregan 800 ha a otro grupo de colonos de la Precooperativa Puerto Sinaí - cantón Cuyabeno.

En 1989, se crea impositivamente la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno, sin involucrar a las nacionalidades indígenas ancestrales Siona y Siekopai en la definición de sus límites, provocando un nuevo proceso de despojo territorial para ambas nacionalidades. Los AI invaden el territorio ancestral Siekopai y fundan la comunidad de Zábalo y posteriormente suscriben un convenio de uso y manejo del territorio con el Ministerio de Ambiente (MAE).

En este mismo año 1989 el Estado adjudica a la nacionalidad Siona y Siekopai 32.414,25 ha, gracias a la intervención conjunta de la OISSE y CONFENIAE.

Actualmente la NASIEPAI se encuentra gestionando ante el Gobierno nacional la adjudicación y legalización de 90.000 ha de su territorio ancestral en el sector de Pë`ëkë`ya (Lagarto Cocha) y Sokoro (Zancudo Cocha) área localizada dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno, lo que ha provocado conflictos con la Comuna Kichwa de Zancudo y la Comunidad AI de Zábalo.

#### **3.1.2.4.1 Proyecto Socio Bosque <sup>4</sup>**

**Alcance del proyecto.-** La nacionalidad Siekopai compromete en el proyecto Socio Bosque 2.250,00 ha de terreno en la comuna Siekoya Eno, decisión aprobada en el Primer Congreso de NASIEPAI realizado el 19 de mayo de 2012; el MAE, a cambio, compromete entregar un incentivo económico de \$ 8.551,93 semestralmente, para lo cual se debe elaborar el plan de inversión de la comuna.

---

<sup>4</sup> Información facilitada por Humberto Piaguaje- Dirigente de Territorio y Recursos Naturales NASIEPAI. Shushufindi, 2013.

**Estado del proyecto.-** La directiva de la Nacionalidad Siekopai - NASIEPAI y de la comuna Siekoya Eno, asumen la responsabilidad para dar seguimiento al cumplimiento de los acuerdos con el MAE; de manera conjunta han priorizado los siguientes componentes del proyecto de inversión:

- Conformación y equipamiento de grupos de guardianes Siekopai.
- Desarrollo social y fortalecimiento cultural, creación de un fondo para las áreas de educación, salud y apoyo a los ancianos.
- Desarrollo económico y productivo, implementación de proyectos productivos agrícolas y fincas integrales de la familia.
- Fortalecimiento organizativo, establecer un fondo para gastos administrativos de la organización y gestión de los dirigentes.

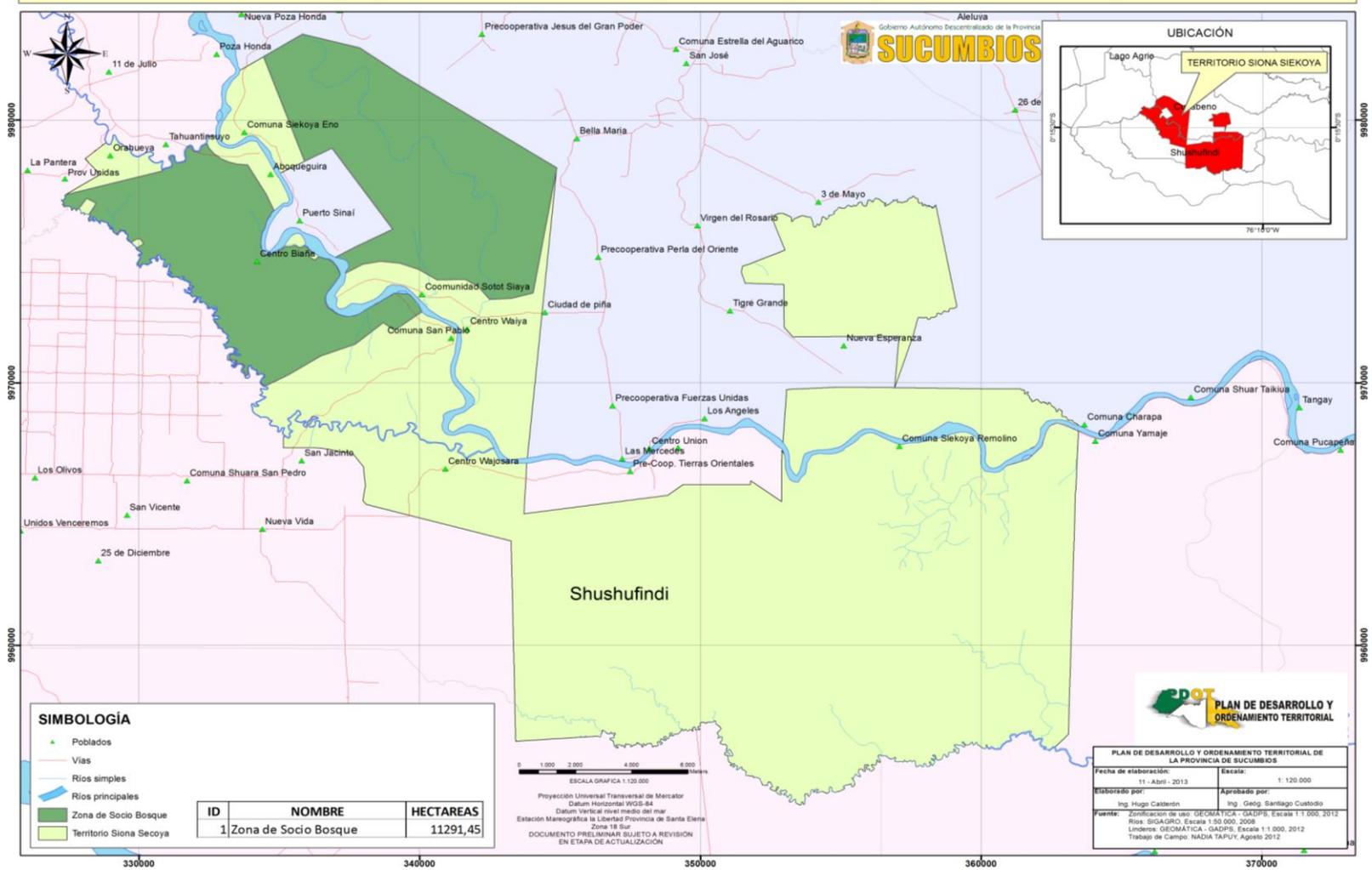
**Involucrados en el proyecto.-** En este proyecto están involucrados directamente el MAE, la Nacionalidad y comuna Siekoya Eno.

**Observaciones al proyecto.-**

- Realizar el monitoreo seguimiento y evaluación.
- Defender y conservar el medio ambiente.
- Incentivar la participación activa de la población involucrada y dirigencia.

El Mapa No. 2 muestra el territorio Siona – Siekopai, comprometido para el proyecto Socio Bosque que impulsa el Ministerio del Ambiente.

Mapa No 2.- Territorio comprometido para el programa Socio Bosque



Fuente: Ministerio de Ambiente-2012  
Elaborado por: GADPS-2013

### 3.1.2.4.2 Conclusiones

Los derechos territoriales de las comunidades deben:

- Ser basados en la propiedad ancestral y uso tradicional.
- Derivarse por un entendimiento del valor del patrimonio natural y cultural y no por la concepción economicista de libre mercado que preferencia los colonos.
- Propender al uso y aprovechamiento racional de los recursos para garantizar el acceso a la presente y futuras generaciones.
- Fortalecer la participación activa de la población de la nacionalidad para defender la propiedad ancestral.
- Ser protegidos por los organismos gubernamentales y el sistema legal.
- En el sector de Aguas Negras, los socios de la Precooperativa 22 de Agosto continúan adentrándose en los territorios Siekopai, irrespetando los acuerdos establecidos a través del Ministerio del Ambiente; situación que amerita una intervención inmediata de parte de la nacionalidad así como de las autoridades de control para dar solución definitiva a este litigio territorial, que de no arreglarse se puede generar un conflicto de mayores proporciones.
- En el territorio compartido con la nacionalidad Siona (comunidad Orahueya), la población colona (Precooperativa La Pantera) continúa invadiendo las áreas comunitarias, situación que no es controlada por la Siona responsable del cuidado de esta zona del territorio.
- El riesgo de invasiones al territorio de la nacionalidad Siekopai (Sector Pañayaku) y Kichwa (Comunidad Pilche), por parte de población colona es permanente, lo que distrae y altera la cotidianidad comunal por defender su propiedad.
- La intervención en los territorios comunitarios por parte de instituciones públicas y privadas debe involucrar a la nacionalidad con el fin de garantizar el éxito de los mismos y evitar la generación de conflictos sociales.
- En los territorios ancestrales legalizados, el Ministerio de Ambiente ha implementado el Proyecto Socio Bosque en el área compartida entre Sionas

(Comuna Biaña, Aboquëhuira, Sotosiaya y Orahüeya – 9.041,60 ha) y Siekopai (Siekoa Eno – 2.250,00 ha), legalizado el 16 de agosto de 2012 mediante protocolización, con la aceptación de las partes.

### **3.1.2.5 Estructura Organizacional**

El Consejo Nacional de Desarrollo de las Nacionalidades y Pueblos del Ecuador - CODENPE, mediante Resolución No. 2655, de 21 de noviembre de 2011, aprueba el cambio de denominación de: Organización Indígena Secoya del Ecuador - OISE por el de Nacionalidad Siekopai, en reconocimiento a las raíces ancestrales de la nacionalidad.

#### **3.1.2.5.1 Congreso**

El Congreso es el organismo supremo, está integrado por los Consejos de Gobierno de las tres comunas Siekopai y por los delegados oficiales de las mismas, de acuerdo a lo que establece el Reglamento interno.

El Congreso se reúne de forma ordinaria cada dos años y extraordinariamente cuando lo convoca el Presidente de la nacionalidad o las dos terceras partes de sus miembros, para tratar temas específicos.

En los Congresos, los Itipa'ikë (Shamán) asesores espirituales, orientan a los miembros del Consejo de Gobierno en la dirección y toma de decisiones en beneficio de la nacionalidad.

Atribuciones y responsabilidades del Congreso:

- Establecer lineamientos, políticas, directrices y principios para el desarrollo de la nacionalidad;
- Elegir a los miembros del Consejo de Gobierno y removerlos con causa justa, cuando las circunstancias y hechos así lo ameriten;

- Conocer y aprobar los planes y programas de trabajo, así como el presupuesto para el período del Consejo de Gobierno;
- Conocer y aprobar el informe de actividades y los balances presupuestarios presentados por el Consejo de Gobierno;
- Aprobar la reforma del Estatuto, preparado por el Consejo de Gobierno;
- Conocer y resolver en última instancia las reclamaciones y conflictos internos, así como otros aspectos relacionados que afecten la buena marcha y el desarrollo de la nacionalidad;
- Usar y practicar el sistema legal propio en la solución de los conflictos internos de la nacionalidad; y,
- Las demás que sean permitidas por el presente Estatuto, su Reglamento y demás leyes.

#### ***3.1.2.5.2 Asamblea General***

La Asamblea General es una instancia organizativa que se reúne de forma ordinaria una vez al año, y extraordinaria cuando fuera convocada para tratar temas específicos.

La Asamblea es convocada por el Presidente mediante escrito con cinco días de anticipación; el quórum para la instalación y continuación de la asamblea es la mitad más uno del número de delegados/as oficiales de cada comuna.

Las resoluciones de la Asamblea se toman por votación de la mayoría absoluta de los delegados/as concurrentes y son de cumplimiento obligatorio.

La Asamblea es presidida por el Presidente (Pai Ęjaë) de la nacionalidad, en su falta, por el Vicepresidente (Koo Ęjaë).

La Asamblea General tiene las siguientes funciones:

- Ejercer la función de organismo administrativo superior de la organización después del Congreso;
- Elaborar el Plan de actividades para el respectivo periodo y elevar al conocimiento del Congreso;
- Resolver provisionalmente los asuntos inherentes al Congreso, pero considerados emergentes, el mismo que será puesto en conocimiento del Congreso inmediato para su rectificación;
- Realizar seguimiento y control del cumplimiento de las políticas y directrices emanadas desde el Congreso de la Organización;
- Remover a los miembros del Consejo de Gobierno y nombrar su reemplazo hasta la terminación del periodo, previa investigación y con justa causa de los hechos;
- Aprobar el reglamento interno de la organización para facilitar un adecuado desarrollo de las actividades institucionales;
- Recibir los informes de actividades y económicos de cada uno de los miembros del Consejo de Gobierno, aprobar o emitir observaciones y sugerencias; y,
- Ejercer las demás funciones y atribuciones que le confieren el Estatuto, el Reglamento interno y/o resoluciones del Congreso.

### ***3.1.2.5.3 Consejo de Gobierno***

El Consejo de Gobierno es el organismo técnico - administrativo de la nacionalidad, nombrado por el Congreso para un periodo de dos años y pueden sus miembros ser reelegidos por un periodo más.

El Consejo de Gobierno está integrada por 12 miembros, elegidos de entre los participantes en la Asamblea, delegados de las comunas, con importante participación de la mujer.

1. Pai ëjaë ìti saquë (Presidente/a);
2. I memaca pai ëjaë (Vicepresidente/a);
3. Toyaquë cui ne coca quëaquë saquë (Secretario/a de Actas y Comunicaciones);

4. Curi yo´oye ñacai saquë (Secretario/a Contable);
5. Posëohua´ire sa ëjaë (Dirigente de Juventud y Deportes);
6. Yeja cui´ne ìore pa´i co´a maña inaquë sa ëjaë (Dirigente de Territorios y Recursos Naturales);
7. Huajëcohua´i paì pa`iye sa ëjaë (Dirigente de Salud);
8. Toyaja´o ñañe cui´ne paì pa´iye saquë (Dirigente de Educación y Cultura);
9. Tayo yo´oye nede´huaquë sa ëjaë (Dirigente de Justicia);
10. Do´i daicohua´re pëpa ëjaë (Dirigente de Turismo Comunitario);
11. Curi en co´a maña, ñese mëi co´amaña, quëiñe en co´amaña cui´ne isijë curi huerove ëjaë (Dirigente de Economía, Desarrollo, Producción y Comercialización);
12. Si´a Ecuador coca yoóye asaquë se tsioquë sa ëjaë (Coordinador Nacional).

Atribuciones y responsabilidades del Consejo de Gobierno:

- a) Sesionar ordinariamente cada treinta días y extraordinariamente cuantas veces sean necesarias por convocatoria del Presidente o a petición de las dos terceras partes de sus miembros;
- b) Conocer y aprobar el plan de trabajo de cada uno de los dirigentes de la Nacionalidad;
- c) Formular planes de trabajo anual y su presupuesto y ponerlos a consideración de la Asamblea General para su aprobación;
- d) Estudiar y aprobar los contratos y convenios, que la nacionalidad contraiga con organismos públicos y privados, nacionales o extranjeros e informar sus resultados a la Asamblea General;
- e) Elaborar los reglamentos internos, administrativos y operacionales y poner en conocimiento de la Asamblea General para su aprobación;
- f) Presentar ante el Congreso o ante la Asamblea General el informe de actividades realizadas, los estados de la situación económica y financiera de la entidad para su aprobación;
- g) Formular proyectos de reforma del Estatuto y reglamentos internos según necesidades de la nacionalidad y sus pueblos, comunas y centros;

- h) Resolver los conflictos productivos dentro de la nacionalidad y que sean sometidos a su conocimiento, aplicando las costumbres, práctica, procedimientos y sanciones propias de su cultura;
- i) Las demás contempladas en este Estatuto y los reglamentos internos que se dictaren.

#### **3.1.2.5.4 Comunas**

La nacionalidad Siekopai está conformada por tres comunas y dos centros.

##### **3.1.2.5.4.1 Comuna San Pablo de Katëtsiaya**

La historia cuenta que un día los Siekopai formaron un pequeño asentamiento al que llamaron Puerto Bolívar (hoy ocupado por los Sionas), muy cerca de las lagunas de Cuyabeno; posteriormente se desplazaron y conformaron el centro poblado San Pablo de Katëtsiaya, nombre escogido por los líderes José Cecilio Payaguaje y Celestino Piaguaje, bajo la influencia de la religión católica.

La comuna de San Pablo de Katëtsiaya, adquiere personería jurídica otorgada por el Ministerio de Bienestar Social, mediante Acuerdo Ministerial No. 05795 MBS de 01 de noviembre de 1993; y se encuentra ubicada en la parroquia San Roque, cantón Shushufindi; forman parte de esta comuna los centros: Waiya y Wajosara.

La foto No.1 muestra una vista panorámica de la comuna “San Pablo de Katëtsiaya”

**Foto No. 1.- Vista panorámica de la comuna “San Pablo de Katëtsiaya”**



**Autor:** GADPS-2013

La población de la comuna es de 319 habitantes, de los cuales 163 son hombres y 156 mujeres pertenecientes a 75 familias; y el número de viviendas es de 64.

**Límites:** Al norte con la Precooperativa Perlas del Oriente y Fuerzas Unidas, al sur Palmeras del Ecuador y La Precooperativa Los Olivos, al este con la Precooperativa Tierras orientales y Fuerzas Unidas y al oeste Palmeras del Ecuador y Comuna Biaña

***3.1.2.5.4.2 Comuna Siekoya Eno***

La gran mayoría de la población es de origen Kichwa, de la familia Tangoy, originarios de Puerto Bolívar-Cuyabeno, que formaron el Centro Siekoya Eno, en la parroquia Tarapoa, cantón Cuyabeno, en la ribera del río Aguarico, cercana a la desembocadura del río Eno, con la complacencia y aceptación de la nacionalidad liderada en aquel tiempo por Celestino y Elías Piaguaje, el misionero Elías Orville Johnson también influyó en esta decisión.

La foto No. 2 muestra una vista panorámica de la comuna “Siekoya Eno”

**Foto No 2.- Vista panorámica de la comuna “Siekoya Eno”**



**Autor:** GADPS, 2013

En 1954, el Centro Secoya Eno pasa a formar parte de la nacionalidad Siekopai, con derechos y obligaciones establecidos en el marco normativo de la nacionalidad, y con el compromiso de cuidar y defender el territorio Siekopai de las invasiones por parte de la población colona, así como el de conservar el área; el primer presidente fue ArtemioTangoy.

La población de esta comuna es de 98 habitantes, de los cuales 56 son hombres y 42 mujeres y existe 18 familias; y el número de viviendas es de 17.

El Ministerio de Bienestar Social concede personería jurídica al Centro Siekoya Eno, mediante Acuerdo Ministerial No. 1220 de 6 agosto de 1998; actualmente está en proceso de cambio de denominación a Comuna Siekoya “Siekoya Eno”.

Límites: Al norte con la Precooperativa Santa Ana y Precooperativa Jesús del Gran Poder, al sur con el río Aguarico, Comuna Orahuëaya y Aboquëhuira, al este con la Precooperativa Puerto Sinaí, Comunidad Siona Sototsiaya, y al oeste con la Precooperativa Poza Onda.

### **3.1.2.5.4.3 Comuna Siekoya Remolino**

“El centro Secoya Remolino se formó con las familias Piaguaje, Payaguaje, Ocaguaje y Macaguaje provenientes de Perú. En 1974 algunas familias Secoya se asentaron en la isla Brea, en los alrededores de la actual Comuna Siekoya “Siekoya Remolino”<sup>5</sup>

El nombre se debe a que antiguamente, se formó a 1 Km del centro poblado un gran remolino en las aguas del río Aguarico.

La foto No.3 muestra una vista panorámica de la comuna “Siekoya Remolino”

#### **Foto No 3.- Vista panorámica de la Comuna Siekoya Remolino**



**Autor:** GADPS-2013

La comuna está localizada en la parroquia San Roque, cantón Shushufindi. En primera instancia se legaliza como Centro “Secoya Remolino” mediante Acuerdo Ministerial No. 776 del 20 de mayo de 1996, otorgado por el Ministerio de Bienestar Social.

El CODENPE (Consejo Nacional de Desarrollo de las Nacionalidades y Pueblos del Ecuador), mediante Acuerdo Ministerial No. 2655, del 21 de Noviembre de 2011, aprueba el cambio de denominación a Comuna “Siekoya Remolino”.

---

<sup>5</sup> Ministerio de Ambiente. Convenio entre el Ministerio del Ambiente y el Centro Secoya Siekoya Remolino para conservar nuestro territorio dentro de la Reserva Cuyabeno. Quito, 2008. Pág. 4

La población de esta comuna es de 197 habitantes, de los cuales 103 son hombres y 94 mujeres y existe alrededor de 41 familias; y el número de viviendas es de 37.

### **Límites:**

Al norte con la Precooperativa Nueva Esperanza, al sur con el río Pañayaku o Kokaya, al este con la Precooperativa Unión y Fuerza y la comunidad Shuar Charap y al oeste con la Precooperativa Tierras Orientales y la propiedad de Martín Jump.

## **3.2 Diagnóstico Territorial por Componentes**

### **3.2.1 Componente Socio-Cultural**

#### **3.2.1.1 Educación**

Las instituciones educativas de las comunas de la nacionalidad Siekopai, están regidas por la Dirección de Educación Intercultural Bilingüe, dependencia del Ministerio de Educación que cuenta con un Director Provincial para las nacionalidades Siona, Siekopai y Cofán.

Las condiciones de la infraestructura educativa en general no se encuentran en buenas condiciones, carecen de servicios básicos, no cuentan con material didáctico en lengua materna; la asistencia tanto de estudiantes como docentes no es regular, debido principalmente a falta de transporte hacia las comunas desde las cabeceras cantonales, así como por la falta de compromiso de los docentes; la calidad educativa no es buena debido entre otros factores, a la falta de profesionalización del personal docente, que en su mayor porcentaje está integrado por Bachilleres que practican el Paikoka, lo cual ha servido para que los estudiantes de San Pablo de Katëtsiaya y Siekoya Remolino mantengan la lengua materna; no así en Siekoya Eno, donde la población es Kichwa y no hablan el Paikoka.

A continuación se detalla el estado situacional de los Centros Educativos Comunitarios Intercultural Bilingües (CECIBs):

### **San Pablo de Katëtsiaya:**

**CECIBs “Río Aguarico”.-** Centro educativo de bachillerato con especialidad Agropecuaria, tiene 34 estudiantes, de los cuales 18 son hombres y 16 mujeres; cuentan con 6 docentes; como infraestructura dispone de 3 aulas, 2 de las cuales están deterioradas; 4 computadoras; la batería sanitaria está en malas condiciones; no dispone de agua potable, se abastece de agua lluvia; no dispone de energía eléctrica, ni área recreativa; la institución presenta déficit de pupitres y material didáctico para atender al estudiantado con calidad; tienen una cancha de fútbol.

**CECIBs “Ciudad de Otavalo”.-** Establecimiento de educación básica, tiene 34 estudiantes, de los cuales 16 son hombres y 18 mujeres y 5 docentes; cuenta con dos aulas, que resultan insuficientes, en un aula se han instalado 6 computadoras; un aula de madera que está en malas condiciones y un comedor escolar; no cuenta con baterías sanitarias, agua potable ni energía eléctrica; no disponen de área deportiva ni juegos infantiles; insuficiente material didáctico, mobiliario y equipamiento.

**CECIBs “Waiya”.-** Localizado en el centro Waiya, modalidad unidocente, atiende a 12 estudiantes, 4 niños y 8 niñas; cuenta con una aula de construcción mixta en buen estado, una batería sanitaria, sistema de agua lluvia, no dispone del servicio de agua tratada ni de energía eléctrica. Requiere de espacios de recreación para los niños, laboratorio de computación y material didáctico.

**CECIBs “Ñeñeña”.-** Ubicado en el recinto Las Mercedes, es un establecimiento de educación básica unidocente, atiende a 14 niños. Cuenta con un aula de construcción mixta en buen estado; dispone de una batería sanitaria que requiere de mantenimiento; se abastece de agua lluvia; cuentan con 4 computadoras. No dispone del servicio de agua tratada ni energía eléctrica; tampoco de áreas recreativas y deportivas; requiere pupitres y mobiliario, material didáctico, comedor escolar y vivienda para el profesor.

**CECIBs “Wajosara”.-** Se localiza en el centro Wajosara, institución de educación básica; cuenta con dos profesores, un aula de madera deteriorada; tiene 28 estudiantes, de los cuales 17 son niños y 11 niñas; no cuenta con un laboratorio de informática, falta material didáctico, baterías sanitarias, áreas recreativa y deportiva, servicio de agua tratada y energía eléctrica.

#### **Comuna Siekoya Remolino:**

**CECIBs “Sewaya”.-** Establecimiento de educación básica tiene 2 profesores, 21 estudiantes, de los cuales 12 son niños y 9 niñas. La escuela cuenta con 2 aulas, una de construcción mixta y otra de madera en muy malas condiciones, con pupitres en mal estado, no tiene laboratorios, áreas de recreación ni deportivas; presentan un déficit de material didáctico, no tiene cocina ni comedor escolar, no cuenta con baterías sanitarias, no disponen de energía eléctrica y agua potable.

**CECIBs “Pookoya”.-** Institución unidocente, tiene 13 estudiantes, de los cuales 6 son niños y 7 niñas. Cuenta con un aula en buen estado, no dispone del servicio de energía eléctrica ni de sistema de agua potable. No cuenta con laboratorios, áreas de recreación ni deportivas, baterías sanitarias; tiene déficit de material didáctico, los pupitres están en mal estado, falta vivienda para la profesora.

**CECIBs “Ekowari”.-** Institución unidocente, tiene 20 estudiantes, de los cuales 11 son niños y 9 niñas. Cuenta con un aula escolar, no tiene batería sanitaria, tampoco el servicio de agua y de energía eléctrica, ni áreas recreativas y deportivas; no dispone de material didáctico adecuado; requiere de pupitres y mobiliario, de una casa para el maestro y comedor escolar.

#### **Comuna Siekoya Eno:**

**CECIBs “Miguel Tankamash.-** Cuenta con 2 profesores y 27 estudiantes, de los cuales 14 son niños y 13 niñas; tiene un aula de construcción mixta en mal estado y un aula

provisional antipedagógica; no cuenta con baterías sanitarias, ni con el servicio de agua y energía eléctrica, equipamiento de laboratorios ni áreas de esparcimiento y deportivas; se requiere de pupitres y material didáctico.

La situación y condiciones de la educación en las comunidades y centros de la nacionalidad Siekopai, se resumen en los siguientes cuadros No. 3, No.4 y No.5.

**Cuadro No. 3.- Centros de Educación Primaria de la nacionalidad Siekopai**

| Establecimiento          | Cantón      | Parroquia | Comuna/<br>Centro                  | Educación Básica |          |             |           |            |              |           |                 |                   |                 |                      |                   |      |                   |
|--------------------------|-------------|-----------|------------------------------------|------------------|----------|-------------|-----------|------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------------|-------------------|------|-------------------|
|                          |             |           |                                    | Docentes         |          | Estudiantes |           | Modalidad  |              |           | Infraestructura |                   |                 |                      |                   |      |                   |
|                          |             |           |                                    | Hombres          | Mujeres  | Hombres     | Mujeres   | Unidocente | Pluridocente | Bidocente | No. Aulas       | m2 total de aulas | Cancha cubierta | Cerramientos Escuela | Batería sanitaria | Agua | Escritura pública |
| CECIBs Sewaya            | Shushufindi | San Roque | Siekoya Remolino                   | 2                | -        | 12          | 9         | -          | -            | X         | 2               | 54                | -               | -                    | -                 | -    | Acta de donación  |
| CECIBs Wajosara          | Shushufindi | San Roque | Wajosara – San Pablo de Katëtsiaya | 2                | -        | 17          | 11        | -          | -            | X         | 1               | 54                | -               | -                    | -                 | -    | Acta de donación  |
| CECIBs Ñeñeña            | Shushufindi | San Roque | San Pablo de Katëtsiaya            |                  | 1        | 7           | 7         | x          | -            | -         | 1               | 54                | -               | -                    | -                 | X    | Acta de donación  |
| CECIBs Ciudad de Otavalo | Shushufindi | San Roque | San Pablo de Katëtsiaya            | 2                | 3        | 16          | 18        | -          | x            | -         | 2               | 108               | -               | -                    | -                 | -    | Acta de donación  |
| CECIBs Waiya             | Cuyabeno    | Tarapoa   | Waiya - Pablo de Katëtsiaya        | 1                | -        | 4           | 8         | x          | -            | -         | 1               | 54                | -               | -                    | X                 | -    | Acta de donación  |
| CECIBs Miguel Tankamash  | Cuyabeno    | Tarapoa   | Siekoya Eno                        | 1                | 1        | 14          | 13        | -          | -            | X         | 1               | 54                | -               | -                    | -                 | -    | Acta de donación  |
| CECIBs Pookoya           | Cuyabeno    | Tarapoa   | Pookoya – Siekoya Remolino         |                  | 1        | 6           | 7         | x          |              |           | 1               | 54                | -               | -                    | -                 | -    | Acta de donación  |
| CECIBs Ekowari           | Cuyabeno    | Tarapoa   | Kotinga - Siekoya Remolino         | 1                |          | 11          | 9         | x          |              |           | 1               | 54                | -               | -                    | -                 | -    | Acta de donación  |
| <b>TOTAL</b>             |             |           |                                    | <b>8</b>         | <b>5</b> | <b>73</b>   | <b>61</b> |            |              |           | <b>8</b>        |                   |                 |                      |                   |      |                   |

**Fuente:** Dirección de Educación de las nacionalidades Siona, Secoya y Cofán del Ecuador-Sucumbíos 2012

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

**Cuadro No. 4.- Centros de Educación de bachillerato de la nacionalidad Siekopai**

| Bachillerato |                            |             |           |                            |          |         |         |         |            |              |          |                 |                   |                 |                      |                   |      |                     |
|--------------|----------------------------|-------------|-----------|----------------------------|----------|---------|---------|---------|------------|--------------|----------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------------|-------------------|------|---------------------|
| No.          | Nombre del establecimiento | Cantón      | Parroquia | Comuna/<br>Centro          | Docentes |         | Alumnos |         | Modalidad  |              |          | Infraestructura |                   |                 |                      |                   |      |                     |
|              |                            |             |           |                            | Hombres  | Mujeres | Hombres | Mujeres | Unidocente | Pluridocente | Biocente | No. Aulas       | m2 total de aulas | Cancha cubierta | Cerramientos Escuela | Batería sanitaria | Agua | Escritura pública   |
| 1.           | CECIBs Río Aguarico        | Shushufindi | San Roque | San Pablo de<br>Katëtsiaya | 4        | 2       | 18      | 16      | -          | X            | -        | 3               | 162               | -               | -                    | x                 | -    | Acta de<br>donación |

**Fuente:** Dirección de Educación de las Nacionalidades Siona, Secoya y Cofán del Ecuador-Sucumbíos, 2012

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

**Cuadro No. 5.- Situación laboral de los docentes de los centros educativos.**

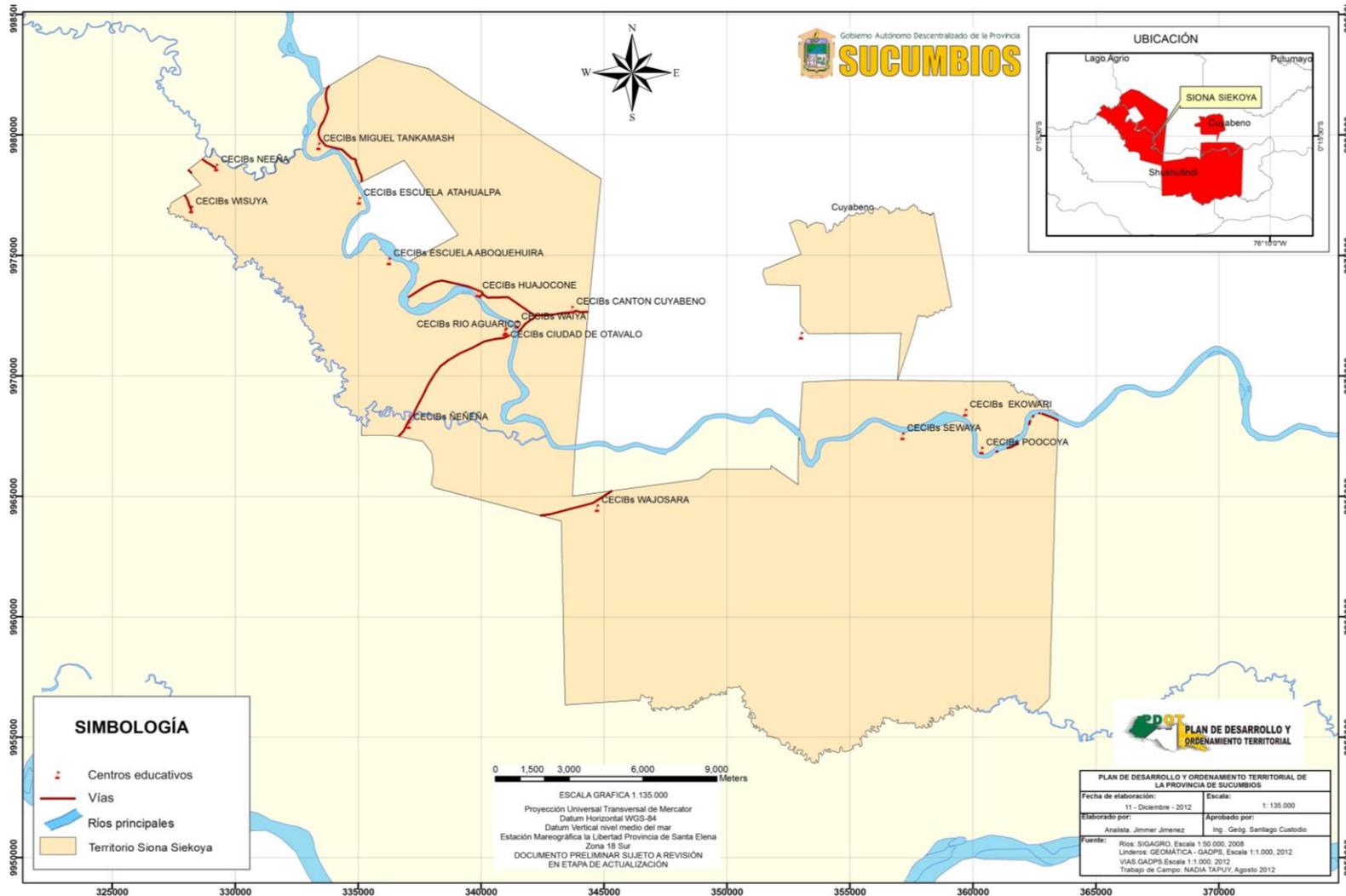
| No | Nombre del Establecimiento | Cantón      | Parroquia | Comuna / Centro         | Docente  | Función   | Género                     |                  | Suficiencia lingüística    |                | Título                     |   |   | Condición laboral |                       | Nacionalidad docente   |
|----|----------------------------|-------------|-----------|-------------------------|--|---|----------------------------|------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|---|---|-------------------|-----------------------|--|
|    |                            |             |           |                         |  |   | M                          | F                | Biling. Coord.             | Biling. Incip. | A                          | B | C | Nombramiento      | Contrato              |  |
| 1  | CECIBs Sewaya              | Shushufindi | San Roque | Siekoya Remolino        | Eber Piaguaje<br>Ailmer Piaguaje   | Director/docente<br>Docente   | X<br>X                     |                  | x<br>x                     |                | x<br>x                     |   |   |                   | x<br>x                | Siekopai<br>Siekopai   |
| 2  | CECIBs Wajosara            | Shushufindi | San Roque | Wajosara                | Felix Payaguaje<br>Maximiliano Shiguango   | Director/docente<br>Docente   | X<br>X                     |                  | x<br>x                     |                | x<br>x                     |   |   |                   | x<br>x                | Siekopai<br>Kichwa   |
| 3  | CECIBs Ñeñeña              | Shushufindi | San Roque | San Pablo de Katëtsiaya | Eliceo Lusitande<br>Johana Cedeño  | Director/docente<br>Docente   | X                          | x                |                            |                | x<br>x                     |   |   | X                 | x                     | Siekopai<br>Mestiza  |
| 4  | CECIBs Ciudad de Otavalo   | Shushufindi | San Roque | San Pablo de Katëtsiaya | Irma Criollo<br>Elina Lusitande<br>Klever Piaguaje<br>Ximena Piyahuaje   | Director/docente<br>Docente<br>Docente<br>Docente                       |                            | x<br>x<br>X<br>x | x<br>x<br>x<br>x           |                | x<br>x<br>x<br>x           |   | x | x<br>x<br>x       | x                     | Siekopai<br>Siekopai<br>Siekopai<br>Siekopai                       |
| 5  | CECIBs Río Aguarico        | Shushufindi | San Roque | San Pablo de Katëtsiaya | Payaguaje Eduardo<br>Hinojosa Washington<br>Lucitante Bladimir<br>Silvia Orbe<br>Enight Maribel Payaguje<br>Benigno Piaguaje | Director/docente<br>Docente<br>Docente<br>Docente<br>Docente<br>Docente | X<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x |                  | x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x |                | x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x | x |   | x                 | x<br>x<br>x<br>x<br>x | Siekopai<br>mestizo<br>Siekopai<br>mestizo<br>Siekopai<br>Siekopai |
| 6  | CECIBs Waiya               | Cuyabeno    | Tarapoa   | Waiya                   | Milton Payaguaje   | Director/docente  | X                          |                  | x                          |                | x                          |   |   | x                 |                       | Siekopai   |
| 7  | CECIBs Miguel Tankamash    | Cuyabeno    | Tarapoa   | Siekoya Eno             | Mariuxi Biaguaje<br>David Andy   | Director/docente<br>Docente   | X                          | x                | x<br>x                     |                | x<br>x                     |   |   |                   | x<br>x                | Siekopai<br>Siekopai   |
| 8  | CECIBs Pookoya             | Cuyabeno    | Tarapoa   | Pookoya                 | Mireya Piaguaje  | Director/docente  |                            | x                | x                          |                | x                          |   |   | x                 |                       | Siekopai   |
| 9  | CECIBs Ekwari              | Cuyabeno    | Tarapoa   | Kotinga                 | Ruddy Payaguaje  | Director/docente  | X                          |                  | x                          |                | x                          |   |   |                   | x                     | Siekopai   |

A: Bachiller  
B. Profesor primario (Post-Bachillerato)  
C. Licenciado en educación

**Fuente:** Dirección de Educación de las nacionalidades Siona, Secoya y Cofán del Ecuador-Sucumbíos 2012

En el mapa No. 3 se muestran la ubicación de los Centros Educativos en las comunas Siekopai.

Mapa No. 3.- Centros Educativos de las comunas Siekopaj



Elaborado por: GADPS – 2013

Trabajo de campo: Nadia Tapuy - 2012

### 3.2.1.1.1 Nivel de Instrucción

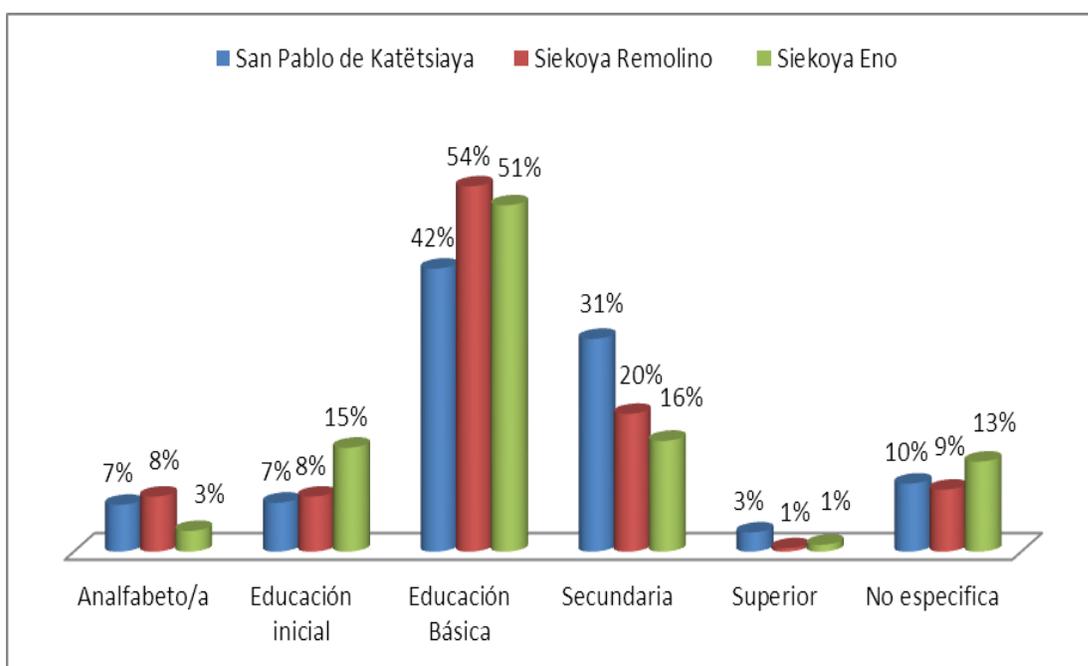
El nivel de instrucción de la población Siekopai, se muestran en el cuadro No. 6 y gráfico No. 2.

**Cuadro No. 6.- Nivel de instrucción**

| Comuna                  | Analfabeto/a | Educación inicial | Educación Básica | Secundaria | Superior | No especifica | Total Población |
|-------------------------|--------------|-------------------|------------------|------------|----------|---------------|-----------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 22           | 23                | 133              | 100        | 9        | 32            | 319             |
| Siekoya Remolino        | 16           | 16                | 106              | 40         | 1        | 18            | 197             |
| Siekoya Eno             | 3            | 15                | 50               | 16         | 1        | 13            | 98              |

Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

**Gráfico No. 2.- Nivel de instrucción**



Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

El analfabetismo va disminuyendo, existiendo aun el 8% en Siekoya Remolino, el 7% en San Pablo de Katëtsiaya, y el 3% en Siekoya Eno, principalmente en población mayor.

A los centros de educación inicial asisten el 15% de los niños de Siekoya Eno, el 8% de Siekoya Remolino y el 7% de San Pablo de Katëtsiaya.

A los centros de educación básica concurren el 54% de los niños en edad escolar de la comuna Siekoya Remolino, el 51% de Siekoya Eno y el 42% de San Pablo de Katëtsiaya.

Con formación secundaria existen el 31% en San Pablo de Katëtsiaya, el 20% en Siekoya Remolino y el 16% de la población de Siekoya Eno.

El 3% de la población de San Pablo de Katëtsiaya, el 1% de Siekoya Remolino y de Siekoya Eno, han accedido a educación superior.

### **3.2.1.2 Salud**

Ancestralmente la población Siekopai ha desarrollado conocimientos de la medicina natural para tratar las diferentes enfermedades mediante el uso de plantas medicinales, acompañadas de fortaleza espiritual y mental, mediante ingesta de yagé, sustrato que les permite a los Itipa'ike visualizar el estado de la salud de los pacientes. Esta práctica paulatinamente ha venido siendo reemplazada por la medicina denominada occidental, que aplica medicinas elaboradas sintéticamente para el tratamiento de las diferentes enfermedades de la población, que en el caso de la nacionalidad Siekopai ha tenido mayor aceptación en la población masculina y jóvenes, no así en el caso de las mujeres que, debido principalmente a factores culturales, tiene resistencia a ser tratadas por profesionales de la salud por desconfianza, siendo más evidentes en tratamientos ginecológicos y control de la gestación.

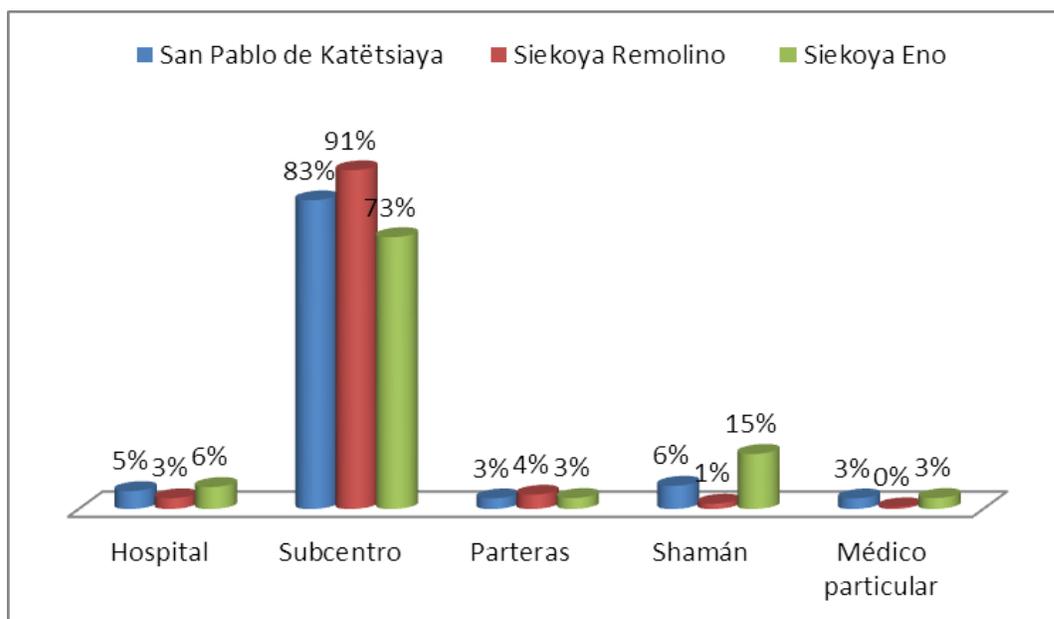
La población Siekopai, para la atención de la salud acude a los sitios que se indican en el cuadro No. 7 y gráfico No. 3.

**Cuadro No. 7.- Lugares de atención a la salud**

| Comuna                  | Hospital | Subcentro | Parteras | Shamán | Médico particular | Total Población / Atención |
|-------------------------|----------|-----------|----------|--------|-------------------|----------------------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 17       | 292       | 1        | 22     | 10                | 342                        |
| Siekoya Remolino        | 6        | 189       | 0        | 3      | 1                 | 199                        |
| Siekoya Eno             | 6        | 74        | 0        | 15     | 3                 | 98                         |

**Elaborado por:** Trabajo de campo – 2012

**Gráfico No. 3.- Lugares de atención a la salud**



**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

Para el cuidado de la salud, la población de San Pablo de Katëtsiaya el 5% acude al hospital; el 83% al sub centro de salud; el 6% a un Shamán y el 3% a parteras; y, a un médico particular.

En Siekoya Remolino el 3% acude al hospital, el 91% al sub centro de salud, el 4% a parteras y el 1% a un Shamán.

Siekoya Eno el 6% acude al hospital, el 73% al sub centro de salud, el 3% a parteras, el 15% a un Shamán y el 3% a un médico particular.

La práctica de la medicina natural va perdiéndose.

El Ministerio de Salud ha implementado la zonificación para brindar atención médica a la población, lo cual ha generado confusión y malestar en la nacionalidad Siekopai. La comuna de San Pablo de Katëtsiaya dispone de un Subcentro de salud que cuenta con un médico y un auxiliar de enfermería, así como con equipamiento básico para brindar atención; el Subcentro no dispone de servicios de agua potable, energía eléctrica y sistema de eliminación de aguas servidas; los desechos sólidos generados en esta dependencia se evacuan a través del recolector municipal, que ingresa a la comuna una vez por semana.

En las comunas Siekoya Remolino y Eno existen Botiquines de salud comunitario que no prestan atención por falta de personal médico y equipamiento; por lo que los habitantes de la comuna Siekoya Remolino deben acudir al Centro de Salud de la Precooperativa Tierras Orientales y los de la comuna Siekoya Eno, al Centro de Salud de Tarapoa.

Los establecimientos de salud de la nacionalidad Siekopai se muestran en el cuadro No. 8.

**Cuadro No. 8.- Establecimientos de salud**

| <b>Establecimientos de salud</b>         | <b>Observaciones</b>  |
|--|---|
| Centro de Salud San Pablo de Katëtsiaya  | 1 médico general y un promotor de salud.<br>Buen estado de funcionamiento |
| Botiquín Comunitario de Siekoya Eno      | No está en funcionamiento, se encuentra deteriorada la infraestructura    |
| Botiquín Comunitario de Siekoya Remolino | No está en funcionamiento, se encuentra deteriorada la infraestructura    |

Elaborado por: Nadia Tapuy- 2012

Se realizan brigadas médicas dos veces al año, brindando atención médica, vacunación, desparasitación y odontología; para Siekoya Remolino en coordinación entre los

Subcentros de San Pablo de Katëtsiaya y Tierras Orientales; y para Siekoya Eno en coordinación con el Centro de salud de Tarapoa.

Para el tratamiento de enfermedades y casos de salud especiales o de mayor complejidad que no pueden ser atendidos en la zona por falta de infraestructuras y atención especializada, los pacientes deben trasladarse a establecimientos de salud de las ciudades de Shushufindi, Nueva Loja y Quito, principalmente.

### **3.2.1.2.1 Principales enfermedades**

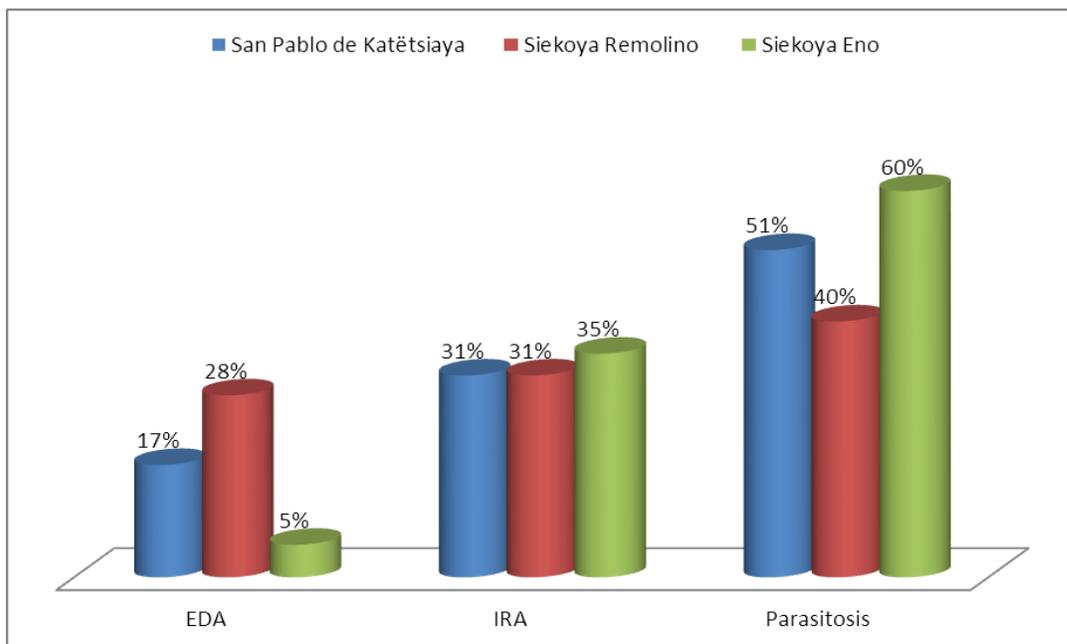
La mala calidad de agua de consumo humano es la principal causa de enfermedades diarreicas agudas-EDA, parasitosis e infecciones intestinales, las que afectan mayoritariamente a la población infantil. Las infecciones respiratorias agudas-IRA, como se muestra en el cuadro No. 9 y gráfico No. 4.

**Cuadro No. 9.- Principales enfermedades**

| <b>Comuna</b>              | <b>EDA<br/>(diarreas-<br/>infecciones)</b> | <b>IRA<br/>(Gripes-<br/>Tos)</b> | <b>Parasitosis</b> | <b>Hepatitis</b> | <b>Total Población<br/>/ Enfermedades</b> |
|----------------------------|--|----------------------------------|--------------------|------------------|---|
| San Pablo de<br>Katëtsiaya | 103  | 185                              | 300                | 1                | 589                                       |
| Siekoya<br>Remolino        | 128  | 142                              | 180                | 2                | 452                                       |
| Siekoya Eno                | 8  | 55                               | 95                 | 0                | 158                                       |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

#### Gráfico No. 4.- Principales enfermedades



**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

Las enfermedades más frecuentes que padecen la población de San Pablo de Katëtsiaya son: el 17% de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDA), 31% de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA), 51% de Parasitosis.

En Siekoya Remolino las enfermedades más frecuentes en la población son el 28% de EDA, 31% de IRA, 40% de Parasitosis.

Mientras que en Siekoya Eno es el 5% de EDA, 35% de IRA, 60% de Parasitosis.

En el Subcentro de Salud de San Pablo de Katëtsiaya, se han reportado las patologías de salud atendidas a la población de la comuna, lo cual se muestra en el cuadro No.10.

**Cuadro No. 10.- Reporte de enfermedades Subcentro de Salud San Pablo de Katëtsiaya**

| <b>PATOLOGÍAS</b>   | <b>Hombres</b> | <b>Mujeres</b> | <b>Total</b> |
|---|----------------|----------------|--------------|
| Parasitosis intestinales sin otra especificación                      | 12             | 11             | 23           |
| Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores. | 5              | 2              | 7            |
| Otros Trastornos del sistema urinario                                 | 1              | 3              | 4            |
| Pioderma  | 3              |                | 3            |
| Amigdalitis aguda   |                | 7              | 7            |
| Artritis no especificada  | 2              |                | 2            |
| Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso               |                | 2              | 2            |
| Hiperuridemia Mixta   | 1              | 1              | 2            |
| Gastritis y Duodentitis   | 2              |                | 2            |
| Neumonía bacteriana no clasificada en otra parte                      | 1              | 1              | 2            |
| Lumbago no especificado   | 3              | 2              | 5            |
| Pioderma  | 2              | 2              | 4            |
| Rinofaringitis Aguda  | 2              | 2              | 4            |
| Cefale  | 1              | 2              | 3            |
| Otros   | 12             | 10             | 22           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>28</b>      | <b>25</b>      | <b>53</b>    |

**Fuente:** Subcentro de Salud San Pablo de Katëtsiaya (Reportes Octubre 2012)

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

### 3.2.1.3 Género

El artículo 27 de los estatutos de la nacionalidad Siekopai establece las atribuciones del dirigente de género y familia:

- a) Planificar las actividades mensuales y anuales de su área.
- b) Establecer estrategias y políticas de desarrollo cultural, social y económico de las mujeres.

- c) Organizar cursos y talleres sobre los derechos de la mujer y la familia, y elevar el nivel de su autoestima.
- d) Planificar y ejecutar talleres de capacitación sobre los derechos de las niñas, niños y adolescentes, en el marco del fortalecimiento de la identidad de la nacionalidad.

La mujer Siekopai ocupa cargos en las comisiones del Consejo de Gobierno de las comunas; hasta la actualidad no han ocupado el puesto de presidente tanto de la comunidad como de la nacionalidad; como Dirigentes de la Comisión de Género y Familia representan a las mujeres, involucrándose con organizaciones mestizas para conseguir beneficios para sus comunas. Sin embargo su participación aun no es propositiva en la toma de decisiones, en las reuniones internas se limitan a receptar criterios y acatar resoluciones que generalmente proponen los hombres.

#### **3.2.1.4 Justicia**

La Directiva de cada comuna ejerce Justicia para dar solución a los problemas principalmente intrafamiliares; si las partes involucradas no aceptan la solución de la directiva comunal, el caso pasa para conocimiento y solución de la Directiva de la nacionalidad.

Para los casos más graves como asesinatos, robos y otras trasgresiones graves, la población acude a la justicia ordinaria; por este tipo de delitos el causante puede ser expulsado definitivamente de la comuna, esta resolución no tiene apelación, sanción que se aplica exclusivamente al agresor o causante, más no a su familia. Sin embargo como nacionalidad debidamente reconocida por el Estado, tiene derecho a la aplicación de la Justicia Indígena (Art. 171 de la Constitución Política del Ecuador, 2008), los involucrados deben acudir a las Fiscalías Indígenas que abocan conocimiento y dan tratamiento de los casos considerando la costumbre ancestral de cada nacionalidad o pueblo.

### 3.2.1.5 Vivienda

El tipo de vivienda característico de la nacionalidad Siekopai es la MALOCA – construcción de madera en forma ovalada, donde habitaban toda una familia, padres, hijos, abuelos, nietos, yernos, nueras.

Actualmente las viviendas son de construcción mixta (madera, zinc y cemento), Foto No. 4. También hay viviendas construidas con material del medio (pambil, guadua y hojas de pa`pa), Foto No. 5, que por lo general se construyen a una altura de hasta dos metros del suelo; tienen dos cuartos y una cocina.

Fotos No. 4.- Viviendas de construcción mixta



Autor: GADPS - 2012

Foto No. 5.- Vivienda con materiales del medio



Autor: Nadia Tapuy - 2012

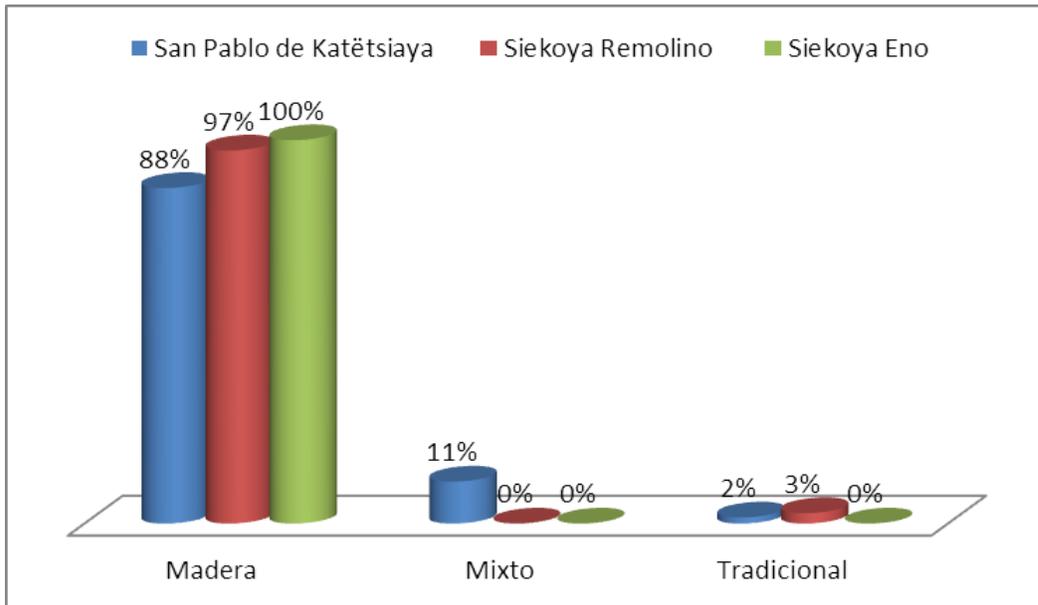
El cuadro No. 11 y gráfico No. 5 resumen el tipo de viviendas existentes en las comunas Siekopai:

**Cuadro No. 11.- Tipo de vivienda**

| Comuna                  | Madera | Mixto | Tradicional | No. Viviendas |
|-------------------------|--------|-------|-------------|---------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 56     | 7     | 1           | 64            |
| Siekoya Remolino        | 36     | 0     | 1           | 37            |
| Siekoya Eno             | 17     | 0     | 0           | 17            |

Elaborado por: Nadia Tapuy – 20112

**Gráfico N. 5.- Tipo de Vivienda**



**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

En San Pablo de Katëtsiaya, el 88% de las viviendas de las familias son de madera, el 11% es mixto, y el 2% de otro material.

En Siekoya Remolino, el 97% de las viviendas de las familias son de madera, y el 3% de otros materiales.

El 100% de las viviendas de familias de Siekoya Eno son de madera y zinc.

### **3.2.1.6 Identidad**

En esta nacionalidad prevalece y se distingue a la gente por los apellidos Piaguaje y Payaguaje, al igual que por su lengua materna el Paikoka.

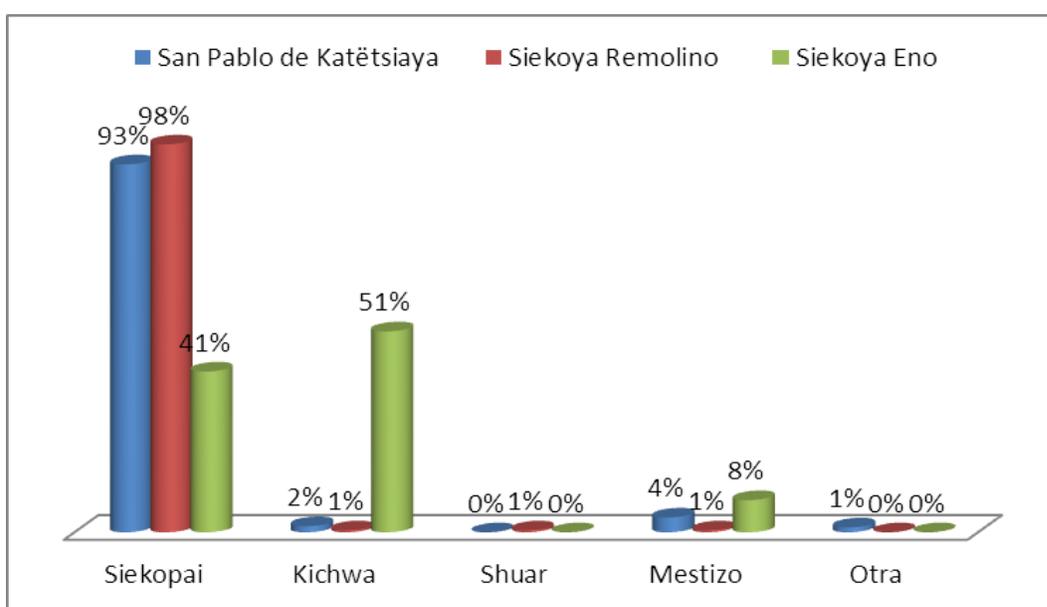
En las comunas Siekopai, se han dado uniones matrimoniales con personas, hombres y mujeres de otras nacionalidades amazónicas, lo que ha permitido fortalecer sus relaciones familiares y organizativas, como se describe en el cuadro No. 12 y gráfico No. 6.

## Cuadro No. 12.- Identidad Cultural

| Comuna                  | Siekopai | Kichwa | Shuar | Mestizo | Otra | Total Población |
|-------------------------|----------|--------|-------|---------|------|-----------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 298      | 5      | 0     | 12      | 4    | 319             |
| Siekoya Remolino        | 194      | 1      | 1     | 1       | 0    | 197             |
| Siekoya Eno             | 40       | 50     | 0     | 8       | 0    | 98              |

Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

## Gráfico No. 6.- Identidad Cultural



Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

En la comuna Siekoya Remolino el 98% se identifican como Siekopai, en San Pablo de Katëtsiaya el 93% y en Siekoya Eno el 41%.

Mientras que como Kichwa, en Siekopai Eno se identifican el 51%, en San Pablo de Katëtsiaya el 2% y en Siekoya Remolino el 1%;

En Siekoya Remolino se identifica como Shuar el 1%, en las otras comunas Siekopai no se identifican como Shuar.

Como mestizo en Siekopai Eno se identifican el 8%; en San Pablo de Katëtsiaya el 4%., y en Siekoya Remolino, el 59%.

En San Pablo de Katëtsiaya se identifica como Cofán el 1%, mientras que en las otras comunas no existen otras identidades culturales.

### 3.2.1.7 Idioma

En las comunas de San Pablo de Katëtsiaya y Siekoya Remolino, la mayoría hablan su lengua nativa que es el **Paikoka** y el español; mientras que en la comuna Siekoya Eno la población habla español y Kichwa.

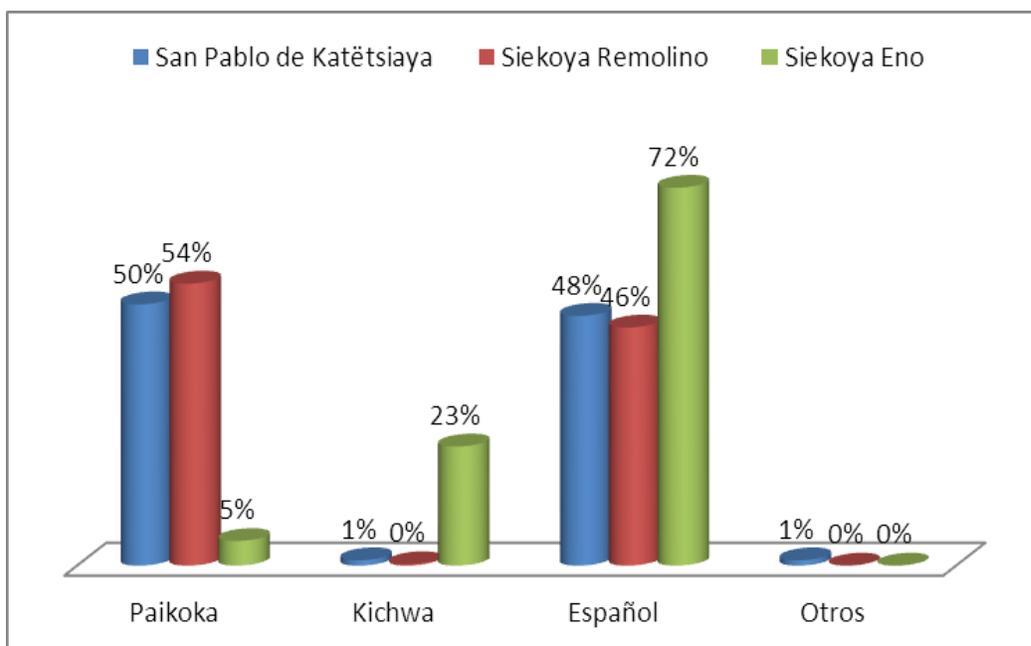
En las comunas Siekopai también han conformado uniones familiares con otras nacionalidades y hablan otras lenguas nativas como: el Kichwa, Baicoca, A'ingae y Shuar. En el cuadro No. 13 y gráfico No. 7, se detallan los idiomas que se hablan en las comunas Siekopai:

**Cuadro No. 13.- Idioma**

| <b>Comuna</b>           | <b>Paikoka</b> | <b>Kichwa</b> | <b>Español</b> | <b>Otros</b> | <b>Total Población / Lengua</b> |
|-------------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|---------------------------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 294            | 6             | 281            | 6            | 587                             |
| Siekoya Remolino        | 186            | 1             | 157            | 0            | 344                             |
| Siekoya Eno             | 6              | 29            | 92             | 0            | 127                             |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

**Gráfico No. 7.- Idioma**



**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

El 54% de la población de Siekoya Remolino, el 50% de San Pablo de Katëtsiaya, y apenas el 5% de Siekoya Eno hablan la lengua nativa Paikoka.

La lengua Kichwa habla el 23 de la población de Siekoya Eno, y el 1% de San Pablo de Katëtsiaya.

El español habla el 72% de Siekoya Eno, el 48% de San Pablo de Katëtsiaya y el 46% de Siekoya Remolino.

### **3.2.1.8 Artesanías**

Los Siekopai son hábiles en la elaboración de artesanías (objetos ceremoniales, ornamentales, utensilios domésticos, herramientas agrícolas, de cacería o pesca) para lo cual utilizan materia prima que provee los bosques, como las semillas o frutos, fibras, madera, cañas, bejucos, juncos o mimbres, tintes, gomas y resinas; además elaboran objetos en cerámica.

Las artesanías las elaboran, procesan o tejen para utilizarlos en las festividades, comercializarlos en el mercado local y para atraer a turistas. En las fotografías No. 6 y 7 se puede observar el proceso de elaboración de shigras y en la foto No. 8 se aprecia vasijas de barro.

**Foto No. 6.- Elaboración de shigras**



**Autor: GADPS- 2013**

**Foto No. 7.- Preparación de la fibra de chambira**



**Autor: GADPS- 2013**

**Foto No. 8.- Vasijas de barro**



**Autor: GADPS-2013**

### 3.2.1.9 Arte Nuevo “Pintura En Lienzo”

Los Siekopai tienen un gran talento artístico, varios miembros han desarrollado capacidades de pintores, alcanzado reconocimientos nacionales e internacionales como se puede observar en el cuadro No.14. A través de esta manifestación artística cultural con toque de colores vivos, matices y acabados finos, comunican su amor a la naturaleza, y conservación del patrimonio natural y cultural.

#### Cuadro No. 14.- Pintores precursores de la pintura en lienzo

| Pintores             | Comuna                  |
|----------------------|-------------------------|
| Ramón Piaguaje       | San Pablo de Katëtsiaya |
| Wilfrido Lucitande   |                         |
| Ana Paulina Piaguaje |                         |
| César Piaguaje       | Siekoya Remolino        |

Elaborado por: Nadia Tapuy – 2012

En las fotografías No. 9 y No. 10 se observa a los personajes más destacados en el arte de la pintura.

#### Foto No. 9.- Pintor Ramón Piaguaje



Autor: GADPS-2013

### Foto No 10.- Pintor César Piaguaje



Autor: GADPS-2013

#### 3.2.1.10 Vestimenta

La indumentaria originaria consistía para el hombre la juika, túnica hecha con la corteza del árbol waika`ko (*Poulsenia armata*); y para la mujer, una falda corta hecha con fibra de chambira (*Astrocaryum* sp) llamada en Paikoka Ñukua ka`nio, dejando su dorso descubierto, pintado y adornado con diseños simbólicos tradicionales.

Los adornos corporales del hombre y la mujer se vincula a la ritualidad festiva y sagrada, como la inauguración de la tuike wë o maloca tradicional Siekopai, o en la ceremonia de la toma de yagé y visitas familiares. Los hombres se adornan con manillas o pulseras llamadas ñeñe, collares de huirima paï ëne o de dientes de jaguar, bandas que atraviesan oblicuamente el dorso, corona (ñase maro) de tucán y de pájaro azulejo jiesaipë (cotinga) que identifica la categoría social de quien lo lleva; de la corona se cuelgan hacia la espalda plumas de guacamayos; en los brazos llevan hojas tiernas de apo (palma) perfumadas, elaboradas y pintadas con achiote. En cuanto a las mujeres se adornan con manillas y pulseras elaboradas con plantas perfumadas sujetas con chambira tejida (ñeñe), que se colocan en las muñecas y antebrazos, yi`yo conjunto de collares elaborados con chaqira y pepas de paï ëne o plumas de tucán y paujil. Las coronas se utilizan de acuerdo con la

ocasión, la edad o la actividad que realiza. (Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Sucumbíos, Pág. 39)

En la época de la explotación del caucho, los Siekopai trabajaban en las grandes haciendas y para devengar sus haberes; el patrón les pagaba entregándoles telas y herramientas.

Iniciándose así, la utilización de telas para confección de sus vestimentas, los hombres comienzan a utilizar una túnica en forma de vestido, denominado juika de diferentes colores, mientras las mujeres cambian su vestimenta por un conjunto de dos piezas de varios colores, constituido por una blusa corta hasta el ombligo (juisarawa), y una falda hasta la rodilla denominado ka'ño.

En la actualidad solo los mayores utilizan la vestimenta diariamente, mientras que los jóvenes la usan solo en eventos y programas culturales. En la foto No. 11 y Foto 12 se observa la vestimenta típica utilizada por la Nacionalidad.

**Foto No 11.- Accesorios y adornos mujer Siekopai**



**Autor:** GADPS-2013

**Foto No 12.- Vestimenta y accesorios hombre Siekopai**



**Autor:** GADPS-2013

### **3.2.1.11 La fiesta: Música y Danza**

Las fiestas tradicionales, son espacios de encuentro familiar y comunitario, donde se comparte la gastronomía y bebida tradicional. De igual manera se organizan grupos de danza y música con temas y alegorías típicas, donde evocan la naturaleza, sus costumbres y conocimiento ancestral.

Estas manifestaciones artísticas y culturales también lo recrean en las fiestas de aniversario de las comunas, de las organizaciones y en eventos organizados por los GADs.

En San Pablo de Katëtsiaya en agosto de cada año y durante tres días se realiza el KAKO WIIÑAË, fiesta colorida del rejuvenecimiento Siekopai, que representa el inicio de un nuevo año; tomando el Yagé, los Itipa'ikë (Shamán) preparan a los miembros de la comunidad para este acontecimiento.

En estas fiestas también se realizan concursos de pintura, deportes tradicionales como armado de trampas, regata en quilla, cerbatana, buceos, trepada al árbol, toma de chicha, danzas, lanzamiento de lanza y rostros pintados con significado ancestral-espiritual.

La población Siekopai, también organiza otras actividades socio culturales “externas” como la navidad y la clausura del año escolar en las instituciones educativas; como se puede apreciar en el cuadro No. 15.

**Cuadro No 15.- Celebraciones más importantes de la Nacionalidad Siekopai.**

| <b>Comuna</b>                         | <b>Celebración</b>                  | <b>Fecha</b>                         | <b>Lugar</b>   | <b>Razón de la celebración</b>   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| <b>Nacionalidad Siekopai</b>          | Fiesta cultural (todas las comunas) | 27 y 28 de agosto                    | La directiva de la Nacionalidad determina la comuna sede | Aniversario de entrega de título de propiedad del territorio ancestral por parte del Gobierno Nacional |
| <b>Comuna San Pablo de Katëtsiaya</b> | Fiesta de la Comuna                 | 14 de julio                          | Comuna   | Aniversario de la creación de la comuna  |
|                                       | Fiesta del colegio                  | 9 de junio                           | Instalaciones del colegio                                | Aniversario de creación del colegio  |
|                                       | Navidad                             | 25 de diciembre                      | Comuna   | Nacimiento niño Jesús  |
|                                       | Clausura escolar                    | Determina el Ministerio de Educación | Instalaciones del colegio y escuela                      | Finalización del año escolar   |
| <b>Comuna Siekoya Eno</b>             | Fiesta de la Comuna                 | 2 de octubre                         | Comuna   | Aniversario de la creación de la comuna  |
|                                       | Navidad                             | 25 de diciembre                      | Comuna   | Nacimiento niño Jesús  |

|  |                        |   |  |  |
|--|------------------------|---|--|--|
|  | Clausura escolar       | Determina el de<br>Ministerio de<br>Educación | Instalaciones del<br>colegio y escuela | Finalización del año<br>escolar            |
| <b>Comuna<br/>Siekoya<br/>Remolino</b> | Fiesta de la<br>comuna | 31 de enero                                   | Comuna                                 | Aniversario de la<br>creación de la comuna |
|  | Navidad                | 25 de<br>diciembre                            | Comuna                                 | Nacimiento niño Jesús                      |
|  | Clausura escolar       | Determina el de<br>Ministerio de<br>Educación | Instalaciones del<br>colegio y escuela | Finalización del año<br>escolar            |

**Fuente:** Nacionalidad Siekopai, 2013

**Elaborado por:** Nadia Tapuy, 2013

### 3.2.1.12 Conocimientos Etnobotánicos

Los Siekopai tradicionalmente utilizan las plantas para suplir necesidades en todas las facetas de su vida cotidiana, como la alimentación, la curación de enfermedades, la elaboración de artesanías, la construcción de viviendas o como combustible para cocinar sus alimentos. Conocen el uso y aplicación de especies vegetales y animales. En el cuadro No. 16 se detalla sus usos.

**Cuadro No. 16.- Especies medicinales**

| <b>Nombre Nativo</b>  | <b>Uso</b>   |
|-----------------------|--|
| Wati Nuni             | Nuni que espanta wati y cura mal aire y malvientos   |
| Yainuni               | Nuni de jaguar, es para las mujeres para que no tengan más hijos                                   |
| Sainuni               | Nuni sagrado, se coloca a las personas antes de su fallecimiento para que sean recibidas por Depao |
| Ukununi               | Nuni para beber, para la pereza o la anemia  |
| Yí'yonuni             | Para la anemia y para regular la dieta   |
| Añañe'ñe              | Para curar las picaduras de serpiente, es utilizado exclusivamente por el Itipa'ikë                |
| Kajopëa sokë së'iyë   | Para la fiebre, dolor del cuerpo y la cabeza   |
| Kuji ëko              | Para dolor de dientes  |
| Pene tsita, yëi tsita | Para cólicos menstruales   |
| Ñatakëre              | Para el mal aire   |
| Imipue tsita          | Para prevenir y proteger de las caries   |
| No'emoa               | Para las cataratas   |
| Añayo'ki              | Para la picadura de serpiente, es utilizado exclusivamente por el Itipa'ikë                        |
| Añawo'ko              | Para curar hongos de la piel   |
| Jai j'ao kajo         | Para el dolor de rodillas  |

|           |  |
|-----------|--|
| Pejí      | Para calmar los dolores, controlar la fiebre y bajar hinchazones         |
| Tsi ju'ju | Para acelerar el nacimiento del bebe, una vez que haya pasado el tiempo. |

**Fuente:** Centro de Interpretación de la cultura Siekopai, San Pablo de Katëtsiaya. 2012

**Elaborado por:** Nadia Tapuy, 2013

El Itipa'ikë es el especialista religioso, el experto en el conocimiento del orden cosmológico, las tradiciones mitológicas y la autoridad más respetada y obedecida” en: www.onirogenia.com. Rev.15.01.2013. En el cuadro No. 17 se describe los Itipa'ikë más reconocidos en las comunas Siekopai:

**Cuadro No. 17.- Itipa'ikë reconocidos en las comunas**

| San Pablo de Katëtsiaya | Siekoya Remolino  | Siekoya Eno    |
|-------------------------|-------------------|----------------|
| Payaguaje Delfín        | Piaguaje Julio    | Tangoy Vicente |
| Piaguaje Rogelio        | Piaguaje Cesario  | Tangoy Carlos  |
| Payaguaje Miguel        | Piaguaje Marcelo  |                |
| Payaguaje Agustín       | Piaguaje José     |                |
|                         | Payaguaje Basilio |                |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

En la foto No. 13 y 14, se observa a Itipa'ikë respetados por las comunas.

**Foto No. 13.- Cesario Piaguaje**



**Autor:** GADPS-2013

**Foto No. 14.- Julio Piaguaje**



**Autor:** GADPS-2013

### 3.2.1.13 Alimentación

Los Siekopai aún mantienen una alimentación natural y sana. Se abastecen de la cacería, pesca, recolección de vegetales y frutos, y de la horticultura.

La base de la alimentación de las familias Siekopai es el maíz, la yuca con la que preparan el CASABE, que es una especie de tortilla; la cacería y pesca, frutos y otros productos del bosque forman parte de su dieta. En el cuadro No. 18 se resume la base de la alimentación de las familias.

**Cuadro No. 18.- Platos Típicos Siekopai**

| <b>Plato típico</b>         |  |
|-----------------------------|--|
| <b>U´Kuisira´ka</b>         | Caldo de Pescado   |
| <b>Pia ra´ka</b>            | Zumo de yuca con carne de monte y pescado                    |
| <b>Noka juru</b>            | Verde rayado con carne de monte (mono)                       |
| <b>Wea juru</b>             | Maíz molido con pescado y ají.                               |
| <b>Kaaturi</b>              | Maíz molido con zumo de yuca fermentado y pescado            |
| <b>Nea pia</b>              | Ají negro que sale de la yuca                                |
| <b>Nea piara´ka</b>         | Caldo de pescado con ají negro                               |
| <b>A´so da´ka</b>           | Caldo de pescado o carne con zumo de yuca.                   |
| <b>Yakë</b>                 | Caldo de carne de armadillo con hojas rayadas de yuca y ají. |
| <b>A´so juru da´ka</b>      | Caldo de pescado con almidón de yuca.                        |
| <b>Poo´jo ja´o</b>          | Hojas de planta de poo´ja para caldo de pescado.             |
| <b>Ëne payo</b>             | Aceite de chonta, para el caldo de pescado o carne ahumada.  |
| <b>Poo ao</b>               | Casabe de yuca   |
| <b>Jo´jo ao</b>             | Restos de almidón  |
| <b>Wea ao</b>               | Casabe de maíz   |
| <b>Wajë Ao</b>              | Casabe especial de maíz                                      |
| <b>Rëjë Ao</b>              | Casabe especia de fariña.                                    |
| <b>Fariña</b>               | Granola de yuca  |
| <b>Përi</b>                 | Torta de maíz  |
| <b>Akupia</b>               | Tamal de plátano   |
| <b>Ukuya´yu</b>             | Machica de maíz  |
| <b>Aojaro</b>               | Fariña o granula de yuca                                     |
| <b>Tsiaya wa´i kwaisu´u</b> | Maito de pescado con ají y hojas.                            |
| <b>Jojo Kwaisu´u</b>        | Maito de sapo con ají en hojas.                              |
| <b>Kwai u´kwisi</b>         | Se recolecta u´kwisi horneado envuelto en hojas.             |

**Fuente:** Enciclopedia Saberes Ancestrales de Sucumbíos- 2011

**Elaborado por:** Nadia Tapuy, 2013

### 3.2.1.14 Bebidas

La chicha es la bebida principal, se prepara principalmente con la yuca cocida y otros ingredientes naturales; en el cuadro No. 19 se muestran la variedad de bebidas:

**Cuadro No. 19.- Principales bebidas**

| <b>Bebida</b> | <b>Preparación</b>  |
|---------------|---|
| Naka Kono     | Chucula   |
| Ëne kono      | Chicha de chonta  |
| Wea kono      | Chicha de Maíz.   |
| Wajë kono     | Chicha de jora con maíz tierno  |
| Kë`ne kono    | Chicha de maduro  |
| Wea wajë kono | Chicha de maíz y maduro   |
| Katë kono     | Chicha de caña y maíz con camote  |
| A´so kono     | Chicha de yuca.   |
| Poore kono    | Chicha preparada con hongos y mezclada con yuca asada (se deja reposar 3 días antes de servir). |

**Fuente:** Enciclopedia Saberes Ancestrales de Sucumbíos – 2011

**Elaborado por:** Nadia Tapuy, 2013

## 3.2.2 Componente Económico - Productivo

### 3.2.2.1 Aspectos Generales

El aspecto económico en la nacionalidad Siekopai tradicionalmente no ha tenido mayor importancia, debido a que hasta la actualidad no ha sido el eje principal para su desarrollo colectivo ni individual, mismo que se sustenta principalmente en su patrimonio natural y cultural, en mantener el equilibrio hombre – naturaleza, haciendo uso racional de los recursos.

En los últimos tiempos, la interrelación con otros grupos sociales, y la disminución de sus fuentes de alimentación y recursos naturales que lo obtenían prácticamente de forma gratuita en su entorno natural – territorio, ha incidido en el cambio de su tradicional forma de vida, organización y relación con el entorno natural, lo que a la vez ocasiona fuertes impactos negativos en el proceso de adaptación a convivir con otras costumbres y culturas, formas de administración política y distribución del territorio.

La producción agropecuaria es prácticamente de subsistencia; los principales cultivos como: maíz, plátano, yuca y frutales, y la crianza de animales menores, son para el auto consumo; algún remanente se comercializa en condiciones no muy ventajosas en el mercado local. En virtud de la motivación generada por empresas de cultivo de palma africana – Palmeras del Ecuador, la población Siekopai está incrementando este tipo de monocultivo de forma intensiva, además del café y el cacao; ante este panorama, la población joven en base a su preparación académica busca otras alternativas para mejorar los ingresos económicos familiares a través del empleo en instituciones públicas y privadas, así como mediante la comercialización de productos naturales, artesanías, madera y negociación con empresas petroleras que operan temporalmente en sus territorios.

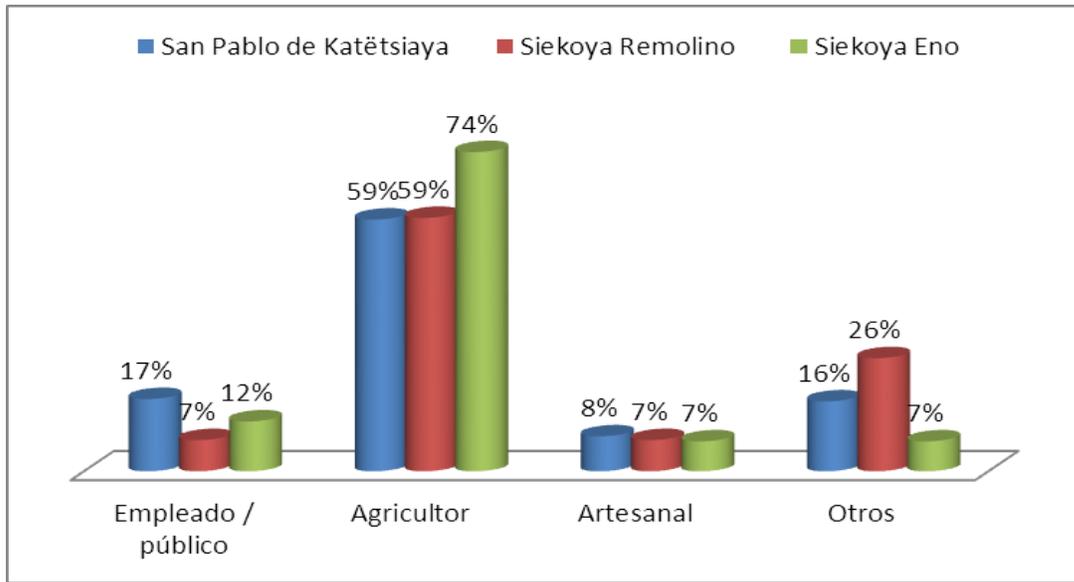
Las principales actividades económicas y productivas que realiza la población Siekopai, se resumen en el cuadro No. 20 y gráfico No. 8.

**Cuadro No. 20.- Principales actividades de la población Siekopai**

| <b>Comuna</b>           | <b>Empleado/público</b> | <b>Agricultor</b> | <b>Artesanal</b> | <b>Otros</b> | <b>Total Población/Actividad</b> |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|--------------|----------------------------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 31                      | 108               | 15               | 30           | 184                              |
| Siekoya Remolino        | 8                       | 65                | 8                | 29           | 110                              |
| Siekoya Eno             | 5                       | 32                | 3                | 3            | 43                               |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

**Gráfico No. 8.- % Principales actividades de la población**



**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

Dentro de las actividades cotidianas, el 17% de la población de la comuna San Pablo de Katëtsiaya son empleados públicos o privados; en Siekoya Eno el 12%, y en Siekoya Remolino el 7%.

A la agricultura se dedican el 74% de la población de Siekoya Eno, el 59% de San Pablo de Katëtsiaya y el 59% de la población de Siekoya Remolino.

San Pablo de Katëtsiaya se dedica a elaborar artesanías el 8% de la población; en Siekoya Remolino y en Siekoya Eno el 7%.

Mientras que a otras actividades se dedican el 26% en Siekoya Remolino, el 16% en San Pablo de Katëtsiaya y el 7% en la comuna de Siekoya Eno.

Otras fuentes de ingresos temporales constituyen la venta de material pétreo, para lo cual se firmó un convenio con Numan Velásquez, que incluía además el arreglo de vías. Este convenio se anuló por problemas de la comunidad.

Con la empresa petrolera Andes Petroleum de nacionalidad China, operadora del bloque petrolero que incluye territorios Siekopai, a través de la empresa contratista SINOPEC, también de nacionalidad China, para desarrollar la prospección sísmica tipo 3D, la nacionalidad Siekopai ha firmado un convenio que incluye la contratación de 40 obreros, alquiler de canoas y un área para la instalación del campamento.

### **3.2.2.2 Tenencia de la tierra**

La nacionalidad Siekopai, está asentada ancestralmente en el sector Noreste de la región amazónica, entonces provincia de Napo, hoy perteneciente a la provincia de Sucumbíos, cantón Shushufindi, parroquia San Roque, comuna Siekoya Remolino y Comuna San Pablo de Katëtsiaya con sus centros Waiya y Wajosara; y en el cantón Cuyabeno, parroquia Tarapoa la comuna Siekoya Eno.

Por la misma dinámica socio política organizativa, desde el Estado se han ido regularizando la propiedad y tenencia de los territorios; en este sentido han sido reconocidas 42.614,31 ha como propiedad de las nacionalidades Siekopai y Siona, las cuales cuentan con los documentos legales que les garantiza ser propietarios. En el año 2000 se realizó el primer plan para distribución del uso de tierra, aproximadamente el 70% como área de reserva y protección ambiental, mientras que el 30% lo utilizan como centros poblados, para desarrollar actividades agropecuarias y otras productivas, tendientes a mejorar las condiciones y calidad de vida de la población.

Internamente estas dos nacionalidades han establecido acuerdos para la administración del territorio compartido, lo cual es respetado por las partes; sin embargo esta situación constituye una debilidad que ha facilitado la invasión del territorio por parte de población colona, que paulatinamente sigue incursionando manteniendo conflictos de definición de límites; se continúan realizando gestiones ante las autoridades correspondientes para dar solución definitiva a estos problemas, pero no responden de forma oportuna, lo cual a la vez permite la consolidación de la posesión arbitraria de los territorios Siekopai por parte de la población colona.

### 3.2.2.2.1 Territorio de la Nacionalidad Siekopai, según escritura pública

El Territorio de la nacionalidad Siekopai cuenta con **42.614,31** ha, como se describe en el cuadro No. 21.

**Cuadro No. 21.- Territorio Siona - Siekopai según Escritura Pública y Convenio de Co-manejo**

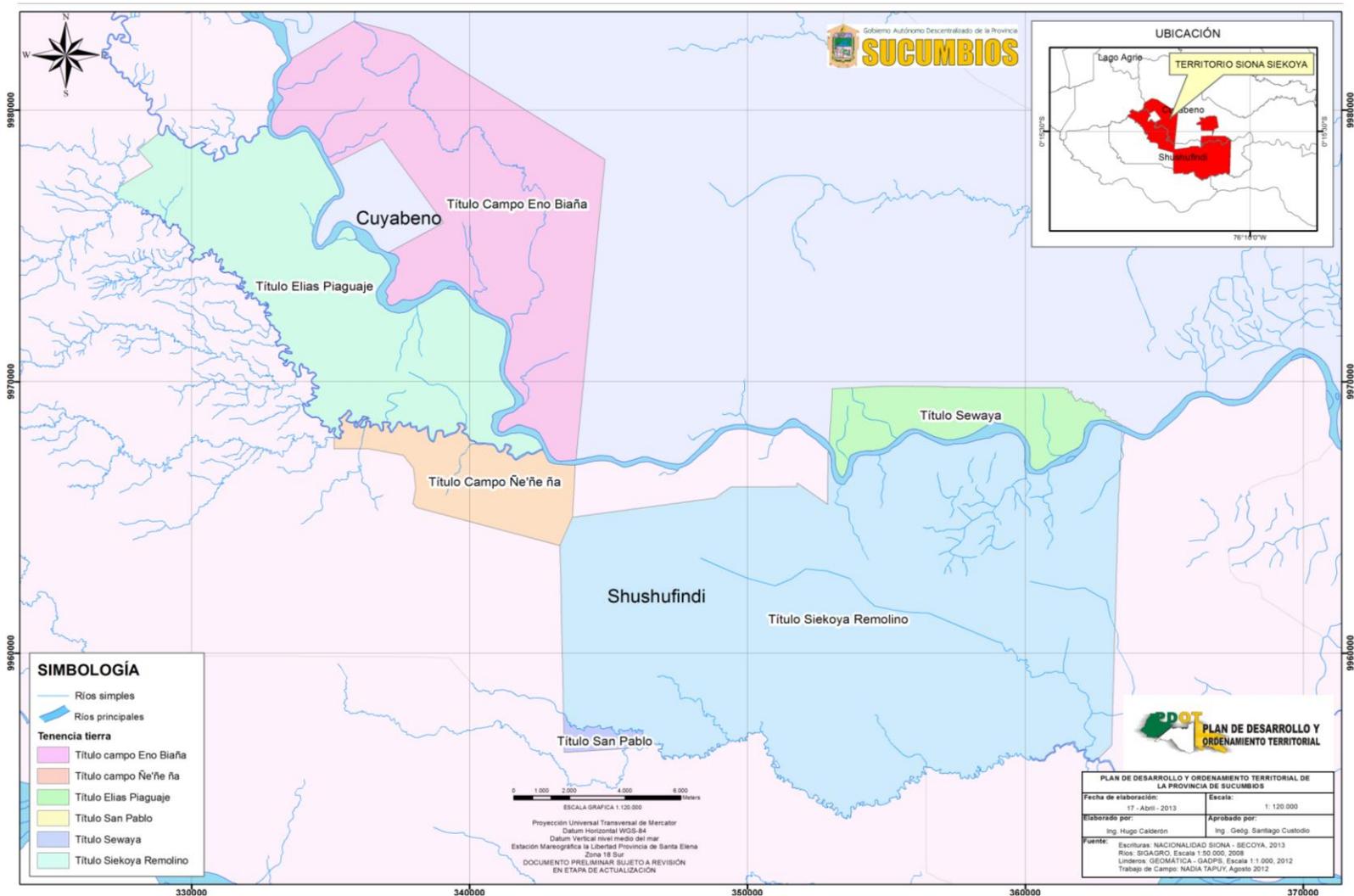
| Comuna Siekopai         | Propietario   | Año        | Área (ha)        | Institución Otorgante  |
|-------------------------|---|------------|------------------|--|
| San Pablo de Katëtsiaya | Elías Roberto Piyaguaje y otros- Asentamiento tradicional Siona-Secoya          | 1976-02-08 | 7.043,20         | Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización                  |
|                         | Campo Ñeñeña – Asentamiento Tradicional Siona-Secoya                            | 1989-06-29 | 1.953,00         | Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización                  |
|                         | Agrupación Indígena de Asentamiento Tradicional Secoya-Comuna Siekoya San Pablo | 1990-10-03 | 191,00           | Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización                  |
| Siekoya Remolino        | Comuna Remolino-Asentamiento Tradicional Siona-Secoya                           | 1989-07-10 | 20.320,00        | Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización                  |
|                         | Comuna Sehuaya Siekoya-Asentamiento Tradicional Secoya                          | 1989-06-29 | 1.932,50         | Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización                  |
|                         | Sector Aguas Negras-RPFC  | 2000-07-31 | 2.965,86         | Ministerio del Ambiente - Convenio de uso y manejo de recursos naturales |
| Siekoya Eno             | Centro Eno Biaña-Asentamiento Tradicional Siona- Secoya                         | 1989-06-29 | 8.208, 75        | Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización                  |
|                         | <b>Total (ha)</b>   |            | <b>42.614,31</b> |  |

**Fuente:** Escrituras de adjudicación

**Elaborado por:** Nadia Tapuy, 2013

En el mapa No .4 se observa la distribución del territorio según escrituras públicas.

Mapa No. 4.- Territorio Actual Siona- Siekopaj según escrituras públicas



Elaborado por: GADPS-2013

Trabajo de Campo: Nadia Tapuy-2012

### 3.2.2.2.2 *Linderación y Administración del Territorio* <sup>6</sup>

**Alcance.-** Las nacionalidades Siekopai y Siona tienen 6 títulos de propiedad globales: Sewaya, Siekoya Remolino, Campo Ñe'ñeña, San Pablo de Katëtsiaya, Elías Piaguaje y otros, y Campo Eno Biaña. Desde el 2012, la nacionalidad Siekopai tiene bajo su responsabilidad Sewaya, Siekoya Remolino, Ñe'ñeña, San Pablo de Katëtsiaya y Pañayaku y se comparte con los Siona el sector de Elías Piaguaje y otros, y campo Eno Biaña; es por esto que los Siona hicieron el programa de socio bosque con el MAE sin consultar a la nacionalidad Siekopai.

En acuerdo con el Ministerio del Ambiente se establecen como áreas protegidas dentro del territorio ancestral Siekopai, aproximadamente 2.965,86 ha en el sector de Aguas Negras y 5.000 ha en Lagarto Cocha.

**Estado.-** Con título de propiedad tenemos entre las dos nacionalidades un total de 39.648,45 ha aproximadamente, y unas 8.000 ha bajo convenio con el Estado ecuatoriano (MAE). Cabe señalar que la nacionalidad tiene firmado con un convenio de entendimiento entre los colonos de la cooperativa Tierras Orientales para el respeto mutuo entre las partes.

Con el acuerdo Siekopai – Siona se establecen compromisos y responsabilidades para proteger y cuidar el territorio de su circunscripción y respeto entre las partes; con el Ministerio del Ambiente se firma un acuerdo para poder conservar, proteger y cumplir con las actividades de desarrollo turístico en los territorios de propiedad ancestral; al momento se siente la amenaza permanente de nuevas invasiones de parte de la población colona principalmente.

**Involucrados.-** Organización ONISE, NASIEPAI, colonos, MAE

---

<sup>6</sup> Información facilitada por Humberto Piaguaje- Dirigente de Territorio y Recursos Naturales NASIEPAI. Shushufindi, 2013.

**Observaciones.-** Se ha gestionado en la Subsecretaría de Tierras el desalojo de los invasores del territorio ancestral Siekopai, aun con la participación de la policía, sin embargo la amenaza persiste.

No se ha podido solucionar los conflictos generados por las invasiones, debido a la falta de recursos económicos y fundamentalmente a la falta de voluntad de autoridades, que hagan cumplir los desalojos, que de dilatarse pueden generar acciones de impredecibles consecuencias por parte de la nacionalidad.

### **3.2.2.3 Producción**

El territorio constituye el lugar donde se asientan las comunas y se desarrollan las diferentes actividades de producción de obras, bienes y servicios para satisfacer sus necesidades materiales y espirituales, garantizar la seguridad alimentaria; manteniendo el equilibrio natural.

Se tiene como eje principal de producción la actividad agrícola, el cultivo de yuca, plátano, café, cacao, maíz, que en su mayoría es para su propio consumo, además de la crianza de animales menores y ganado vacuno en pequeña escala, elaboración de artesanías como shigras, hamacas, bolsos, pinturas, canastos, collares, manillas, instrumentos musicales, artículos para la caza y pesca; también elaboran medicina natural.

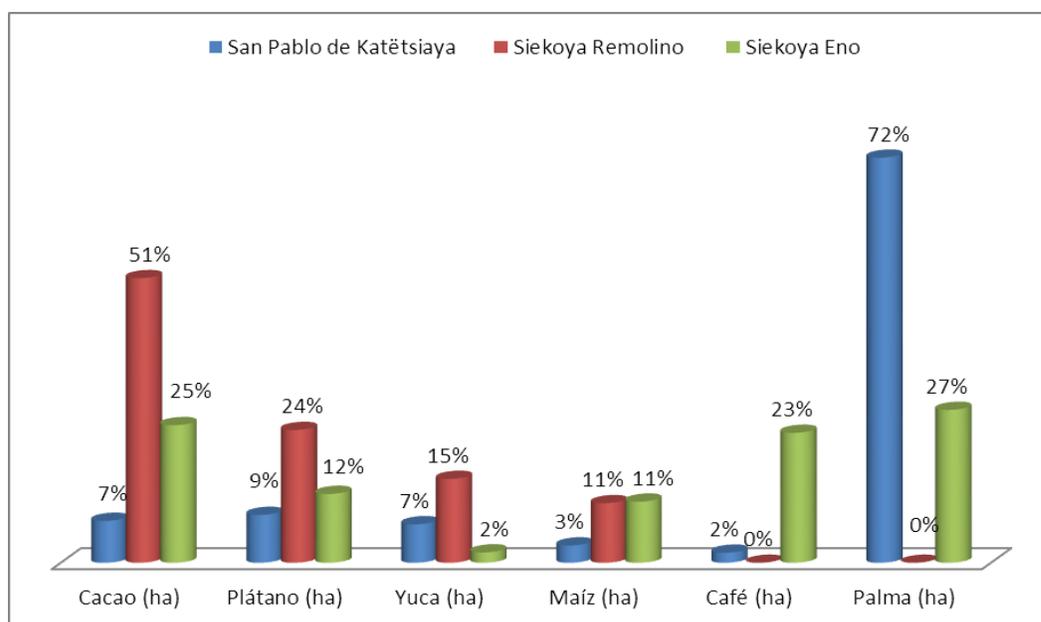
Los principales cultivos que realiza la población Siekopai, se muestra en el cuadro No. 22 y gráfico No. 9.

## Cuadro No. 22.- Principales cultivos

| Comuna                  | Cacao (ha) | Plátano (ha) | Yuca (ha) | Maíz (ha) | Café (ha) | Palma (ha) | Total (ha) cultivadas |
|-------------------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 21,8       | 24,8         | 20,0      | 9,0       | 5,3       | 210,0      | 290,8                 |
| Siekoya Remolino        | 26,3       | 12,3         | 7,7       | 5,5       | 0,0       | 0,0        | 51,7                  |
| Siekoya Eno             | 18,0       | 9,0          | 1,4       | 8,0       | 17,0      | 20,0       | 73,4                  |

Elaborado por: Nadia Tapuy – 2012

## Gráfico No. 9.- % Principales cultivos



Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

En las tierras cultivadas dentro de las comunidades Siekopai, en San Pablo de Katëtsiaya corresponde el 7% a cacao, el 9% plátano, el 7 % yuca, el 3% maíz, el 2% café, el 72% otros productos tales como palma africana.

En Siekoya Remolino de las tierras cultivadas, corresponde el 51% a cacao, el 24% plátano, el 15% yuca, el 11% maíz.

En Siekoya Eno de las tierras cultivadas, corresponde el 25% a cacao, el 12% plátano, el 2% yuca, el 11% maíz, el 23% café, el 27% otros productos tales como palma africana.

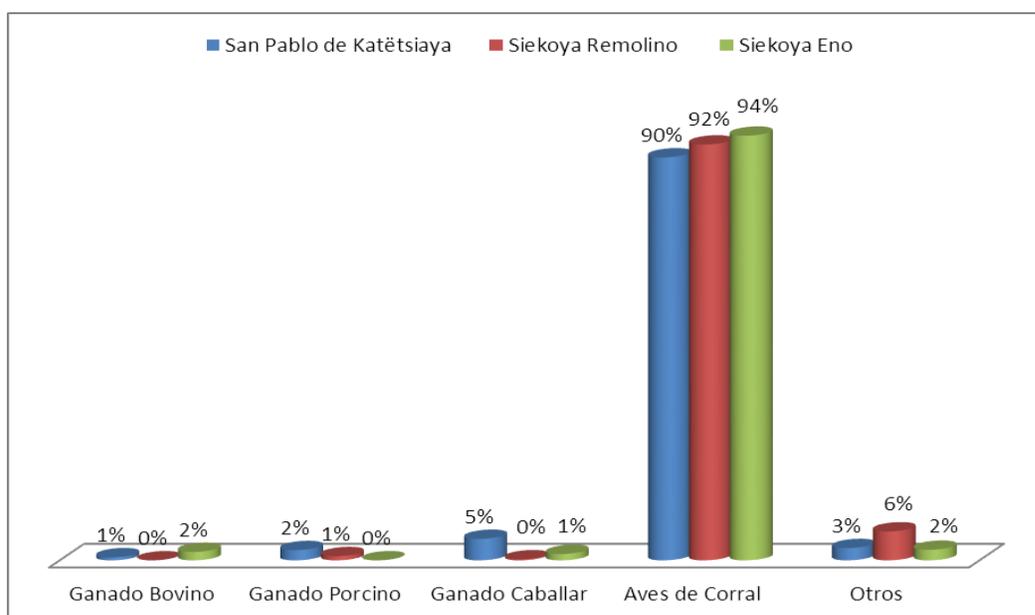
Una de las actividades que realizan principalmente las mujeres Siekopai es la crianza de animales, lo cual se resume en el cuadro No. 23 y gráfico No. 10.

**Cuadro No. 23.- Crianza de animales**

| Comuna                  | Ganado vacuno | Ganado porcino | Ganado caballar | Aves de corral | Otros | Total animales |
|-------------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-------|----------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 3             | 10             | 21              | 395            | 12    | 441            |
| Siekoya Remolino        | 0             | 4              | 1               | 403            | 28    | 436            |
| Siekoya Eno             | 4             | 0              | 3               | 202            | 5     | 214            |

Elaborado por: Nadia Tapuy – 2012

**Gráfico No. 10.-% Crianza de animales**



Elaborado por: Nadia Tapuy- 2012

Del total de animales que se crían en San Pablo de Katëtsiaya, corresponde el 1% a ganado bovino, el 2% a ganado porcino, el 5% a ganado caballar, el 90% a aves de corral, el 2% a otro especie de animal.

Del total de animales que se crían en Siekoya Remolino, corresponde el 1% a ganado bovino, el 1% a ganado porcino, el 92% a aves de corral, el 6% a otro especie de animal.

Del total de animales que se crían en Siekoya Eno, corresponde el 2% a ganado bovino, el 1% a ganado caballar, el 94% a aves de corral, el 2% a otro especie de animal.

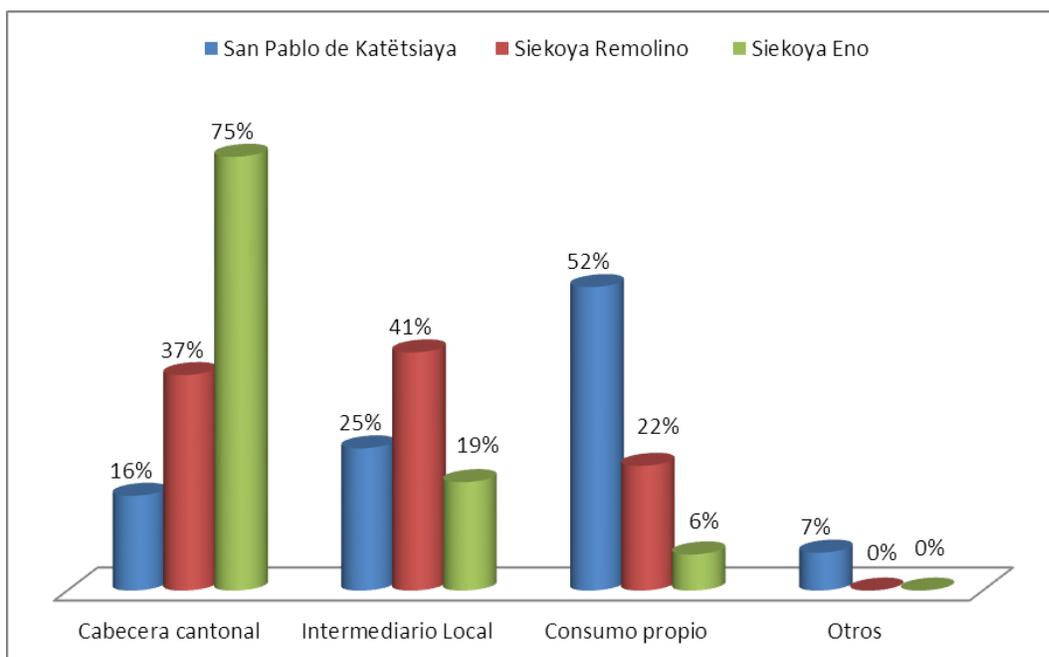
La producción de las comunas Siekopai se destinan de acuerdo a lo resumido en el cuadro No. 24 y gráfico No. 11.

**Cuadro No. 24.- Destino de la producción Siekopai**

| Comuna                  | Cabecera cantonal | Intermediario Local | Consumo propio | Otros | Total destino producción |
|-------------------------|-------------------|---------------------|----------------|-------|--------------------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 10                | 15                  | 32             | 4     | 61                       |
| Siekoya Remolino        | 19                | 21                  | 11             | 0     | 51                       |
| Siekoya Eno             | 12                | 3                   | 1              | 0     | 16                       |

Elaborado por: Nadia Tapuy – 2012

**Gráfico No. 11.- Destino de la producción Siekopai**



Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

La cosecha de los productos agrícolas producidos en San Pablo de Katëtsiaya se destina: en un 16%, a la venta en la cabecera cantonal; el 25% se vende a intermediarios en la misma comuna; el 52% se destina al consumo propio; y el 7% a otros destinos.

La cosecha de los productos agrícolas producidos en Siekoya Remolino se destinan: en un 37% a la venta en la cabecera cantonal; el 41% se vende a intermediarios en la misma comuna y el 22% se destina al consumo propio.

Mientras que en la comuna Siekoya Eno la cosecha de los productos agrícolas se destina: en un 75%, a la venta en la cabecera cantonal; el 19% se vende a intermediarios en la misma comuna y el 6% se destina al consumo propio.

#### **3.2.2.4 Economía Familiar**

La principal actividad económica de las familias Siekopaj en la actualidad es la agricultura, con cultivos de maíz foto No. 15 , café, cacao, plátano, yuca; la piscicultura, foto No. 16 y ganadería en pequeña escala; crianza y venta de aves de corral, el monocultivo como la palma africana principalmente en Siekoya Eno y San Pablo de Katëtsiaya, y el cultivo de frutales como: papaya, limón naranja, toronja, guaba, palmito, ají, uva de monte; la venta de madera es una alternativa de ingresos, pero de nefastas consecuencias para la supervivencia de la población y la preservación de la rica biodiversidad, del patrimonio natural y cultural.

**Foto No. 15.- Minga familiar para la cosecha de maíz**



**Autor:** GADPS-2013

### Foto No. 16.- Piscicultura



Autor: GADPS-2013

Los ingresos económicos obtenidos por la venta de los productos se utilizan principalmente para comprar otro tipo de alimentos como arroz, aceite, azúcar, sal, fideo, atún, sardinas enlatados, pan y otros, así como ropa y medicinas.

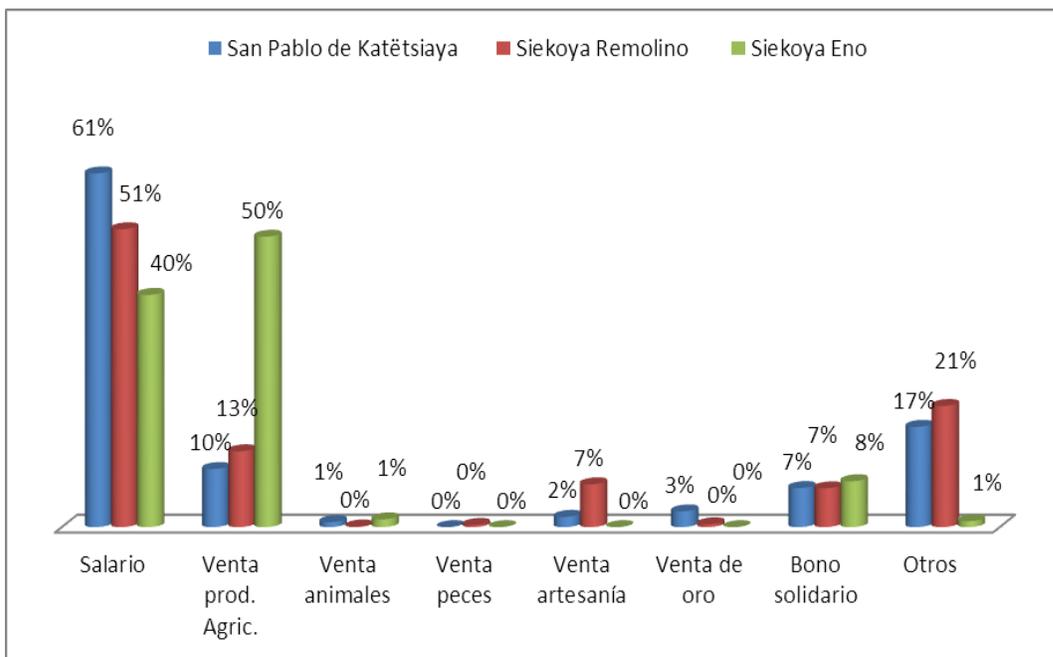
Las fuentes de ingresos económicos que generan las familias Siekopai, se resumen en el cuadro No. 25 y gráfico No. 12.

### Cuadro No. 25.- Ingreso económico mensual

| COMUNA                  | Salario   | Venta Productos Agrícolas | Venta Animales | Venta Peces | Venta Artesanía | Venta Oro | Bono Des. Humano | Otros    | Total Ingresos |
|-------------------------|-----------|---------------------------|----------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------|----------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 13.918,00 | 2.287,00                  | 200,00         | 0,00        | 404,00          | 620,00    | 1.540,00         | 3.945,00 | 22.914,00      |
| Siekoya Remolino        | 6.431,00  | 1.638,00                  | 15,00          | 47,50       | 925,00          | 60,00     | 840,00           | 2.614,00 | 12.570,50      |
| Siekoya Eno             | 1.950,00  | 2.438,00                  | 65,00          | 0,00        | 0,00            | 0,00      | 385,00           | 50,00    | 4.888,00       |

Elaborado por: Nadia Tapuy – 2012

**Gráfico No. 12.- % Ingreso económico mensual**



**Elaborado por:** Nadia Tapuy -2012

Los ingresos económicos que perciben las familias de San Pablo de Katëtsiaya provienen en el 61% del salario, 10% de la venta de productos agrícolas, 1% de la venta de animales, 2% de la venta de artesanías, 3% de la venta de oro, 7% del bono de desarrollo humano y el 17% de otras fuentes.

Los ingresos económicos que perciben las familias de Siekoya Remolino provienen 51% del salario, 13% de la venta de productos agrícolas, 7% de la venta de artesanías, 7% del bono de desarrollo humano y el 21% de otras fuentes.

Los ingresos económicos que perciben las familias de Siekoya Eno provienen 40% del salario, 50% de la venta de productos agrícolas, 1% de la venta de animales, 8% del bono de desarrollo humano y el 1% de otras fuentes.

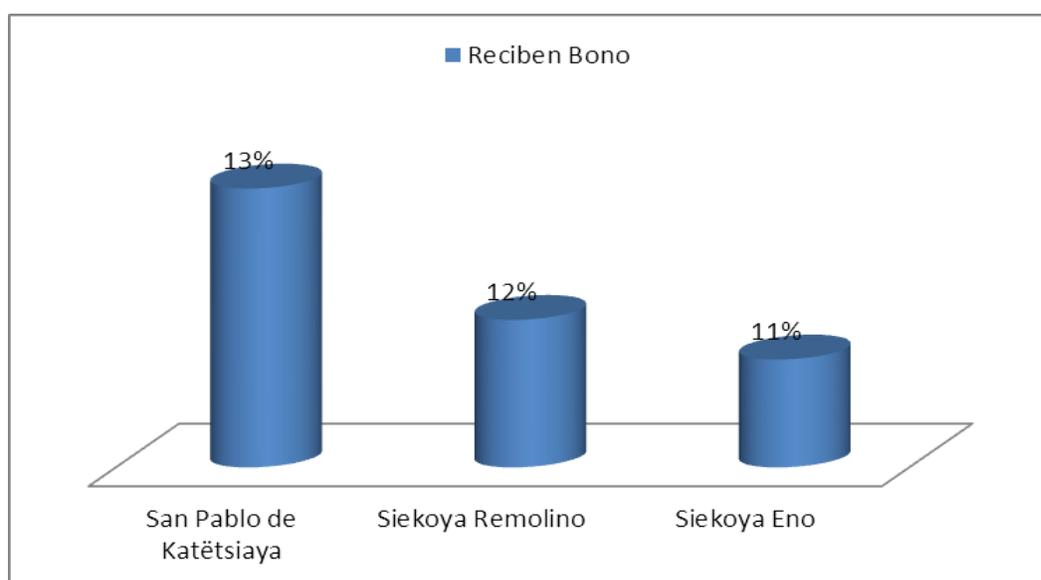
Otra fuente de ingresos económicos para personas seleccionadas por el Gobierno Nacional son las que perciben el Bono de Desarrollo Humano, las que se resume en el siguiente cuadro No. 26 y gráfico No. 13.

**Cuadro No. 26.- Beneficiarios del Bono de Desarrollo Humano**

| <b>Comuna</b>           | <b>Bono de Desarrollo Humano</b> | <b>Total Población</b> |
|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 42                               | 319                    |
| Siekoya Remolino        | 23                               | 197                    |
| Siekoya Eno             | 11                               | 98                     |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

**Gráfico No. 13.- % Beneficiarios del Bono de desarrollo humano**



**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

El Bono de Desarrollo Humano que entrega el Gobierno nacional a población seleccionada recibe en San Pablo de Katëtsiaya el 13%, en Siekoya Remolino el 12% y en Siekoya Eno el 11%.

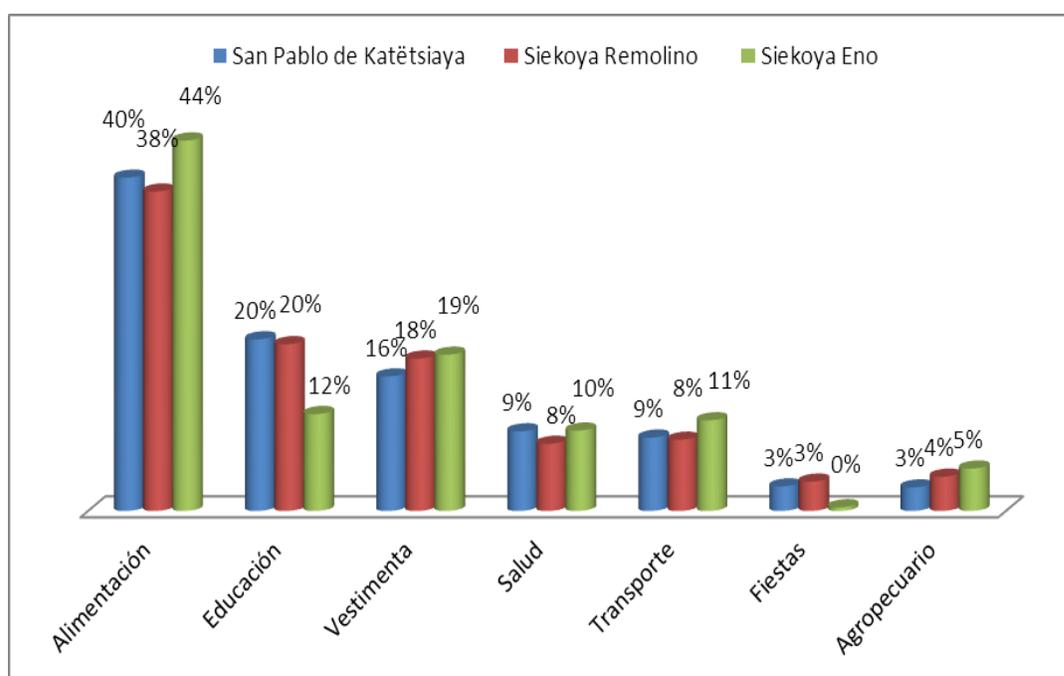
De la misma manera el cuadro No. 27 y gráfico No.14 resumen el destino de los recursos económicos que lo realizan las familias Siekopai:

**Cuadro No. 27.- Gastos mensuales, distribución de los ingresos de las familias Siekopaj**

| Comuna                  | Alimentación | Educación | Vestimenta | Salud    | Transporte | Fiestas | Agropecuario |
|-------------------------|--------------|-----------|------------|----------|------------|---------|--------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 5.770,00     | 2.971,00  | 2.329,00   | 1.379,00 | 1.270,00   | 425,00  | 408,00       |
| Siekoya Remolino        | 3.113,50     | 1.626,00  | 1.486,00   | 655,00   | 694,50     | 286,00  | 334,00       |
| Siekoya Eno             | 1.005,00     | 263,00    | 424,00     | 218,00   | 246,00     | 10,00   | 115,00       |

Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

**Gráfico No. 14.- % Gastos mensuales, distribución de los ingresos de las familias**



Elaborado por: Nadia Tapuy – 2012

Los gastos que incurren las familias de San Pablo de Katëtsiaya se distribuyen de la siguiente manera: 40% en alimentación, 20% en educación, 16% en vestimenta, 9% en salud, 9% en transporte, 3% en fiestas, 3% en actividades agropecuarias.

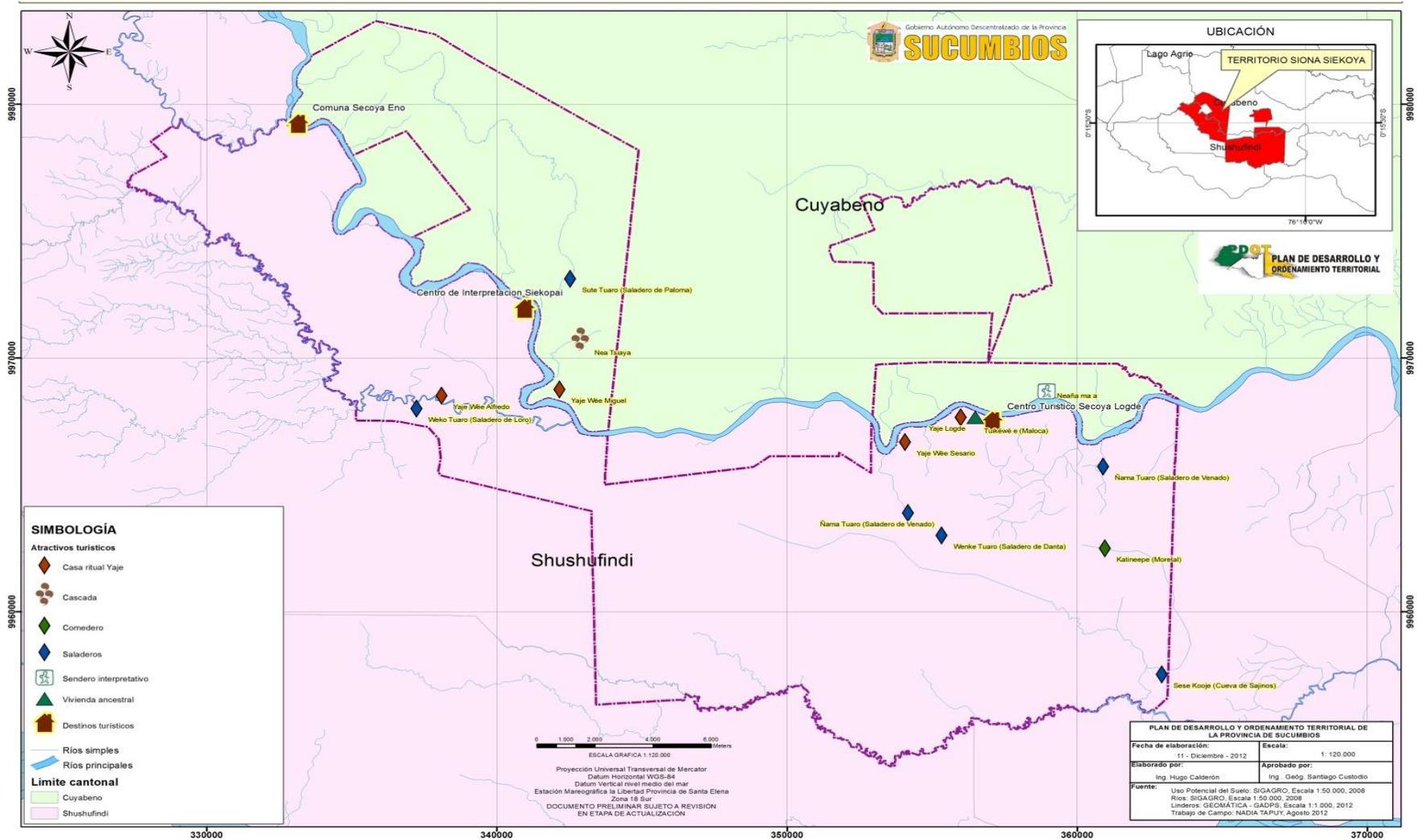
Los gastos que incurren las familias de Siekoya Remolino se distribuyen de la siguiente manera 38% en alimentación, 20% en educación, 18% en vestimenta, 8% en salud, 8% en transporte, 3% en fiestas, 4% en actividades agropecuarias.

Los gastos que incurren las familias de Siekoya Eno se distribuyen de la siguiente manera 44% en alimentación, 12% en educación, 19% en vestimenta, 10% en salud, 11% en transporte, 5% en actividades agropecuarias.

### **3.2.2.5 Turismo**

En el territorio Siona - Siekopai existe una gran variedad de atractivos turísticos naturales como saladeros, cascadas, lugares sagrados – espirituales, flora, fauna, entre otros; además de su rica cultura y rituales ceremoniales y toma del Yagé; como se puede observar en el mapa No. 5.

# Mapa No 5.- Atractivos Turísticos Naturales y Culturales



Elaborado por: GADPS-2013

Trabajo de campo: Nadia Tapuy-2012

En la comuna Siekoya Remolino, riberas del río Aguarico, se encuentra el Centro Turístico Comunitario – Secoya Lodge, en asociación con la empresa privada TROPIC, con la que se ha establecido un convenio por cinco años. Este lugar cuenta con personal capacitado como guías nativos, motoristas, cocineros. Se promociona y constituye el atractivo para los turistas la cultura y la gran biodiversidad dentro del territorio.

### **3.2.2.5.1 Infraestructura y Servicios**

El centro turístico Secoya Lodge (Foto No. 17), cuenta con 4 cabañas típicas muy espaciaosas, con capacidad para 16 personas, jardín botánico, senderos de interpretación, un lugar para avistamiento de aves. Los paquetes se adaptan a los requerimientos de los visitantes; estos ofrecen transporte, alojamiento, alimentación, la ruta hasta Lagarto Cocha en la Reserva Faunística Cuyabeno, caminatas en bosque primario, convivencia comunitaria, artesanías, entre otros atractivos.

Los ingresos que genera el centro turístico se distribuye de la siguiente manera: el 30% para la empresa Tropic y el 70% para la comuna. De este ingreso comunal se dispone para el mantenimiento del centro y para distribuirse entre la población de la comuna.

#### **Foto No.17.- Infraestructura Turística- Secoya Lodge**



**Autor:** GADPS -2013

En la comuna San Pablo de Katëtsiaya, se encuentra el Centro de Interpretación Cultural, Foto No.18, que cuenta con hospedaje para un reducido número de visitantes.

Varias personas de la comuna trabajan como guías, motoristas y otros servicios para operadoras turísticas que desarrollan sus actividades en el Cuyabeno y en la provincia.

**Foto No 18.- Centro Interpretación de la Cultura Siekopai**



**Autor:** GADPS-2013

**3.2.2.5.2 Procedencia de los Turistas**

Visitan el centro turístico principalmente turistas extranjeros provenientes de Estados Unidos, Alemania, Bélgica, Noruega, Argentina, Chile, Israel; en menor número turistas nacionales, principalmente de centros de estudios universitarios, con la finalidad de realizar investigaciones además de disfrutar de la riqueza natural y cultural Siekopai.

**3.2.2.6 Riesgos y amenazas**

Las amenazas naturales constituyen un aspecto que condiciona el desenvolvimiento socio-económico y cultural de los pueblos desde los albores de la humanidad.

En nuestro país, diversas regiones sufren permanentemente amenazas sísmicas, de inundaciones, volcánicas e hidrometeorológicas; unas con mayor intensidad que otras, ocasionando sustantivas modificaciones geomorfológicas, económicas y sociales.

Cuando se presentan fuertes lluvias, los ríos Aguarico, Shushufindi y Eno, aumentan sus caudales constituyéndose en riesgos y amenazas para la población asentada en las riberas.

Puede considerarse una amenaza para la supervivencia de la nacionalidad Siekopai la pérdida de la identidad cultural, debido principalmente a la influencia externa.

La incursión de la población colona en los territorios Siekopai también constituye una amenaza y riesgo, que desencadena una serie de conflictos socios ambientales, debido principalmente al cambio de propiedad y uso del suelo, de acuerdo a lo descrito en el cuadro No. 28.

**Cuadro No 28.- Amenazas y Riesgos**

| Comuna/Centro           | Tipo de amenaza                                | Sector o lugar amenazado   | Ocurrencia reciente o antiguo                              | Observación   |
|-------------------------|--|--|--|---|
| Siekoya Remolino        | Invasión de territorio<br><br>Cacería excesiva | Sector Aguas Negras ( Cooperativa Nueva Esperanza y 22 de Agosto<br><br>Sector Aguas Negras<br><br>Límites entre Precooperativa Unión y Fuerza y Comuna Siekoya Remolino | Se produjo en la década de los ochenta hasta la actualidad | Irrespeto de los compromisos adquiridos entre Siekopai, cooperativas y MAE<br><br>Con la Cooperativa 22 de Agosto no ha definido sus linderos<br><br>Los colonos hacen cacería y pesca en el sector |
| Siekoya Eno             | Desborde de ríos                               | Orilla del río aguarico y Eno  | Se produjo en 1982   | Produjo daños en viviendas, sembríos y ganadería, entre otros.  |
| San Pablo de Katëtsiaya | Invasión al territorio                         | Sector Pañayacu entre los linderos de la comuna Kichwa Pilche y Comuna Siekoya San Pablo de Katëtsiaya   | 2011 y 2012  | En el 2011 se dio la primera invasión por parte de colonos, fueron desalojados mediante la intervención de la Gobernación y el 2012 se repitió este   |

|  |   |                                 |                                       |   |
|--|---|---------------------------------|---------------------------------------|---|
|  | Cacería excesiva  | Sector Pañayacu                 | Desde hace 5 años hasta la actualidad | hecho   |
|  | Contaminación de ríos (Ñeñena y Shushufindi) por la presencia de plantación de palma africana | Comuna San Pablo de Katëtsiaya  | Desde los años 80                     | Contaminación por químicos                    |
|  | Contaminación petrolera   | Ríos Eno, Shushufindi, Aguarico | Desde los años 80                     | Contaminación por derrames y desechos tóxicos |

**Fuente:** entrevista a dirigentes de las 3 comunidades de la nacionalidad Siekopai – 2012

**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

### 3.2.3 Componente Ambiental

#### 3.2.3.1 Suelos

La región amazónica se caracteriza por tener distintos tipos de suelos, y los que más se manifiestan son los suelos aluviales y los suelos lateríticos y semilateríticos. Los primeros, que son escasos ya que representan apenas el 10% de la totalidad, son los considerados suelos fértiles; y los segundos, que representan el restante 90%, son suelos pobres en minerales, lo que los convierte en suelos no aptos para la agricultura.

En los suelos de clima templado existen mecanismos que permiten la recuperación de la fertilidad a través de un proceso por el cual el suelo extrae los minerales de la roca madre sobre la cual se asienta. Esto en la Amazonia no es posible, pues por una parte la roca madre puede estar a cientos de metros de profundidad y además tampoco tiene los nutrientes necesarios.

Los suelos amazónicos que generalmente tienen un buen drenaje son muy vulnerables a la lixiviación, esto es, el acareo por parte del agua de los nutrientes hacia las capas de aguas freáticas donde no pueden ser utilizados por la vegetación.

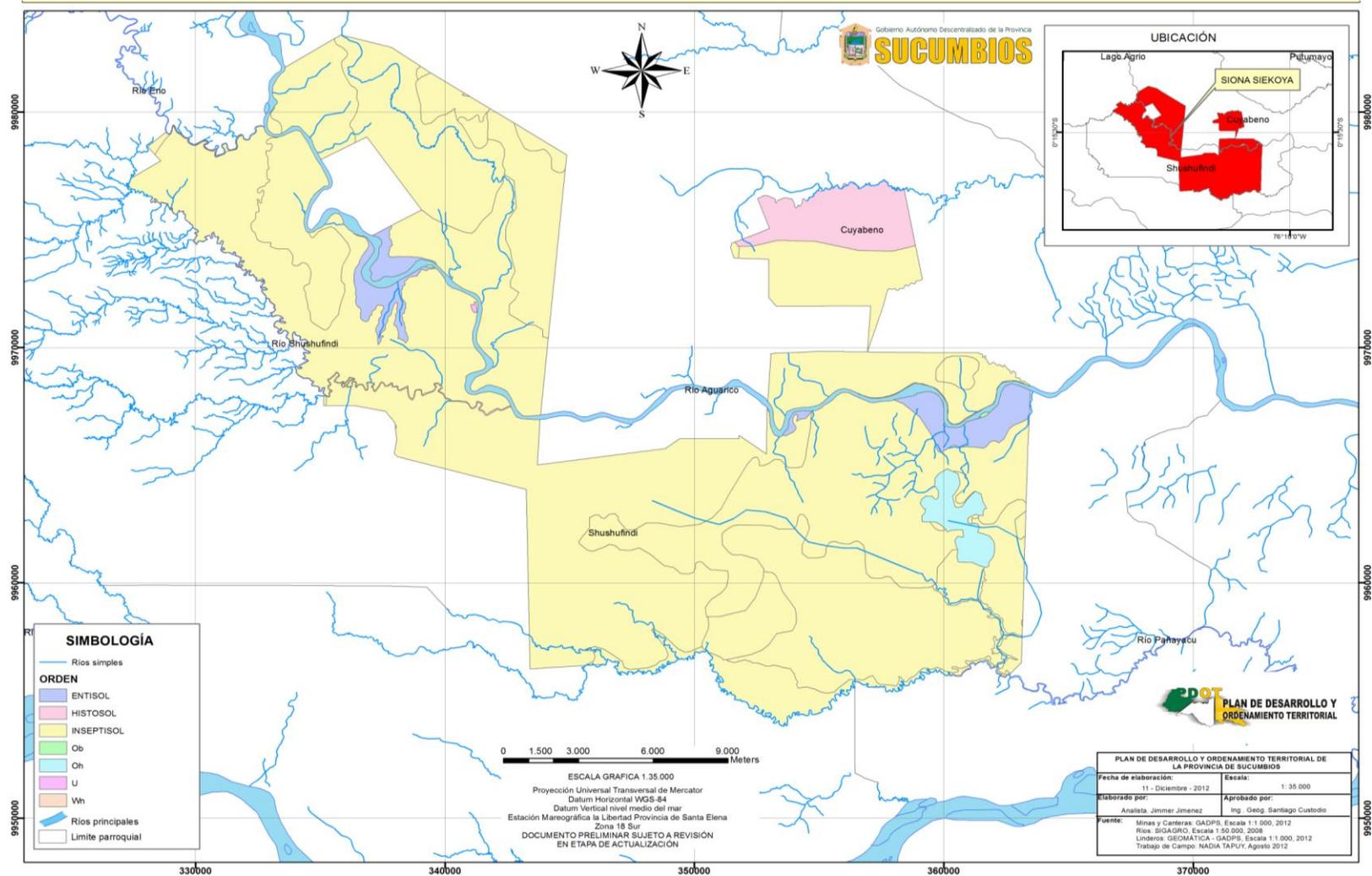
En general los suelos amazónicos tienen gran dificultad para mantener cationes de calcio, potasio y manganeso; además se presenta un problema con el fósforo; en este caso, no se trata de ausencia de este mineral, sino que éste se une a compuestos de hierro y aluminio de tal manera que no puede ser absorbido por las raíces de las plantas.

En la Amazonía ecuatoriana los suelos más fértiles se ubican al norte del río Napo, concretamente en la provincia de Sucumbíos y son suelos de origen volcánico.

Parte del territorio Siekopai se encuentra dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno (RPFC); allí se pueden apreciar “suelos arcillosos rojos, compactos y poco permeables, con materia orgánica superficial y elevado porcentaje de aluminio, cubiertos por bosques” (Plan de Manejo Reserva de Producción Faunística Cuyabeno, Pág. 13).

En el mapa No. 6 se puede observar los tipos de suelo presentes en territorio Siona-Siekopai.

Mapa No. 6.- Tipos de suelo del Territorio Siona-Siekopai



Elaborado por: GADPS – 2013

### **3.2.3.2 Clima**

La subcuenca baja del río Aguarico donde se asienta la población Siekopai se caracteriza por tener un clima cálido húmedo tropical durante todo el año; la temperatura promedio es de 24 °C, con una precipitación media anual de 3375 mm. Los períodos más secos son de diciembre a febrero y los más húmedos de marzo a julio. (Ministerio del Ambiente, 2012, Pág. 8).

### **3.2.3.3 Zona de Vida**

El territorio Siekopai corresponde al Bosque húmedo tropical (bhT), “estos bosques poseen el mayor número de especies vivientes, pues constituye el hábitat ideal para muchas especies de plantas herbáceas, arbustivas y árboles de potencial valor económico por los servicios que presta, (Plan de Manejo Reserva de Producción Faunística Cuyabeno, Pág. 14).

Los Siekopai manejan los bosques y ecosistemas de su territorio con base a conocimientos ancestrales, míticos y religiosos. Así se identifican distintas especies indicadoras.

- Dayawë: Bosque inundable
- Poocodayahuë: Bosque inundable por aguas blancas
- Sewayeja: Término para determinar la formación vegetal de terrenos planos
- Tëtësewayeja: Formación vegetal localizada en terrenos planos ligeramente elevados, escasa y estacionalmente inundado por ríos de aguas blancas
- Tsioyeja: Formación de suelos ricos en nutrientes ubicada a las orillas de grandes ríos de aguas blancas y correspondiente a las huertas.
- Neacorayawë: Bosque inundable por aguas negras
- Tsiaya Dayawë: Ecosistema lacustre
- Tsiayá wawa joro: Vegetación flotante de ecosistemas acuáticos

- Ne'e kapë dayawë: Bosques que crecen en suelos inundados por mal drenaje, es equivalente al moretal
- Aikuti yeja: Bosques con topografía irregular con presencia de colinas y partes bien drenadas.

### 3.2.3.4 Hidrología

El río Aguarico, es el principal afluente que recorre de norte a sur el territorio ancestral Siekopai, el mismo que vierte sus aguas en el río Napo. La subcuenca del río Aguarico comprende una extensión de 10.290 Km<sup>2</sup>. Los afluentes principales, por la margen izquierda de dicho accidente hidrográfico son: las quebradas Sewaya, Anacotsiaya, Neatsiaya, Sardina Yaku, Pówaiya; y, por la margen derecha los ríos: Eno, Shushufindi, Waiya, quebrada Neaya y Juriyá.

El río Aguarico para los Siekopai constituye una fuente de provisión de alimentos por su riqueza ictiológica; además es un medio de movilización hacia las tres comunas de base.

En el cuadro No. 29 se detallan los ríos, riachuelos y quebradas con sus respectivas características, los mismos que recorren por el territorio Siona - Siekopai:

**Cuadro No. 29.- Nombre Ríos, riachuelos y quebradas**

| Comunidad               | Nombre nativo | Significado          | Observaciones  |
|-------------------------|---------------|----------------------|--|
| San Pablo de Katëtsiaya | Katëtsiaya    | Río Pindo            | Contaminado por la industria petrolera y los asentamientos humanos en sus orillas  |
|                         | Ñeñeña        | Río Hoatzin          | Contaminada por residuos de las fumigaciones de las plantaciones de palmas; por la descarga de aguas servidas y desechos sólidos |
|                         | Koosatsiaya   | Quebrada Ungurahua   | Apto para la pesca   |
|                         | Pëtiya        | Quebrada sanguijuela | Apto para la pesca   |
|                         | Tsiaya        | Quebrada s/n         |  |
|                         | Apoya         | Quebrada palma       |  |
|                         | Aceipa Tsiaya | Quebrada Aceipa      |  |

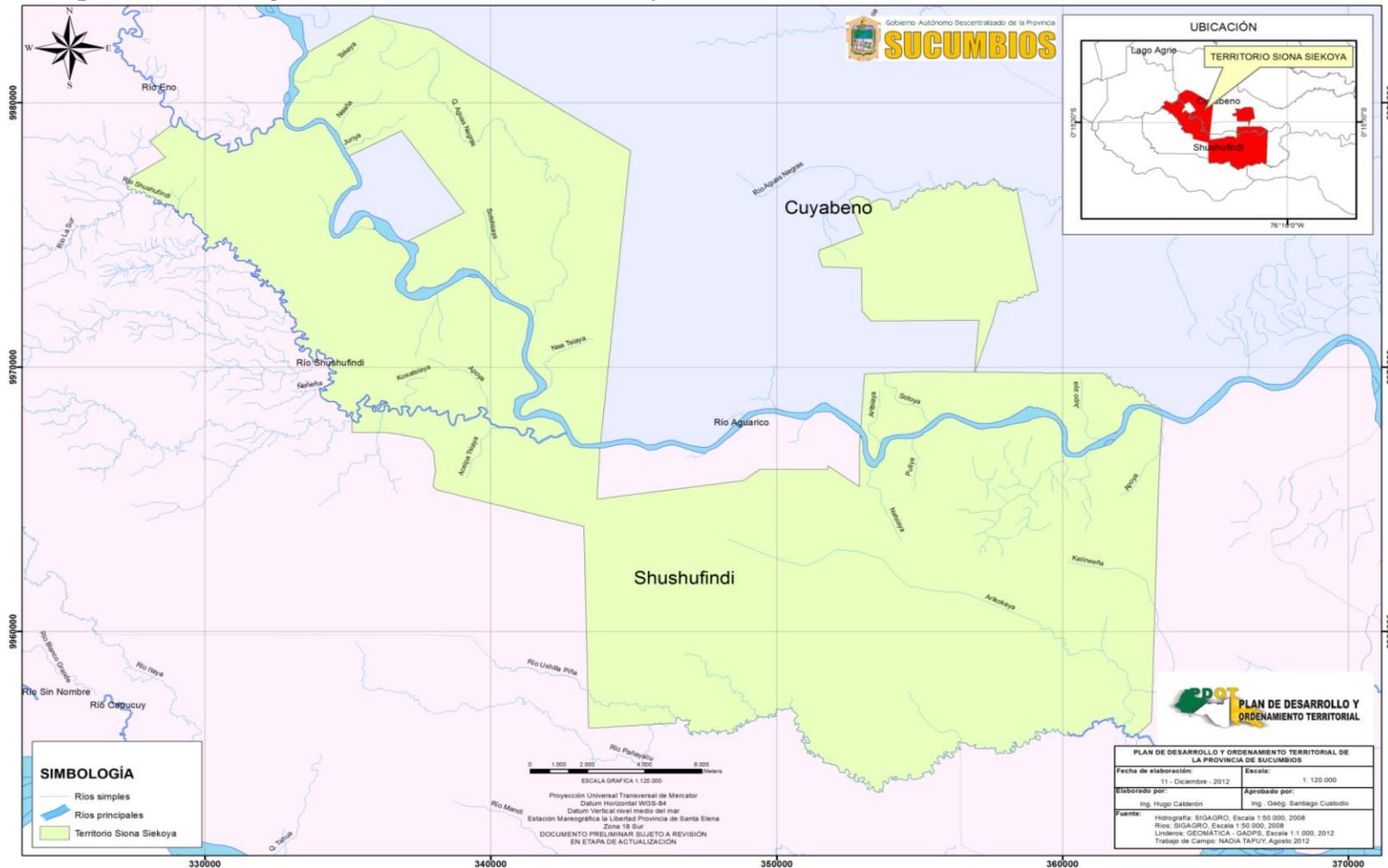
|                  |                        |                         |   |
|------------------|------------------------|-------------------------|---|
|                  | Sototsiaya             | Quebrada arcilla        |   |
| Siekoya Remolino | Sewaya                 | Quebrada Tagua          | Contaminada por descarga de aguas servidas y desechos sólidos                     |
|                  | Ñukwasereya            | quebrada chambira       | Apto para la pesca  |
|                  | Neatsiaya              | Quebrada Aguas Negras   | Apto para la pesca  |
|                  | Kokaya                 | Río Concha              | Navegable, Abundante pesca  |
|                  | Apoya                  | Quebrada palma          |   |
|                  | Jupo aya               | Quebrada cascada        |   |
|                  | Quebrada katine'éña    |                         |   |
|                  | Río Ari Kokaya         |                         |   |
|                  | Quebrada Putiya        |                         |   |
|                  | Quebrada Sotoye        |                         |   |
|                  | Quebrada Aritsiaya     |                         |   |
| Siekoya Eno      | Río Eno                |                         | Contaminado por la industria petrolera y los asentamientos humanos en sus orillas |
|                  | Quebrada Takeya        | Quebrada mono machin    | Atraviesa las plantaciones de palmas  |
|                  | Quebrada Neaña         | Quebrada Aguas negras   | Turbia por presencia de sedimentos  |
|                  | Quebrada Juriyá        | Quebrada del diablo     | Se localiza en el lindero con la Cooperativa Puerto Sinaí y la comuna             |
|                  | Quebrada Waiya         | Quebrada de Peces       | Apto para la pesca  |
|                  | Riachuelo Sardina Yaku | Quebrada Sardinas       | Apto para la pesca  |
|                  | Riachuelo Pówaiya      | Quebrada sardina Blanca | Apto para la pesca  |
|                  | Quebrada Cajoroyá      | Quebrada Orejón         | Desemboca en el río Eno   |

**Fuente:** Trabajo de campo - 2012

**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

En el mapa No. 7 se observa los principales ríos que recorren por el territorio Siona-Siekoya.

## Mapa No. 7.- Hidrografía del Territorio Siona-Siekoya



**Fuente:** Trabajo de campo Nadia Tapuy-2012  
**Elaborado por:** GADPS – 2013

### 3.2.3.5 Flora y Fauna

La subcuenca del río Aguarico, por su privilegiada ubicación geográfica, permite la presencia de una gran variedad de hábitats y ecosistemas a los cuales se han adaptado distintas especies de flora y fauna; los mismos que han sido considerados como ambientes de gran importancia ecológica, económica y cultural.

Esta gran biodiversidad se encuentra amenazada por presiones internas y externas generadas por la actividad humana como la excesiva cacería, la deforestación, la incursión de colonos en áreas consideradas como reserva y las políticas extractivistas, junto a la presencia de empresas petroleras (Andes Petroleum- bloque 62, Petroamazonas-bloque 15).

#### 3.2.3.5.1 Flora

La flora es la correspondiente al bosque húmedo Tropical (bhT), que se localiza en las áreas selváticas de la llanura amazónica, que están por debajo de los 600 msnm.

En el territorio Siekopai existe varias especies de árboles, entre las que predominan las familias de las Moráceas, Sapotáceas, Meliáceas y gran variedad de palmas. Se han registrado más de 760 especies de gran utilidad para la alimentación y la medicina.

En función de las diferentes formaciones vegetales identificadas, a continuación en el cuadro No. 30 se puede observar la diversidad y composición florística de los bosques.

**Cuadro No. 30.- Diversidad y composición florística**

| Nombre científico           | Nombre Nativo        |
|-----------------------------|----------------------|
| <i>Erismia uncinatum</i>    | <u>Nēcasicusoquë</u> |
| <i>Parkia balslevii</i>     | Ca'je                |
| <i>Simaba orinocensis</i>   | Tara pejeri          |
| <i>Ceiba pentandra</i>      | <u>Imiyëi</u>        |
| <i>Astrocaryum chambira</i> | <u>Ñucua</u>         |
| <i>Ireartea deltoidea</i>   | Orá                  |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| <i>Sterculia</i> spp                | Niaso apasi       |
| <i>Prosopis pallida</i>             | Ka'jeto'ó         |
| <i>Vismia obtusa</i>                |                   |
| <i>Ceiba pentandra</i>              | Imiyëi            |
| <i>Clethra fimbriata</i>            | Ma po'ó           |
| <i>Guarea</i> sp.                   | Po po'ó           |
| <i>Eugenia victoriana</i>           | Toa               |
| <i>Wettinia maynensis</i>           | Jëa jati          |
| <i>Terminalia oblonga</i>           | Ene'co'ña         |
| <i>Sapium glandulosum</i>           | Muse              |
| <i>Pseudolmedia laevis</i>          | Yají              |
| <i>Leonia crassa</i>                | Pu'supira         |
| <i>Celtis schippii</i>              | Mejasoquë         |
| <i>Crematosperma megalolphyllum</i> | NeaJati           |
| <i>Caryocar amygdaliforme</i>       | Quë'ëpëanë        |
| <i>Inga marginata</i>               | Sisi pene         |
| <i>Inga ruiziana</i>                | Cou pene          |
| <i>Pittadenia pteroclada</i>        | Miusiquiri        |
| <i>Otoba parvifolia</i>             | Namoso'ó          |
| <i>Brownea grandiceps</i>           | Ñapëquëma         |
| <i>Ficus máxima</i>                 | Oyoca'co          |
| <i>Oxandra mediocres</i>            | Dayahuë Cocahuasi |
| <i>Guarea guidonia</i>              | Po'ó              |
| <i>Calliandra angustifolia</i>      | Yeja cuipo        |
| <i>Bactris concinna</i>             | Hui               |
| <i>Attalea insignis</i>             | Ocohua'jo         |
| <i>Triplaris dugandii</i>           | Ña' name'coro     |
| <i>Endlicheria anómala</i>          | Tsiaya huaquëneo  |
| <i>Phytelephas tenuicaulis</i>      | Sehua             |
| <i>Banisteriopsis caapi</i>         | Yaje              |
| <i>Paullinia yoco</i>               | Yocò              |
| <i>Arrabidaea chica</i>             | Macuri            |
| <i>Bauhinia guianensis</i>          | Cou pisi          |
| <i>Celetis iguanaea</i>             | Miu pisi          |
| <i>Dioclea ucayalina</i>            | Huasipisi         |
| <i>Piptadenia anolidurus</i>        | Pisimiu siquiri   |
| <i>Lonchocarpus utilis</i>          | Eopo              |
| <i>Fevillea cordifolia</i>          | Jucú, eo          |
| <i>Psittacanthus cucullaris</i>     | Jë'ye             |
| <i>Phithirusa pyrifolia</i>         | Jë e'sai pëyaje   |
| <i>Aechmea strobilaceae</i>         | Isico'joro        |
| <i>Bactris gasipaes</i>             | Ëne               |
| <i>Pourouma cecropiifolia</i>       | Cuiya'í           |
| <i>Matisia cordata</i>              | Apasi             |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <i>Pseudobombax munguba</i>     | Mayëi           |
| <i>Ormosia amazónica</i>        | Tucu            |
| <i>Zyzygium jambos</i>          | Jo'ya majaro    |
| <i>Calophyllum spruceanum</i>   | Socó            |
| <i>Caryodendron orinocensis</i> | Suni            |
| <i>Spondias mombin</i>          | Doji            |
| <i>Annona muricata</i>          | Mi'ca           |
| <i>Tabernaemontana sanaho</i>   | Paí su'ú hui'tó |
| <i>Crescentia cujete</i>        | Sa sa           |
| <i>Cordia alliodora</i>         | Jëa Jati        |
| <i>Senna reticulata</i>         | Pore anaca      |
| <i>Garcinia macrophylla</i>     | Majaro          |
| <i>Mauritia flexuosa</i>        | Ne'e            |
| <i>Astrocaryum jauari</i>       | Ocopeto         |
| <i>Bactris riparia</i>          | Seohui          |
| <i>Iriartea deltoidea</i>       | Orá             |
| <i>Ceiba samauma</i>            | Jëo yëi         |
| <i>Quararibea guianensis</i>    | Ja'oSio siri    |
| <i>Cordia nodosa</i>            | Sio siri        |
| <i>Omphalea diandra</i>         | Quë'roto'ó      |
| <i>Sapium marmieri</i>          | Poëca           |
| <i>Machaerium cuspidatum</i>    | Ëta pecoso      |
| <i>Myroxylon balsamum</i>       | Sesepëquësoque  |
| <i>Pterocarpus amazonum</i>     | Caya            |
| <i>Carpotroche longifolia</i>   | Cuacuiyo        |
| <i>Caryodendron orinocense</i>  | Suni            |
| <i>Croton lechleri</i>          | Ao yïhui        |
| <i>Ocotea longiifolia</i>       | Neahuaquëneo    |
| <i>Persea pseudofasciculata</i> | Jojuhuaquëneo   |
| <i>Couratari guianensis</i>     | Durú            |
| <i>Couroupita guianensis</i>    | Huatisasa       |
| <i>Miconia bubalina</i>         | Dayahuë gone'e  |
| <i>Mouriri grandiflora</i>      | Aiqulje'ó       |
| <i>Cedrela odorata</i>          | Mëa             |
| <i>Cocus nucifera</i>           | Jo'yapeto       |
| <i>Pourouma cecropiifolia</i>   | Cuiya'í         |
| <i>Matisia cordata</i>          | Apasi           |
| <i>Pseudobombax munguba</i>     | Mayëi           |
| <i>Ormosia amazónica</i>        | Tucu            |
| <i>Zyzygium jambos</i>          | Jo'ya majaro    |
| <i>Calophyllum spruceanum</i>   | Socó            |
| <i>Caryodendron orinocensis</i> | Suni            |
| <i>Spondias mombin</i>          | Doji            |
| <i>Annona muricata</i>          | Mi'ca           |

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Tabernaemontana sanaho  | Paj su'ú hui'tó  |
| Crescentia cujete       | Sa sa            |
| Cordia alliodora        | Jëa Jati         |
| Senna reticulata        | Pore anaca       |
| Garcinia macrophylla    | Majaro           |
| Erythroxylum ulei       | A'jitaëco        |
| Carpotroche longifolia  | Cuacuiyo         |
| Grias neuberthii        | Cašë             |
| Inga edulis             | Jo'ya pene       |
| Psidium guajaba         | Quëma            |
| Coccoloba coronata      | Yaca             |
| Pentagonia macrophylla  | Mia              |
| Zanthoxylum riedelianum | Tará             |
| Pouteria caimaito       | Jo'ya Toa        |
| Citrus medica           | Pairipia         |
| Herrania nítida         | Sënoría          |
| Ocimum campechianum     | Cono ma'ña       |
| Brugmansia suaveolens   | Peji             |
| Brunfelsia grandiflora  | Ujajai           |
| Clavija weberbaueri     | Cono huacó       |
| Urera baccifera         | Airo ñanami susi |
| Canna jaegeriana        | Sasa pi'sa       |
| Carludovica palmata     | Pupu naje        |
| Renealmia alpinia       | Ucuisi           |
| Diplopteris cabrerana   | Yajé o'co        |
| Astrocaryum jauari      | Ocopeto          |
| Euterpe precatoria      | Imipu'é          |
| Memora cladotrichia     |                  |
| Senna spinescens        | Anaca joro       |

**Fuente:** Al inicio del sendero: Estudios Etnobotánicos Secoya, Stella de la Torre y Pablo Yépez. 2007.  
**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

La actividad maderera se ha convertido en una fuente de ingreso familiar, que en su mayoría la realiza de forma ilegal, lo cual es motivado por la presión de comerciantes intermediarios de este recurso. En el cuadro No. 31 se describe las principales especies maderables.

**Cuadro No. 31.- Principales especies maderables aprovechadas por las comunidades Siekopai**

| Nombre común      | Nombre Siekopai | Nombre científico       |
|-------------------|-----------------|-------------------------|
| Sapote            | Niaso apasi     | Sterculia spp           |
| Guarango          | Ka'jeto'ó       | Prosopis pallida        |
| Sangre de gallina |                 | Vismia obtusa           |
| Ceibo             | Imiyëi          | Ceiba pent andra        |
| Manzano colorado  | Ma pō'ó         | Clethra fimbriata       |
| Manzano blanco    | Pō pō'ó         | Guarea sp.              |
| Guayabilla        | Toa             | Eugenia victoriana      |
| Laurel            | Jëa jati        | Cordia alliodora        |
| Mascarei          | Ene'cō'ñao      | Hyeronima alchorneoides |
| Chuncho           | Muse            | Cedrelinga cateniformes |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

### **3.2.3.5.1.1 Demanda interpuesta por el Estado a la Nacionalidad Siekopai por tala de bosque y posterior Siembra de palma africana <sup>7</sup>**

**Alcance.-** La demanda interpuesta por el Estado a través del Ministerio del Ambiente contra la nacionalidad Siekopai es considerada injusta e inaceptable, pues siendo afectados por los daños al patrimonio cultural y natural que ocasionan las actividades petroleras dentro del territorio, no se han implementado políticas de compensación adecuadas que permitan mejorar las condiciones y calidad de vida de la población que está en peligro de extinción.

**Estado.-** Al momento se ventila la defensa en la Corte Nacional de Justicia y será llevada la causa a instancias internacionales de derechos humanos. El Estado al momento trata de remediar bajo concesión del proyecto socio bosque, supuestamente apoyando con los diferentes proyectos que requiere la población, pero no retira su demanda y no levanta la injusta sanción impuesta.

<sup>7</sup> Información facilitada por Humberto Piaguaje- Dirigente de Territorio y Recursos Naturales NASIEPAI. Shushufindi, 2013.

La sentencia en contra de la nacionalidad es ambigua, no es clara; es administrativa, por lo que se considera inexplicable e inadmisibles; la nacionalidad se está defendiendo a medida de la capacidad económica que no es buena; la instancia de recurso de amparo de protección aun continua, y la defensa se la realiza con la participación directa de la dirigencia de la nacionalidad.

**Involucrados.-** MAE, nacionalidad Siekopai, comunas de base.

**Observaciones.-** La nacionalidad defenderá sus derechos para demostrar la nulidad de la sentencia, en las instancias de justicia nacional e internacional.

#### **3.2.3.5.2 Fauna**

“La diversidad de animales en territorio Siekopai está directamente relacionada con la diversidad vegetal; en un estudio se registraron 76 especies de mamíferos, 234 especies de aves, y 28 especies de anfibios y reptiles.” (De la Torre y Yépez, Pág. 78-79).

La cacería es fuente de alimentación, que ha disminuido debido a la excesiva cacería y la alteración de hábitat natural, por ocupación para los centros poblados y ampliación de la frontera agrícola, por lo que esta actividad se la realiza en zonas distantes de las actividades antrópicas. Existen animales pequeños como la guanta (Agouti paca), guatusa (Dasyprocta fuliginosa), sajino, monos, entre otros.

En el cuadro No. 32 se describen las especies de fauna, que se encuentran en territorio Siekopai.<sup>8</sup>

---

<sup>8</sup> Especies de mamíferos y aves grandes registradas en bosque de tierra firme y varzea con trampas de cámara y censos entre abril y diciembre 2006 ( \*especies registrada solo en los censos), Stella de la Torre y Pablo Yépez. 2007.

**Cuadro No 32.- Especies de mamíferos**

| <b>Familia</b>  | <b>Especies de Tierra firme</b> | <b>Especies de Varzea</b>  |
|-----------------|---------------------------------|----------------------------|
| Didelphidae     | Caluromys lanatus               |                            |
|                 | Didelphis marsupialis           | Didelphis marsupialis*     |
| Cervidae        | Mazama goauzoupira              | Mazama goauzoupira         |
|                 | Mazama americana                | Mazama americana           |
| Tayassuidae     | Pecari tajacu                   | Pecari tajacu*             |
|                 | Tayassu pecari*                 |                            |
| Canidae         | Atelocynus microtis             | Atelocynus microtis*       |
| Agoutidae       | Agouti paca                     | Agouti paca                |
| Dasyproctidae   | Dasyprocta fuliginosa           | Dasyprocta fuliginosa      |
|                 | Myoprocta acouchi               | Myoprocta acouchi          |
| Echimydae       |                                 | Echimydae sp               |
| Hydrochaeridae  |                                 | Hydrochaeris hydrochaeris* |
| Sciuridae       | Microsciurus flaviventer*       | Microsciurus flaviventer*  |
|                 | Sciurus igniventris             | Sciurus igniventris        |
|                 | Speothos venaticus              |                            |
| Felidae         | Herpailurus yaguarondi          |                            |
|                 | Leopardus pardalis              | Leopardus pardalis         |
|                 | Panthera onca*                  | Panthera onca*             |
|                 |                                 | Puma concolor*             |
| Mustelidae      | Eyra barbara                    | Eyra barbara*              |
|                 | Lontra longicaudis*             |                            |
| Procyonidae     | Nasua nasua                     | Nasua nasua                |
|                 | Procyon                         |                            |
| Dasypodidae     | Cabassous unicinctus            |                            |
|                 | Dasypus novemcinctus            | Dasypus novemcinctus       |
|                 | Priodontes maximus*             | Priodontes maximus*        |
| Megalonychidae  |                                 | Choloepus didactylus*      |
| Myrmecophagidae | Myrmecophaga tridactyla*        | Myrmecophaga tridactyla*   |
|                 |                                 | Tamandua tetradactylus     |
| Tapiridae       |                                 | Tapirus terrestres*        |
| Aotidae         | Aotus vociferans*               | Aotus vociferans*          |
| Atelidae        | Alouatta seniculus*             | Alouatta seniculus*        |
| Cebidae         |                                 | Callithrix pygmaea*        |
|                 | Saguinus graellsii*             | Saguinus graellsii*        |
|                 | Cebus albifrons                 | Cebus albifrons            |
| Pitheciidae     | Callicebus discolor*            | Callicebus lucifer*        |
|                 | Pithecia monachus*              | Pithecia monachus*         |

**Fuente:** CAMINANDO EN EL SENDERO: Hacia la conservación del ambiente y la cultura Secoya, Stella de la Torre y Pablo Yépez. 2007.

**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

En el cuadro No. 33 se detallan las especies de aves registradas en territorio Siekopai.

**Cuadro No 33.- Especies de aves**

| <b>Familia</b> | <b>Tierra firme</b>      | <b>Varzea</b>            |
|----------------|--------------------------|--------------------------|
|                | <b>Especie</b>           | <b>Especie</b>           |
| Tinamidae      | Tinamu major             |                          |
|                | Crypturellus undulatus*  | Crypturellus undulatus*  |
| Cracidae       | Nothocrax urumutum       |                          |
|                | Penelope jacquacu*       | Penelope jacquacu        |
|                |                          | Pipile pipile            |
| Odontophoridae | Odontophorus gujanensis* | Odontophorus gujanensis* |
| Psophidae      | Psophia crepitans        | Psophia crepitans        |
| Columbidae     |                          | Columba subvinacea       |
| Psittacidae    | Amazona farinosa*        | Amazona farinosa*        |
|                | Amazona ochrocephala*    | Amazona ochrocephala*    |
|                | Ara ararauna*            | Ara ararauna*            |
|                | Ara macao*               | Ara macao*               |
|                |                          | Ara manilata*            |

**Fuente:** CAMINANDO EN EL SENDERO: Hacia la conservación del ambiente y la cultura Secoya, Stella de la Torre y Pablo Yépez. 2007.

**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

En el cuadro No. 34 se detallan especies de peces.

**Cuadro No 34.- Peces**

| <b>Nombre científico</b> | <b>Nombre común</b> | <b>Nombre Paicoca</b> |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| Serrasalmus rhombeus     | Piraña              | Puñu                  |
| Aequidens pulcher        | Vieja               | Jí'je putiya          |
| Piaractus brachypomus    | Paco                |                       |
|                          | Sabaleta            | Ñakose're             |
| Cichla ocellaris         | Tucunari            | Yaupa                 |
| Prochilodus nigricans    | Bocachico           | Suara                 |
|                          |                     | Ne'e putiya           |
| Hipostomus sp            | Carachama           | Sokëjeno              |
| Pseudoplatystoma spp.    | Pintadillo          | Wa'í pëquë            |
|                          | Bagre barbudo       | Noka simi             |
|                          |                     | Weka simi             |
|                          |                     | Tëkaë                 |
| Prochilodus lineatus     | Sábalo              | Mawaso                |
| Mylossoma duriventre     | Palometa            | Paku                  |

|                    |            |      |
|--------------------|------------|------|
| Hoplias microlepis | Guanchiche | Doyé |
|--------------------|------------|------|

**Fuente:** ¿AL FINAL DEL SENDERO? Aportes a la conservación del ambiente y la cultura Secoya, Stella de la Torre, Pablo Yépez, Hernán Payaguaje y Alfredo Payaguaje. 2010.

**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

### 3.2.3.6 Actividad petrolera <sup>9</sup>

**Alcance.-** A finales de los 90, la OISE firma un acuerdo de compensación e indemnización con la petrolera OCCIDENTAL mediante el cual la empresa entregó el monto de USD. 700.000, para desarrollar proyectos comunitarios tales como fondo familiar por USD. 100.000; infraestructura y proyectos productivos USD. 280.000 y fondo de inversión USD. 320.000.

Con Petroamazonas, que tomó las operaciones del Bloque 15 luego de la salida de la Occidental para realizar estudios de prospección sísmica, elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto Quinde, línea de flujo Cedro Sur – Palmeras del Ecuador y la prospección sísmica 3D Cedro Garza Cocha; las comunas nativas han conseguido, como compensación social: la contratación de mano de obra local; 5 becas estudiantiles; implementación del programa de salud comunitaria con botiquines en las tres comunas, para emergencia médica transferencias de los pacientes a centros hospitalarios; servicio de internet en la Comuna San Pablo de Katëtsiaya; adecuación de los sistemas de agua de consumo humano en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno; y entrega de 10.000 alevines para el proyecto piscícola. Mientras que la empresa petrolera Andes Petroleum ha entregado a la nacionalidad la cantidad de USD. 240.000 para distribuirse entre los socios de las comunas, como compensación por la ampliación del bloque y elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, previo a la realización de proyectos hidrocarbúricos.

**Estado.-** Con la empresa Occidental, tras su salida del país dispuesta por el Gobierno nacional, no se ha podido continuar recibiendo la asistencia social comunitaria. Con

<sup>9</sup> Información facilitada por Humberto Piaguaje- Dirigente de Territorio y Recursos Naturales NASIEPAI. Shushufindi, 2013.

Petroamazonas se ha iniciado una relación casi impositiva; argumenta que siendo empresa pública, los beneficios sociales se los deben tramitar a través de las instituciones del Estado con responsabilidades específicas. Con Andes Petroleum, los acuerdos son muy puntuales.

**Involucrados.-** Comunas Siekopai, NASIEPAI, miembros propietarios de terrenos, representantes de las empresas y autoridades del gobierno local y nacional

**Observaciones.-** Para que las empresas petroleras cumplan los acuerdos y compromisos establecidos con la organización y las comunas, ha sido necesario realizar el seguimiento, presión con movilización a los lugares de los proyectos; también, en otros casos, la dirigencia no ha respondido adecuadamente en la administración de los recursos obtenidos, por lo que el impacto de los beneficios esperados en la población no han sido satisfactorios.

Los compromisos y ofrecimientos de las petroleras no han respondido a la cosmovisión de la nacionalidad, sino a imposiciones de las empresas, desde su concepción de desarrollo, lo cual en la mayoría de los casos ha generado conflictos internos, por lo que las dirigencias han perdido legitimidad.

Las reivindicaciones que exige la nacionalidad deben responder a la planificación establecida en su Plan de Vida y no al clientelismo empresarial o político de los gobernantes de turno, tanto locales como nacional.

### **3.2.3.7 Caso Chevron Texaco <sup>10</sup>**

**Alcance.-** Las operaciones petroleras desarrolladas por la empresa TEXACO en la Amazonía ecuatoriana, afectó de manera irreversible a la nacionalidad Siekopai, su cultura, territorio con la contaminación de los ríos y suelos, teniendo como resultados la afectación al medio natural, la salud de la población y destrucción de la selva.

---

<sup>10</sup> Información facilitada por Humberto Piaguaje- Dirigente de Territorio y Recursos Naturales NASIEPAI. Shushufindi, 2013.

La nacionalidad tiene representantes directos en la Unión de Afectados por las operaciones de la petrolera TEXACO, en el Comité Ejecutivo y Comité de Fideicomiso.

La Unión de Afectados por las operaciones de la petrolera TEXACO, instancia que analiza y planifica las actividades relacionadas a las acciones y propuestas generadas desde las comunidades; en el futuro tiene previsto que a través de la misma se canalicen ciertas intervenciones para la reparación y recuperación del patrimonio natural, cultural, suelo, agua y otros elementos naturales.

El comité ejecutivo es la instancia que determina y diseña estrategias de incidencia en la parte judicial y comunicacional. El comité de fideicomiso en el futuro se encargará de dar seguimiento riguroso a lo establecido en el juicio planteado.

**Estado.-** La Justicia ecuatoriana emitió el fallo que obliga a la empresa Chevron al pago de USD 19.000'000.000, como compensación por los daños ocasionados en la región amazónica ecuatoriana durante el período que desarrolló actividades de extracción de petróleo. Sin embargo la empresa continua con acciones legales para desconocer y deslegitimar el fallo y evitar el pago de la sanción económica. El Gobierno Nacional ha iniciado una campaña denominada “La mano sucia de Chevron”, como mecanismo de difusión de los efectos nocivos a la naturaleza, cultura y vida de la población de las comunidades amazónicas.

En este proceso tenemos como aliados a las nacionalidades Cofán, Siona, Waorani, Kichwa; colonos; ONGs y activistas defensores del medio ambiente; el Gobierno ecuatoriano ha sido vigilante pasivo del proceso.

**Involucrados.-** Frente de Defensa de la Amazonía, Unión de Afectados por las operaciones de la petrolera TEXACO; nacionalidades Cofán, Siona, Waorani, Kichwa, y colonos; bufetes de abogados nacionales e internacionales y ONGs.

**Observaciones.-** Es impredecible el tiempo que demore el juicio, pero se tienen avances importantes; así mismo no puede ser prevaricato por lo que se espera hasta que terminen

todas las instancias que pueda defender la Chevron; pero no descartan su responsabilidad en la destrucción de la Amazonía.

La nacionalidad tiene participación directa y real en el manejo del tema; como tal, hace el seguimiento, vigila e informa del avance del proceso.

### **3.2.3.8 Presencia de Empresas Palmicultoras (Aceipa y Palmeras del Ecuador)<sup>11</sup>**

**Alcance.-** La nacionalidad Siekopai desde el inicio de las operaciones de la empresa Palmeras del Ecuador no ha logrado establecer acuerdos de beneficio mutuo; más ha venido presionando paulatinamente a la población para que cambie el uso del suelo y se incremente la siembra de la palma africana, para lo cual le provee de semilla y asistencia técnica, ilusionando a ciertos socios que han sembrado 180 hectáreas de palma africana pero de forma particular o familiar, a pesar de que no cuentan con escrituras que les garantice ser propietarios individuales de los terrenos utilizados para este fin.

**Estado.-** La nacionalidad ha autorizado a cada socio el cultivo de hasta 15 ha de palma africana.

**Involucrados.-** MAE, MAGAP, empresas Palmicultoras, familias, comunas y organización

**Observaciones.-** La dirigencia tiene visión de desarrollo sustentado en el cuidado ambiental y fortalecimiento cultural y organizativo, que contrasta con los intereses de carácter economicista con lo que se identifica la empresa.

Evitar que se amplíe el cambio de uso del suelo con la introducción de monocultivos intensivos.

---

<sup>11</sup> Información facilitada por Humberto Piaguaje- Dirigente de Territorio y Recursos Naturales NASIEPAI. Shushufindi, 2013.

### **3.2.4 Componente Político – Institucional**

#### **3.2.4.1 Gestión política**

La gestión política responde a los mandatos de acción y los otorga apoyo y legitimidad; busca obtener el reconocimiento a su representatividad, entraña un compromiso ético, para lograr una gestión eficaz y democrática; promueve la colaboración de los actores para lograr sus objetivos; la toma de decisiones en temas de interés colectivo son casi siempre difíciles, porque en ellas subyacen tensiones entre diferentes valores, por lo que se necesita construir espacios de diálogo, apoyo y legitimidad, en un clima de tolerancia en el que la dirigencia debe luego rendir cuentas.

La gestión política permite llegar a comprender con claridad porqué es necesario en cada caso identificar e influir sobre diversos actores políticos; ubicar con precisión los contextos o ámbitos donde hay que llevar adelante gestiones políticas; entablar y mantener relaciones con actores relevantes de cada ámbito político para persuadir y construir legitimidad, apoyo y participación; promover la interacción en procesos que combinan intereses y preocupaciones de los actores para formar mandatos políticos que consideren las particularidades del colectivo; dar seguimiento de la dinámica del entorno y de los cambios en las situaciones políticas que pueden afectar a la colectividad.

La configuración del entorno cambia constantemente; las demandas y expectativas se modifican; las coaliciones políticas surgen y se debilitan; la experiencia influye en las diferentes etapas del proceso de fortalecimiento y convivencia comunitaria e individual.

Todos estos factores pueden cambiar los patrones de desarrollo, la estructura organizativa, la misma cosmovisión de desarrollo de la nacionalidad, debido principalmente a la influencia externa, que lleva a una acelerada pérdida de la misma identidad y particularidades, que deben ser analizada de manera conjunta, plantear soluciones, enmarcadas en un eje común, en la convicción y necesidad de un fortalecimiento permanente de la nacionalidad, apoyados por la tecnología, pero manteniendo sus características particulares como ventaja para sustentar su desarrollo con identidad.

La gestión política debe contactar y buscar el apoyo adicional de otros actores externos que se interesan por la nacionalidad; su apoyo puede ayudar a obtener el respaldo de los representantes políticos y establecer alianzas de cooperación institucional.

La gestión de políticas es una cuestión técnica y ética, es un error pensar que se pueda conseguir lo que se quiere sin negociar, particularmente cuando la renuencia a negociar se basa en la creencia de que las propias posiciones y planteamientos contienen toda la verdad y el bien de la nacionalidad; es importante fomentar una democracia pluralista abierta al aprendizaje y respetuosa de las diferencias, la búsqueda de un equilibrio entre defender y difundir el propio punto de vista y aprender de los demás, lo que a su vez permitirá el logro de mayor valor para la nacionalidad, lo cual se basa en el diálogo y la negociación.

Constituye un reto fortalecer su gestión política; que considere lo propio y lo externo, para en base a la realidad familiar, comunitaria y de la nacionalidad se pueda establecer un modelo de gestión que les permita desarrollarse conservando su riqueza cultural y sus particularidades organizativas.

#### **3.2.4.2 Fortalecimiento organizativo e institucional**

La actual estructura de la organización en la práctica sigue siendo vertical y no define competencias claras, políticas, ni técnicas para mejorar la capacidad de gestión, el manejo del presupuesto, ejecución, monitoreo y evaluación de la organización; no promueve una participación efectiva de la población, que ha ido postergando el tratamiento y la toma de decisiones en temas como territorio, modelo de desarrollo, forma organizativa, relaciones con otros actores, implementación de mecanismos de desarrollo y fortalecimiento, entre otros. En las Asambleas Generales existe poca discusión y análisis de los temas de interés colectivo; la participación de los asistentes se limita a escuchar las intervenciones de los líderes tradicionales y se allanan a sus decisiones, considerando que de esta manera contribuyen a mantener la unidad comunitaria y organizativa, lo cual de cierta manera limita la sostenibilidad de los procesos participativos y desarrollo de la población.

Las atribuciones y funciones del Consejo de Gobierno de la Nacionalidad Siekopai y de las comunas están enfocadas a planificar, coordinar, promover y convocar; pero las mismas evidencian poca coordinación y cumplimiento, debido, entre otras causas a falta de información; pocos conocen el contenido de los estatutos de la Nacionalidad que fueron aprobados en abril de 2012, además que las comunas y la organización misma no cuentan con reglamentos internos para operativizar su marco legal.

El precepto de mantener la identidad cultural, organizativa, forma de vida, manejo del territorio ancestral, conservar y aprovechar debidamente los recursos naturales, ha ido cambiando debido a influencia externa; la generación de jóvenes privilegian el desarrollo individual antes que el desarrollo colectivo.

La participación de la Nacionalidad Siekopai en el ámbito socio-político local, provincial, nacional e internacional es débil; en este contexto es necesario implementar alternativas que promuevan la participación, la integración, eleven la autoestima, fortalezcan la organización, la formación de líderes y lideresas comprometidos consigo mismos y con la nacionalidad y facilite el establecimiento de alianzas institucionales como estrategia para su desarrollo.

### **3.2.4.3 Gobernanza propia**

La gobernanza implica que las personas puedan participar en la toma de decisiones que les permita alcanzar niveles altos de calidad y condiciones de vida; para eso debe existir libertad de expresión y asociación, respeto y fortalecimiento de los derechos humanos; estar informados sobre lo que los dirigentes deciden y hacen en su representación; tener la capacidad para cumplir sus funciones, así como la sensibilidad para tomar en cuenta las aspiraciones y necesidades de la población.

La Gobernanza de la nacionalidad debe considerar y promover la legitimidad de la representatividad organizativa y comunitaria; actuar con justicia; permitir la participación, atender las demandas; respetar las decisiones, y promover políticas organizativas para

reducir la pobreza; generar oportunidades de empleo, protección del patrimonio natural y cultural, uso racional de los recursos naturales, equitativa distribución del territorio sin discriminación alguna, estabilidad, apoyo y fortalecimiento organizativo

La Gobernanza de la nacionalidad Siekopai se debe basar en:

- 1. Gestión del territorio y del Patrimonio Natural.-** Donde cada comunidad, bajo los lineamientos claros de la nacionalidad, pueda decidir sobre su territorio y el manejo racional de los recursos, implementando sistemas económicos, sociales y culturales propios.
- 2. Sistema Económico propio.-** Los tiempos actuales exigen la implementación de un modelo de desarrollo económico sustentado en sus capacidades y competencias, así como en su riqueza natural y cultural, que busque el beneficio colectivo; como alternativa de convivencia armónica y desarrollo.
- 3. Organización Comunal.-** La organización de la nacionalidad se debe basar en la unidad familiar y comunal, así como en el fortalecimiento de las relaciones con otros actores, que permita lograr el desarrollo integral equitativo con identidad, basado en los valores de solidaridad, complementariedad y reciprocidad.
- 4. Gobernanza Propia:**

Autoridades Propias.- Actualmente se mantiene un Consejo de Gobierno Comunal y de la Nacionalidad. Para garantizar la Gobernanza Propia, se debe volver a la dirección del Itipa'ikë como autoridad legítima, que oriente el desarrollo y direcciona el accionar de la estructura organizativa para garantizar la conservación del patrimonio natural y cultural, y la convivencia armónica familiar y comunal.

Instituciones y Leyes Propias.- Para garantizar la propia Gobernanza, se debe contar con instituciones, leyes y normas propias, y poder ejercer sus derechos. Para lo cual es necesario contar con la siguiente estructura:

- Asamblea de las Comunas
- Congreso de Delegados de las Comunas
- Consejo de Gobierno de la Nacionalidad
- Instancia de Control

Responsabilidades y Competencias.- Las responsabilidades demandadas para implementar la Gobernanza propia de la nacionalidad y responder a lo establecido en su marco normativo y a los derechos colectivos de la Constitución Política del Estado, se requiere que el Estado transfiera las competencias y los recursos económicos a la nacionalidad.

Se deben establecer convenios de cooperación con organismos públicos y privados, nacionales e internacionales, para obtener recursos económicos y técnicos, que contribuyan a su desarrollo con identidad mediante la implementación de los planes y proyectos señalados en su Plan de Vida.

#### **3.2.4.4 Organizaciones Externas**

Se han establecido acuerdos de cooperación de varias instituciones y organizaciones, los que han intervenido en las comunas de base, desarrollando proyectos de diferente índole que han contribuido de alguna manera a mejorar la infraestructura física, de salud, de educación, manejo del bosque, ambientales, agrícolas productivos, artesanales, artístico musicales, capacitación y fortalecimiento organizativo, como se detalla en el cuadro No. 35.

**Cuadro No 35.- Instituciones fraternas de la nacionalidad Siekopai.**

| <b>Comuna Beneficiaria</b> | <b>Entidades de Apoyo</b>                                | <b>Año</b>   | <b>Proyecto</b>  |
|----------------------------|--|--------------|--|
|                            | CFN (Corporación Financiera Nacional)                    | 2009<br>2011 | Financiamiento para el cultivo de palma africana                   |
|                            | CISAS (Centro de Investigaciones Agropecuaria Sucumbíos) | 2008<br>2009 | Entrega Semillas<br>Capacitación en técnica y producción de cacao. |

|                                  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| <b>San Pablo de Katëtsiaya</b>   | FEEP   | 2009<br>2010                               | Piscicultura<br>Construcción de canoas.  |
|                                  | Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Shushufindi       | 2010<br>2012                               | Dotación de paneles solares<br>Museo de Cultura de la Nacionalidad Siekopai.   |
|                                  | FEDETA   | 2005<br>2007                               | Entrega de paneles solares   |
|                                  | CORTUS (Corporación de Turismo Comunitario de Sucumbíos)       | 2010                                       | Donación de alevines<br>Capacitación Turística.  |
|                                  | Unión Europea.   | 2007                                       | Proyecto de Recuperación ancestral y cultural Siekopai.  |
|                                  | FDA (Frente de Defensa de la Amazonía)<br>PETROECUADOR         | 2011                                       | Tanques elevados y tratamiento de agua segura.   |
|                                  |  | 2009<br>2012                               | Dotación de canoa de fibra para la comunidad.<br>Instalación de antena para dotar de servicio de internet a la comunidad |
|                                  | Empresa Eléctrica  | 2012                                       | Dotación de servicio de energía eléctrica  |
| Ministerio de Telecomunicaciones | 2011   | Entrega de equipos de cómputo a la escuela |  |
| <b>Siekoya Remolino</b>          | PETROECUADOR   | 1982                                       | Construcción de 1 aula escolar   |
|                                  | FEDETA   | 2004                                       | Dotación de paneles solares y Capacitación   |
|                                  | Ministerio del Ambiente  | 2006<br>2007                               | Capacitación en Turismo Comunitario<br>Talleres de conservación ambiental.   |
|                                  | Centro de Investigaciones Agropecuaria Sucumbíos (CISAS)       | 2007                                       | Capacitación en agricultura y piscicultura   |
|                                  | Frente de Defensa de la Amazonía (FDA)                         | 2006                                       | Tanques elevados de agua.  |
|                                  | VIHOMA   | 2006                                       | Estudios biodiversidad (flora y fauna)   |
|                                  | USAID  | 2006                                       | Implementación de la infraestructura turística.  |
|                                  | SOL Y MAR  | 2006                                       | Implementación de la infraestructura turística.  |
|                                  | Rain Forest Alliance   | 2006                                       | Talleres de Conservación ambiental   |
|                                  | Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Sucumbíos | 2006                                       | Equipamiento (enseres y menaje) para el Centro Turístico Comunitario   |
| 2007                             |  | Capacitación turística                     |  |
| 2012                             |  | Entrega de motor fuera de borda y          |  |

|                    |  |              |   |
|--------------------|--|--------------|---|
|                    |  |              | canoa de fibra  |
|                    | CORTUS   | 2007         | Capacitación en turismo.  |
|                    | EUROSOLAR  | 2008         | Donación de equipos de cómputo<br>Instalación de antena para<br>dotación servicio de internet |
|                    | TROPIC   | 2006<br>2012 | Elaboración de paquetes turísticos<br>Mantenimiento de infraestructura<br>turística.          |
| <b>Siekoya Eno</b> | Compañía OCCIDENTAL  | 1999         | Construcción de Tanque elevado<br>Construcción de Botiquín<br>comunitario de salud.           |
|                    | Centro de Investigaciones<br>Agropecuaria Sucumbíos<br>(CISAS)       | 2009         | Asistencia técnica en producción<br>de café.  |
|                    | Gobierno Autónomo<br>Descentralizado Municipal<br>de Cuyabeno        | 2011         | Construcción de 1 aula escolar  |
|                    | Gobierno Autónomo<br>Descentralizado de la<br>Provincia de Sucumbíos | 2012         | Lastrado de la vía Siekoya Eno-<br>Cooperativa Puerto Sinaí<br>Alcantarillado.                |
|                    | Ministerio del Ambiente  | 2012         | Proyecto Socio Bosque   |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy- 2013

En San Pablo de Katëtsiaya se han desarrollado 15 proyectos, en Siekoya Eno 17 y en Siekoya Remolino 6. La mayoría de los proyectos no responden a las aspiraciones de la población, a una planificación, y no muestran el impacto que han generado en las condiciones y calidad de vida de las comunas. La intervención de los Gobiernos Municipales de Cuyabeno y Shushufindi es mínima, y no considera el componente cultural; en este aspecto ha sido mayor la participación de instituciones particulares.

Es evidente que no se ha trabajado con la población para garantizar la sostenibilidad de la inversión realizada por instituciones públicas y privadas en el desarrollo de los proyectos; los mismos que no han sido empoderados por los beneficiarios. Muchos de los proyectos una vez que se implementaron, han sido abandonados por falta de asistencia técnica y recursos y fundamentalmente porque no responden a su cosmovisión de vida y forma organizativa por lo que la inversión no ha generado el impacto socio cultural que esta nacionalidad espera de las instituciones cooperantes.

Estas experiencias de cooperación aislada y coyuntural si bien son importantes, en adelante deben ser debidamente orientadas y responder a las particularidades de la nacionalidad y lo establecido en el Plan de Vida, para lo cual complementariamente es necesario trabajar en el fortalecimiento organizativo, mejorar su capacidad de gestión para establecer acuerdos de cooperación en función de su cosmovisión, forma de vida y organización muy particular de la nacionalidad Siekopai.

En el cuadro No. 36 se detalla a los actores involucrados dentro del proceso de construcción del Plan de Vida.

**Cuadro No 36.- Matriz de Actores Involucrados**

| <b>ACTOR SOCIAL</b>               | <b>MANDATO</b>   | <b>RECURSOS</b>  | <b>PERCEPCIÓN</b>   | <b>INTERES</b>                                   |
|-----------------------------------|--|--|---|--|
| Nacionalidad Siekopai             | Promover la participación efectiva de las comunas para lograr el desarrollo integral sustentable, de acuerdo a su cosmovisión, contribuir al mejoramiento de las condiciones y calidad de vida de sus miembros, la reconstitución y fortalecimiento como nacionalidad ancestral con propia identidad y cultura | Territorio<br>Personería jurídica<br>Patrimonio cultural y natural<br>Organización | Herramienta construida participativamente que sustente el desarrollo de la nacionalidad | Social<br>Ambiental<br>Organizativo<br>Económico |
| Gobierno Provincial de Sucumbíos  | Promover, planificar y ejecutar el desarrollo sustentable y sostenible de la provincia, mediante el impulso de políticas institucionales, a fin de mejorar la productividad, la conservación de las identidades, los ecosistemas y las condiciones de vida de la población                                     | Técnicos<br>Financieros<br>Institucionales   | Optimizar la intervención institucional en el desarrollo de la nacionalidad             | Político<br>Social<br>Ambiental                  |
| Gobierno Municipal de Shushufindi | Facilitar los esfuerzos de la comunidad en la planificación, ejecución, generación, distribución y uso de los servicios básicos de manera eficiente para la colectividad   | Técnicos<br>Financieros<br>Institucionales   | Facilita la intervención Municipal en la dotación de infraestructura básica             | Político<br>Social<br>Ambiental                  |

|                                  |   |   |  |                                     |
|----------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|
| Gobierno Municipal de Cuyabeno   | Planear, implementar y sostener acciones que aseguren el desarrollo social y económico de la población, con la participación directa de los actores sociales, con transparencia y ética institucional | Técnicos<br>Financieros<br>Institucionales                    | Facilita la intervención Municipal en la dotación de infraestructura básica                        | Político<br>Social<br>Ambiental     |
| Gobierno Parroquial de San Roque | Gestionar, planificar y promover el desarrollo de la parroquia articulando las necesidades básicas con el apoyo de Entidades Gubernamentales, ONG's y participación ciudadana                         | Institucionales   | Oportunidad para fortalecer su capacidad de gestión  | Político<br>Social<br>Ambiental     |
| Ministerio de Turismo            | Regular, planificar, gestionar, promocionar, difundir y controlar la actividad turística en el país   | Técnicos<br>Financieros<br>Institucionales                    | Herramienta de planificación en el sector turístico  | Social<br>Ambiental                 |
| Ministerio de Ambiente           | Garantizar un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, regular, controlar la gestión ambiental del Ecuador   | Técnicos<br>Financieros<br>Institucionales                    | Herramienta que contribuya a la sostenibilidad del Proyecto Socio Bosque                           | Social<br>Ambiental                 |
| Ministerio de Salud              | Garantizar el derecho a la Salud mediante la rectoría, regulación, planificación, coordinación, control y gestión de la Salud Pública ecuatoriana   | Técnicos<br>Financieros<br>Institucionales<br>Infraestructura | Disponer de información actualizada para mejorar la cobertura de servicio medico                   | Social                              |
| Ministerio de Educación          | Garantizar el derecho a la Educación en todos los niveles mediante la rectoría, regulación, planificación, coordinación, control y gestión del sistema educativo nacional                             | Técnicos<br>Financieros<br>Institucionales<br>Infraestructura | Disponer de información actualizada para mejorar la cobertura de servicio de educación             | Social                              |
| ONG's                            | Contribuir al desarrollo integral para mejorar las condiciones de vida de la población  | Técnicos<br>Financieros<br>Institucionales                    | Disponer de información para la obtención de recursos para la implementación de acciones concretas | Social<br>Ambiental                 |
| PetroAmazonas                    | Operar los campos petroleros de manera eficiente, sustentable y segura, con responsabilidad social y ambiental  | Financieros<br>Técnicos                                       | Herramienta que facilitara la intervención socio-ambiental en su área de influencia                | Económico<br>Responsabilidad Social |
| Andes                            | Operar los campos   | Financieros   | Herramienta que  | Económico                           |

|                          |   |                          |  |                            |
|--------------------------|---|--------------------------|--|----------------------------|
| Petroleum                | petroleros de manera eficiente, sustentable y segura, con responsabilidad social y ambiental                      | Técnicos                 | facilitara la intervención socio-ambiental en su área de influencia                              |                            |
| Palmeras de Ecuador      | Cultivar, mantener e industrializar la palma africana   | Financiero Técnico       | Facilitará el establecimiento de acuerdos de cooperación   | Económico                  |
| Madereros                | Generar condiciones adecuadas que faciliten la explotación maderera que les permita obtener beneficios económicos | Financieros              | Documento que se opone a la actividad maderera que se realiza de forma tradicional               | Económico                  |
| Pre cooperativas colonas | Facilitar la consecución de tierras para el asentamiento de sus asociados   | Organización             | Instrumento que facilita la solución de los conflictos existentes                                | Social                     |
| CORTUS                   | Promover y fortalecer las iniciativas locales de turismo comunitario  | Técnicos Institucionales | Que resalte la información del potencial turístico de la nacionalidad                            | Social Ambiental Económico |
| Tropic Inc.              | Promoción y comercialización de paquetes turísticos al territorio Siekopai  | Técnicos Institucionales | Oriente la conservación del patrimonio cultural y natural para fortalecer la actividad turística | Económico                  |

**Fuente:** Trabajo de campo - 2012

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

### 3.2.5 Componente Asentamientos Humanos

#### 3.2.5.1 Población General

La población de la nacionalidad se encuentra distribuida de la siguiente manera, como se muestra en el cuadro No. 37 y gráfico No. 15.

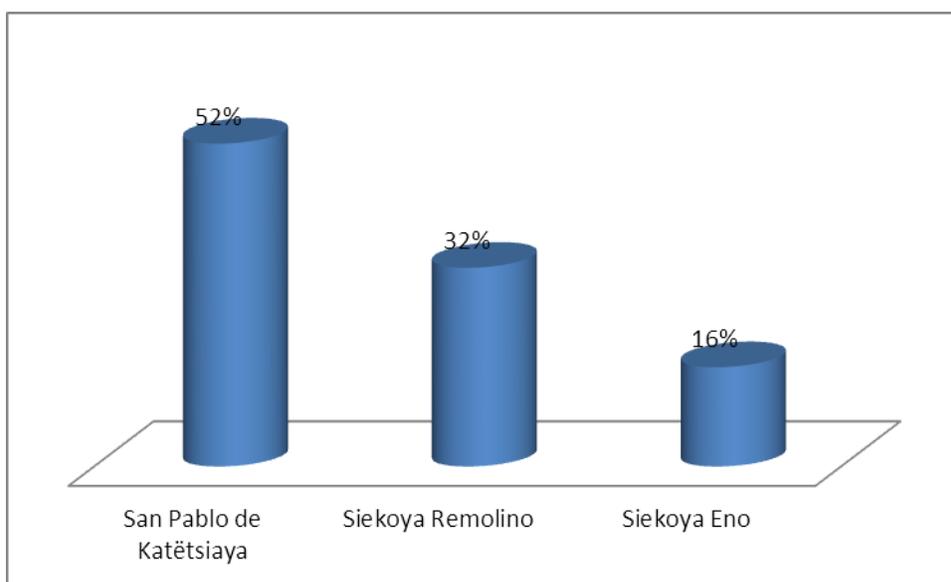
**Cuadro No 37.- Población general por Comuna**

| Comuna                  | No. Familias | Población | Población (%) |
|-------------------------|--------------|-----------|---------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 75           | 319       | 51,95         |
| Siekoya Remolino        | 41           | 197       | 32,08         |
| Siekoya Eno             | 18           | 98        | 16,28         |
| Total                   | 134          | 614       | 100           |

Elaborado por: Nadia Tapuy- 2012

El cuadro muestra que la nacionalidad Siekopai la conforman 134 familias, con un total de 614 habitantes; el mayor porcentaje de la población (52%) se encuentra en San Pablo de Katëtsiaya, en Siekoya Remolino el 32% y en Siekoya Eno el 16%.

**Gráfico No. 15.- Población general por comuna**



Elaborado por: Nadia Tapuy- 2012

La mayor población se encuentra en San Pablo de Katëtsiaya, primera comuna Siekopai en conformarse, razón por la cual es considerada el centro de la nacionalidad, lugar donde se desarrollan las actividades organizativas. Cuenta con mejor infraestructura básica que las demás.

### 3.2.5.1.1 Distribución por edad

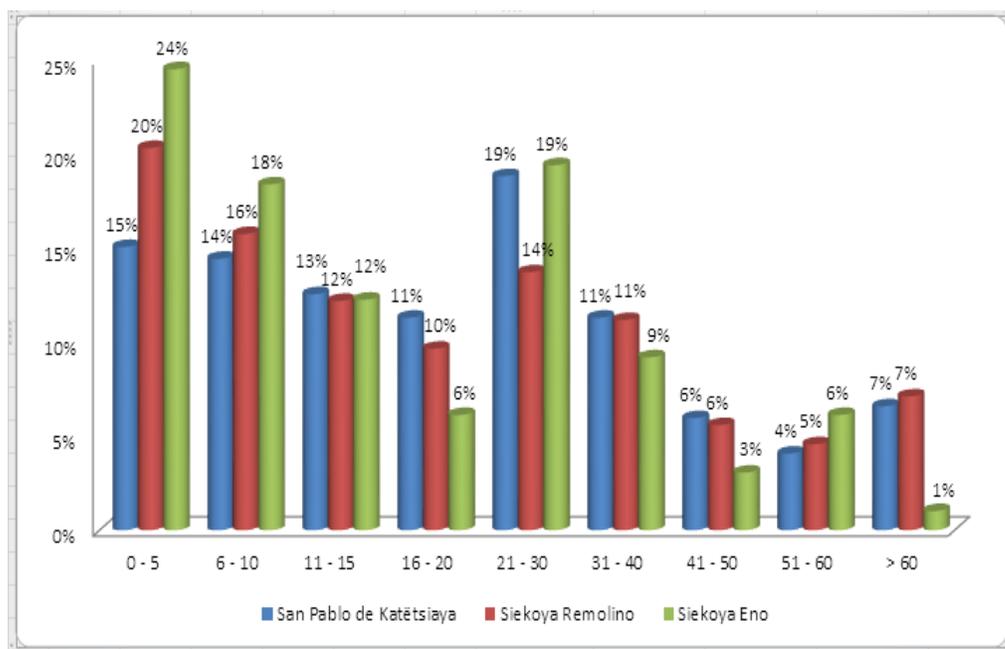
La población de las comunas de la nacionalidad Siekopaj distribuidas en rango de edades se muestra en el cuadro No. 38 y gráfico No.16.

**Cuadro No. 38.- Población por edades**

| Rango de Edad           | 0 - 5 | 6 - 10 | 11 - 15 | 16 - 20 | 21 - 30 | 31 - 40 | 41 - 50 | 51 - 60 | > 60 | TOTAL |
|-------------------------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 48    | 46     | 40      | 36      | 60      | 36      | 19      | 13      | 21   | 319   |
| Siekoya Remolino        | 40    | 31     | 24      | 19      | 27      | 22      | 11      | 9       | 14   | 197   |
| Siekoya Eno             | 24    | 18     | 12      | 6       | 19      | 9       | 3       | 6       | 1    | 98    |
| Población               | 112   | 95     | 76      | 61      | 106     | 67      | 33      | 28      | 36   | 614   |
| Porcentaje (%)          | 18    | 15     | 12      | 10      | 17      | 11      | 5       | 5       | 6    | 100   |

Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

**Gráfico No. 16.- Población por edades**



Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

La población por rango de edad en las comunas está distribuida de la siguiente manera:

San Pablo de Katëtsiaya: 0 – 5 años (15%), 6 – 10 años (14%), 11 – 15 años (13%), 16 – 20 años (11%), 21 – 30 años (19%), 31 -40 años (11%), 41 -50 años (6%), 51 – 60 años (4%), mayores de 60 años (7%).

Siekoya Remolino: 0 – 5 años (20%), 6 – 10 años (16%), 11 – 15 años (12%), 16 – 20 años (10%), 21 – 30 años (14%), 31 - 40 años (11%), 41 -50 años (6%), 51 – 60 años (5%), mayores de 60 años (7%).

Siekoya Eno: 0 – 5 años (24%), 6 – 10 años (18%), 11 – 15 años (12%), 16 – 20 años (6%), 21 – 30 años (19%), 31 - 40 años (9%), 41 -50 años (3%), 51 – 60 años (6%), mayores de 60 años (1%).

Se concluye que la mayor población de la nacionalidad Siekopai está en el rango de 0- 5 años, seguida por el rango de 21 – 30 años, mientras que la población mayor de 40 años representa el menor porcentaje en las tres comunas.

### **3.2.5.1.2 Distribución de la población por género**

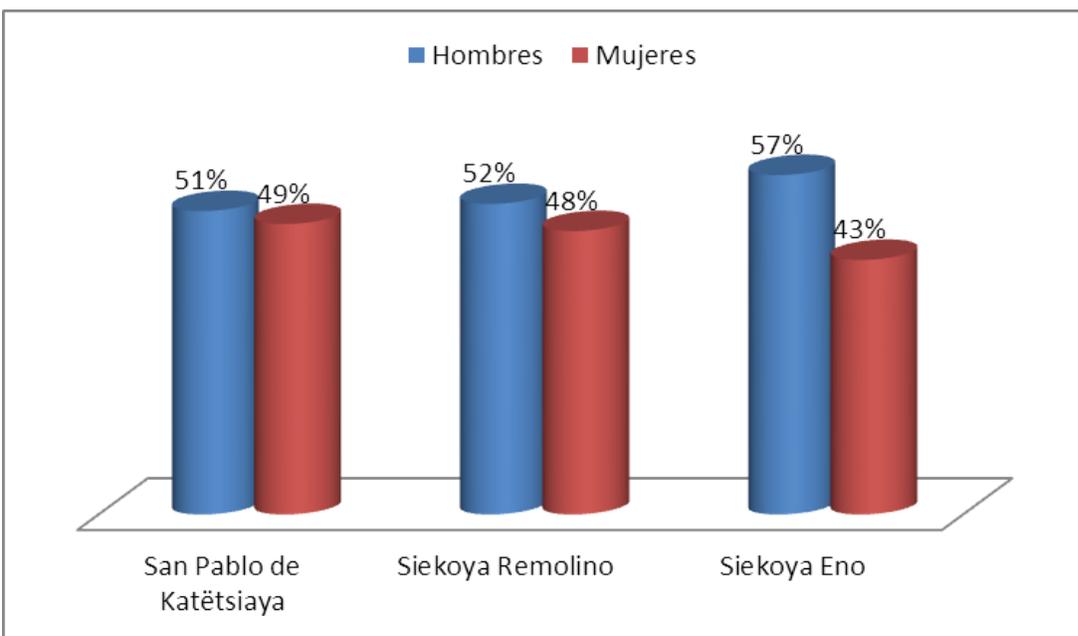
La población de las comunas de la nacionalidad Siekopai distribuidas por género se muestra en el cuadro No. 39 y gráfico No. 17.

**Cuadro No. 39.- Población por género**

| <b>Comuna</b>                  | <b>Masculino</b> | <b>Femenino</b> | <b>Total Población</b> |
|--------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|
| San Pablo de <u>Katëtsiaya</u> | 163              | 156             | 319                    |
| Siekoya Remolino               | 103              | 94              | 197                    |
| Siekoya Eno                    | 56               | 42              | 98                     |
| <b>Total</b>                   | <b>322</b>       | <b>292</b>      | <b>614</b>             |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

**Gráfico No. 17.- Población de la Nacionalidad Siekopai por género**



**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

El gráfico No. 17 muestra que la población masculina y femenina están casi equilibradas, existiendo pequeñas diferencias entre hombres y mujeres; así Siekoya Eno 14%, en San Pablo de Katëtsiaya 2% y en Siekoya Remolino 4%. La mayor diferencia está en Siekoya Eno, pese a ser la comuna con menor población; mientras en San Pablo de Katëtsiaya con mayor población en la nacionalidad Siekopai, la diferencia es menor. El fenómeno migratorio no ha desarticulado la unión familiar.

### 3.2.5.2 Promedio número de hijos por familia

La creencia de las familias Siekopai considera que el número de hijos debe ser entre tres y seis, para evitar que la mujer sufra y tenga demasiado trabajo en su crianza y cuidado, por lo que el espaciamiento de los nacimientos debe ser no menor de cuatro a seis años, edad en que los niños ya pueden empezar a valerse por sí solos.

Culturalmente, la planificación familiar se realiza dialogando en pareja; luego cuando la mujer no está en período de menstruación, acuden a un Itipa'ikë, quien los cura con un

brebaje y la invocación a los espíritus, para que no tengan hijos por el tiempo que ellos decidan; luego hacen el mismo proceso, para volver a tener hijos en caso que decidan. (Entrevista a Cesáreo Piaguaje- Itipa'ikë comuna Siekoya Remolino, 2012)

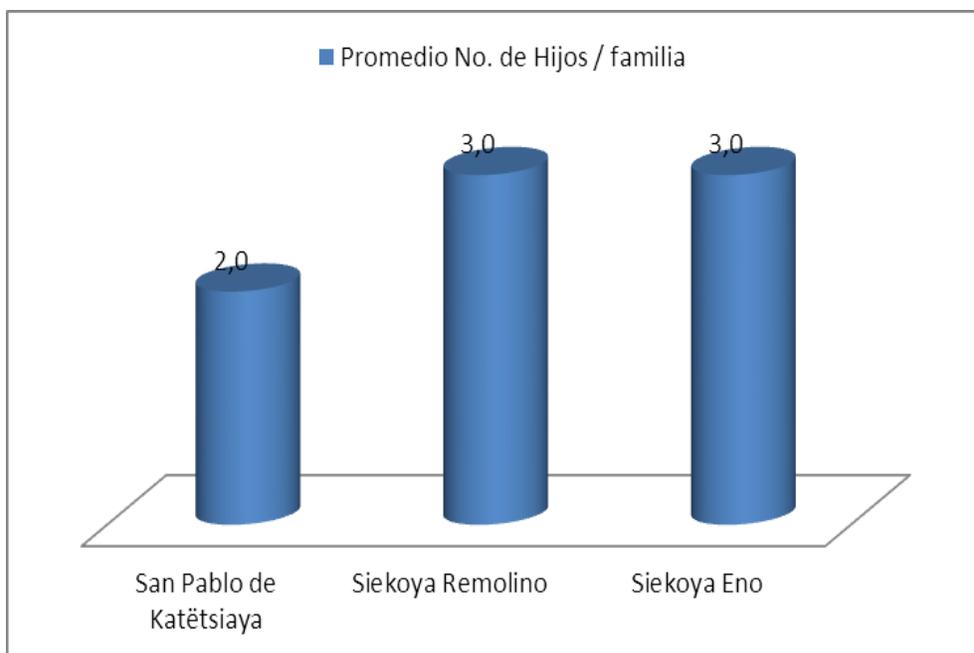
El cuadro No. 40 y gráfico No. 18 muestran el promedio de número de hijos por familia:

**Cuadro No. 40.- Promedio Número de hijos por familia**

| <b>Comuna</b>           | <b>Promedio No. de Hijos / familia</b> |
|-------------------------|--|
| San Pablo de Katëtsiaya | 2                                      |
| Siekoya Remolino        | 3                                      |
| Siekoya Eno             | 3                                      |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

**Gráfico No. 18.- Promedio Número de hijos por familia**



**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

El promedio de hijos por familia a nivel nacional es de 1,6 (INEC, Censo 2010), mientras que en la nacionalidad Siekopai el promedio es mayor; así, en la comuna San Pablo de Katëtsiaya es de 2; en la comuna Siekoya Remolino es de 3 y en la comuna Siekoya Eno es de 3.

### 3.2.5.3 Uso Actual del Suelo

El territorio Siona- Siekopai comprende seis zonas claramente diferenciadas, de acuerdo a lo descrito en el cuadro No. 41.

**Cuadro No. 41. -Uso actual del suelo del Territorio de las nacionalidades Siona – Siekopai**

| No. | Descripción                | Área (ha)       |
|-----|----------------------------|-----------------|
| 1   | Zona de Socio Bosque       | 11291,45        |
| 2   | Zona intangible            | 2965,86         |
| 3   | Zona de Reserva            | 8000,00         |
| 4   | Zona de mayor intervención | 6000,00         |
| 5   | Zona de manejo especial    | 13997,00        |
| 6   | Área de invasión           | 360,00          |
|     | <b>Total</b>               | <b>42614,31</b> |

Elaborado por: Nadia Tapuy - 2013

#### **Zona de Socio Bosque.-**

Área destinada al proyecto Socio Bosque, con una extensión de 11.291,6 ha, que será conservada por 20 años, donde no se pueden realizar actividades agropecuarias y otras que afecten a la conservación del bosque.

#### **Zona intangible.-**

Esta área se localiza dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno y comprende una extensión de 2.965,86 ha.

### **Zona de reserva.-**

Esta área de reserva les permite conservar flora y fauna la cual es aprovechada de manera sustentable; comprende una superficie de 8.000,00 ha.

### **Zona de mayor intervención.-**

Donde se realizan actividades productivas como el cultivo de cacao, café, palma, plátano, yuca y donde se asientan las comunas; comprende 6.000,00 ha.

### **Zona de manejo especial.-**

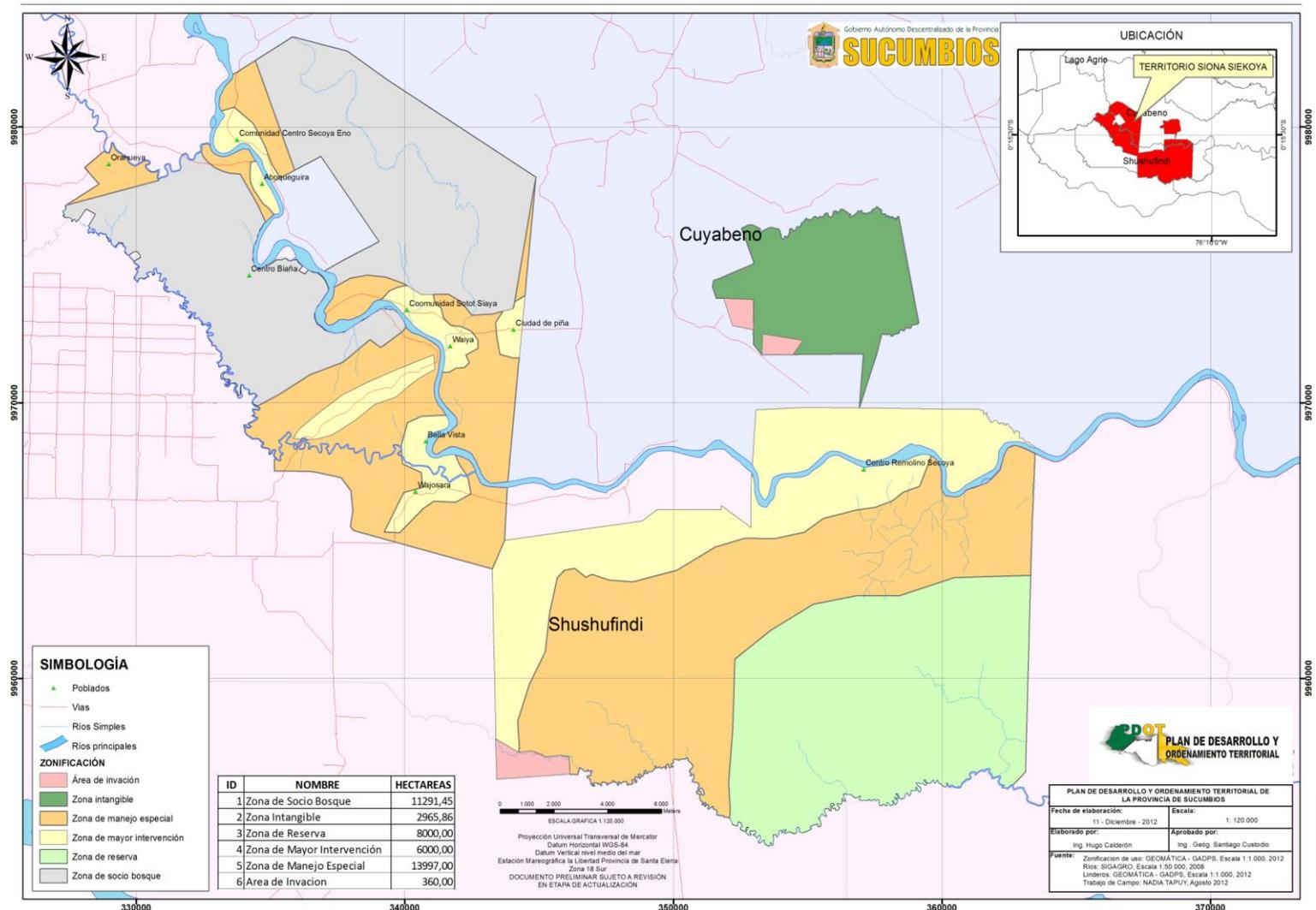
Áreas de bosque secundario con variedad de especies forestales susceptible de conservación a través de programas como Socio Bosque y REDD+ y de aprovechamiento forestal ancestral, caza y pesca; tiene una extensión de 13.997,00 ha.

### **Zona invadida por población colona.-**

Área donde existe conflicto socio-cultural debido al irrespeto por parte de Pre cooperativas Colonas que han venido paulatinamente invadiendo el territorio Siekopai y comprende una extensión de 360,00 ha.

En el mapa No. 8 se observa el uso actual del suelo del territorio Siona-Siekoya.

### Mapa No. 8.- Uso Actual del Suelo del Territorio de las nacionalidades Siona – Siekopai



Elaborado por: GADPS - 2013

Trabajo de campo: Nadia Tapuy-2012

### 3.2.5.4 Infraestructura básica

Instituciones públicas y privadas han contribuido en la dotación de infraestructura física para las comunas de la nacionalidad, en las áreas de educación, salud, proyectos productivos, turismo, servicios básicos, vialidad.

En el cuadro No. 42 se describe la infraestructura de educación y salud existente en las comunas Siekopaj.

**Cuadro No 42.- Salud y Educación**

| Comuna                  | Infraestructura               | Observación   |
|-------------------------|-------------------------------|---|
| San Pablo de Katëtsiaya | 1 Subcentro de Salud          | En buen estado de funcionamiento; cuenta con un médico y un promotor de salud; no dispone del servicio de agua de consumo y energía eléctrica |
|                         | 4 Aulas de construcción mixta | Implementadas una en el CECIBS Ciudad de Otavalo, tres en el CECIBS Río Aguarico; y una en el CECIBS Waiya.                                   |
|                         | 2 Aulas de madera             | Funciona una en el CECIBS Wajosara, y una en el CECIBS Ciudad de Otavalo.   |
|                         | 3 Baños escolares             | Ubicados en San Pablo, Waiya y Ñeñeña   |
| Siekoja Remolino        | 1 Botiquín de Salud           | No funciona, deteriorada y no cuenta con personal para la atención médica, ni con equipo ni medicinas   |
|                         | 1 Aula de construcción mixta  | En mal estado, requiere mantenimiento urgente   |
|                         | 1 Aula de madera              | Estado regular, no adecuado para su objetivo  |
|                         | 1 Aula de Hormigón            | Aula nueva, funciona en el sector de Pookoya  |
|                         | 1 Batería sanitaria escolar   | Requiere mantenimiento  |
| Siekoja Eno             | 1 Botiquín de Salud           | No funciona, deteriorada y no cuenta con personal para la atención médica, ni con equipo ni medicinas   |
|                         | 1 Aula de construcción mixta  | En mal estado de funcionamiento   |
|                         | 1 Aula de Madera              | Piso de tierra, tiene goteras, requiere intervención  |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

En el cuadro No.43 se describe la infraestructura de servicios básicos existente en las comunas Siekopaj

**Cuadro No 43.- Servicios Básicos e Infraestructura**

| <b>Comuna</b>           | <b>Servicio básico</b>                     | <b>Observación</b>   |
|-------------------------|--|--|
| San Pablo de Katëtsiaya | Tanque elevado                             | Fuera de funcionamiento.   |
|                         | Energía eléctrica mediante paneles solares | En construcción la red pública de energía eléctrica  |
|                         | Telefonía                                  | Solamente en ciertos puntos se tiene señal de la empresa Claro   |
|                         | Cancha de uso múltiple                     | En buen estado de funcionamiento   |
|                         | Centro de Interpretación Intercultural     | No aprovechada adecuadamente   |
|                         | Casa de hospedaje                          | Capacidad para 5 personas, área incluida en el arriendo a la empresa que realiza la sísmica.                   |
|                         | Piscinas para cultivo de peces             | De las 6 construidas, ninguna de ellas se encuentra operando   |
|                         | Laboratorio piscícola                      | No dispone de personal técnico y equipo  |
| Siekoya Remolino        | Centro Turístico Comunitario Secoya Lodge  | Cabañas turísticas con capacidad de hospedaje para 15 personas   |
|                         | Energía mediante paneles solares           | Las viviendas asentadas en la circunscripción del cantón Tarapoa, disponen de red pública de energía eléctrica |
|                         | Piscina para cultivo de peces              | No está en operación   |
|                         | Centro de Internet Comunal                 | Disponen de 6 computadoras   |
|                         | Telefonía                                  | Solamente en ciertos puntos se tiene señal de la empresa Claro   |
|                         | Maloca (vivienda ancestral)                | Atractivo turístico  |
| Siekoya Eno             | Red pública de energía eléctrica           | Solamente las viviendas más alejadas del centro no disponen del servicio                                       |
|                         | Tanque elevado                             | En funcionamiento, abastece a 8 viviendas y la escuela   |
|                         | Telefonía                                  | Solamente en ciertos puntos se tiene señal de la empresa Claro   |
|                         | Radio comunicación                         | Mantienen comunicación con la policía nacional para control de la seguridad                                    |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

### **3.2.5.5 Servicios básicos**

#### **3.2.5.5.1 Abastecimiento de Agua**

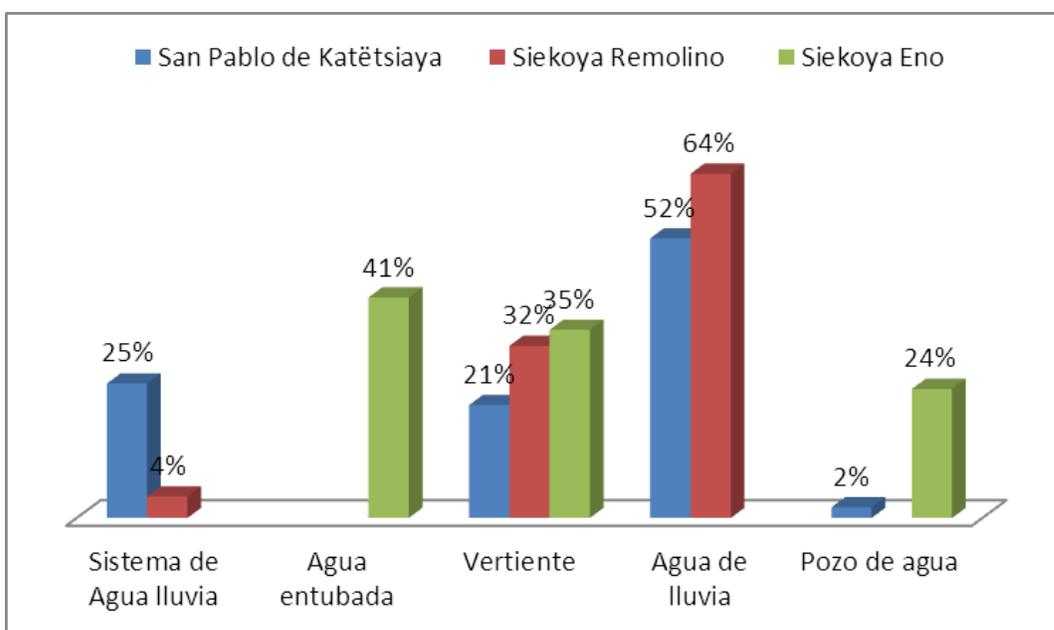
Las familias de las comunas Siekopai se abastecen de agua para su consumo de acuerdo a lo señalado en el cuadro No. 44 y gráfico No.19.

**Cuadro No. 44.- Abastecimiento de agua**

| Comuna                  | Sistema de Agua lluvia | Agua entubada | Vertiente | Agua de lluvia | Pozo de agua |
|-------------------------|------------------------|---------------|-----------|----------------|--------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 23                     |               | 20        | 49             | 2            |
| Siekoya Remolino        | 2                      |               | 14        | 28             |              |
| Siekoya Eno             | 0                      | 7             | 6         | 0              | 4            |

Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

**Gráfico No. 19.- % Abastecimiento de Agua**



Elaborado por: Nadia Tapuy – 2012

En cuanto al abastecimiento de agua potable, ninguna de las comunas Siekopaj cuentan con este servicio.

En Siekoya Eno se abastecen el 41% de agua entubada, el 35% toman el agua de vertiente y el 24% extraen de pozos.

En San Pablo de Katëtsiaya se abastecen el 25% mediante sistemas de agua lluvia, el 21% toman de vertiente y el 2% extraen de pozos, el 52% también toma el agua lluvia.

En Siekoya Remolino se abastecen el 4% mediante sistemas de agua lluvia, el 32% toman el agua de vertiente y el 64% también toma el agua lluvia.

### 3.2.5.5.2 Eliminación de Excretas

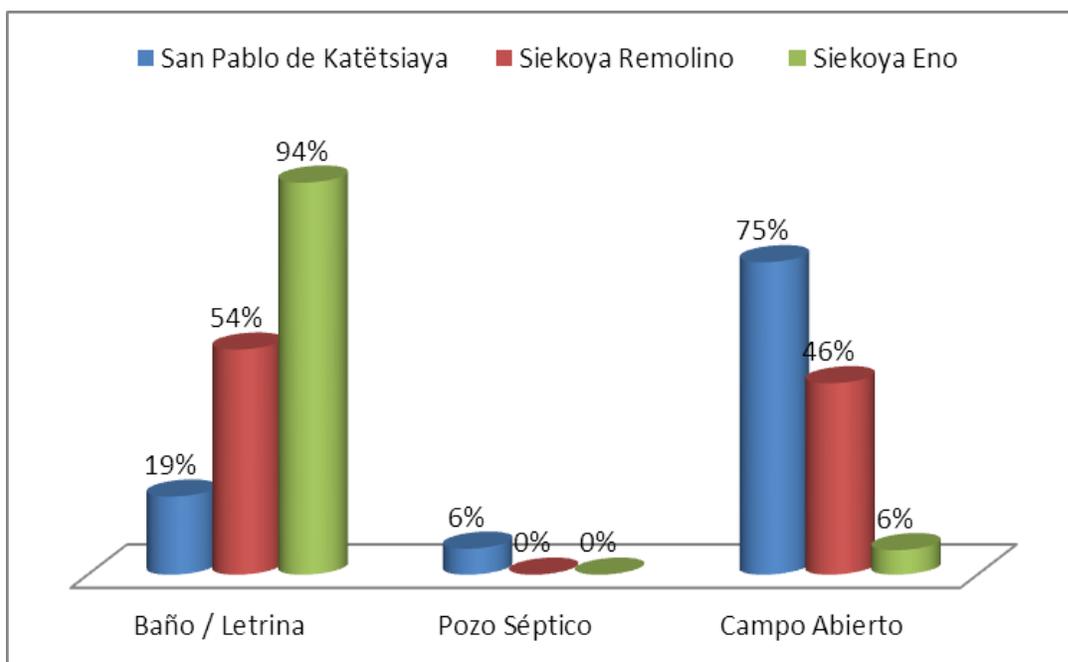
Para eliminar las excretas, la población de las comunas Siekopai utilizan las alternativas señaladas en el cuadro No. 45 y gráfico No. 20.

**Cuadro No. 45.- Eliminación de excretas**

| Comuna                  | Letrina | Pozo Séptico | Campo Abierto | No. Viviendas |
|-------------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 12      | 4            | 48            | 64            |
| Siekoya Remolino        | 20      |              | 17            | 37            |
| Siekoya Eno             | 16      |              | 1             | 17            |

Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

**Gráfico No. 20.- Eliminación de excretas (%)**



Elaborado por: Nadia Tapuy – 2012

En Siekoya Eno el 94% eliminan las excretas en letrina, el 6% en campo abierto.

En San Pablo de Katëtsiaya el 19% elimina las excretas en letrina, el 6% en pozo séptico y el 75% en campo abierto.

En Siekoya Remolino el 54% eliminan las excretas en letrina y el 46% en campo abierto.

### 3.2.5.5.3 Eliminación de Basura

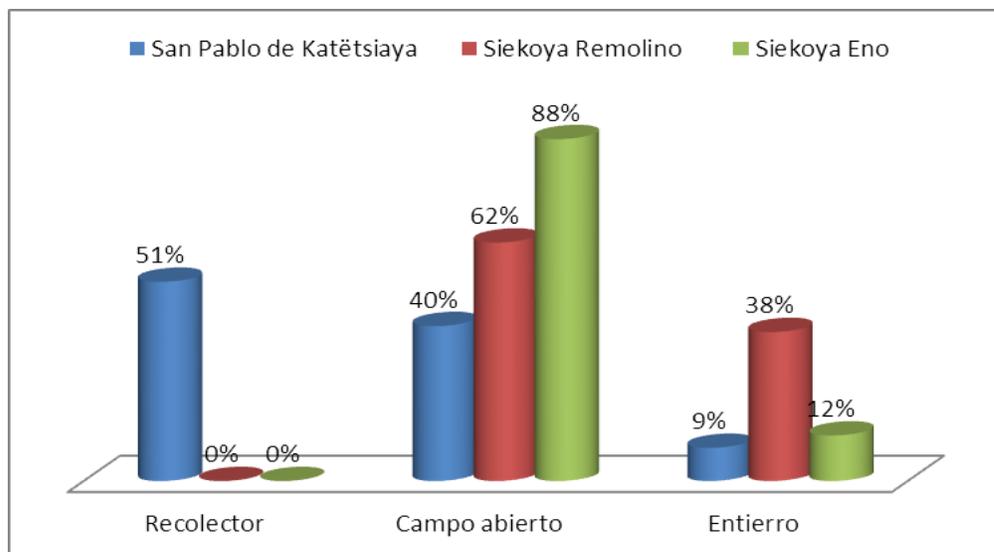
El cuadro No. 46 y gráfico No. 21 describen las formas de eliminación de basura en las comunas Siekopai:

**Cuadro No. 46.- Eliminación de basura**

| Comuna                  | Recolector | Campo abierto | Entierro | No. Viviendas |
|-------------------------|------------|---------------|----------|---------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 36         | 28            | 6        | 64            |
| Siekoya Remolino        | 0          | 24            | 15       | 37            |
| Siekoya Eno             | 0          | 15            | 2        | 17            |

Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

**Gráfico No. 21.- Eliminación de basura (%)**



Elaborado por: Nadia Tapuy - 2012

En el gráfico No. 20, se aprecia que en San Pablo de Katëtsiaya el 11% elimina la basura a través del carro recolector del Municipio de Shushufindi, solamente esta comuna dispone de este servicio, el 40% dispone en campo abierto y el 9% entierran en sus propiedades.

En Siekoya Remolino el 62% dispone la basura en campo abierto y el 38% entierran en sus propiedades.

En Siekoya Eno el 88% dispone la basura en campo abierto y el 12% entierran en sus propiedades.

#### 3.2.5.5.4 *Energía Eléctrica – Iluminación*

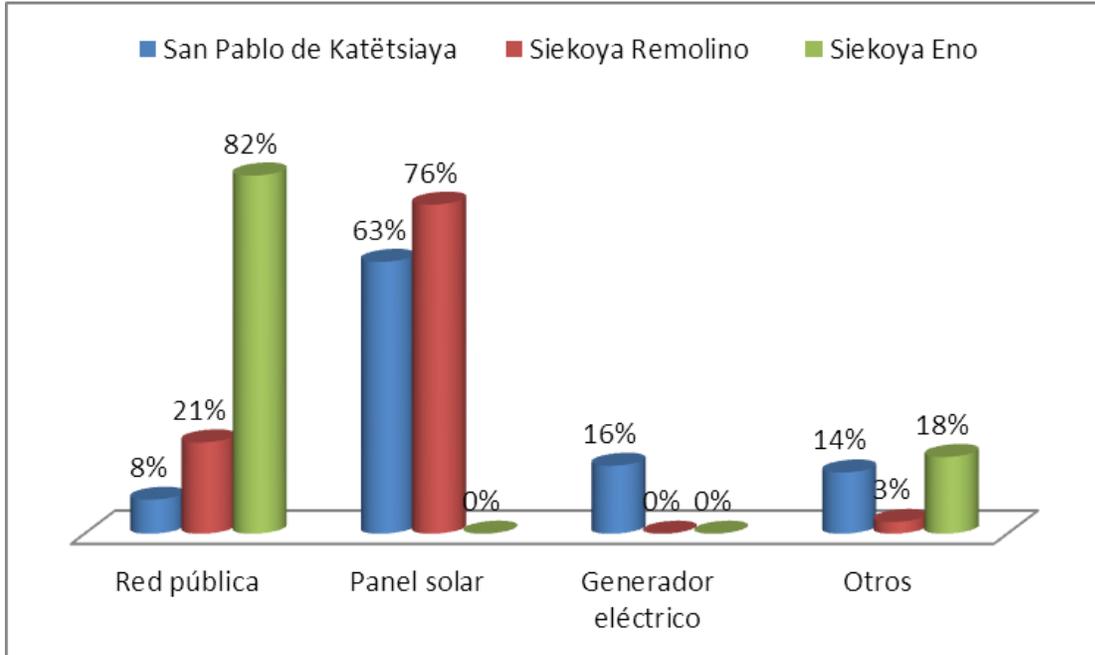
La población de la nacionalidad Siekopai se abastecen de energía eléctrica de acuerdo a lo señalado en el cuadro No. 47 y gráfico No. 22.

**Cuadro No. 47.- Abastecimiento de energía eléctrica**

| Comuna                  | Red pública | Panel solar | Generador eléctrico | Otros | No. Viviendas / Servicio |
|-------------------------|-------------|-------------|---------------------|-------|--------------------------|
| San Pablo de Katëtsiaya | 5           | 40          | 10                  | 9     | 64                       |
| Siekoya Remolino        | 8           | 28          | 0                   | 1     | 37                       |
| Siekoya Eno             | 14          | 0           | 0                   | 3     | 17                       |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

**Gráfico No. 22.- Abastecimiento de energía eléctrica (%)**



**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

En San Pablo de Katëtsiaya (centro Waiya) el 8% de las viviendas cuentan con red pública de energía eléctrica; el 63% con panel solar, el 16% con generador eléctrico y el 14% con otra forma de abastecimiento de energía.

En Siekoya Remolino el 21% de las viviendas cuentan con red pública de energía eléctrica, el 76% con panel solar y el 3% con otra forma de abastecimiento de energía.

En Siekoya Eno el 82 de las viviendas cuentan con red pública de energía eléctrica, y el 18% con otra forma de abastecimiento de energía.

### **3.2.5.6 Ordenamiento espacial**

William T. Vickers en su obra los Sionas y Secoyas, su adaptación al ambiente amazónico, señala que el patrón de asentamiento típico consistía en ubicar sus poblados lejos de los ríos

principales, en grupos de residencia dispersos localizados en riachuelos y corrientes menores que alimentaban a los ríos Aguarico, Napo y Putumayo.

El asentamiento básico de una familia patrilocal, patrilineal extensa, residía en una casa comunal o “casa grande”; el jefe del grupo de residencia era el *Itipa'ikë* (Shamán) más respetado por sus aptitudes curativas y protectoras; mientras mayor era su poder, mayor tendía a ser el grupo de residencia.

La estructura actual de los asentamientos comunitarios difiere con el patrón de asentamiento típico, tanto en la distribución espacial que es lineal y dispersa, a orilla y a lo largo del río Aguarico como de las carreteras. También se han conformado centros poblados alrededor de infraestructura educativa, deportiva u organizativa, que no se rigen por la autoridad que ejercían los *Itipa'ikë*, actualmente representados por los presidentes de las comunas y de la NASIEPAI.

### **3.2.6 Componente Movilidad, Energía y Conectividad**

#### **3.2.6.1 Vialidad y transporte**

Una adecuada movilización y conectividad es indispensable para el desarrollo de las poblaciones; la construcción de nuevas vías de acceso, el mejoramiento de las ya existentes, incentivara el fomento de las actividades productivas y el adecuado desplazamiento de los habitantes hacia las cabeceras cantonales y parroquiales.

El acceso a las comunas *Siekopai* de San Pablo de *Katëtsiaya* y sus Centros *Waiya* y *Wajosara*, *Siekoya Remolino* y *Siekoya Eno*, se lo puede realizar a través de vía terrestre las cuales son de primer orden, secundarias y terciarias o fluvial por el río Aguarico.

El cuadro No. 48 se puede observar el estado de las vías que conducen hacia las comunas *Siekopai*.

**Cuadro No. 48.- Estado de las Vías**

| Descripción vía | Nombre de la Vía o Carretera                       | Estado  | Longitud (Km) | Observaciones   |
|-----------------|--|---------|---------------|---|
| Asfaltada       | Lago Agrio-Shushufindi – Sector La Boya            | Bueno   | 88            | Vía en buen estado  |
| Asfaltada       | Shushufindi – Ingreso ACEIPA                       | Bueno   | 34            | Vía en buen estado  |
| Asfaltada       | Lago Agrio - Y que conduce a Poza Honda            | Regular | 62            | La vía tiene baches y desprendimiento del asfalto.  |
| Asfaltada       | Tarapoa - Y Poza Honda                             | Regular | 13            | Existen tramos que se ha desprendido el asfalto.  |
| Asfaltada       | Lago Agrio - Tarapoa.                              | Regular | 75            | vía tiene baches y desprendimiento del asfalto  |
| Lastrada        | Tierras Orientales - Centro Wajosara               | Regular | 8             | Es necesario mantenimiento de la carretera  |
| Lastrada        | Aceipa - centro Wajosara- Tierras Orientales       | Regular | 13            | Es necesario mantenimiento de la carretera  |
| Lastrada        | Y Poza Honda – Comunidad Siekoya Eno               | Regular | 9.5           | La carretera angosta, es necesario mantenimiento y mejorar la infraestructura de los puentes.       |
| Lastrada        | Tarapoa -Y de Poza Honda                           | Regular | 5             | Vía en buenas condiciones   |
| Lastrada        | Tarapoa-Centro Unión                               | Regular | 26            | La carretera es angosta y se requiere mantenimiento constante                                       |
| Lastrada        | Sector La Boya – Comunidad San Pablo de Katëtsiaya | Regular | 9.7           | La carretera es angosta con cobertura para un solo vehículo y es necesario mantenimiento permanente |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

El cuadro No. 49 se describe la forma de movilizarse por vía fluvial.

**Cuadro No. 49.- Movilización Fluvial**

| <b>Nombre del Río</b> | <b>Tramo</b>  | <b>Tiempo estimado de viaje</b> |
|-----------------------|---|---------------------------------|
| Aguarico              | Comuna San Pablo de Katëtsiaya – Comuna Siekoya Eno                   |                                 |
| Aguarico              | Comuna San Pablo-Comuna Siekoya Remolino                              | 1 hora                          |
| Aguarico              | Pto. Centro Unión y Pto. Tierras Orientales - Comuna Siekoya Remolino | 20 minutos                      |
| Aguarico              | Comuna Siekoya Eno – Comuna San Pablo de Katëtsiaya.                  | 40 minutos                      |
| Aguarico              | Comuna Siekoya Eno – Comuna Siekoya Remolino                          |                                 |

**Fuente:** Trabajo de campo - 2012

**Elaborado por:** Nadia Tapuy

El servicio de transporte terrestre es deficiente y la frecuencia es limitada, lo que obliga a contratar camionetas encareciendo el servicio. Limitando la movilización se reduce la oportunidad de comercializar los productos en las ferias de las cabeceras cantonales.

En cuanto al transporte fluvial cada comunidad cuenta con un motor fuera de borda y canoa, donadas por los GADS Municipal y Provincial o a su vez adquirida por cuenta propia; mismo que les permite movilizarse hacia los puertos de Tierras Orientales y Pto. Unión, y entre comunas, para participar en eventos, realizar actividades propias y concurrir a las organizadas por la nacionalidad; de acuerdo a lo descrito en el cuadro No. 50.

**Cuadro No. 50.- Transporte y accesibilidad al territorio Siekopai**

| Comuna/Centro           | Nombre cooperativa                                   | Tipo de transporte | Estado | Ruta  | Longitud (Km) | Tiempo         | Frecuencia         | Observación   |
|-------------------------|--|--------------------|--------|---|---------------|----------------|--------------------|---|
| Siekoya Eno             | Cooperativa de Transporte Interprovincial Putumayo   | Terrestre público  | Bueno  | Nueva Loja – Poza Onda                              |               | 1 hora y media | 1 diario           | Sale de Nueva Loja a las 15:00 y retorna a las 17:00    |
|                         | Servicio privado                                     | Fluvial            | Bueno  | Puerto Sinaí – Poza Honda                           | 6 km          | 1 hora         | Cada 8 días        | No cuentan con chalecos salvavidas                      |
| Siekoya Remolino        | Cooperativa de Transporte Interprovincial Putumayo   | Terrestre público  | Bueno  | Nueva Loja – Tarapoa-Puerto Unión                   | 30 Km         | 3 horas        | 3 turnos diarios   |   |
|                         | Cooperativa de Transporte Interprovincial Petrolera  | Terrestre público  | Bueno  | Nueva Loja – Tarapoa-Puerto Unión                   | 30 Km         | 3 horas        | 3 turnos diarios   |   |
|                         | Cooperativa de transporte fluvial Tierras Orientales | Fluvial            | Bueno  | Tierras Orientales – Playas de Cuyabeno             | 45 Km         | 3 horas        | Diariamente        |   |
|                         |  |                    |        | Pto. Unión – Siekoya Remolino                       | 8 km          | 30 minutos     | Cada 15 minutos    |   |
| San Pablo de Katëtsiaya | Cooperativa de transportes Petrolera.                | Terrestre          | Bueno  | Shushufindi y La comunidad San Pablo de Katëtsiaya. |               | 1 hora         | Los días domingos. | Faltan se incrementen rutas de recorrido a este sector. |
|                         | Vehículos  | Terrestre          | Bueno  | Shushufindi   |               | 45 minutos     | Todos los          | Cuando la persona                                       |

|                    |   |           |       |   |  |                                    |   |  |
|--------------------|---|-----------|-------|---|--|------------------------------------|---|--|
|                    | Particulares                                |           |       | -<br>Comunidad<br>San Pablo<br>de<br>Katëtsiaya                     |  |                                    | días                                      | lo requiera.   |
| Centro Waiya       | Vehículos<br>Particulares                   | Terrestre | Bueno | Cuyabeno-<br>Centro<br>Waiya  |  | 1 hora                             | Todos los<br>días                         | Cuando la persona<br>lo requiera.  |
| Centro<br>Wajosara | Cooperativa de<br>transportes<br>Petrolera. | Terrestre | Bueno | Shushufindi<br>y Centro<br>Wajosara y<br>Pto Tierras<br>Orientales. |  | 1 hora y 1<br>hora y 30<br>minutos | Todos 2<br>turnos a las<br>7 am y 4<br>pm | Faltan se<br>incrementen rutas<br>de recorrido a este<br>sector.                                     |
| Centro<br>Wajosara | Particulares                                | Terrestre | Bueno | Shushufindi<br>y Centro<br>Wajosara y<br>Pto Tierras<br>Orientales  |  | 1 hora y 10<br>minutos             | Cuando las<br>personas lo<br>fleten.      | El costo es alto<br>para los fletes a<br>particulares,<br>preferible se<br>incremente más<br>turnos. |

**Fuente:** Trabajo de campo - 2012

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

### **3.2.6.2 Red energética**

En lo que respecta al servicio de energía eléctrica, la Corporación Nacional de Electricidad Sucumbíos, construyó en el 2012 la red de distribución eléctrica en la comuna de San Pablo de Katëtsiaya, beneficiando al 52% de las familias, mientras que el 48% de las viviendas que están alejadas del centro poblado disponen de paneles solares.

La comuna Siekoya Remolino el 22% de las viviendas asentadas en la circunscripción del cantón Tarapoa, disponen de energía eléctrica de la red pública; mientras que el 78% se abastecen de energía eléctrica mediante paneles solares.

La comuna Siekoya Eno el 82% de las viviendas tiene servicio de energía eléctrica, mediante red pública; mientras que el 18% al encontrarse alejadas del centro, disponen de paneles solares.

### **3.2.6.3 Red de telecomunicaciones**

Las comunas de San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno, no disponen del servicio de televisión por cable, ni telefonía fija, pero en ciertos puntos se tiene señal de la empresa Claro.

En lo que respecta al servicio de internet, la comuna de Siekoya Remolino cuenta con un sistema de internet satelital con conexión para seis computadoras donado por EUROSOLAR.

## CAPÍTULO IV

### 4. DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO

#### 4.1 Análisis de la problemática actual por componente

##### 4.1.1 Problemática componente socio – cultural

###### Salud:

- Pérdida de los conocimientos de la medicina tradicional y su aplicación en el tratamiento de enfermedades.
- Promotores de salud y parteras nativas no cuentan con remuneración.
- Infraestructura médica subutilizada por falta de personal, equipamiento y medicinas en las comunas Siekoya Eno y Siekoya Remolino.
- Reordenamiento inconsulto del servicio médico comunitario por parte del MSP en las comunas Siekopai.
- Política de estado en salud impide la atención de parto tradicional en el Subcentro (atención tipo A: ambulatoria y emergencia tipo leve).
- No se cuenta con transporte fluvial y terrestre de emergencia.
- Deficiente atención y prevención oportuna de enfermedades en las comunas Siekopai.

###### Educación:

- El personal docente e infraestructura educativa existente, siendo limitada no cubre la atención adecuada para los estudiantes en las comunas San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno.
- El material didáctico utilizado en los Centros Educativos Bilingües no están en la lengua materna de la nacionalidad.
- La alimentación de la población infantil y escolar, no garantiza una nutrición adecuada, lo cual afecta al rendimiento académico.

- Ausentismo del personal docente y estudiantes, debido a que residen en lugares distantes de los centros educativos.
- Escasos medios de transporte fluvial y terrestre para trasladarse hacia las comunas donde se encuentran los Centros Educativos.
- Poca atención a la población infantil de entre 0 y 5 años.

### **Cultura:**

- La influencia colona y la actividad petrolera han provocado la desvaloración cultural, de las tradiciones, costumbres e idioma.
- La población joven no valora ni usa la vestimenta tradicional, identificación del valor cultural propio.
- Resistencia de los jóvenes al uso de la lengua materna, por ser considerado discriminatorio por parte de la población colona.
- Escasa difusión y cultores de las manifestaciones artísticas-culturales como música y danza tradicionales.
- Poca transferencia de conocimientos en la preparación de la gastronomía nativa y manejo de huertos familiares identitarios de la nacionalidad Siekopai.

### **Deportes y Recreación:**

- Las comunas Siekopai no cuentan con infraestructura, instructores e implementos para la práctica deportiva.
- Desinterés de práctica deportiva.

### **Talento Humano:**

- Deficiente calidad de la educación en el bachillerato dificulta el acceso de los jóvenes Siekopai a las universidades.
- La nacionalidad Siekopai no cuenta con profesionales en las áreas técnicas y otras especialidades.
- No existe diversidad de respuesta a los requerimientos para mejorar las capacidades individuales.

#### **4.1.2 Problemática componente económico – productivo**

##### **Turismo:**

- Falta de promoción y difusión por parte de las comunas y entidades ligadas al turismo de la provincia.
- Solamente existen dos emprendimientos turísticos (Siekoya Remolino y San Pablo de Katëtsiaya) de los cuales uno está en funcionamiento el otro falta apoyo e interés por parte de la comunidad y organización Siekopai.
- Falta de infraestructura turística en San Pablo de Katëtsiaya (cabañas, senderos y miradores).
- No existe coordinación entre dirigentes (comisión turística) de las dos comunas para la inversión turística con los entes afines.

##### **Artesanías:**

- Escasa producción artesanal, debido principalmente a la falta de transferencia de técnicas y tradiciones de los mayores hacia los jóvenes, no se aprovechan las destrezas y la materia prima que ofrece su medio natural.

##### **Agrícola – Pecuaria:**

- Poca capacidad de gestión de la dirigencia de la nacionalidad, para establecer acuerdos de cooperación con instituciones relacionadas.
- La población carece de capacitación técnica en temas agropecuarios que les permita mejorar la producción.
- No existen iniciativas productivas en el campo pecuario en ninguna de las 3 comunas Siekopai.
- No existen propuestas de emprendimientos productivos agropecuarios, sustentados y que puedan gestionarse ante instituciones y organismos de cooperación.
- Los cultivos de café y cacao son escasos, lo cultivan pocas familias.
- El proyecto piscícola de paiche en la comuna San Pablo de Katëtsiaya no se ha consolidado, lo que ha desmotivado a la población.

- Desconfianza de las instituciones financieras y organismos públicos y privados para otorgar créditos y financiar este tipo de proyectos.

#### **Tradicional (Caza, Pesca y Recolección):**

- Existe la caza y pesca ilegal en territorio Siekopai por parte de los colonos.
- Disminución de la caza y pesca por el ruido que producen las gabarras y equipos de las petroleras.
- Disminución de territorio y especies de animales para la caza y pesca por la colonización y expansión de producción de las familias comunitarias.
- Falta de zonificación de áreas exclusivas para la caza y pesca por parte del MAE en coordinación con el GADPS.
- No se dispone de zoo criaderos de guantas, tortugas, entre otras especies nativas y proyectos piscícolas para la garantizar la soberanía alimentaria y mejorar los ingresos y calidad de vida.

#### **Extractivas (Petróleo, Minera y Forestal):**

- Desinformación de las políticas, leyes ambientales y forestales, especialmente en el caso de plantación de palmas (plan de manejo en territorio ancestral).
- Desaparición de especies forestales en las 3 comunas por falta de alternativas económicas en las familias de la nacionalidad Siekopai.
- Contaminación ambiental por actividad petrolera que operan en Shushufindi y Cuyabeno, cuando hay derrames, el crudo llega a los cursos de agua, de donde se abastecen las familias Siekopai que viven en las riberas de los ríos.
- Posible ingreso de compañía petrolera en la comunidad Siekoya Remolino para explotar petróleo.
- Presión de comerciantes y compradores ilegales de madera.

#### **Emprendimientos Empresariales:**

- No existen emprendimientos productivos por parte de los habitantes de las comunas Siekopai.

- Falta de capacitación en administración empresarial, elaboración de proyectos y otros.
- Inexistencia de un centro de acopio para la venta directa de productos de la zona para evitar la intermediación que afecta al productor.
- No se aprovecha los recursos naturales existentes en el territorio.
- Debido principalmente a sus bajos ingresos, las familias tienen dificultades en el manejo económico y carecen de cultura de ahorro.

#### **4.1.3 Problemática componente político – institucional**

##### **Gestión política:**

- Débil gestión política en la generación de políticas organizativas que impulsen el desarrollo de la nacionalidad.
- No se aprovecha la riqueza y patrimonio natural y cultural desde la cosmovisión ancestral para conceptualizar de mejor manera la gestión política en beneficio de la población.

##### **Fortalecimiento organizativo:**

- Débil fortaleza y unidad dirigenal tanto en la nacionalidad como en las comunas; así como poca capacidad de gestión.
- Desinterés de la juventud y mujeres de participar y representar a las comunas y nacionalidad en las actividades colectivas.
- La participación de la Nacionalidad Siekopai en el ámbito socio-político local, provincial, nacional e internacional es muy débil.
- La organización no cuenta con infraestructura y equipamiento adecuado para realizar gestiones administrativas.
- La organización de la nacionalidad, no ha generado opinión directa en temas interés particular ni colectivo, además que no hace respetar los Derechos Colectivos establecidos en la Constitución.

## **Gobernanza y Gobernabilidad:**

- Mala gestión por parte de los dirigentes.

### **4.1.4 Problemática componente ambiental**

#### **Biodiversidad:**

- Destrucción de sistemas ecológicos por las petroleras Petroamazonas y Andes Petroleum.
- Presencia de infraestructura petrolera dentro del territorio ancestral - sector Cedro Sur, pozo Quinde – Petroamazonas, que altera el ecosistema natural.
- Problemas de salubridad en la nacionalidad por encontrarse en la ribera de la subcuenca de los ríos Shushufindi y Aguarico, generados por la ingesta de peces y agua contaminada por la explotación hidrocarburífera, descarga de aguas servidas y desechos de Palmeras del Ecuador.

#### **Medio Natural:**

- Pérdida del conocimiento ancestral sobre los recursos naturales, biopiratería.
- Pérdida de la biodiversidad por cambio del uso del suelo y ampliación de la frontera agrícola, demográfica y actividades extractivas.
- Explotación indiscriminada de especies maderables, lo que daña el remanente de Bosque.
- No se aprovecha los recursos del bosque agua, flora y fauna, como elementos de desarrollo e identidad.

#### **Calidad Ambiental:**

- Pérdida de la capacidad productiva de los suelos, debido al monocultivo de palma africana y la deforestación lo que afecta el cambio climático.
- Los GADs no realizan un adecuado manejo de los desechos sólidos y líquidos en las comunas Siekopai.

- Los ríos del territorio Siekopai reciben descargas de todo tipo de desechos generados aguas arriba que afectan la salud de la población que habitan a la rivera de estos cuerpos hídricos.
- El cambio de uso del suelo, las actividades extractivistas de los recursos naturales, afectan la calidad ambiental.
- No se cuenta con un plan de educación y promoción ambiental que comprometa e involucre a la población.
- Las acciones de control de la contaminación es mínima de parte de los GADS y el MAE; así como la acción efectiva de la organización de la nacionalidad.

#### **4.1.5 Problemática componente asentamientos humanos**

##### **Infraestructura Social Básica:**

- Proyecto de vivienda impulsado e impuesto unilateralmente por el Gobierno, no responden a los requerimientos de la forma de vida de la nacionalidad Siekopai.
- El abastecimiento de agua para la población no cumple con los requerimientos que garanticen seguridad en el consumo.
- Las comunas Siekopai no cuentan con servicio de eliminación de aguas servidas domésticas.
- Los desechos sólidos no son manejados y dispuestos adecuadamente.

##### **Seguridad Ciudadana:**

- Incremento de niveles de violencia e inseguridad, ocasionada por personas ajenas a las comunas Siekopai.
- Incremento de violencia intrafamiliar debido principalmente al consumo de alcohol.
- Reglamento de convivencia carece de instrumentos de aplicación.
- Las comunas San Pablo de Katëtsiaya y Secoya Remolino no cuentan con un comité de seguridad ciudadana.
- Las comunas Siekopai carecen de centros de recreación, esparcimiento y de reuniones.

## **Ordenamiento espacial**

- Asentamientos de los centros poblados de las comunas de la nacionalidad, es desordenado y disperso.
- Los centros poblados de la nacionalidad no cuentan con adecuados servicios básicos.
- Población colona (Pre cooperativas Tierras Orientales, Centro Unión, Puerto Sinaí, 22 de Agosto, Bellavista, Sector La Pantera) siguen presionando y asentándose en territorios de la nacionalidad, ocasionando conflictos, cuya solución es postergada por las instancias involucradas.
- Territorio ancestral Siekopai con problemas de adjudicación de tierras.
- La nacionalidad Siekopai no cuenta con un Plan de Ordenamiento Territorial.

### **4.1.6 Problemática componente movilidad, energía y conectividad**

#### **Vialidad y Transporte:**

- Vías y accesos hacia las 3 comunas, se encuentran en mal estado.
- Frecuencia de transporte hacia las comunas de San Pablo de Katëtsiaya y Siekoya Eno muy limitadas, no cubre las necesidades de la población.

#### **Red energética**

- Insuficiente cobertura del servicio de energía eléctrica en la comuna de Siekoya Remolino y el centro Wajosara.

#### **Red de telecomunicaciones**

- No cuentan con un medio de comunicación social que difunda información en lengua materna Paikoka.
- Deficiente cobertura del servicio de telefonía.
- No cuenta con el servicio de internet.

## 4.2 Análisis FODA

El cuadro No. 51 se presenta la matriz FODA del componente socio - cultural.

**Cuadro No. 51.- Matriz FODA Componente socio cultural**

| <b>FORTALEZAS</b>  | <b>OPORTUNIDADES</b>   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propietarios de territorio legítimo ancestral legalizado de 42.614,31 has.</li> <li>• Existen centros de educación básica y bachillerato.</li> <li>• La identidad cultural, forma de vida, organización, lengua, cosmovisión, saberes, usos y costumbres ancestrales, son particulares y propias.</li> <li>• La medicina ancestral lo practican los shamanes, parteras, sobadores y hierbateros.</li> <li>• Se cuenta con un Subcentro de Salud de medicina convencional.</li> <li>• La nacionalidad Siekopai es de carácter binacional, con población asentada en Ecuador y Perú.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa legal garantiza los derechos colectivos de las nacionalidades y pueblos; reconocimiento y legalización de los territorios indígenas.</li> <li>• La Constitución Política del Estado y el COOTAD garantizan la conformación de las Circunscripciones Territoriales Indígenas.</li> <li>• La unificación del sistema de educación bilingüe e hispana, puede contribuir al mejoramiento de la formación académica.</li> <li>• El sistema de salud intercultural puede integrar la medicina ancestral en el tratamiento de las enfermedades.</li> <li>• El programa de vivienda impulsado por el gobierno nacional, beneficie a la población, pero incorporando en las construcciones elementos propios de diseño, materiales y distribución.</li> <li>• La solución de problemas de límites territoriales con los vecinos, fortalecerá la unidad de la población.</li> </ul> |
| <b>DEBILIDADES</b>   | <b>AMENAZAS</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• No existe equidad de género en los procesos organizativos, conducción y toma de decisiones, poca participación de la mujer.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La unificación del sistema de educación bilingüe e hispana, atenta contra la identidad cultural de la nacionalidad.</li> <li>• Actores sociales externos de la</li> </ul>   |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bajo nivel de educación, infraestructura, equipamiento en los centros educativos.</li> <li>• Maestros y docentes bilingües locales carecen de formación profesional.</li> <li>• Pérdida de los conocimientos y sabiduría por influencia externa y poca comunicación entre ancianos y jóvenes.</li> <li>• Pérdida de la identidad cultural en la niñez y juventud.</li> <li>• Insuficiente infraestructura, equipamiento y personal para la atención de la salud.</li> <li>• Los Yachak o sabios Siekopai van desapareciendo.</li> <li>• No se cuenta con un programa de formación y capacitación no formal que potencie las capacidades locales, recupere y fortalezca la sabiduría ancestral en varios campos del saber.</li> </ul> | <p>nacionalidad no valoran la cultura Siekopai, lo que genera intimidación de manifestación propia principalmente en los jóvenes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de legalización del 10% del territorio Siekopai en la zona fronteriza con Perú (Lagarto Cocha).</li> <li>• El acceso a los programas de beneficio social impulsados por los GADs y Gobierno nacional, pueden generar conflictos internos, por la selección de los beneficiarios.</li> </ul> |
|---|--|

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

El cuadro No. 52 se detalla la matriz FODA del componente económico productivo.

**Cuadro No. 52.- Matriz FODA del componente económico productivo.**

| <b>FORTALEZAS</b>  | <b>OPORTUNIDADES</b>   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Territorio cuenta con recursos naturales renovables y no renovables.</li> <li>• Suelo apto para el desarrollo de actividades agro productivas sustentables.</li> <li>• Población con capacidades innatas para producir bienes y ofrecer servicios.</li> <li>• Vías de comunicación fluvial y terrestre para el fomento del turismo comunitario e</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONG's manifiestan su apoyo a procesos propios de desarrollo sostenible de las nacionalidades de la Amazonía.</li> <li>• Programas nacionales de fortalecimiento de las capacidades locales para el desarrollo de actividades productivas.</li> <li>• Desarrollo de proyectos estratégicos cerca del territorio Siekopai, ejemplo vía y puerto fluvial Providencia como parte del</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
| <p>intercambio comercial.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Existen iniciativas y emprendimientos productivos en artesanías, medicina ancestral, turismo comunitario, que requieren ser fortalecidas.</li> </ul>   | <p>eje modal Manta – Manaos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de actividades hidrocarburíferas como fuente de empleo a la población local y motivación para creación de empresas de servicios.</li> <li>• Marco legal obliga a los GADs parroquiales, cantonales y provincial, impulsar, fomentar el desarrollo de las nacionalidades.</li> </ul>   |
| <p style="text-align: center;"><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Población carece de formación y conocimientos para elaboración, ejecución y administración de proyectos productivos.</li> <li>• Falta de mecanismos de comercialización para incentivar la producción local.</li> <li>• Disminución de la práctica de cultivo diversificado y conocimiento de la agricultura ancestral.</li> </ul> | <p style="text-align: center;"><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El desarrollo de actividades extractivas dentro y cerca del territorio Siekopai, pueden generar cambios bruscos en el uso y propiedad del suelo.</li> <li>• Monocultivos intensivos con fines comerciales, ampliación de la frontera agrícola y extractiva, pueden afectar al patrimonio natural y cultural.</li> <li>• El desarrollo de proyectos estratégicos dentro del territorio, pueden vulnerar los derechos colectivos.</li> </ul> |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

El cuadro No. 53 se detalla la matriz FODA del componente ambiente.

**Cuadro No. 53.- Matriz FODA del componente ambiente.**

|   |   |
|---|---|
| <p style="text-align: center;"><b>FORTALEZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los ecosistemas del territorio Siekopai cuentan con variedad de recursos naturales renovables y no renovables, flora y fauna, recursos hídricos.</li> <li>• Biodiversidad única con especies de alto valor comercial</li> </ul> | <p style="text-align: center;"><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al ser parte de la RPFC, abre la posibilidad de la ejecución de proyectos científicos y ser beneficiados por políticas especiales de desarrollo.</li> <li>• Para implementar proyectos de manejo sustentable del patrimonio natural, posibilidad de captar financiamiento</li> </ul> |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conciencia de la población por la importancia del cuidado del de los recursos naturales</li> <li>• Parte del territorio forma parte de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno.</li> <li>• Patrimonio natural diverso, apto para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento económicos, productivos y de investigación.</li> </ul> | <p>internacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nichos de mercado para el desarrollo y aprovechamiento racional de especies vegetales con diferentes fines.</li> <li>• Desarrollo de proyectos de reforestación con especies nativas de alto valor comercial</li> <li>• Interés de ONGs para desarrollar actividades para la conservación de la naturaleza</li> <li>• Acceso a redes sociales facilitan la difusión del patrimonio natural y cultural de la nacionalidad.</li> </ul> |
|---|---|

| <b>DEBILIDADES</b>  | <b>AMENAZAS</b>  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baja práctica de cultivo diversificado y pérdida del conocimiento de la agricultura ancestral, amigable con el ambiente.</li> <li>• Se carece de normativa interna para regular el manejo y aprovechamiento racional de los recursos naturales y culturales.</li> <li>• Pasivos ambientales ocasionados por actividades extractivas de los recursos naturales renovables y no renovables.</li> <li>• No se han sistematizado los conocimientos sobre los recursos naturales de la nacionalidad</li> <li>• Inadecuado manejo de desechos sólidos y líquidos en los centros poblados de la nacionalidad</li> <li>• No hay regulación para la explotación de recursos mineros, forestales y agrícolas.</li> <li>• Desconocimiento de los servicios ambientales que ofrece el bosque húmedo tropical.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El Programa Socio Bosque impulsado por el Ministerio del Ambiente genera conflictos internos y con la nacionalidad Siona.</li> <li>• Cambio de uso del suelo con monocultivos intensivos, ampliación de la frontera agrícola y extractiva.</li> <li>• Presencia de compañías petroleras en territorio Siekopai, ocasionan contaminación del recurso hídrico, suelo y aire; así como afectación a la forma de vida y organización.</li> <li>• Mal manejo en la parte alta de la cuenca hídrica del río Aguarico afecta los recursos ictiológicos y el aprovisionamiento de agua para consumo humano.</li> <li>• Planes viales en áreas naturales del territorio Siekopai.</li> <li>• Contaminación ambiental, principalmente de cursos de agua dulce por actividades de palma africana y actividades petroleras</li> </ul> |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2012

El cuadro No. 54 se detalla la matriz FODA del componente político - institucional.

**Cuadro No. 54.- Matriz FODA componente político – institucional**

| <b>FORTALEZAS</b>  | <b>OPORTUNIDADES</b>  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• La organización de la nacionalidad cuenta con personería jurídica, reconocida por el CODENPE y Secretaría de Pueblos.</li> <li>• La organización de la nacionalidad Siekopai es parte de la CONFENIAE, CONAIE y COICA.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Constitución Política del Estado promueve el desarrollo de las poblaciones asentadas en zonas fronterizas, y garantiza la participación, veeduría y control ciudadano en los procesos de planificación del desarrollo a nivel parroquial, cantonal, provincial, regional y nacional.</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Competencias definidas en los estatutos de las comunas y de la Organización de la nacionalidad.</li> <li>• Dirigentes de las comunas motivadas para aportar al desarrollo de la colectividad.</li> <li>• Relaciones amigables con otras nacionalidades y organizaciones sociales.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La nacionalidad Siekopai es de carácter binacional, con población asentada en Ecuador y Perú.</li> <li>• GADPS apoya la elaboración e implementación del Plan de Vida.</li> <li>• Marco legal obliga a los GADs parroquiales, cantonales y provincial, impulsar y fomentar el desarrollo de las nacionalidades.</li> <li>• ONG's manifiestan su apoyo a procesos propios de desarrollo sostenible de las nacionalidades de la Amazonía.</li> <li>• Apertura de instituciones públicas y privadas con las que se pueden establecer alianzas de cooperación.</li> </ul>   |
| <p style="text-align: center;"><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se carece de profesionales y técnicos locales, para fortalecer la capacidad de gestión y desarrollo.</li> <li>• Poca coordinación entre los líderes de las comunas y organización de la nacionalidad Siekopai</li> <li>• La organización no cuenta con sede propia en el territorio.</li> <li>• Poco conocimiento de las leyes y derechos de la nacionalidad establecidos en la normativa nacional e internacional.</li> <li>• No existe equidad de género en los procesos organizativos, conducción y toma de decisiones, poca participación de la mujer.</li> <li>• Se carece de normativa interna para fortalecer la unidad Siekopai, convivencia comunitaria y para regular el manejo apropiado de los recursos naturales y culturales; controlar la cacería y</li> </ul> | <p style="text-align: center;"><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los acuerdos con inversionistas privados e instituciones públicas en relación con el desarrollo de proyectos estratégicos dentro y cerca del territorio Siekopai, pueden generar conflictos internos y debilitamiento de la organización.</li> <li>• Falta mecanismos para solucionar problemas de límites territoriales con nacionalidades y población colona vecinos.</li> <li>• Actores sociales externos de la nacionalidad no valoran la cultura Siekopai, lo que genera intimidación de manifestación propia principalmente en los jóvenes.</li> <li>• Falta de legalización del 10% del territorio Siekopai en la zona fronteriza con Perú (Lagarto Cocha).</li> <li>• Baja captación de recursos económicos, técnicos y financieros.</li> <li>• Escaso conocimiento de participación ciudadana en el desarrollo del cantón.</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
| <p>aprovechamiento forestal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paternalismo y clientelismo de parte de ciertas instituciones públicas y privadas, afecta al fortalecimiento organizativo.</li> </ul> |  |
|---|--|

**Elaborado por:** Nadia Tapuy

El cuadro No. 55 se detalla la matriz FODA del componente asentamientos humanos.

**Cuadro No. 55.- Matriz FODA del componente asentamientos humanos**

| <b>FORTALEZAS</b>  | <b>OPORTUNIDADES</b>  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los socios de las comunas Siekopai, disponen de áreas suficientes para el desarrollo de sus actividades primarias, vivienda y chacras para cultivos de autoconsumo.</li> <li>• La capacitación y formación académica, principalmente de la población joven, augura la incorporación de elementos complementarios al conocimiento tradicional para fortalecer el desarrollo de la población.</li> <li>• La construcción del escenario deseado, permitirá un mejor Ordenamiento Territorial en el territorio de la nacionalidad.</li> <li>• La zonificación para el desarrollo de actividades específicas en cada una de ellas, garantizan la conservación del patrimonio y el desarrollo de actividades productivas con identidad.</li> <li>• La población asentada en comunas dispersa dentro del amplio territorio, constituyen un mecanismo de defensa y cuidado ante eventuales invasiones.</li> <li>• La ubicación de las comunas, no tienen una configuración compleja.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campañas a nivel nacional, para visibilizar la importancia del patrimonio natural y cultural de la nacionalidad.</li> <li>• El acceso a Programas gubernamentales sociales, ambientales, productivos, servicios básicos, educación y salud, evitarán la migración de la población.</li> <li>• El aprovechamiento racional del patrimonio natural y cultural, fortalecerá el mejoramiento de las condiciones y calidad de vida de la población.</li> <li>• Normativa establecidas en la Constitución y Convenios Internacionales, constituyen garantía de la propiedad territorial, forma de vida, organización y convivencia.</li> <li>• Las escrituras y títulos de propiedad de los territorios, garantizan el acceso a fuentes de financiamiento y atención a servicios básicos.</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• La población ha hecho consciencia de la necesidad de unir capacidades para lograr su desarrollo integral con identidad.</li> </ul>   |   |
| <p style="text-align: center;"><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicios básicos como agua potable, manejo y disposición de desechos sólidos y líquidos en los centros poblados no garantizan salubridad y armonía con el ambiente.</li> <li>• No existe áreas específicas e infraestructura para la práctica deportiva y recreacional.</li> <li>• Viviendas dispersas y en condiciones inadecuadas no permite brindar y acceder a servicios básicos de calidad.</li> </ul> | <p style="text-align: center;"><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incremento de la inseguridad y violencia intrafamiliar.</li> <li>• Migración de población joven a las cabeceras cantonales, provincial y la capital.</li> <li>• Proliferación de normativa que no es debida y oportunamente socializada en las comunas, lo que genera conflictos institucionales e internos.</li> <li>• Procesos electorales, generan expectativas y compromisos que generalmente son incumplidos, lo que afecta el fortalecimiento comunal.</li> </ul> |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

El cuadro No. 56 se detalla la matriz FODA del componente movilidad, energía y conectividad.

**Cuadro No. 56.- Matriz FODA componente movilidad, energía y conectividad.**

|   |  |
|---|--|
| <p style="text-align: center;"><b>FORTALEZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Existencia de recursos hidrocarburíferos en los territorios Siekopai</li> <li>• Vía Shushufindi – Puerto Providencia, parte del eje modal Manta - Manaos pasa cerca del territorio Siekopai</li> <li>• A las comunas Siekopai se puede acceder por vía terrestre y fluvial, el río Aguarico constituye un principal medio de transporte fluvial.</li> <li>• Las comunas disponen del servicio de</li> </ul> | <p style="text-align: center;"><b>OPORTUNIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Constitución Política del Estado y Ley de Comunicación posibilitan acceso a frecuencia e instalación de radios comunitarias.</li> <li>• Río Aguarico forma parte de la red vial Manta- Manaos.</li> <li>• Puerto Providencia constituye un polo de desarrollo y generación de empleo que puede beneficiar a la población Siekopai.</li> </ul> |
|---|--|

|   |   |
|---|---|
| <p>telefonía móvil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los cursos hídricos abundantes en el territorio Siekopai, pueden ser fuente de energía eléctrica</li> </ul>  |   |
| <p style="text-align: center;"><b>DEBILIDADES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de energía eléctrica no cubre a todas las viviendas de las comunas Siekopai.</li> <li>• Servicio de transporte público terrestre no es adecuado y no disponen de itinerario establecido.</li> <li>• Las vías de acceso a las comunas no están en buenas condiciones</li> <li>• No existen antenas para telefonías e internet móvil con lo cual se puede mejorar el servicio y cobertura</li> <li>• Bajo acceso a las tecnologías de Información y Comunicación.</li> <li>• Costes de transporte terrestre y fluvial elevado desde y hacia las comunas.</li> <li>• Intereses políticos retrasan acuerdos para conectividad y movilidad comunal.</li> </ul> | <p style="text-align: center;"><b>AMENAZAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planes viales en áreas naturales del territorio Siekopai.</li> <li>• Costo elevado de los fletes de las camionetas y transporte fluvial.</li> <li>• Inexistencia de señalética turística, ubicación, infraestructura y servicios en las comunas Siekopai.</li> <li>• Inseguridad en las vías</li> <li>• Tiempos sociales y políticos alteran cumplimiento de roles de autoridades.</li> </ul> |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

### **4.3 Modelo Territorial Actual**

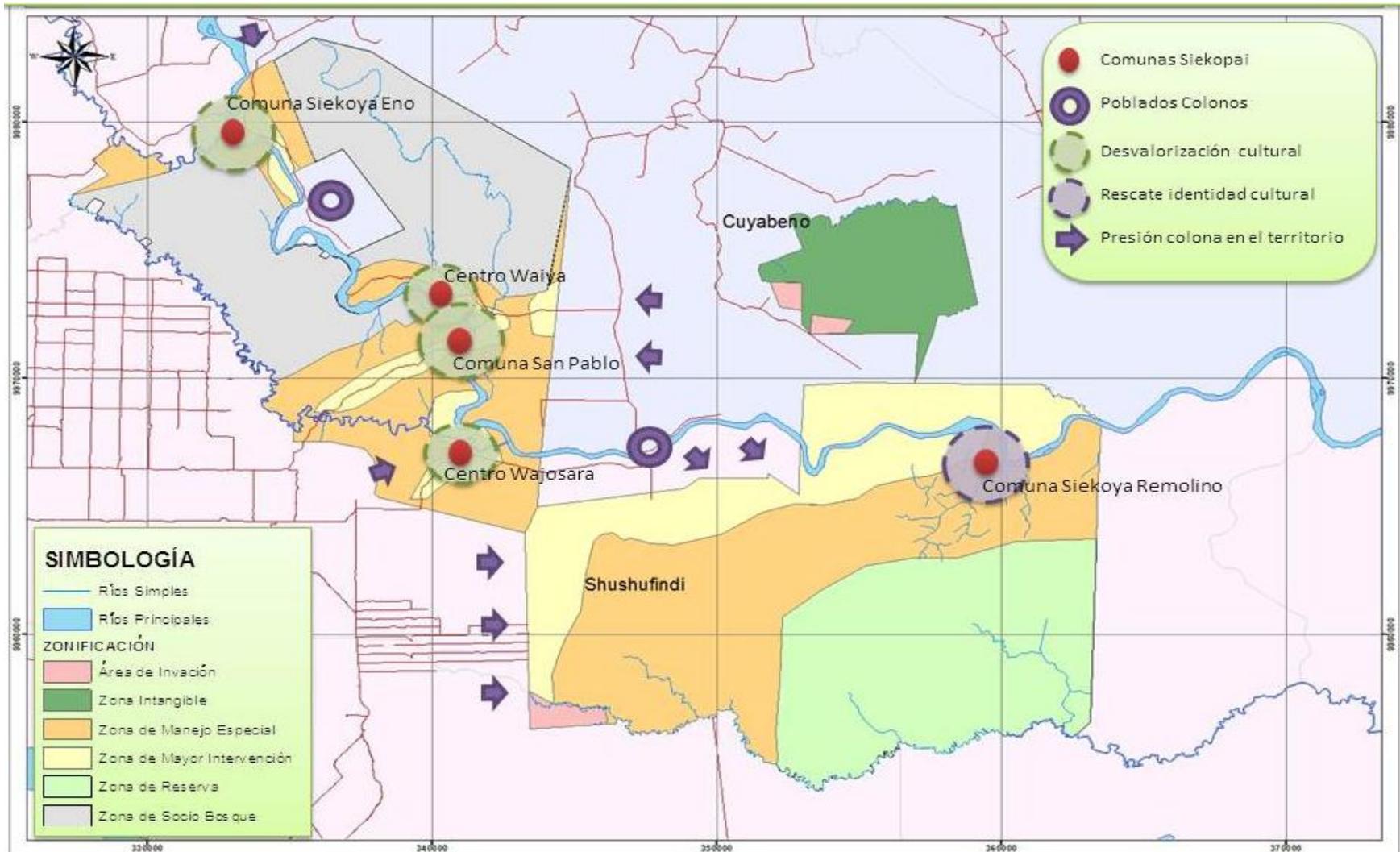
Mediante el diagnóstico y análisis del sistema territorial permite visualizar la evolución histórica y las tendencias que se presentan sin intervención en el territorio; lo que además permite definir el escenario actual, que se adoptan como referencia para obtener la imagen objetivo a alcanzar a largo plazo.

A continuación se realiza la descripción de los escenarios por componente:

#### **4.3.1 Escenario Actual Componente Socio – Cultural**

En el mapa No. 9 se representa el Escenario Actual del Componente Socio- Cultural.

**Mapa No. 9.- Escenario actual componente Socio – cultural**



Elaborado por: GADPS- 2013

Trabajo de campo: Nadia Tapuy-2012

En el Mapa No. 9 muestra el escenario actual del componente socio - cultural que se construyó con el análisis integral de los subcomponentes: Salud, Educación, Cultura, Deporte y Recreación, Capacitación y Talento Humano y Seguridad Ciudadana.

En las comunas Siekopai, se localizan 9 CECIBS que imparten educación básica y 1 CECIB de bachillerato, correspondientes al Modelo del Sistema de Educación Intercultural Bilingüe (MOSEIB), sistema implementado desde hace veinte años evidenciándose que este sistema no ha contribuido significativamente a mejorar la calidad de la educación, debido a la deficiente infraestructura y equipamiento, el personal docente carece de formación académica apropiada y el ausentismo del personal docente y estudiantes, debido a que residen en lugares distantes de los CECIBs, a esto se añade que la alimentación de la población infantil y escolar no garantiza una nutrición adecuada, lo cual afecta al rendimiento académico; todos estos aspectos antes mencionados han provocado el bajo nivel de educación en los niños y jóvenes. Además es importante mencionar la inexistencia de centros para el cuidado y estimulación de niños de 0 a 5 años.

Muchos jóvenes bachilleres no ingresan a universidad debido a la dificultad económica y de bases de conocimientos que les pone en desventaja frente a bachilleres de las ciudades, por lo que las familias prestan poca importancia a la educación superior.

En materia de salud, en las comunas de Siekoya Eno y Siekoya Remolino cuentan con Infraestructura médica subutilizada por la falta de personal, equipamiento y medicinas, mientras que en la comuna de San Pablo de Katëtsiaya el Subcentro brinda atención tipo A (ambulatoria y emergencia tipo leve), cuentan con un auxiliar de enfermería y un médico en medicina general, establecimiento que no cuenta con servicios de agua, electricidad, saneamiento, y se requiere la ampliación de la infraestructura. Se realizan brigadas médicas dos veces al año por pedido de las comunas para atender principalmente casos de parasitosis y vacunación.

Las deficientes condiciones de salud de los habitantes de las comunas Siekopai, se da por el inadecuado manejo de desechos sólidos, el desconocimiento de hábitos elementales de higiene, por la falta de información nutricional básica y consumo de agua sin tratamiento

lo que ha provocado una alta tasa de enfermedades como la parasitosis. Se evidencia la pérdida de los conocimientos de la medicina tradicional y su aplicación en el tratamiento de enfermedades.

La cultura de la nacionalidad Siekopai está siendo diezmada por la influencia colona y la actividad petrolera, lo que ha provocado la desvaloración de las tradiciones, costumbres e idioma; la población joven no valora ni usa la vestimenta tradicional y se resiste al uso de la lengua materna, por ser considerado discriminatorio por parte de la población colona. La sabiduría espiritual se ha perdido en los jóvenes debido a la falta de comunicación con anteriores generaciones.

Existe una débil actividad cultural por la escasa difusión y cultores de las manifestaciones artísticas-culturales como música, danza, pintura; el descuido de los dirigentes y el poco interés de entidades relacionadas a la cultura para promover eventos que permitan fortalecer y valorar las culturas milenarias, además se evidencia escasos espacios de cultura y recreación, concluyéndose que existe poca incidencia de la cultura como factor de desarrollo integral.

Las comunas Siekopai no cuentan con infraestructura deportiva y de recreación, instructores e implementos para realizar actividades deportivas, añadiéndose a esto el desinterés de la población en la práctica deportiva, esto ha provoca que muchos jóvenes y niños no desarrollen actividades recreativas en tiempos libres.

En lo que respecta a capacitación y talento humano, es evidente la inexistencia de programas de capacitación laboral para el desarrollo de las destrezas y aptitudes de la población; la nacionalidad no cuentan con profesionales en áreas técnicas, lo que ha ocasionado una baja capacidad para formular propuestas técnicas de incidencia en su territorio. Pocos profesionales Siekopai acceden a trabajos en niveles medios y altos en entidades públicas y privadas.

En el tema de seguridad, la comuna Siekoya Eno cuenta con un Comité de Seguridad Ciudadana que se ha fortalecido con un sistema de radio comunicación entre comuna y policía nacional, no así en las comunas de San Pablo de Katëtsiaya y Siekoya Remolino. Un factor negativo es el excesivo consumo de alcohol lo que provoca violencia e inseguridad de las familias, por lo que es necesario elaborar un Reglamento de Convivencia.

#### **4.3.2 Escenario Actual Componente Económico - Productivo**

En el mapa No. 10 se representa el escenario actual del Componente Económico – Productivo.

Mapa No 10.- Escenario Actual Componente Económico - Productivo



Elaborado por: GADPS-2013

Trabajo de campo: Nadia Tapuy-2012

Este escenario se construyó con el análisis integral de la información levantada de los subcomponentes de: Comercialización y Microempresa, Agrícola – Pecuaria y Turismo – Artesanías.

Las familias Siekopai en los últimos tiempos, debido principalmente a la interrelación con otros grupos sociales, a la disminución de sus fuentes de alimentación y recursos naturales que lo obtenían prácticamente de forma gratuita en su entorno natural-territorio ha incidido en el cambio de su tradicional forma de vida, organización y relación con el entorno natural, que a la vez genera fuertes impactos negativos en este proceso de adaptación a convivir con otras costumbres y culturas, formas de administración política y distribución del territorio.

La producción agropecuaria es prácticamente de subsistencia, los principales cultivos como maíz, plátano, yuca, frutales y la crianza de animales menores son para su propio consumo y algún remanente lo comercializan en condiciones no muy ventajosas en el mercado local; en los últimos tiempos, debido a la motivación generada por empresas de cultivo de palma africana, la población Siekopai está incrementando este tipo de mono cultivo de forma intensiva además del café y cacao; actividad que contrasta con el uso racional del territorio.

Las iniciativas agropecuarias sustentables no han podido consolidarse por falta de motivación, recursos, transporte y capacitación, la poca producción generada no cuenta con mercados reales para la comercialización de sus productos, lo que evidencia un bajo nivel de desarrollo agropecuario.

Entidades públicas y ONG's han financiado iniciativas productivas alternativas sustentables en pequeña escala, que no han podido sostenerse debido entre otras causas a deficiencias administrativas, financieras, técnicas y de compromiso de los involucrados, que han hecho fracasar estos emprendimientos productivos.

La actividad turística es aun insipiente considerando el potencial que representa la riqueza natural y cultural Siekopai para el desarrollo de esta actividad productiva; la infraestructura

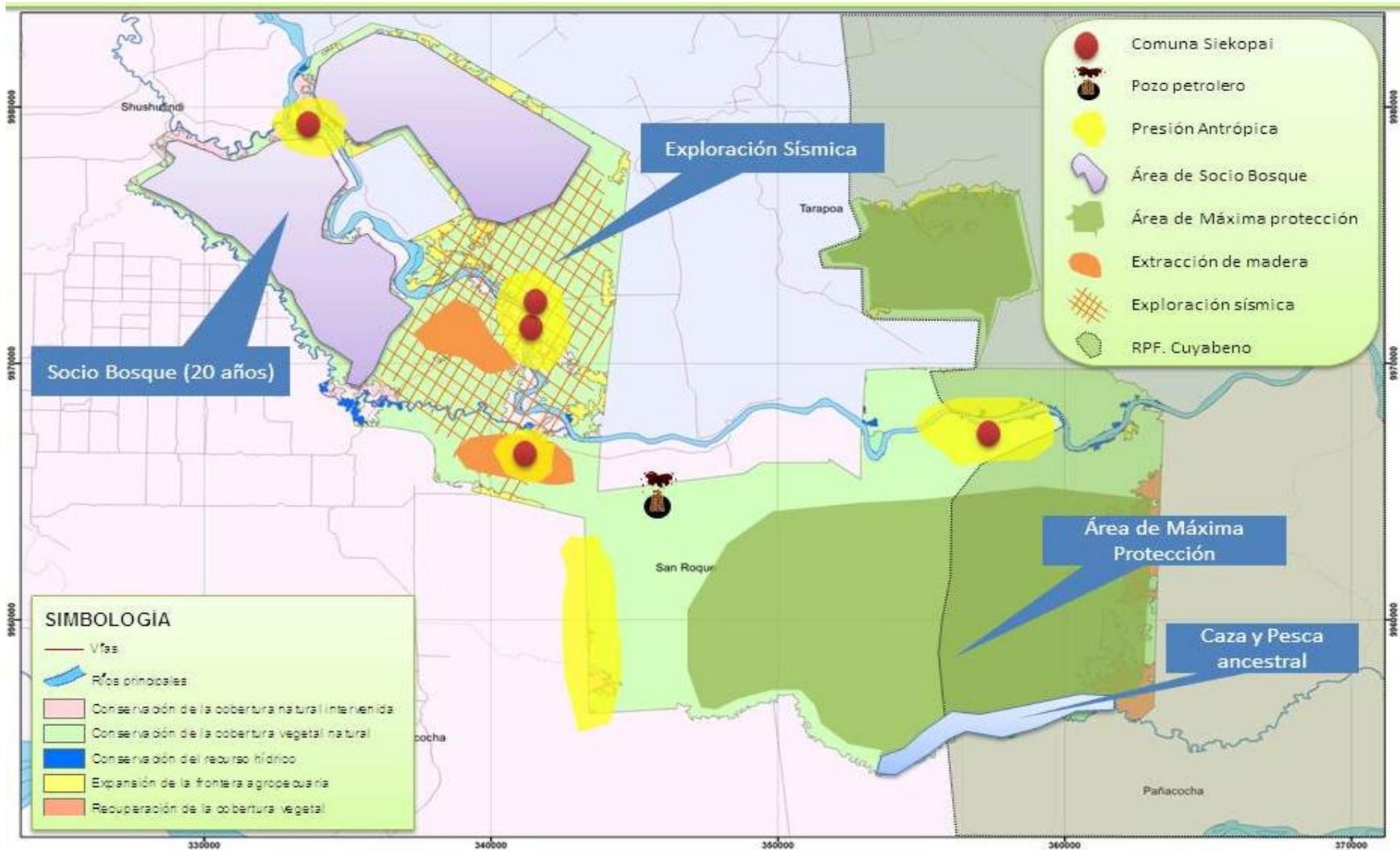
existente en San Pablo de Katëtsiaya es utilizada para otros fines; mientras que en Siekoya Remolino está subutilizada, debido a inconvenientes con la empresa asociada, lo que ha disminuido el flujo de turistas; a esto se suma la falta de capacidad de gestión para administrar, promover y desarrollar este importante componente de desarrollo

Ante este panorama la población joven buscan otras alternativas para mejorar los ingresos económicos familiares a través del empleo en instituciones públicas y privadas, así como mediante la comercialización de productos naturales, artesanías, madera y negociación con empresas petroleras que operan en su territorio, aunque sea de forma temporal y puntual.

### **4.3.3 Escenario Actual Componente Ambiental**

En el mapa No. 11 se representa el Escenario Actual del Componente Ambiental.

**Mapa No. 11.- Escenario Actual Componente Ambiental**



Elaborado por: GADPS - 2013

Trabajo de campo: Nadia Tapuy - 2012

El escenario del componente ambiental se construyó con el análisis integral de la información levantada de los subcomponentes: Biodiversidad, Medio Natural, Calidad Ambiental y Territorio Ancestral.

Parte del territorio ancestral Siekopai se encuentra dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno.

Para implementar el proyecto de conservación Socio Bosque impulsado por el Gobierno nacional se estableció un acuerdo con el Ministerio del Ambiente, comprometiéndose para este fin 11.291,60 ha del territorio ancestral compartido con la nacionalidad Siona; de los cuales 9.041,60 ha corresponden a las comunas Siona Sototsiaya y Orahueya, y 2.250,00 ha a la comuna Siekopai Siekoya Eno.

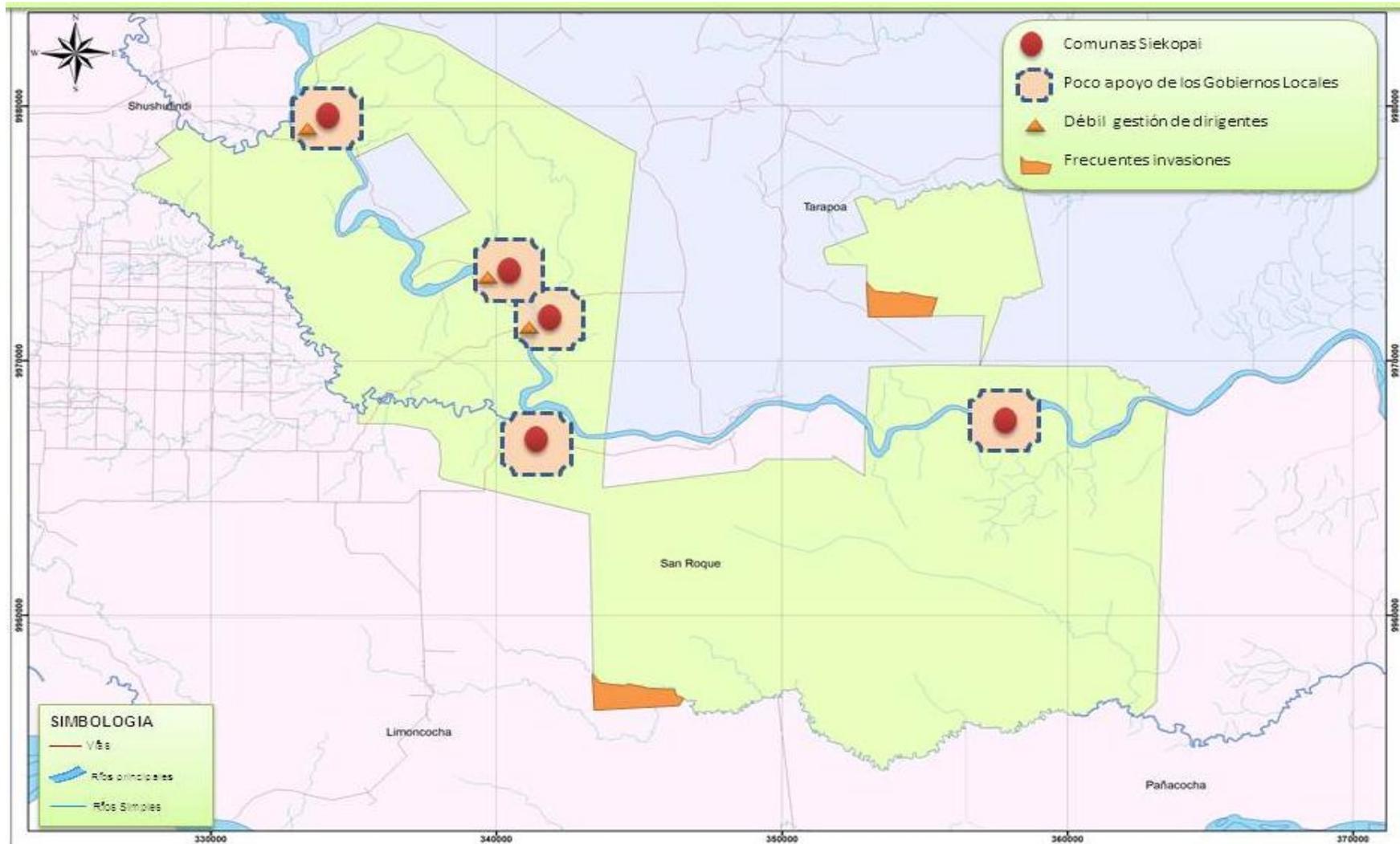
Las actividades, petrolera, ampliación de la frontera agrícola para el cultivo de palma africana, deforestación, indebido aprovechamiento de los recursos naturales y la presión demográfica dentro del territorio Siekopai constituyen amenaza para la biodiversidad, cultura, forma de vida y organización de la nacionalidad.

La ocupación arbitraria del territorio ancestral por parte de la población colona, principalmente en los límites con las Precooperativas no se ha detenido, debido principalmente a que no se ha podido sostener y defender la propiedad ancestral ante las instancias correspondientes, quienes además no han brindado celeridad en el conocimiento y solución de los conflictos que esta actividad ilícita genera en la nacionalidad.

#### **4.3.4 Escenario Actual Componente Político Institucional**

En el mapa No. 12 se representa el Escenario actual del componente Político institucional.

Mapa No. 12.- Escenario actual componente Político - institucional



Elaborado por: GADPS-2013

Trabajo de campo: Nadia Tapuy-2012

El escenario del componente político - institucional se construyó con el análisis integral de los subcomponentes: Gestión Política, Fortalecimiento Organizativo y Gobernanza.

Se aprecia una débil gestión en la generación de políticas organizativas que impulsen su desarrollo de manera participativa y democrática. La representatividad e influencia de la organización sobre diversos temas de interés particular y general en el ámbito local y provincial es bajo, lo que reduce las posibilidades de establecer acuerdos con las instituciones del Estado en condiciones ventajosas para la población; y debido a la debilidad organizativa y capacidad de respuesta y cumplimiento en proyectos financiados por instituciones de carácter privado, el apoyo de éstas ha disminuido de forma considerable.

La actual estructura de la organización no define competencias claras, ni técnicas para mejorar la capacidad de gestión, el manejo del presupuesto, la ejecución, monitoreo y evaluación de las responsabilidades de cada uno de los miembros de la directiva; no se promueve la participación efectiva de la población en el tratamiento y toma de decisiones sobre temas importantes como territorio, modelo de desarrollo, forma organizativa, relaciones con otros actores sociales, implementación de mecanismos de participación y fortalecimiento, entre otros.

En las Asambleas Generales existe poca discusión y análisis de los temas de interés , es nula la participación de la mujer y jóvenes en la toma de decisiones, la participación de los asistentes se limita a escuchar las intervenciones de los líderes tradicionales y se allanan a sus decisiones; considerando que de esta manera contribuyen a mantener la unidad comunitaria y organizativa, lo cual de cierta manera limita la sostenibilidad de los procesos participativos y desarrollo de la población.

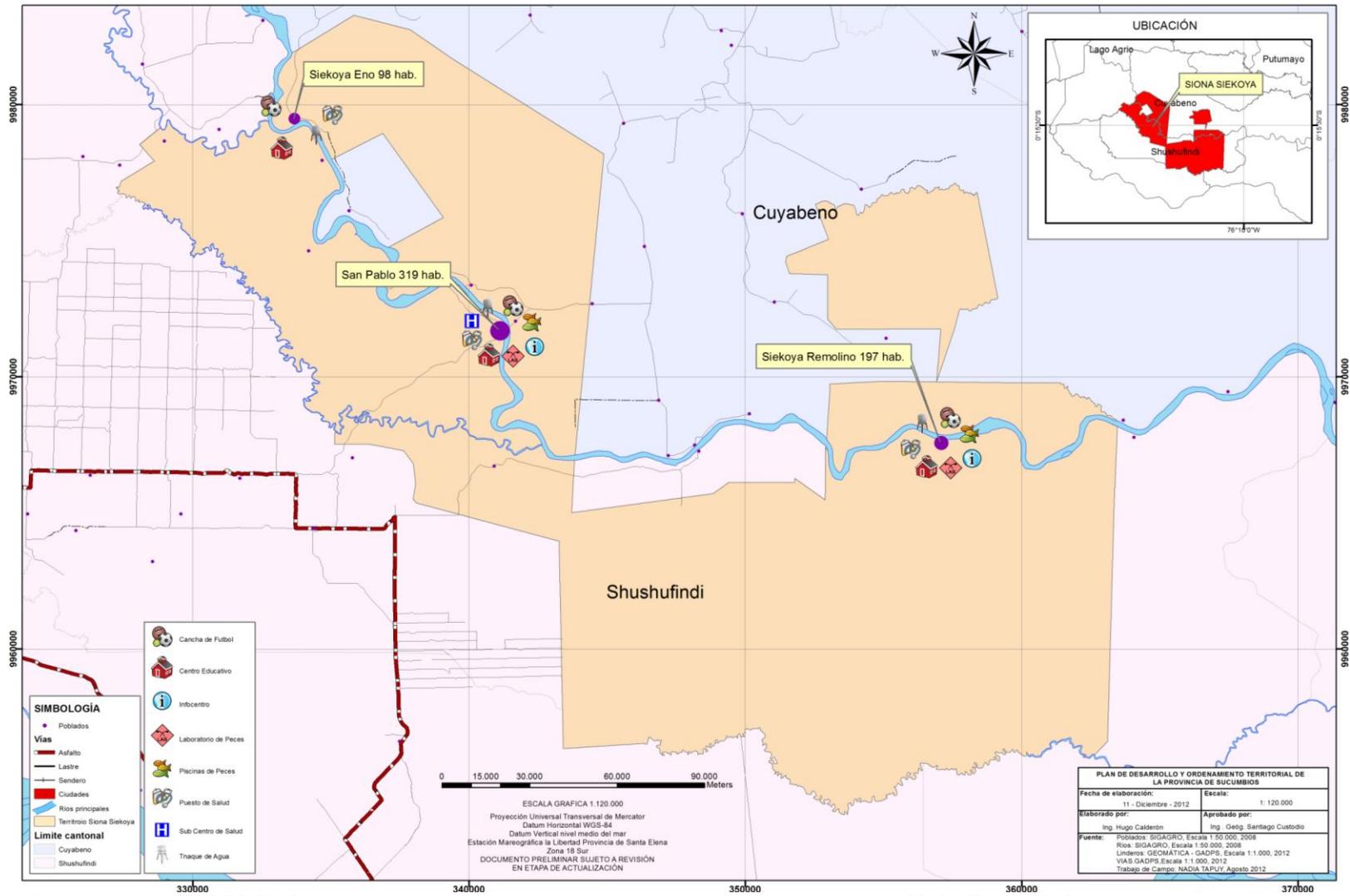
Se evidencian poca coordinación entre Consejo de Gobierno de la Nacionalidad Siekopai y de las comunas para el cumplimiento de objetivos de beneficio colectivo, además que no cuentan con reglamentos internos para operativizar su marco legal.

La participación de la Nacionalidad Siekopai en el ámbito socio-político local, provincial, nacional e internacional es débil. En este contexto se hace necesario implementar alternativas que promuevan la participación, la integración, eleven la autoestima, fortalezcan la organización, formen líderes y lideresas comprometidos consigo mismos y con la nacionalidad, facilite el establecimiento de alianzas institucionales como estrategia para su desarrollo.

#### **4.3.5 Escenario Actual Componente Asentamientos Humanos**

En el mapa No.13 se representa el escenario actual del Componente Asentamientos humanos.

**Mapa No. 13.- Escenario Actual Componente Asentamientos Humanos**



Elaborado por: GADPS-2013

Trabajo de campo: Nadia Tapuy-2012

El asentamiento con mayor densidad poblacional es la comuna San Pablo de Katëtsiaya con el 52%, seguido por Siekoya Remolino y Siekoya Eno, con el 32% y el 6% respectivamente.

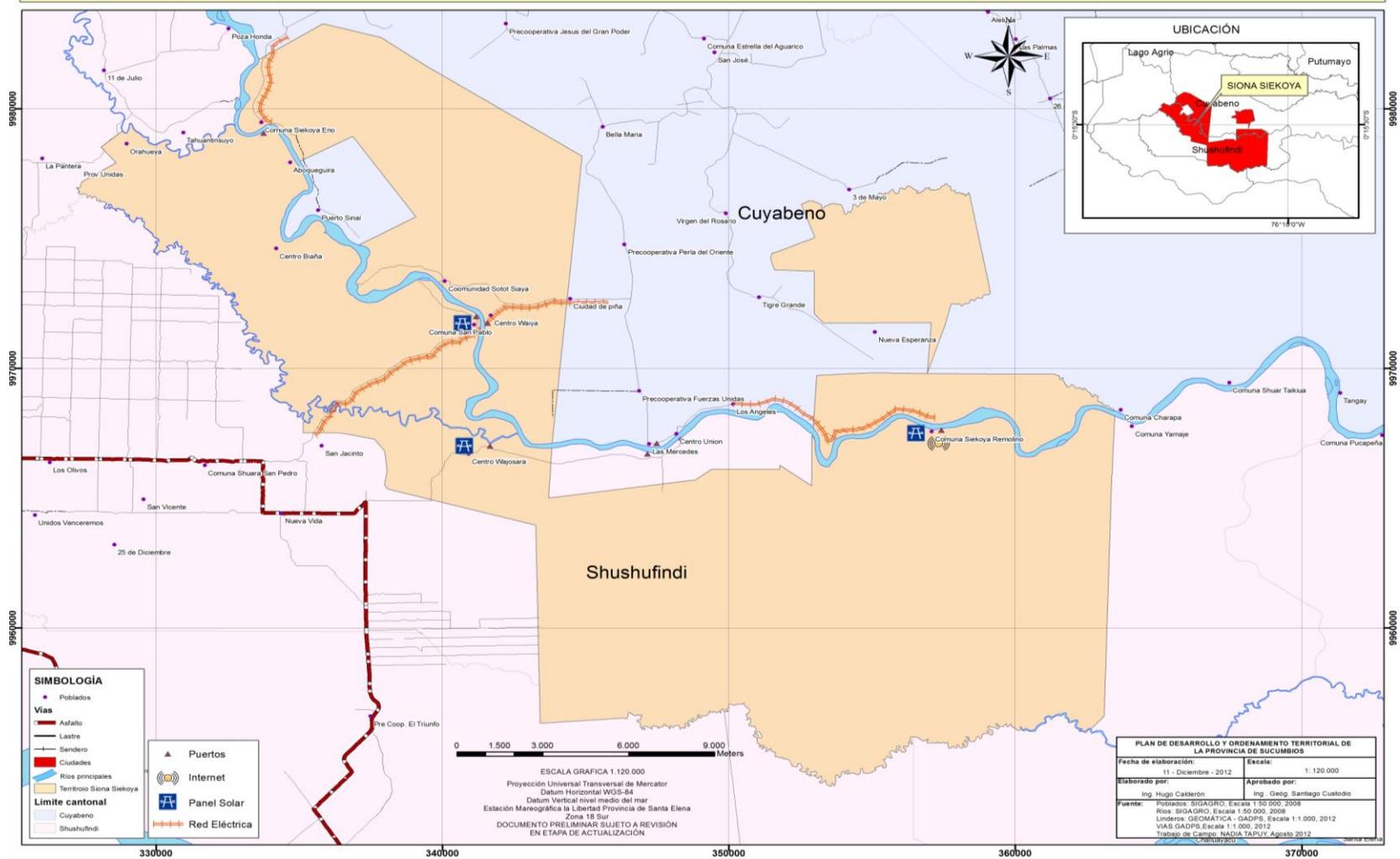
La distribución espacial del territorio, los asentamientos humanos y la ubicación misma de los centros poblados son desordenados y dispersos, situación que dificulta la provisión de servicios básicos y planificación para el desarrollo, incorporando complementariamente cada uno de los componentes.

Los servicios básicos y de saneamiento son muy limitados en las comunas Siekopai; el abastecimiento de agua para la población no cumple con los requerimientos que garanticen seguridad en el consumo por la presencia contaminantes en los cuerpos hídricos debido a la actividad hidrocarburífera y palmicultora; en lo que respecta a los desechos sólidos, solamente la comuna San Pablo de Katëtsiaya cuenta con servicio de recolección de basura una vez a la semana; lo que provoca que estos desechos se dispersen en áreas comunales, predios y cuerpos hídricos; aspectos que inciden en el desmejoramiento de la calidad de vida.

#### **4.3.6 Escenario Actual Componente Movilidad, Energía y Conectividad**

En el mapa No. 14 se representa el escenario actual del Componente Movilidad, Energía y Conectividad

## Mapa No. 14.- Escenario Actual Componente Movilidad, Energía y Conectividad



Elaborado por: GADPS-2013

Trabajo de campo: Nadia Tapuy-2012

A San Pablo de Katëtsiaya y sus centros Waiya y Wajosara, Siekoya Remolino y Siekoya Eno, se puede llegar por vía terrestre desde Shushufindi o Cuyabeno, o por transporte fluvial por el río Aguarico.

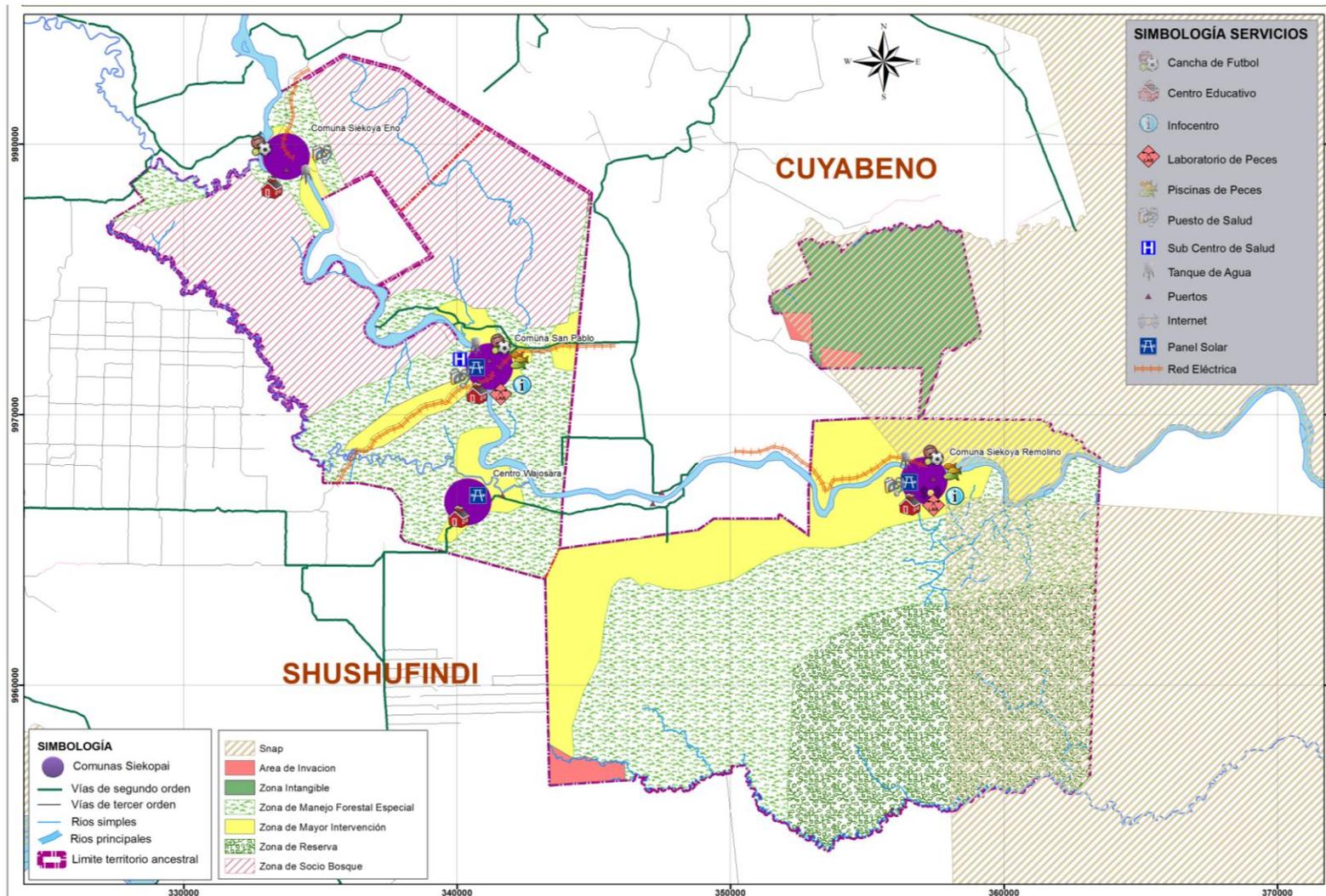
La frecuencia del servicio de transporte terrestre es limitada, por lo que muchas veces tienen que realizar fletes para trasladarse a su comuna, lo cual dificulta rápida movilización en casos de emergencia. Para el transporte fluvial cada comuna cuenta con canoa dotada de motor fuera de borda.

La cobertura del servicio de energía eléctrica es insuficiente, se abastecen mediante paneles solares y red pública, pero no cubre a toda la población que demanda el servicio; el acceso a telefonía móvil y fija es limitada; mientras que solo la comuna de Siekoya Remolino cuenta con un infocentro con conexión a internet.

#### **4.3.7 Modelo Actual del Territorio Siekopai**

En el mapa No. 15 se describe el modelo actual del territorio de la nacionalidad Siekopai.

Mapa No. 15.- Modelo actual del territorio Siekopai



Elaborado por: GADPS-2013

Trabajo de campo: Nadia Tapuy-2012

El modelo actual del territorio de la nacionalidad Siekopai se construye con la información obtenida del diagnóstico integral de cada uno de los componentes analizados en el estudio: Socio Cultural, Económico Productivo, Ambiental, Político Institucional, Asentamientos Humanos y Movilidad, Energía y Conectividad.

## **CAPÍTULO V**

### **5. PROPUESTA DEL PLAN DE VIDA**

#### **5.1 Plan del “Sumak Kawsay”**

En la construcción del Plan de Vida de la nacionalidad Siekopaj, se ha considerado un horizonte de 15 años, a partir de la validación por parte de NASIEPAI; se considera que en este tiempo se pueden establecer compromisos interinstitucionales para la implementación de los proyectos priorizados de forma participativa por la nacionalidad.

##### **5.1.1 Visión**

Somos la nacionalidad ancestral autónoma, organizada y fortalecida con reconocimiento nacional e internacional, que lidera y promueve al desarrollo integral sustentable con principios, valores, identidad cultural y políticas administrativas propias, para defender y ejercer los derechos de la vida, en armonía con la madre naturaleza y formando parte de una sociedad intercultural, multiétnica, justa, solidaria y democrática.

##### **5.1.2 Misión**

Mediante la participación efectiva de las comunas promover e implementar el Plan de Vida para lograr el desarrollo integral sustentable, de acuerdo a nuestra cosmovisión, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones y calidad de vida bajo principios, valores y solidaridad; restableciendo la unidad y el fortalecimiento de la identidad cultural de la nacionalidad ancestral SIEKOPAI.

##### **5.1.3 Valores**

- Solidaridad
- Trabajo comunitario

- Sabiduría y conocimiento ancestral
- Complementariedad
- Respeto
- Verdad
- Identidad

#### **5.1.4 Principios**

- Defensa de la familia, la comuna, su estructura y organización
- Respeto, recuperación y difusión de la sabiduría ancestral
- Desarrollo humano sostenible con identidad.
- Trabajo solidario y en cooperación por el bienestar de las comunas
- Respeto a los contenidos espirituales, defensa de la vida y el medio ambiente
- Liderazgo al servicio de los procesos de desarrollo comunitario
- Fortalecimiento de la unidad e integración de las comunas de base, para posibilitar la construcción de propuestas que contribuyan a mejorar sus condiciones y calidad de vida de la población
- Impulso a la identidad de la nacionalidad, propiciando la equidad de género y generacional, que posee grandes capacidades pero pocas oportunidades
- Mantenimiento de los principios filosóficos de igualdad, fraternidad, solidaridad, libertad, justicia social

#### **5.1.5 Objetivos, políticas y estrategias**

##### **5.1.5.1 Objetivo General**

Construir el Plan de Vida de manera participativa y de esta manera contribuir al fortalecimiento y desarrollo sustentable con responsabilidad social y ambiental de nuestras comunas de base y organización.

### **5.1.5.2 Objetivos específicos, políticas y estrategias**

#### **5.1.5.2.1 Componente socio – cultural**

##### **Objetivo específico:**

- Posicionar a la nacionalidad Siekopai en el ámbito local, regional, nacional e internacional.

##### **Política:**

- Fortalecer y valorar la unidad e identidad de la nacionalidad, la convivencia armónica y la práctica de las manifestaciones culturales propias.

##### **Estrategia:**

- Implementar un programa de convivencia ciudadana, encuentros y creación de espacios para el desarrollo cultural.

#### **5.1.5.2.2 Componente económico - productivo**

##### **Objetivo específico:**

- Mejorar los ingresos económicos mediante el desarrollo de actividades productivas, turísticas y artesanales

##### **Política:**

- Fomentar actividades productivas asociativas y competitivas, sustentadas en el manejo racional del patrimonio natural y cultural, generación de empleo e integración de género y generacional.

##### **Estrategia:**

- Establecer alianzas de cooperación con instituciones públicas y privadas para potenciar el desarrollo económico y productivo, basado en sus ventajas comparativas

#### ***5.1.5.2.3 Componente ambiental***

##### **Objetivo específico:**

- Conservar los recursos naturales y biodiversidad del territorio Siekopai

##### **Política:**

- Manejar de forma sustentable el patrimonio natural con prácticas amigables al medio ambiente, sustentadas en su sabiduría ancestral y conocimiento tradicional.

##### **Estrategia:**

- Implementar un plan de manejo del territorio con la participación efectiva de los actores locales e instituciones de control y desarrollo

#### ***5.1.5.2.4 Componente político – institucional***

##### **Objetivo específico:**

- Que la organización lidere de forma eficiente los procesos de desarrollo de las comunas, de forma articulada con otras instituciones de desarrollo públicas o privadas

##### **Política:**

- Fortalecer las capacidades de la organización para solucionar los conflictos con transparencia y valores culturales, que promuevan la participación y autogestión.

##### **Estrategia:**

- Establecer alianzas estratégicas para articular acciones conjuntas con instituciones públicas y privadas involucradas en el desarrollo sostenible y organizativo

#### ***5.1.5.2.5 Componente asentamientos humanos***

##### **Objetivo específico:**

- Mejorar las condiciones de vida de la población asentada dentro del territorio Siekopai.

**Política:**

- Consolidar los asentamientos humanos de forma ordenada y garantizar el acceso a los servicios básicos, y el desarrollo de actividades que contribuyan al Buen Vivir

**Estrategia:**

- Asumir competencias establecidas en la Constitución para garantizar el cumplimiento de su visión de desarrollo, conformación de CTIs desde su cosmovisión de desarrollo y convivencia

**5.1.5.2.6 Componente movilidad, energía y conectividad****Objetivo específico:**

- Incorporar a la población Siekopai a los programas estatales de atención para la dotación de servicios de energía, comunicación y conectividad interna y externa

**Política:**

- Mejorar las condiciones de comunicación y conectividad como un factor prioritario para alcanzar los niveles del Buen Vivir.

**Estrategia:**

- Establecer acuerdos de cooperación con instituciones públicas para mejorar la infraestructura vial, eléctrica energética y dotar de cobertura de telecomunicaciones

**5.1.6 Articulación al Plan Nacional del Buen Vivir, Agenda zona 1 para el Buen Vivir y los Planes de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provincial, Cantonal y Parroquial entre objetivos, políticas y estrategias.**

El Plan de Vida Siekopai se plantea objetivos, políticas y estrategias articulados al Plan Nacional del Buen Vivir, Agenda zona 1 para el Buen Vivir y al de los Gobiernos Autónomos Descentralizados provincial, cantonal y parroquial, las mismas que se detallan en los cuadros No. 57, 58 y 59.

**Cuadro No. 57.- Matriz de Articulación de Objetivos**

| Componente            | Plan de Vida Siekopai  | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia San Roque   | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Cantón Cuyabeno | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Cantón Shushufindi | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Sucumbíos | Plan Nacional del Buen Vivir 2013 - 2017  |
|-----------------------|--|---|---|--|--|---|
| <b>Socio cultural</b> | Posicionar a la nacionalidad Siekopai en el ámbito local, regional, nacional e internacional | Apoyar la construcción de la sociedad plurinacional e intercultural | Construir una sociedad pluricultural con respeto y equidad.   |  |  | <b>Objetivo 2.-</b> Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad  |
|                       |  |   |   |  |  | <b>Objetivo 3.-</b> Mejorar la calidad de vida de la población  |
|                       |  |   |   |  |  | <b>Objetivo 4.-</b> Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía   |
|                       |  |   |   |  |  | <b>Objetivo 5.-</b> Construir espacios de encuentro común y fortalecer la identidad nacional, las identidades diversas, la plurinacionalidad y la interculturalidad |
|                       |  |   |   |  |  |   |

|                             |   |  |   |   |  |  |
|-----------------------------|---|--|---|---|--|--|
|                             | Mejorar los ingresos económicos mediante el desarrollo de actividades productivas, turísticas y artesanales | Generar ingresos económicos para los habitantes de la parroquia mediante el fomento productivo, priorizando la seguridad alimentaria         | Mejorar los ingresos a través del desarrollo de las actividades productivas, turísticas, microempresas, acuícolas y artesanales.                      | Fomentar la productividad agrícola del cantón Shushufindi, sin afectar la sensibilidad ambiental, con base en el incremento de la eficiencia y rentabilidad         | Mejorar las condiciones y diversificar el desarrollo productivo y los sistemas de comercialización             | <b>Objetivo 2.-</b> Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad |
| <b>Económico productivo</b> |   |  |   | Fortalecer la infraestructura productiva para viabilizar nuevas opciones de desarrollo y el fomento de las que actualmente se lleva a cabo en el cantón Shushufindi |  | <b>Objetivo 8.-</b> Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible                              |
|                             |   |  |   |   |  |  |
| <b>Ambiental</b>            | Conservar los recursos naturales y biodiversidad del territorio Siekopai                                    | Fomentar y aplicar proyectos integrales de conservación del patrimonio natural, manejo sostenible, contaminación y protección de comunidades | Contribuir al uso racional y sostenible de los recursos naturales del cantón con proyectos integrales de conservación y protección al medio ambiente. |   | Promover el desarrollo humano sustentable planificado, enfocado en la prevención y la participación ciudadana. | <b>Objetivo 7.-</b> Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global |

|                               |  |  |  |   |  |
|-------------------------------|--|--|--|---|--|
| <b>Político institucional</b> | Que la organización lidere de forma eficiente los procesos de desarrollo de las comunas, de forma articulada con otras instituciones de desarrollo públicas o privadas | Dotar de infraestructura y equipamiento al GADP.           | Fortalecer la capacidad técnica y de gestión del GAD-MC  | Fortalecer al GAD cantonal de Shushufindi para que pueda incidir en los procesos de desarrollo de sus circunscripciones y en articulación con otros niveles de gobierno | <b>Objetivo 1.-</b> Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular                                 |
|                               |  | Definir procedimientos legales, técnicos y administrativos | Construir un sistema de participación social y representación ciudadana fortaleciendo entre otras cosas las organizaciones sociales  |   | <b>Objetivo 2.-</b> Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad |
|                               |  |  | Participar en el proceso de organización del territorio y definir de modo conjunto con el GAD cantonal de Shushufindi, los roles que en su conjunto van a tener con las parroquias que componen el territorio cantonal |   |  |

|                              |   |  |  |   |   |  |
|------------------------------|---|--|--|---|---|--|
|                              |   |  |  |   |   | <b>Objetivo 11.-</b> Asegurar la soberanía y eficiencia de los sectores estratégicos para la transformación industrial y tecnológica |
| <b>Asentamientos humanos</b> | Mejorar las condiciones de vida de la población asentada dentro del territorio Siekopai | Dotar de servicios básicos a la cabecera parroquial, recintos y comunidades.               | Dotar de servicios básicos a la población, en base a ordenamiento territorial de los asentamientos humanos. Mejorar la calidad, calidez y cobertura de los servicios educativos y de salud | Apoyar la consolidación del sistema de asentamientos humanos del cantón, tanto en el acceso equitativo a los servicios, en el mejoramiento de la comunicación y conectividad en el territorio con un atributo esencial para alcanzar los niveles del Buen Vivir | Garantizar el mejoramiento continuo de la calidad de vida | <b>Objetivo 2.-</b> Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial, en la diversidad             |
|                              |   | Fortalecer los servicios de salud en la cabecera parroquial, recintos y comunidades.       | Mejorar la calidad, calidez y cobertura de los servicios educativos y de salud   |   |   | <b>Objetivo 10.-</b> Impulsar la transformación de la matriz productiva  |
|                              |   | Complementar los servicios de educación en la cabecera parroquial, recintos y comunidades. | Zonificar y mejorar el uso del suelo urbano de manera integrada, conformando un sistema territorial único.   |   |   |  |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  | Disminuir los diferentes índices delictivos que afectan a la parroquia.        | Garantizar el desarrollo del cantón en un marco de seguridad y confianza. |  |  |  |
|  | Atenuar los riesgos antrópicos y naturales.                                    | Implementar centros de atención a grupos vulnerables                      |  |  |  |
|  | Diseñar y construir espacios públicos para actividades de esparcimiento.       | Mejorar la movilidad, conectividad y acceso a tecnología                  |  |  |  |
|  | Implementar centros de cuidado y atención a grupos vulnerables de la población |   |  |  |  |
|  | Diseñar y construir viviendas de diversos tipos                                |   |  |  |  |

|  |   |   |  |  |  |   |
|--|---|---|--|--|--|---|
| <b>Movilidad, energía y conectividad</b> | Incorporar a la población Siekopai a los programas estatales de atención para la dotación de servicios de energía, comunicación y conectividad interna y externa. | Mejoramiento de la malla vial interna y externa de la parroquia       |  | Apoyar al GADM SFD, disponga de la capacidad e información suficientes y permanentes, para responder a inquietudes de la población respecto a la propuesta vial y de transporte y a proporcionar las orientaciones técnicas correspondientes |  | <b>Objetivo 3.-</b> Mejorar la calidad de vida de la población                    |
|  |   | Ampliar y mejorar la cobertura de conectividad móvil, fija e internet |  |  |  | <b>Objetivo 4.-</b> Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía |

Elaborado por: Nadia Tapuy -2013

**Cuadro No. 58.- Matriz de articulación de políticas**

| Componente            | Plan de Vida Siekopai  | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia San Roque                | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Cantón Cuyabeno | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Cantón Shushufindi | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Sucumbíos | Plan Nacional del Buen Vivir 2013 – 2017   |
|-----------------------|--|--|---|--|--|--|
| <b>Socio cultural</b> | Fortalecer y valorar la unidad e identidad de la nacionalidad, la convivencia armónica y la práctica de las manifestaciones culturales propias | Identificación de valores culturales y étnicos para precautarlos y aprovecharlos | Fortalecer y rescatar la identidad cultural del cantón        |  |  | <p><b>Objetivo 2</b><br/> <b>Política 2.2.-</b> Garantizar la igualdad real en el acceso a servicios de salud y educación de calidad a personas y grupos que requieren especial consideración, por la persistencia de desigualdades, exclusión y discriminación</p> <p><b>Política 2.-</b> Garantizar el desarrollo integral de la primera infancia, a niños y niñas menores de 5 años</p> |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p><b>Objetivo 3</b><br/> <b>Política 3.3.-</b> Dotar y repotenciar la infraestructura, el equipamiento y el mobiliario hospitalario, según corresponda, a lo largo del territorio ecuatoriano.<br/> <b>Política 3.4.-</b> Fortalecer y consolidar la salud intercultural, incorporando la medicina ancestral y alternativa al Sistema Nacional de Salud.<br/> <b>Política 3.9.-</b> Garantizar el acceso a una vivienda adecuada, segura y digna</p> |
|  |  |  |  |  | <p><b>Objetivo 4</b><br/> <b>Política 4.8.-</b> Impulsar el diálogo intercultural como eje articulador del modelo pedagógico y del uso del espacio educativo.<br/> <b>Política 4.9.-</b> Impulsar la formación en áreas de conocimiento no tradicionales que aportan a la construcción del Buen Vivir.</p>  |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p><b>Objetivo 5</b></p> <p><b>Política 5.1.-</b> Promover la democratización del disfrute del tiempo y del espacio público para la construcción de relaciones sociales solidarias entre diversos.</p> <p><b>Política 5.3.-</b> Impulsar los procesos de creación cultural en todas sus formas, lenguajes y expresiones, tanto de individuos como de colectividades diversas.</p> <p><b>Política 5.7.-</b> Promover la interculturalidad y la política cultural de manera transversal en todos los sectores.</p> |
|  |  |  |  |  |  |  |

|                             |   |   |  |  |  |   |
|-----------------------------|---|---|--|--|--|---|
| <b>Económico productivo</b> | Fomentar actividades productivas asociativas y competitivas, sustentadas en el manejo racional del patrimonio natural y cultural, generación de empleo e integración de género y generacional | Propiciar el desarrollo de actividades productivas, orientadas a garantizar la producción para el consumo local y externo | Potencializar las actividades productivas del cantón | Lograr la cohesión económica y social del territorio | Promover el fortalecimiento y la capacitación de las organizaciones indígenas, campesinas y afroecuatorianas, para que estén en capacidad de manejar sistemas de producción sostenible, sustentables y autogestionables, con responsabilidad social y de futuro. | <p><b>Objetivo 2</b><br/> <b>Política 2.1.-</b> Generar condiciones y capacidades para la inclusión económica, la promoción social y la erradicación progresiva de la pobreza</p> <p><b>Política 2.4.-</b><br/> Democratizar los medios de producción, generar condiciones y oportunidades equitativas y fomentar la cohesión territorial</p> |
|                             |   |   |  |  | Estimular la diversificación productiva con el uso de tecnologías apropiadas   | <p><b>Objetivo 8</b><br/> <b>Política 8.9.-</b><br/> Profundizar las relaciones del Estado con el sector popular y solidario</p>  |
|                             |   |   |  |  |  |   |

|                                      |  |   |   |   |   |
|--------------------------------------|--|---|---|---|---|
| <p><b>Ambiental</b></p>              | <p>Manejar de forma sustentable el patrimonio natural con prácticas amigables al medio ambiente, sustentadas en su sabiduría ancestral y conocimiento tradicional</p>    | <p>Conservar y manejar sustentablemente el patrimonio natural y su biodiversidad, así como prevenir, controlar y mitigar la contaminación ambiental, para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes</p> | <p>Manejar sustentablemente los recursos naturales con prácticas amigables al medio ambiente.</p> | <p>Conservar los recursos naturales y culturales del territorio</p> | <p><b>Objetivo 7</b><br/> <b>Política 7.2.-</b> Conocer, valorar, conservar y manejar sustentablemente el patrimonio natural y su biodiversidad terrestre, acuática continental, marina y costera, con el acceso justo y equitativo a sus beneficios</p> <p><b>Política 7.3.-</b> Consolidar la gestión sostenible de los bosques, enmarcada en el modelo de gobernanza forestal</p> <p><b>Política 7.4.-</b> Impulsar la generación de bioconocimiento como alternativa a la producción primario-exportadora</p> |
| <p><b>Político institucional</b></p> | <p>Fortalecer las capacidades de la organización para solucionar los conflictos con transparencia y valores culturales, que promuevan la participación y autogestión</p> | <p>Promover la organización y fortalecimiento del GAD Parroquial.</p>   | <p>Promover la organización y fortalecimiento de las capacidades emprendedoras del GAD-MC</p>     |   | <p><b>Objetivo 1</b><br/> <b>Política 1.12.-</b> Fomentar la auto organización social, la vida asociativa y la construcción de una ciudadanía activa que valore el bien común</p>   |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>Promover la organización y fortalecimiento del GAD Parroquial.</p> <p>Solucionar integralmente problemas de demarcación de límites.</p> | <p>Garantizar la transparencia en la administración pública basados en principios equidad y transparencia.</p> |  |  | <p><b>Objetivo 2.</b><br/> <b>Política 2.5.-</b> Fomentar la inclusión y cohesión social, la convivencia pacífica y la cultura de paz, erradicando toda forma de discriminación y violencia</p>  |
|  |  |  |  |  |  | <p><b>Objetivo 11</b><br/> <b>Política 11.3.-</b> Democratizar la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones y de tecnologías de información y comunicación (TIC), incluyendo radiodifusión, televisión y espectro radioeléctrico, y profundizar su uso y acceso universal</p> |
|  |  |  |  |  |  |  |

|                                     |  |  |   |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|---|--|--|--|
| <p><b>Asentamientos humanos</b></p> | <p>Consolidar los asentamientos humanos de forma ordenada y garantizar el acceso a los servicios básicos, y el desarrollo de actividades que contribuyan al Buen Vivir</p> | <p>Brindar atención prioritaria a la población rural, la cual tiene acceso preferente a los servicios básicos de agua, luz y alcantarillado.</p> | <p>Garantizar el servicio y la cobertura de agua segura y alcantarillado en el cantón</p> | <p>Crear un territorio competitivo</p> | <p>Dotar a la población de servicio básico</p> | <p><b>Objetivo 2 política 2.4.-</b><br/> Democratizar los medios de producción, generar condiciones y oportunidades equitativas y fomentar la cohesión territorial</p> <p><b>Política 2.11.-</b><br/> Garantizar el Buen Vivir rural y la superación de las desigualdades sociales y territoriales, con armonía entre los espacios rurales y urbanos</p> |
|-------------------------------------|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |   |
|--|--|---|--|--|---|
|  |  | <p>Garantizar la atención integral en salud oportuna con calidad, calidez y equidad</p> | <p>Regular el uso y ocupación del suelo urbano</p> |  | <p><b>Objetivo 3</b><br/> <b>Política 3.7.-</b>Fomentar el tiempo dedicado al ocio activo y el uso del tiempo libre en actividades físicas, deportivas y otras que contribuyan a mejorar las condiciones físicas, intelectuales y sociales de la población<br/> <b>Política 3.8.-</b>Propiciar condiciones adecuadas para el acceso a un hábitat seguro e incluyente<br/> <b>Política 3.10.-</b> Garantizar el acceso universal, permanente, sostenible y con calidad a agua segura y a servicios básicos de saneamiento, con pertinencia territorial, ambiental, social y cultural</p> |
|--|--|---|--|--|---|

|  |  |   |  |  |  |   |
|--|--|---|--|--|--|---|
|  |  |   |  |  |  | <b>Objetivo 10</b><br><b>Política 10.9.-</b> Impulsar las condiciones de competitividad y productividad sistémica necesarias para viabilizar la transformación de la matriz productiva y la consolidación de estructuras más equitativas de generación y distribución de la riqueza |
|  | Garantizar la atención integral en educación con calidad, calidez y equidad.                 | Brindar una buena atención a los grupos vulnerables |  |  |  |   |
|  | Propiciar condiciones de seguridad ciudadana   | Mejorar la infraestructura vial interna y externa   |  |  |  |   |
|  | Propiciar condiciones de prevención de riesgos naturales o antrópicos                        |   |  |  |  |   |
|  | Construir equipamientos y fortalecer espacios públicos, interculturales y de encuentro común |   |  |  |  |   |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | Brindar atención prioritaria a grupos vulnerables de la población                          |  |  |  |  |
|  |  | Construir equipamientos para atención integral a la población                              |  |  |  |  |
|  |  | Garantizar vivienda y hábitat digno, seguro y saludable de manera equitativa               |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Movilidad, energía y conectividad</b> | Mejorar las condiciones de comunicación y conectividad como un factor prioritario para alcanzar los niveles del Buen Vivir | Mejorar la infraestructura vial para propiciar una adecuada conectividad interna y externa |  | Mejorar los niveles de comunicación con la población |  | <b>Objetivo 3<br/>Política 3.12.-</b><br>Garantizar el acceso a servicios de transporte y movilidad incluyentes, seguros y sustentables a nivel local e intra-nacional   |
|  |  | Dotar de cobertura de telecomunicaciones a la parroquia.                                   |  |  |  | <b>Objetivo 4<br/>Política 4.3.-</b> Promover espacios no formales y de educación permanente para el intercambio de conocimientos y saberes para la sociedad aprendiente |

Elaborado por: Nadia Tapuy-2013

**Cuadro No. 59.- Matriz de articulación de estrategias**

| Componente            | Plan de Vida Siekopai | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia San Roque                         | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Cantón Cuyabeno | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Cantón Shushufindi   | Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Sucumbíos | Agenda zona 1 para el Buen Vivir                                     | Plan Nacional del Buen Vivir 2013 - 2017   |
|-----------------------|-----------------------|---|---|--|--|--|--|
| <b>Socio cultural</b> |                       | Aprovechar la normativa específica existente y el financiamiento nacional e internacional | Creación de espacios para el desarrollo cultural              | Construir las bases de Shushufindi, como un municipio saludable liderando los procesos que se desarrollan en materia de educación, salud, vivienda, cultura, deporte y seguridad ciudadana, que mejore las condiciones de vida de la población de Shushufindi, con la participación de las instituciones y otros actores respetando sus competencias, facultades y funciones |  | <b>Estrategia 5.-</b> Valorar la diversidad y el patrimonio cultural | <p><b>Objetivo 2</b><br/> <b>Política 2.2</b><br/> <b>Estrategia c.-</b> Ampliar la oferta y garantizar la gratuidad de la educación pública en los niveles de educación inicial, general básica y bachillerato en todo el país y generar mecanismos para fomentar la asistencia y permanencia de los estudiantes en el sistema, así como la culminación de los estudios</p> <p><b>Estrategia e.-</b> Generar e implementar mecanismos y acciones afirmativas para garantizar la gratuidad y eliminar barreras de acceso de los servicios de salud, con énfasis en el cierre de brechas de desigualdad.</p> <p><b>Política 2.9</b><br/> <b>Estrategia.-</b> Fortalecer y mejorar los servicios de desarrollo infantil integral y de educación inicial, de manera articulada al Sistema Nacional de Educación y para todos los niños y niñas del país, priorizando los sectores más vulnerables, con enfoque de pertinencia cultural.</p> |

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  | <p><b>Objetivo 3</b></p> <p><b>Política 3.3</b></p> <p><b>Estrategia.-</b> Dotar y repotenciar la infraestructura, el equipamiento y el mobiliario hospitalario, según corresponda, a lo largo del territorio ecuatoriano</p> <p><b>Política 3.4</b></p> <p><b>Estrategia d.-</b> Incentivar la investigación y generar normativa para la protección e incorporación del conocimiento y los saberes ancestrales, comunitarios y populares al sistema de salud pública.</p> <p><b>Estrategia f.-</b> Generar mecanismos para la incorporación progresiva de los agentes tradicionales y ancestrales en el sistema integrado de salud pública</p> <p><b>Política 3.7</b></p> <p><b>Estrategia b.-</b> Impulsar de forma incluyente la práctica de deportes y actividad física en el uso del tiempo libre.</p> <p><b>Política 3.8</b></p> <p><b>Estrategia f.-</b> Garantizar seguridad y vigilancia del entorno y protección ciudadana en eventualidades</p> <p><b>Estrategia g.-</b> Incentivar la conformación de barrios o comunidades seguras, promoviendo la organización y la participación comunitaria activa en los servicios de vigilancia, protección y seguridad ciudadana, fortaleciendo los lazos de confianza, respeto mutuo, cooperación y solidaridad, para la conformación de barrios y comunidades seguras.</p> <p><b>Política 3.9</b></p> <p><b>Estrategia b.-</b> Incentivar una oferta de vivienda social que cumpla con</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>estándares de construcción y garantice la habitabilidad, la accesibilidad, la permanencia, la seguridad integral y el acceso a servicios básicos de los beneficiarios: transporte público, educación, salud, etc.</p> <p><b>Estrategia f.-</b> Generar estrategias de mejoramiento de viviendas deterioradas y en condiciones inadecuadas, riesgosas o de hacinamiento</p>  |
|  |  |  |  |  |  | <p><b>Objetivo 4</b></p> <p><b>Política 4.8</b></p> <p><b>Estrategia a.-</b> Fomentar el uso y aplicación creativa de saberes ancestrales, así como el desarrollo de conocimientos y saberes diversos</p> <p><b>Política 4.9</b></p> <p><b>estrategia b.-</b>Promover el aprendizaje, la profesionalización y la capacitación en actividades artesanales tradicionales y oficios enfocados en la diversificación productiva</p> <p><b>Estrategia d.-</b>Generar programas de becas para la formación y especialización de profesionales y/o técnicos de salud, artes, educación, atención y cuidado diario y servicios esenciales para la vida</p> |

|                             |  |  |  |   |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|---|--|--|--|
|                             |  |  |  |   |  |  | <p><b>Objetivo 5</b><br/> <b>Política 5.1</b><br/> <b>Estrategia.-</b> Coordinar acciones intersectoriales con los diferentes niveles de gobierno y con la participación comunitaria, para la elaboración de agendas culturales de acceso gratuito que fortalezcan la identidad plurinacional y las identidades diversas</p> <p><b>Política 5.3</b><br/> <b>Estrategia g.-</b>Recuperar y desarrollar el patrimonio artístico y cultural diverso en la generación del nuevo patrimonio sonoro y musical, dancístico, escénico, plástico, literario y audiovisual</p> <p><b>Política 5.7.-</b><br/> <b>Estrategia c.-</b> Promover la incorporación de la medicina tradicional y alternativa, así como los conocimientos de diversas culturas de la región, en el Sistema Nacional de Salud</p> |
| <b>Económico productivo</b> |  | Llevar a cabo acuerdos con organismos públicos o privados para implementar proyectos productivos integrales de carácter agropecuario y forestal, fortaleciendo los saberes ancestrales y | Establecer acuerdos con instituciones públicas y privadas para la implementación de proyectos agroproductivos, forestales y artesanales. | Fomentar el desarrollo de una economía sostenible con tecnología adecuada en el municipio de Shushufindi, con amplia participación ciudadana, a través de la inversión, la diversificación en la producción |  | <b>Estrategia 2.</b><br>Impulsar el desarrollo rural enfocado hacia la soberanía alimentaria | <p><b>Objetivo 2</b><br/> <b>Política 2.1</b><br/> <b>Estrategia e.-</b>Promover y apoyar iniciativas de economía popular y solidaria y MIPYMES mediante mecanismos de asistencia técnica, circuitos económicos, aglomeración de economías familiares, sistemas de comercialización alternativa, fortalecimiento de la capacidad de negociación y acceso a financiamiento, medios de producción, conocimientos y capacidades, acorde a las potencialidades territoriales.</p> <p><b>Estrategia c.-</b>Generar mecanismos e</p>   |

|  |  |                                    |  |   |  |  |   |
|--|--|------------------------------------|--|---|--|--|---|
|  |  | replicando experiencias positivas. |  | agropecuaria, industrial y los servicios, con énfasis en el micro, pequeña y mediana empresa facilitando su organización, asistencia técnica y comercialización orientada al mercado nacional e internacional |  |  | incentivos que promuevan el ahorro y faciliten el acceso a recursos financieros, creando líneas preferenciales para organizaciones de la economía popular y solidaria, con especial atención a las mujeres y jóvenes del área rural y a iniciativas para la inclusión económica.<br><b>Estrategia i.-</b> Generar incentivos y desarrollar acciones afirmativas para el acceso y la generación de infraestructura de apoyo a la producción y comercialización, ciencia y tecnología, información, conocimientos ancestrales, capacitación técnica y financiera a las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades históricamente excluidos social, económica y territorialmente.<br><b>Política 2.11</b><br><b>Estrategia.-</b> Mejorar los niveles de productividad de la agricultura familiar y campesina y demás sistemas agroproductivos mediante sistemas de producción que respeten la naturaleza y la pertinencia cultural. |
|  |  |                                    |  |   |  |  | <b>Objetivo 8</b><br><b>Política 8.9</b><br><b>Estrategia K.-</b> Fomentar el turismo comunitario y el turismo social   |
|  |  |                                    |  |   |  |  |   |

|                         |  |   |   |  |  |  |   |
|-------------------------|--|---|---|--|--|--|---|
| <p><b>Ambiental</b></p> |  | <p>Concretar apoyos externos y fomento de procesos mancomunados con el GAD Provincial de Sucumbíos, los Ministerios de Ambiente y Turismo</p> | <p>Establecer alianzas con el Ministerio del Ambiente y Turismo, Consejo Provincial, Juntas Parroquiales y organismos de cooperación para el manejo sostenible de los recursos naturales.</p> | <p>Desarrollar las condiciones necesarias para convertir a Shushufindi en un municipio limpio y verde, promoviendo un entorno ambiental saludable y agradable, mediante la construcción e implementación de un sistema de gestión ambiental municipal que articule actores institucionales y a la comunidad con énfasis en la educación, aplicando el marco jurídico ambiental</p> |  | <p><b>Estrategia 4.</b><br/>Garantizar la sustentabilidad del patrimonio natural mediante el uso racional y responsable de los recursos naturales renovables y no renovables</p> | <p><b>Objetivo 7</b><br/><b>Política 7.2</b><br/><b>estrategia d.-</b> Impulsar el análisis de paisajes y la interacción socioeconómica del territorio en los procesos de planificación y de ordenamiento territorial, de manera articulada entre los diferentes niveles de Gobierno<br/><b>Estrategia j.-</b> Impulsar incentivos y tecnología apropiada para la conservación de la naturaleza, sus bosques, zonas de nacimiento y recarga de agua y otros ecosistemas frágiles, enfocados en particular en las comunidades y los individuos más dependientes del patrimonio natural para su sobrevivencia<br/><b>Política 7.3</b><br/><b>Estrategia a.-</b> Desarrollar actividades de forestación, reforestación y revegetación con especies nativas y adaptadas a las zonas afectadas por procesos de deforestación, degradación, fragmentación, erosión, desertificación e incendios forestales.<br/><b>Política 7.4</b><br/><b>Estrategia.-</b> Fomentar el ejercicio de los derechos de las personas, comunidades, pueblos, nacionalidades y de la naturaleza en el uso y el acceso al bioconocimiento y al patrimonio natural</p> |
|                         |  |   |   |  |  |  |   |

|                               |  |   |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|---|--|--|--|--|
| <b>Político institucional</b> | Articular estas acciones con el GADM de Shushufindi, GAD Provincial de Sucumbíos   | Establecer alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas involucradas en el desarrollo sostenible del cantón. | Liderar la articulación interinstitucional, sectorial y territorial para la implementación del Plan de Desarrollo Municipal 2011-2020, administrando eficazmente y con transparencia los bienes, servicios, recursos y talento humano calificado, con amplia participación ciudadana en la determinación de las necesidades básicas de la población, facilitando el control social de los resultados de la gestión municipal |  |  | <b>Objetivo 1</b><br><b>Política 1.12</b><br><b>Estrategia c.-</b> Promover el respeto y el reconocimiento de las formas organizativas de las comunidades, los pueblos y las nacionalidades.   |
|                               | Articular estas acciones con el GADM Shushufindi, GAD Provincial de Sucumbíos. Ministerio de Trabajo y Ministerio de Inclusión Económica Social. | Fortalecer la gestión participativa de los barrios y parroquias para su autogestión.  |  |  |  | <b>Objetivo 2</b><br><b>Política 2.5</b><br><b>Estrategia a.-</b> Crear mecanismos de comunicación y educativos que promuevan el respeto y el reconocimiento de la diversidad y afirmen el diálogo intercultural y el ejercicio de los derechos colectivos de las nacionalidades y los pueblos indígenas, afroecuatoriano y montubios. |

|  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  | 2.2.- Recurrir a los organismos competentes y especializados como el CELIR |  |  |  |  |   |
|  |  |  |  |  |  |  | <b>Objetivo 11</b><br><b>Política 11.3</b><br><b>Estrategia h.-</b> Impulsar la asignación y reasignación de frecuencias a grupos comunitarios, gobiernos locales y otros de interés nacional, para democratizar el uso del espectro radioeléctrico |
|  |  |  |  |  |  |  |   |

|                                     |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|
| <p><b>Asentamientos humanos</b></p> |  | <p>Realizar convenios, alianzas y/o acuerdos con el GAD Provincial de Sucumbíos, el Municipio de Shushufindi, a través de sus representantes oficiales (Presidentes de los Gobiernos Parroquiales, Asociaciones Provinciales y Nacionales, Consejeros Rurales, miembros en los Consejos de Planificación</p> | <p>Establecer alianzas entre los distintos niveles de gobierno y organismo de cooperación nacional e internacional</p> |
|-------------------------------------|--|--|--|

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p><b>Estrategia 1.</b><br/>Propiciar y fortalecer una estructura nacional policéntrica, articulada y diferenciada de asentamientos humanos.</p> | <p><b>Objetivo 2</b><br/><b>Política 2.4</b><br/><b>Estrategia g.-</b> Fortalecer mecanismos para garantizar la conservación de la propiedad imprescriptible de las tierras comunitarias y la posesión de los territorios ancestrales de las comunidades, pueblos y nacionalidades, evitando su desplazamiento<br/><b>Estrategia h.-</b> Fortalecer programas de titularización y regularización de la tenencia de la tierra, de manera articulada y coordinada entre niveles de gobierno, reconociendo diversas formas de propiedad y acceso, con consideraciones de género y de capacidad de acogida de los territorios<br/><b>Política 2.11</b><br/><b>Estrategia b.-</b> Caracterizar y diferenciar la dotación e implementación de servicios y bienes públicos en áreas rurales, considerando la capacidad de acogida de los territorios y la presencia de pueblos y nacionalidades, con pertinencia cultural.</p> |
|--|--|---|

|  |   |   |  |  |  |   |
|--|---|---|--|--|--|---|
|  | <p>Realizar convenios, alianzas y/o acuerdos con el GAD Provincial de Sucumbíos, el Municipio de Shushufindi, a través de sus representantes oficiales (Presidentes de los Gobiernos Parroquiales, Asociaciones Provinciales y Nacionales, Consejeros Rurales, miembros en los Consejos de Planificación, así como con el Ministerio de Salud, por medio de sus oficinas provinciales y cantonales.</p> | <p>Convenio, pedir delegación de competencias, gestión ante organismos internacionales, gestión económica a través de 12%</p> |  |  |  | <p><b>Objetivo 3</b><br/> <b>Política 3.7</b><br/> <b>Estrategia a.-</b> Masificar las actividades físicas y recreativas en la población, considerando sus condiciones físicas, del ciclo de vida, culturales, étnicos y de género, así como sus necesidades y habilidades, para que ejerciten el cuerpo y la mente en el uso del tiempo libre<br/> <b>Estrategia b.-</b> Impulsar de forma incluyente la práctica de deportes y actividad física en el uso del tiempo libre<br/> <b>Estrategia c.-</b> Generar incentivos que permitan a los distintos niveles de gobierno ampliar la dotación de instalaciones y equipamientos suficientes y eficientes, para la prestación oportuna de servicios de agua y saneamiento, con criterios de sustentabilidad y salubridad.<br/> <b>Política 3.10</b><br/> <b>Estrategia.-</b> Impulsar el mejoramiento de instalaciones de saneamiento en los hogares que garanticen condiciones higiénicas e impidan riesgos en la salud de la población.</p> |
|  | <p>Realizar convenios, alianzas y/o acuerdos con el GAD Provincial de Sucumbíos, el Municipio de Shushufindi, a través de sus</p>   | <p>Crear ordenanzas de regulaciones</p>   |  |  |  | <p><b>Objetivo 10</b><br/> <b>Política 10.9</b><br/> <b>Estrategia a.-</b> Ampliar y mejorar la provisión, acceso, calidad y eficiencia de los servicios públicos de agua potable, riego y drenaje, saneamiento, energía eléctrica, telecomunicaciones, gas natural y el servicio postal</p>  |

|  |   |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|
|  | <p>representantes oficiales (Presidentes de los Gobiernos Parroquiales, Asociaciones Provinciales y Nacionales, Consejeros Rurales, miembros en los Consejos de Planificación, así como con los Ministerios de Educación por medio de sus oficinas provinciales y cantonales.</p> <p>Realizar convenios con el DINSE.</p> |  |  |  |  |  |
|  | <p>Articular estas acciones con la Dirección General de Policía Comunitaria</p>   | <p>Coordinar acciones con la Policía Nacional</p>            |  |  |  |  |
|  | <p>Establecer necesidades prioritarias ante el GADP Sucumbíos, SNGR</p> <p>Realizar gestiones conjuntas</p>   | <p>Coordinar con otras instituciones públicas y privadas</p> |  |  |  |  |

|  |  |  |   |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|--|---|--|
|  |  | GADM de Shushufindi y GADP Sucumbíos   |   |  |  |   |  |
|  |  | Establecer necesidades prioritarias GADM Shushufindi.<br><br>Proporcionar a la población de espacios públicos y áreas recreativas                              | Establecer alianzas con el consejo provincial |  |  |   |  |
|  |  |  |   |  |  |   |  |
| <b>Movilidad, energía y conectividad</b> |  | Priorizar la adquisición de equipo caminero vecinal en acuerdo con parroquias aledañas y/o Gobierno Provincial para enfrentar apertura y mantenimiento de vías |   |  |  | <b>Estrategia 3.</b><br>Jerarquizar y tornar eficiente la infraestructura para la movilidad, la conectividad y la energía | <b>Objetivo 3</b><br><b>Política 3.12</b><br><b>Estrategia i.-</b> Dotar de infraestructura adecuada y en óptimas condiciones para el uso y la gestión del transporte público masivo y no motorizado |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | Incorporarse en los programas nacionales de interconexión con empresas de telecomunicaciones CLARO, MOVISTAR, ALEGRO, CNT. |  |  |  |  | <b>Objetivo 4</b><br><b>Política 4.3</b><br><b>Estrategia a.-</b> Democratizar el acceso al conocimiento, fortaleciendo los acervos de datos, la información científica y los saberes diversos en todos sus formatos, desde espacios físicos y virtuales de libre acceso, reproducción y circulación en red, que favorezcan el aprendizaje y el intercambio de conocimientos |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Elaborado por:** Nadia Tapuy-2013

## **5.1.7 Lo que tenemos para vivir bien**

### **5.1.7.1 Territorio**

Es el elemento principal de la identidad Siekopai, constituye el espacio vital de desenvolvimiento, existencia, preservación de la cultura y mediante el uso y aprovechamiento racional de los recursos, sustentados en su conocimiento ancestral y tecnologías propias y convencionales.

La propiedad de los territorios lo avalan las escrituras otorgadas por el Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización (IERAC), lo cual les ha permitido organizar el uso y propiedad del mismo entre las familias, quienes de acuerdo a sus intereses y requerimientos de subsistencia dan prioridad al desarrollo de actividades productivas y de manejo de los recursos en el área asignada, todos sustentados en su particular cosmovisión de vida y forma organizativa.

### **5.1.7.2 Autonomía**

La instauración de un gobierno Autónomo Siekopai con sólidas capacidades técnicas, políticas y administrativas y el respaldo de un brazo técnico operativo, será posible partiendo del fortalecimiento organizativo comunitario, la unidad familiar y la construcción conjunta de una visión de desarrollo integral con identidad, más la participación efectiva de los actores sociales y el acompañamiento y asistencia técnica y financiera de organismos e instituciones de desarrollo tanto nacionales como internacionales; que considerando el marco normativo que establece la Constitución Política del Estado, así como convenios internacionales que otorgan derechos y obligaciones para lograr la autonomía organizativa, administrativa, financiera para la adecuada administración de su territorio.

### **5.1.7.3 Educación y Cultura**

La Educación Intercultural Bilingüe contribuye al fortalecimiento de la identidad de la nacionalidad Siekopai, el rescate y uso de la lengua materna, las manifestaciones culturales y artísticas, la forma de vida y organización, manteniendo el equilibrio hombre – naturaleza

como elementos de su cosmovisión; la identidad cultural Siekopai subsiste a pesar de la gran influencia externa por parte de los medios de comunicación, y la convivencia misma con otros actores sociales dentro y fuera de sus territorios.

Sin embargo de la importancia que reviste el mantener la educación bilingüe para la supervivencia misma de la nacionalidad, ésta aun es deficiente debido que las políticas educativas tienden a ser generalizadas y la gestión de la Dirección Bilingüe es muy débil, los materiales didácticos, los profesores y la infraestructura debe ser fortalecida y complementada para garantizar la formación integral de los estudiantes de los establecimientos Siekopai, lo cual sin lugar a dudas contribuirán de manera significativa al desarrollo de la nacionalidad.

#### **5.1.7.4 Unidad**

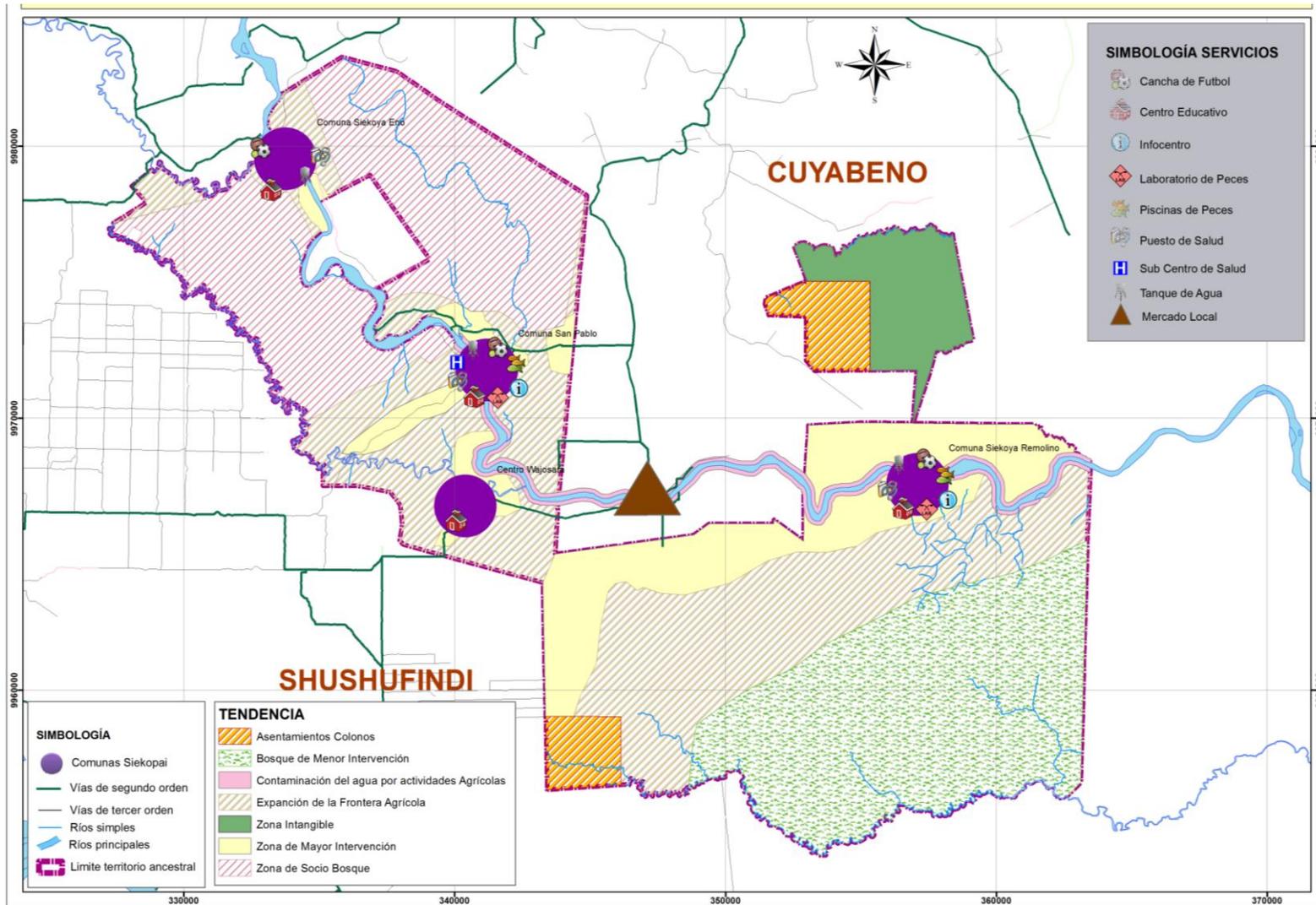
El núcleo principal de la sociedad es la familia; en este sentido la unidad familiar, el respeto a los ancianos, sabios y el cumplimiento de las obligaciones, derechos y responsabilidades asumidas a través de las resoluciones de las Asambleas y Dirigentes de las organizaciones comunales y de la nacionalidad, constituyen base sólida para mantener vigente la identidad cultural; además es importante la participación conjunta con las organizaciones de las demás nacionalidades de la Amazonía y el país, con los que mantienen relaciones fraternas, bajo el liderazgo regional y nacional de la CONFENIAE y CONAIE, respectivamente.

### **5.1.8 Formulación de escenarios de desarrollo**

#### **5.1.8.1 Escenario Tendencial**

En el mapa No. 16 se presenta el análisis del escenario tendencial del sistema territorial

Mapa No. 16.- Escenario tendencial del sistema territorial



Elaborado  
por:  
GADPS-  
2013  
Trabajo de  
campo:  
Nadia  
Tapuy-2012

**Patrimonio natural y cultural.-** Al 2029 si la población no se empodera de las políticas y medidas para una adecuada gestión del patrimonio, sería eminente la disminución de la riqueza natural y cultural, que caracteriza a la nacionalidad.

**Recursos naturales (bosque y agua).-** Por la expansión de la frontera agrícola y cambio de propiedad y uso del suelo, los cambios pueden generar conflictos y el interés regional puede disminuir por el deterioro de las condiciones de cuidado de estos recursos, que además sería afectados por la descarga de efluentes contaminados que son arrojados a los ríos que posteriormente cruzan por el territorio Siekopai. Si se cumplen los acuerdos y compromisos establecidos con el MAE por el Programa Socio Bosque, que promueve la conservación sin intervenir, la nacionalidad puede disfrutar de las bondades de bosque primario.

**Actividad económica productiva.-** Para evitar el incremento del cultivo intensivo de productos de ciclo largo como: palma africana, cacao, café, se requiere establecer acuerdos de cooperación técnico y financiero para implementar iniciativas productivas sustentables basadas en sus recursos naturales y capacidades propias de la población Siekopai.

**Asentamientos humanos.-** De seguir con la dinámica de crecimiento desordenado, el acceso a la dotación de infraestructura y servicios básicos, que contribuyan a mejorar las condiciones vida, serán postergados, lo que motivaría migración de la población hacia centros poblados que ofrezcan mejores condiciones y acceso a servicios y empleo.

La postergación en la solución de los conflictos por la propiedad del suelo ocasionados por la invasión de los territorios Siekopai, principalmente por parte de población colona asentada en las inmediaciones del territorio, la recuperación de los territorios no serán posibles, lo que provocaría la disminución del territorio y persistirán los conflictos, afectando la convivencia interna.

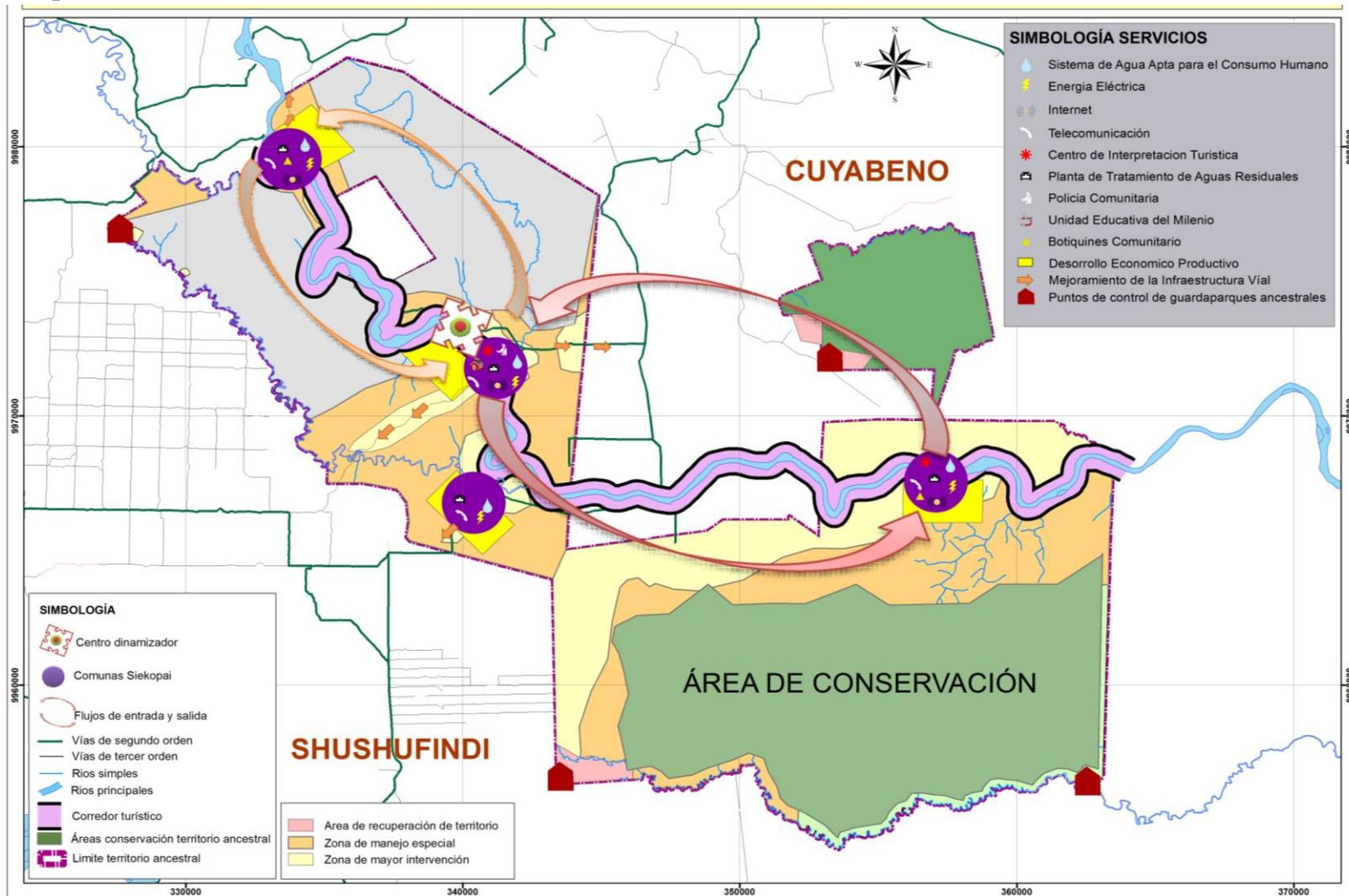
**Red vial y de transporte.-** La tendencia al 2029 se proyecta a tener una conectividad terrestre con cada uno los centros poblados, teniendo como alternativa el transporte fluvial

por los ríos Aguarico, Eno y Shushufindi; al tener las vías asaltadas la frecuencia de transporte incrementaría notablemente, lo que incidiría a que cooperativas de transporte intercantonal incrementen la frecuencia del servicio hacia los centros poblados de la nacionalidad.

#### **5.1.8.2 Escenario Deseado**

En el mapa No. 17 se presenta el análisis del Modelo Territorial Deseado.

Mapa No. 17.- Modelo Territorial Deseado



Elaborado por: GADPS- 2013

Trabajo de campo: Nadia Tapuy-2012

El Modelo Territorial Deseado es una visión consolidada del territorio, es decir, como se proyecta la dinámica de desarrollo endógeno, las actividades cotidianas, el manejo de los recursos naturales y su interrelación que promueva el empoderamiento y compromiso de los actores involucrados para de manera participativa construir el “Sumak Kawsay”.

En la construcción del Modelo Deseado se han combinado seis ejes de desarrollo como el económico productivo, ambiental, socio cultural, político institucional, asentamientos humanos y movilidad, energía y conectividad en la cual todos se encuentran relacionados. Las comunas están asentadas en las riberas de los ríos Aguarico, Eno y Shushufindi.

**Infraestructura básica.-** Las necesidades básicas insatisfechas de las comunas de la nacionalidad Siekopai son similares, diferenciados únicamente por el número de habitantes; por lo que con la implementación de los siguientes proyectos prioritarios: sistema de agua potable, energía eléctrica, planta de tratamiento de aguas residuales, infraestructura turística comunitaria, mejoramiento de la infraestructura educativa, centro de salud, construcción de viviendas, servicio de telefonía e internet, se contribuirá a mejorar las condiciones y calidad de vida de la población.

**Actividad económica productiva.-** El potencial que representa el capital natural y cultural de la nacionalidad, justifica la implementación de una red de turismo comunitario que incorpore a las tres comunas. La población ha desarrollado capacidades basados en los conocimientos tradicionales por lo que se implementarán proyectos para la elaboración de artesanías, preparación de medicamentos naturales, piscicultura, chacras integrales, zoo criaderos, mejoramiento y tecnificación del cultivo de cacao y café; así como la creación de un banco comunitario.

**Actividad Ambiental.-** Se fortalecerá el proyecto Socio Bosque, de igual manera se realizará el Manejo Sustentable del Bosque en el que se incluye un área de conservación – intangible, que garantice el bienestar de las futuras generaciones, mismo que será reforzado con la implementación de guardianías territoriales dotados de infraestructura, equipamiento y debidamente capacitados, además de la recuperación de la propiedad ancestral Siekopai,

que fue incorporada al Sistema Nacional de Áreas Protegidas de manera unilateral por parte del Estado.

**Actividades Socio Culturales, Recreativas y Deportivas.-** Para fortalecer este componente se plantea la implementación de los siguientes proyectos:

Construcción y rehabilitación de escenarios deportivos y recreativos, institucionalizar encuentros culturales, construcción y equipamiento de centros culturales integrales, capacitación y formación de grupos artísticos culturales, rescatar, documentar y difundir los conocimientos, sabiduría ancestral, vestimenta, lengua y costumbre Siekopai.

**Actividades Políticas Institucionales.-** Se considera importante la implementación de los siguientes proyectos Implementación de la radio comunitaria, fortalecimiento de la organización, construcción y equipamiento de una sede funcional para la organización, escuela de formación de líderes y lideresas.

#### **5.1.9 Alternativas de solución de la problemática identificada**

En el cuadro No. 60 se presentan las perspectivas de acción y las metas a alcanzar.

**Cuadro No 60.- Matriz de Alternativas de solución**

| <b>Componente Socio – cultural</b> | <b>Perspectiva de acción</b>   | <b>Meta</b>   |
|------------------------------------|--|---|
| <b>Salud</b>                       | Implementación de un programa de rescate, difusión y aplicación de la medicina tradicional Siekopai, en coordinación con el Ministerio de Salud Pública (MSP)  | Al año de implementación del programa se ha documentado el uso de las plantas medicinales en el cuidado de la salud, con la participación del MSP   |
|                                    | Gestionar ante el Ministerio de Salud y otras entidades la contratación del personal médico nativo; brindarles capacitación sostenida para garantizar la calidad del servicio  | En marzo de 2015 se ha establecido el compromiso del MSP para financiar la remuneración del personal de salud de la nacionalidad  |
|                                    | Gestionar ante el Ministerio de Salud y otras entidades la dotación de personal médico, equipamiento y medicinas para atender debida y oportunamente a la nacionalidad Siekopai  | En abril de 2015 se ha establecido un convenio de cooperación con Instituciones de desarrollo, GADs y MSP para mejorar la atención médica en las comunas  |
|                                    | Gestionar ante el Ministerio de Salud la implementación del servicio de atención médica, considerando las particularidades de la nacionalidad Siekopai; así como la autorización para la atención médica en el territorio Siekopai | Hasta marzo de 2015 el MSP realiza los correctivos para mejorar la atención médica a la población de la nacionalidad  |
|                                    | Gestionar ante el MSP la autorización para el control ginecológico durante la gestación y partos de las mujeres Siekopai   | En marzo de 2015 se ha establecido el compromiso del MSP para involucrar al personal de salud de la nacionalidad (parteras) y realizar campañas de información sobre la importancia de control médico |
|                                    | Concientizar a la nacionalidad Siekopai sobre la importancia de los controles médicos, principalmente en las mujeres   |   |
|                                    | Coordinar el uso del transporte fluvial con instituciones de desarrollo (GADS, ONGs)   | En el 2015 se establecen acuerdos de cooperación con los GADs, Instituciones del Estado para facilitar el transporte fluvial y terrestre  |

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
|                  | En coordinación con el MSP y comunas realizar brigadas médicas para brindar atención médica en odontología, ginecología y de laboratorio a la población Siekopai   | Desde el 2015 se realizan 3 brigadas médicas al año, para brindar atención oportuna y especializada en odontología, ginecología y de laboratorio en las comunas Siekopai  |
| <b>Educación</b> | Implementar en San Pablo de Katëtsiaya un centro de enseñanza integral, tipo Unidad Educativa del Milenio, considerando las particularidades de la nacionalidad Siekopai   | En 2015 firmar un convenio con el Ministerio de Educación y otras instituciones para implementar una Unidad Educativa del Milenio en la comunidad de San pablo de Katëtsiaya.   |
|                  | Elaboración de material didáctico en idioma Paikoka (lengua materna de la nacionalidad Siekopai), con la participación del MINEDU, docentes locales y ancianos sabios de la nacionalidad                                   | Para el inicio del año lectivo 2014 – 2015, los nueve CECIBS de la nacionalidad Siekopai contarán con material didáctico en idioma Paikoka  |
|                  | Diseñar e implementar un Plan de Capacitación y Formación Profesional para los docentes de los Centros Educativos de las comunidades Siekopai  | En mayo de 2015, se firma un convenio con el MINEDU y una Universidad de categoría A para implementar el Plan de Capacitación y Formación para 19 docentes de los CECIBS de las comunas Siekopai  |
|                  | Implementar un programa de nutrición y capacitación en preparación de dietas balanceadas y nutritivas a partir de los productos alimenticios de la zona, en el que participen los docentes y las madres de los estudiantes | A inicio del año lectivo 2014 – 2015, se conforma un comité coordinador para la implementación del Programa de capacitación en nutrición y en preparación de alimentos balanceados y nutritivos   |
|                  | Construir vivienda para personal docente y hospedaje para estudiantes cercanos a los centros educativos  | Hasta mayo 2015 se establecerá un acuerdo de cooperación con el Municipio de Shushufindi y Cuyabeno para la construcción de viviendas para los docentes de los centros educativos en las comunas San Pablo de Katëtsiaya como en sus centros Waiya y Wajosara; Siekoya Remolino y Siekoya Eno |
|                  | Gestionar la implementación de transporte fluvial y terrestre a las  | En 2014 se establecerán alianzas de   |

|                |  |  |
|----------------|--|--|
|                | comunas Siekopai   | cooperación con el Consejo Provincial de Sucumbíos, ECORAE y ONGs para dotar motor fuera de borda y canoa de fibra a las comunas y centros Siekopai<br><br>El Consejo Nacional de Transito crea frecuencias para el servicio de transporte para las comunas Siekopai |
|                | Diseñar un Programa de educación para adultos mayores, a fin de prepararlos para transmitir los conocimientos propios de la nacionalidad y mejorar sus capacidades cognitivas                      | Hasta Junio de 2014 se conformará un Comité para operativizar el Programa de rescate y documentación del conocimiento y sabiduría ancestral, contando con la participación efectiva de los ancianos y organización de la nacionalidad.                               |
|                | Implementar centros de estimulación temprana para niños 0-5 años en las comunas Siekopai para un adecuado desarrollo físico y mental de la población infantil                                      | Al 2015 las comunas de San Pablo de Katëtsiaya, Wajosara, Siekoya Remolino y Siekoya Eno cuentan con centros de estimulación temprana debidamente equipadas y con personal capacitado para una atención eficiente.   |
| <b>Cultura</b> | Diseñar e implementar un programa de rescate, fortalecimiento y difusión de las manifestaciones culturales propias de la nacionalidad Siekopai; así como valorar los conocimientos de los ancianos | Hasta diciembre de 2014, establecer un acuerdo de cooperación y financiamiento con el Ministerio de Patrimonio Cultural, que permita disponer de recursos para la implementación del programa  |
|                | Construcción de un Centro Cultural Integral incorporando la arquitectura Siekopai; para la capacitación y aprendizaje de gastronomía, elaboración de artesanías, pintura, arte, otros              | En el año 2014 se inicia la construcción de 2 Centro cultural integral en las comunas Siekoya Remolino y Siekoya Eno   |

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
|                              | Incentivar el uso de la vestimenta tradicional, mediante la implementación de programas de fortalecimiento de la identidad. En una primera etapa con los estudiantes de los centros educativos de las comunas Siekopai | Para el inicio del año lectivo 2014 – 2015, se ha firmado un acuerdo con la Dirección de Educación Bilingüe para instaurar el uso de la vestimenta nativa Siekopai                              |
|                              | Incentivar el uso de la lengua materna, mediante la implementación de programas de fortalecimiento de la identidad Siekopai  | Para el inicio del año lectivo 2014 – 2015, firmar un acuerdo con la Dirección de Educación Bilingüe para instaurar el uso de la lengua nativa Paikoka en los centros educativos de las comunas |
|                              | Conformar caravanas culturales y artísticas capacitadas para difundir la cultura Siekopai, apoyar la conformación y fortalecer los grupos artísticos culturales  | Hasta julio de 2014, la diseñar un plan de difusión y rescate cultural con alcance local, provincial y nacional, la cual se socializará con otras instituciones de desarrollo cultural          |
|                              | Implementar un programa de cultivos de especies alimenticias, y medicinales ancestrales  | Involucrar al 50% de familias Siekopai en la implementación de chacras tradicionales  |
|                              | Implementar un sistema de comercialización de la gastronomía Siekopai  | Implementación de 3 jardines botánicos en las comunas de San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno  |
|                              | Elaborar un recetario gastronómico Siekopai  | Al 2015 contar con un recetario gastronómico Siekopai   |
| <b>Deportes y Recreación</b> | Gestionar la construcción de infraestructura deportiva y recreativa  | A partir del año lectivo 2014 – 2015, Institucionalizar la práctica de los deportes tradicionales en los centros educativos Siekopai  |
|                              | Adecuar espacios para la práctica de deportes tradicionales  | En las festividades de las comunas, la organización de la nacionalidad y la Dirección de Educación Bilingüe, organizan jornadas deportivas tradicionales y populares                            |
|                              | Gestionar la compra de implementos deportivos  | Al 2015 las comunas Siekopai contarán con implementos deportivos  |

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
|                            | Conformación de clubes deportivos   | Hasta 2014 en cada una de las comunas Siekopai se han conformado clubes deportivos para las práctica de deportes tradicionales y otros populares   |
|                            | Realizar intercambios deportivos intercomunitarios y con otras nacionalidades   | A partir de 1014 se realizan encuentros deportivos anuales intercomunitarios   |
| <b>Talento Humano</b>      | Capacitación a los docentes de acuerdo a las especialidades que ofrecen las instituciones educativas<br><br>Establecer acuerdos de cooperación con instituciones de educación superior para garantizar el acceso de los jóvenes Siekopai a estos centros de educación | En el 2014 se firman convenios con instituciones de educación superior para la formación del 100% del personal docente de los CECIBS y para el acceso de los bachilleres Siekopai a los centros educativos de nivel superior |
|                            | Realizar convenios y programas de cooperación con Universidades públicas y privadas para profesionalizar a los jóvenes Siekopai   | A partir del año lectivo 2014 – 2015, se implementa en los centros educativos de las comunas Siekopai un programa de orientación profesional, en función de los requerimientos locales que aporten al desarrollo local       |
|                            | Elaborar e implementar un proyecto de capacitación no formal en temas que mejoren su competencia, habilidades y destrezas   | Al 2014 contar con un plan de capacitación complementario que considere las ventajas comparativas, capacidades y requerimientos locales  |
| <b>Seguridad Ciudadana</b> | Difundir y aplicar la justicia indígena comunitaria<br><br>Establecer acuerdos de cooperación con entes de la justicia para garantizar la seguridad y convivencia armónica comunitaria  | Hasta Junio de 2014, se ha establecido un acuerdo de cooperación con el Ministerio de Justicia para difundir y capacitar a la población en los mecanismos de aplicación de la justicia indígena                              |
|                            | Implementar un programa de concienciación y capacitación en temas de convivencia ciudadana, violencia intrafamiliar y de consumo de alcohol y de sustancias psicotrópicas y estupefacientes   | Hasta julio de 2014 se establece un acuerdo de cooperación con el Ministerio del Interior para socializar la normativa, sensibilizar y concienciar a la población sobre el indebido  |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | uso de estas sustancias que afectan a la familia  |
|  | Elaborar y difundir el código de conducta, comportamiento y convivencia para la nacionalidad Siekopai                           | Al 2015 la nacionalidad Siekopai cuenta con un código de conducta y se han difundido en las tres comunas de base  |
|  | Conformar comités de seguridad ciudadana con la participación permanente de la policía nacional, las comunidades y sus recintos | Al 2014 las comunas de San Pablo de Katëtsiaya y sus centros y Siekoya Remolino cuentan con un comité de seguridad y equipadas con radio para una adecuada coordinación entre policía y comunas |
|  | Equipamiento con radio entre policía y comunas  |   |

| <b>ECONÓMICO – PRODUCTIVO</b> |   |  |
|-------------------------------|---|--|
|                               | <b>Perspectiva de acción</b>  | <b>Meta</b>  |
| <b>Turismo</b>                | Con el MINTURS emprender una campaña de difusión e información del potencial turístico y natural de la nacionalidad Siekopai, a nivel local, nacional e internacional               | En coordinación con el MINTURS, GADPS, GADMS, GADMC, hasta julio de 2014, elaborar guías turísticas, material informativo y promocionales sobre los atractivos y servicios turísticos de la nacionalidad                                     |
|                               | Elaborar una propuesta de infraestructura turística para los dos centros turísticos en la implementación de cabañas y enseres para los dormitorios, cocinas y mejoras de las mismas | Establecer un convenio de cooperación MINTURS, GADPS, GADPM, GAPSC para fortalecer la infraestructura de turismo y otras actividades complementarias a implementarse desde el año 2014, con la participación efectiva de los actores locales |
|                               | Gestionar con el MINTURS y los GADs el mejoramiento de la infraestructura turística, acceso y señalética en las comunas Siekopai  | Establecer acuerdos de cooperación con el MINTURS y los GADs, para que a partir del año 2014 se inicie la construcción de la infraestructura turística en las comunas Siekopai   |
|                               | Establecer mecanismos de coordinación entre los actores locales del sector turístico, las instituciones relacionadas y la organización de la  | A partir de 2014, diseñar e implementar capacitación a la comuna en manejo de  |

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
|                              | nacionalidad   | desechos sólidos, tratamiento de aguas servidas y un marketing para la venta de paquetes turísticos, atención al cliente y otros  |
| <b>Artesanías</b>            | Emprender iniciativas productivas novedosas con calidad, mediante la capacitación y el aprovechamiento de materia prima existente en el bosque y promocionarlas con sello Siekopai                               | Se implementan técnicas adecuadas para la elaboración de artesanías con sello Siekopai y se conforma una red de producción artesanal con la participación de hombres y mujeres de las comunas   |
| <b>Agrícola<br/>Pecuaria</b> |  |   |
|                              | Formar cuadros técnicos, incorporando y capacitando a profesionales locales en diseño e implementación de proyectos, manejo financiero y organización para fortalecer la capacidad de gestión de la nacionalidad | Hasta 2014 se ha conformado una instancia legítima técnico económica, que en coordinación con la dirigencia de la nacionalidad gestione el financiamiento, diseño, ejecución, seguimiento y control de los proyectos                                |
|                              | – Impulsar la conformación de redes de producción asociativa para la implementación de proyectos productivos   | Para 2014 se ha elaborado un macro proyecto que incluya proyectos pecuario, agrícola, turismo, piscícola, en coordinación con instituciones del Estado, privadas y técnicos de la nacionalidad Siekopai y que involucre a la población              |
|                              | Informar, socializar y capacitar a la población en manejo de cultivos y crianza de animales con fines comerciales que contribuyan a mejorar los ingresos familiares  | En el segundo semestre de 2014 se ha establecido un acuerdo de cooperación con el MAGAP, para dar asistencia técnica para la implementación de cultivos y proyectos agropecuarios con fines comerciales, incorporando las particularidades Siekopai |
|                              | Buscar el apoyo técnico y económico en el CISAS para la sustentabilidad del proyecto que tienen al momento   | En abril de 2014 se ha conformado un Comité para control y seguimiento a este   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | proyecto   |
|  | Gestionar acuerdos de cooperación con instituciones financieras públicas y privadas que brinden facilidades de préstamos para inversión en proyectos agrícolas y pecuarios sin tanta garantía o requisitos                               | Hasta 2014, generar una resolución estatutaria que norme la responsabilidad para el cumplimiento de los compromisos adquiridos con instituciones financieras y organismos de cooperación           |
| <b>Tradicionales<br/>(Caza, Pesca y<br/>Recolección)</b> | Socializar con la población colona la importancia para la nacionalidad Siekopai de mantener el ecosistema con sus componentes bióticos y abióticos   | En el segundo semestre de 2014 iniciar una campaña de información y concienciación dentro y fuera de las comunas Siekopai  |
|  | Monitoreo constante por parte de las personas de las 3 comunas Siekopai en coordinación por parte del MAE  | Hasta mayo de 2014, establecer un compromiso con el MAE y las petrolera para el control de la contaminación por ruido que ocasionan los equipos y maquinaria                                       |
|  | Incorporar mecanismos de control y aprovechamiento racional de los recursos naturales, caza y pesca, sin afectar a especies en peligro de extinción; así como el control de la ampliación del área agrícola y presión demográfica colona | Firmar un convenio con el MAE, GADPS, ONG's y las nacionalidades Siekopai y Siona para la contratación de Guarda parques y monitorear el territorio ancestral Siekopai-Siona                       |
|  | Que el MAE en coordinación con el GADPS realice un mapeo del territorio ancestral donde se pueda realizar la caza y pesca sin causar impacto ambiental   | Hasta el 2014 el MAE elaborará un mapa zonificado para la caza y pesca; así como un Plan de Manejo Sustentable   |
|  | Gestionar ante el MAGAP y el MAE la implementación de un proyecto de Zoo criadero de especies nativas, con la participación de la comunidad  | Hasta agosto de 2014, realizar una propuesta por parte de la Organización Siekopai, para la implementación de zoo criaderos y piscinas de peces para disminuir la caza y pesca e impacto ambiental |
|  | El Ministerio del Ambiente, socialice el proceso para la plantación de palma u otras especies en los territorios ancestrales del Ecuador, e informe sobre la normativa existente   | Conjuntamente con el MAE, en el segundo semestre del 2014, iniciar una campaña de información en las comunas Siekopai  |

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
|                                      | Elaborar y gestionar proyectos de emprendimiento económico para el desarrollo de esta nacionalidad   | Hasta enero de 2014 establecer un acuerdo de cooperación con el Ministerio de la Productividad para el asesoramiento, financiamiento y dirección técnica de emprendimientos productivos   |
|                                      | Gestionar ante el MAE y Ministerio de Recursos Naturales No Renovables, la remediación ambiental oportunamente y el control para evitar que el crudo derramado llegue a los cuerpos hídricos; así como el control médico de la población | En el segundo semestre de 2014 conformar una delegación Siekopai para con el apoyo técnico del ECORAE y el MAE elaborar una propuesta para que la petrolera financie la remediación y compensaciones sociales a la población de la nacionalidad |
|                                      | Exigir la aplicación de los Derechos Colectivos y la Consulta Previa   | En marzo 2014 conformar una delegación para solicitar información en el Ministerio de Recursos Naturales no Renovables y socializar en las comunas, para preparar una estrategias de defensa de los territorios, su capital natural y humano    |
|                                      | El MAE, conjuntamente con los militares controle esta actividad ilícita e identifique a quienes se dedican a esta actividad y los sancionen  | En junio de 2014 se acuerda con las instituciones la participación en el control de la tala indiscriminada del bosque   |
| <b>Emprendimientos Empresariales</b> | Gestión con el Ministerio de la Productividad (MIPRO) para incentivar, capacitar a la población Siekopai para crear y ser parte de algún emprendimiento productivo familiar o comunitario  | En el 2014 establecer convenios con el MIPRO, GADPS, GADMS, MAGAD, ONG's y empresas privadas para implementar proyectos productivos y den soporte en toda la cadena de valor  |
|                                      | Implementar un programa sostenido de capacitación en temas relacionados, que mejore las competencias y puedan iniciar con emprendimientos productivos  | En el año 2014 establecer convenios con el SECAP, MIPRO, MAGAP, CISAS, GADMS, CEFA etc. Para impulsar la creación de microempresas  |
|                                      | Gestionar al CISAS y Municipio para que financien la construcción de   | En el año 2014 se construye el centro de  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | un Centro de Acopio en Shushufindi   | acopio en Shushufindi  |
|  | Gestionar en el MIPRO y GADS y empresa privada la instalación de empresas de transformación de materia prima local                                 | En el 2015 previo a gestiones ante las instancias correspondientes se empieza la construcción de infraestructura industrial para procesamiento de los productos de la zona |
|  | Realizar estudios para determinar la factibilidad de la creación de un entidad financiera comunitaria, que aporte a dinamizar la economía Siekopai | En el 2015, la Nacionalidad Siekopai cuenta con una entidad financiera comunitaria alternativa, beneficiando al 100% de las familias.                                      |

| <b>POLITICO - INSTITUCIONAL</b>     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
|                                     | <b>Perspectiva de acción</b>  | <b>Meta</b>   |
| <b>Gestión política</b>             | Capacitar a la organización Siekopai y delegados de las comunas en temas de Gestión Política  | En Septiembre de 2014, establecer convenios de cooperación con la CONAIE y CONFENIAE para capacitar en temas de Gestión Política  |
|                                     | Reivindicar y sustentar el desarrollo de la nacionalidad en su patrimonio tangible e intangible   | A través del ECORAE y el GADPS, en el 2014 implementar un mecanismo de Gestión Política particular para la nacionalidad   |
| <b>Fortalecimiento organizativo</b> | Establecer un Programa de formación de líderes y lideresas comprometidos para mejorar sus competencias, que les permita responder de mejor manera en las funciones encomendadas | En Septiembre de 2014, establecer convenios de cooperación con la CONAIE y CONFENIAE para capacitar en temas de Fortalecimiento Organizativo, mediante 2 talleres al año, en las comunidades de San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Eno y Siekoya Remolino |
|                                     | Motivar y establecer mecanismos que fomente la participación con equidad de género y generacional   | A partir de la próxima asamblea general, incorporar la participación equitativa por género y generacional, en todas las actividades de las comunas Siekopai   |
|                                     | Generar espacios de participación e integración, que propendan a elevar la representatividad de la nacionalidad en estos espacios   | En la próxima asamblea general, implementar como política organizativa la participación activa  |

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
|                                    |   | en eventos cuantos sean posibles, que permitan elevar el reconocimiento y opinión favorable de la colectividad  |
|                                    | Implementación de una sede debidamente equipada   | Al 2015 contar con infraestructura propia y debidamente equipada  |
|                                    | Participar en espacios de opinión sea en medios escritos, radiales y televisivos, que permita visibilizar a la nacionalidad | Establecer acuerdos con medios de comunicación públicos y privados y con otras instituciones de opinión pública |
| <b>Gobernanza y Gobernabilidad</b> | Involucrar a dirigentes preparados para que exista una mejor gestión política   | Al 2014 la Nacionalidad Siekopai mejora su capacidad de gestión y manejo de recursos                            |

| <b>AMBIENTAL</b>     |   |  |
|----------------------|---|--|
|                      | <b>Perspectiva de acción</b>  | <b>Meta</b>  |
| <b>Biodiversidad</b> | Exigir la utilización de tecnologías amigables con el ambiente en el desarrollo de las actividades petroleras en las áreas anteriormente concedidas | Gestionar en el MAE el cumplimiento de la normativa ambiental para operaciones hidrocarburíferas y la Reglamentación de la nacionalidad de la vigilancia y promoción del uso sostenible de los recursos naturales    |
|                      | Elaborar una Reglamentación de la nacionalidad de la vigilancia y promoción del uso sostenible de los recursos naturales                            |  |
|                      | Reglamentar el ordenamiento territorial y uso del suelo en base al Plan de Vida de la nacionalidad  | Establecer canales de comunicación e información permanente Estado – Empresa – Nacionalidad sobre la gestión ambiental y los resultados de las operaciones petroleras  |
|                      | Exigir el cumplimiento de la normativa ambiental y mejorar el control de las actividades petroleras y palmicultoras                                 | Con el Ministerio de Salud, Ambiente y las empresas que operan en los territorios, implementar programas sostenidos de promoción cultural, educación y participación comunitaria, responsabilidad social y ambiental |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Medio Natural</b>  | Fortalecer la investigación ambiental y el desarrollo de tecnologías propias para garantizar el aprovechamiento racional de los recursos naturales, desde la cosmovisión de la nacionalidad                                 | Establecer convenios con Universidades e instituciones de investigación científica para reivindicar la propiedad, utilidad y beneficios de la biodiversidad existente en los territorios de la nacionalidad |
|   | Fortalecimiento del Jardín Etnobotánico   | Promover la valoración económica de los recursos naturales y la búsqueda de financiamiento para los servicios ambientales de la provincia   |
|   | Promover mecanismos de bioseguridad para evitar la pérdida de recursos genéticos  |   |
|   | Proyectos de recuperación de áreas boscosas   |   |
|   | Forestar y reforestar áreas degradadas o sensibles con especies de la zona.   | Firmar convenio con el MAE, MAGAP, para implementar programas sostenidos de reforestación con especies maderables nativas, con la participación de la población   |
| Implementar proyectos alternativos de producción silvopastoril, zoo criaderos comunitarios o familiares de con especies nativas | En convenio con el ECORAE, GADPS, ONG's y otras instituciones y organizaciones de desarrollo ejecutar proyectos que promuevan la conservación, fortalecimiento y conocimiento ancestral de manejo de los recursos naturales |   |
| <b>Calidad Ambiental</b>  | Controlar el incremento de áreas con fines de cultivo de palma africana y otros monocultivos de forma intensiva   | A través del MAGAP en el 2014 iniciar campañas de concienciación sobre el uso adecuado del patrimonio natural y aporte para la adaptación al cambio climático   |
|   | Implementar un sistema de Gestión para el manejo adecuado de los desechos sólidos y líquidos en las comunas Siekopai  | Establecer compromisos de los organismos de control e instituciones responsables del tema para que den solución a esta problemática   |
|   | Gestionar ante el MSP, MAE el control de las descargas de los desechos sólidos y líquidos que se producen en poblaciones aguas arriba del territorio Siekopai   | Que los organismos de control e instituciones responsables del tema de forma inmediata ejerzan acciones concretas para solucionar el problema   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Ejercer control de los territorios para evitar nuevos asentamientos humanos, tala de bosque y introducción de cultivos con especies extrañas que afectan el equilibrio natural           | En la próxima Asamblea General conformar un comité de control y gestión ante las instancias correspondientes   |
|  | En coordinación con la Dirección de Educación Intercultural Bilingüe de Sucumbíos, implementar un programa de capacitación y formación   | A partir del inicio del año lectivo 2014 – 2015 se implementa el programa de formación y capacitación en educación ambiental para la población de las comunas Siekopai |
|  | Presionar ante los organismos e instituciones de control el cumplimiento de la normativa por quienes ocasionan y contaminan afectando el entorno natural y a la población de las comunas | En la próxima Asamblea General conformar un comité de control y gestión ante las instancias correspondientes   |

| <b>Asentamientos Humanos</b> |   |   |
|------------------------------|---|---|
|                              | <b>Perspectiva de acción</b>  | <b>Meta</b>   |
| <b>Ordenamiento espacial</b> | Organizar la distribución y ordenar los asentamientos de los centros poblados Siekopai  | Incorporar en el Plan de Vida de la nacionalidad Siekopai el nuevo escenario para los asentamientos humanos y la zonificación para garantizar el uso y aprovechamiento racional de los recursos naturales y el territorio |
|                              | Gestionar ante el GADMS y GADMC y otras instituciones de desarrollo, la dotación de servicios básicos para la población de las comunas Siekopai | Los GADS incluyen en su presupuesto del año 2014 la dotación de servicios básicos para las comunas Siekopai   |
|                              | Ordenar la distribución espacial urbanística de los centros poblados de las comunidades Siekopai (en forma de maloca)                           | Realizar convenio con universidades y otras instituciones a fin de realizar un estudio técnico urbanístico de los centros poblados Siekopai   |

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| <b>Territorio</b>                    | Exigir a las autoridades correspondientes, MAE, Defensoría del Pueblo, CONAIE, CONFENIAE el retiro de la población colona que ilegalmente se encuentra asentada en los territorios de la nacionalidad | Para el 2015, las instituciones de control y las organizaciones indígenas locales, regional y nacional han dado solución a los conflictos por las invasiones a territorios Siekopai por parte de población colona              |
|                                      | Exigir a las autoridades correspondientes, el reconocimiento del territorio ancestral Siekopai y delimitar su área  | Al 2014 se firma convenio de co-manejo con MAE del área denominado Pookoya   |
| <b>Infraestructura Social Básica</b> | Exigir al Gobierno la incorporación de elementos culturales en la construcción de viviendas para la nacionalidad Siekopai   | A Enero de 2014 se dispone de un programa de vivienda que considera las particularidades Siekopai, que será gestionado con el Ministerio de Vivienda para su implementación  |
|                                      | Implementar un sistema de abastecimiento de agua potable para las comunidades Siekopai  | Al 2015 Se ha atendido al 60% de familias Siekopai con el abastecimiento de agua segura para consumo   |
|                                      | Conformación de una Junta de agua, para garantizar el control y sostenibilidad de la infraestructura  | Conformación de Junta de Agua en las comunas de San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno  |
|                                      | Diseño e implementación de un sistema de eliminación de aguas servidas domésticas   | En el año 2014 se firma un convenio con los GADS Municipal de Cuyabeno y Shushufindi a fin de implementar un sistema de eliminación de aguas servidas y domesticas en las comunas de San Pablo, Siekoya Remolino y Siekoya Eno |
|                                      | Implementar un sistema de gestión de residuos sólidos en las comunidades Siekopai, con la participación principalmente de los GAD Municipales y provincial  | En el año 2014 se firma un convenio con los GADS Municipal de Cuyabeno y Shushufindi a fin de implementar un sistema de gestión de residuos sólidos en las comunas de San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno  |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | Construcción de un espacio multifuncional | Hasta el año 2015 las comunas de San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno, cuentan con espacios multifuncionales |
|--|---|---|

| <b>Movilidad, energía y conectividad</b> |  |   |
|--|--|---|
|  | <b>Perspectiva de acción</b>   | <b>Meta</b>   |
| <b>Vialidad y Transporte</b>             | Solicitar al GADPS el asfaltado de las vías de acceso hacia las comunas  | En la proforma presupuestaria del año 2015, el GADPS incluirá el monto para el ampliación, lastrado y pavimentación de las vías de acceso a San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno |
|  | Gestionar con las empresas de transporte y el GADMS para incrementar los turnos hacia San Pablo de Katëtsiaya y Siekoya Eno desde Shushufindi                    | En el año 2013 establecer el acuerdo con las cooperativas de transporte el incremento de frecuencias hacia las comunidades San Pablo de Katëtsiaya y Siekoya Eno                                    |
| <b>Red energética</b>                    | Gestionar en la empresa eléctrica la dotación del servicio para las comunas Siekopai   | Al 2014 la comuna Siekoya Remolino y el centro Wajosara cuentan con el servicio de energía eléctrica  |
| <b>Red de telecomunicaciones</b>         | Gestionar ante el organismo competente la dotación del servicio de telefonía fija y móvil  | Al 2014 contar con la cobertura de telefonía fija y móvil en las comunas de San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno   |
|  | Gestionar la dotación del servicio de internet y la implementación de centro de internet   | Hasta 2014 Implementar 3 centros virtuales en las comunas San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno   |
|  | Gestionar ante el organismo competente la dotación de frecuencia, equipos y personal capacitado para el funcionamiento de la emisora de la nacionalidad Siekopai | Al 2014 la nacionalidad Siekopai cuenta con propia emisora y personal idóneo para su funcionamiento   |

Elaborado por: Nadia Tapuy – 2013

### 5.1.10 Identificación de Proyectos

En el cuadro No. 61 se detalla la matriz de identificación de proyectos.

**Cuadro No 61.- Matriz de identificación de proyectos**

#### Socio Cultural

| Temáticas        | Problema  | Causa  | Efecto   | Proyecto   |
|------------------|---|--|--|--|
| <b>Salud</b>     | No se complementa la atención médica convencional con la medicina ancestral en el tratamiento de enfermedades | El sistema convencional de los servicios de salud, no incorporan la práctica de atención intercultural | Pérdida de los conocimientos ancestrales para el tratamiento de enfermedades | 1.- Rescate, documentación y difusión de la medicina tradicional Siekopai  |
|                  | Servicio de salud pública deficiente  | Insuficiente infraestructura, personal médico, equipamiento y medicinas en las comunas                 | Población no recibe atención médica digna y oportuna                         | 2.- Rehabilitación, equipamiento y ampliación de la infraestructura y servicios de salud en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno, combinando con la medicina tradicional. |
|                  | Deficiente atención para la prevención de enfermedades  | Dispersión de los asentamientos de las comunas y falta de medios de transporte                         | Incremento de la vulnerabilidad para adquirir enfermedades                   | 3.-Brigadas médicas en las comunas Siekopai  |
| <b>Educación</b> | Insuficiente infraestructura  | Espacios educativos y  | Estudiantes mal formados académicamente,                                     | 1.- Implementación de una Unidad Educativa del Milenio con   |

|                |   |  |   |   |
|----------------|---|--|---|---|
|                | educativa y mala calidad educativa  | ambientes para la enseñanza – aprendizaje inadecuados  | conformismo y baja autoestima   | enfoque cultural Siekopai, en la comuna San Pablo de Katëtsiaya   |
|                | Infraestructura educativa existente, en mal estado                                    | Falta de compromiso y sentido de pertenencia para el cuidado y mantenimiento de la infraestructura existente | Deterioro acelerado de la infraestructura   | 2.- Rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa en las comunas Siekoya Remolino y Siekoya Eno                     |
|                | Poca atención a la población infantil de entre 0 y 5 años                             | Falta de infraestructura para la atención a la población infantil  | Niños descuidados, no reciben atención adecuada que fortalezca su desarrollo físico e intelectual | 3.- Implementación de centros de educación temprana en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno                      |
| <b>Cultura</b> | Desvaloración cultural, de las tradiciones, costumbres e idioma                       | Influencia externa y medios de comunicación masivos  | Pérdida de la riqueza cultural de la nacionalidad   | 1.- Rescate, documentación y difusión de los conocimientos, sabiduría ancestral, vestimenta, lengua y costumbres de la nacionalidad |
|                | Inexistencia de espacios adecuados para la práctica de las manifestaciones culturales | Se priorizan otras obras de infraestructura  | Disminución de los actores para el fortalecimiento de las manifestaciones culturales propias      | 2.- Construcción y equipamiento de Centros Culturales Integrales en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno         |
|                | Pérdida de la identidad cultural Siekopai   | Escasa difusión y cultores de las manifestaciones artísticas-culturales                                      | Los jóvenes están olvidando su cultura y perdiendo sus costumbres                                 | 3.- Fortalecimiento de las manifestaciones culturales propias mediante la capacitación y conformación de grupos artísticos          |

|                              |   |  |  |   |
|------------------------------|---|--|--|---|
|                              |   | como música y danza tradicionales  | tradicionales  | y culturales  |
|                              | Pocas opciones para el desarrollo cultural de los Jóvenes                                     | No hay motivación e incentivos para la práctica de las manifestaciones culturales          | Folklorización de la cultura ancestral de la nacionalidad    | 4.- Institucionalizar la realización de Encuentros Culturales de la Nacionalidad Siekopaj   |
| <b>Deportes y Recreación</b> | Deficiente cobertura e infraestructura deportiva  | Poco sentido de pertenencia e interés por la práctica deportiva tradicional y convencional | Baja formación y práctica deportiva comunitaria              | 1.- Construcción y rehabilitación de escenarios deportivos en San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino, Siekoya Eno           |
|                              | Población no cuentan con infraestructura y espacios adecuados para la recreación              | Dispersión de la población polariza intereses particulares                                 | Conformismo y postergación en la implementación              | 2.- Construcción de espacios recreacionales en San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino, Siekoya Eno                          |
| <b>Talento Humano</b>        | Escasas competencias individual   | Poco interés por complementar su formación y mejorar su competitividad                     | Dificultad para incorporar al aparato productivo             | 1.- Programa de capacitación no formal para fortalecer las capacidades, habilidades y destrezas de la población                                 |
|                              | Limitada capacidad de gestión de la dirigencia  | Dirigentes no se capacitan con formación relacionada                                       | Lento desarrollo de las comunas y bajo reconocimiento social | 2.- Programa de formación de líderes y lideresas en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno                                     |
|                              | La nacionalidad Siekopaj no cuenta con profesionales en áreas técnicas y otras especialidades | Falta orientación profesional considerando sus ventajas comparativas                       | Dependencia de instituciones y técnicos externos             | 3.- Profesionalización del capital humano Siekopaj, mediante la formación universitaria en áreas que potencien el desarrollo de la nacionalidad |

|                            |   |  |  |  |
|----------------------------|---|--|--|--|
| <b>Seguridad Ciudadana</b> | Incremento de conflictos internos y con actores externos  | Falta de coordinación entre la Nacionalidad y las instituciones encargadas de la seguridad ciudadana | Aumento del grado de conflictividad, falta de compromiso y participación de la población | 1.- Modelo Gestión de Seguridad Ciudadana que incorpore los enfoques de género, interculturalidad, participación social y Derechos Humanos de la Nacionalidad Siekopaj |
|                            | Bajo nivel de información y participación en temas de seguridad                                   | Desconocimiento de alternativas de solución y derechos indígenas                                     | Postergación en la solución de los conflictos, mayor inseguridad                         | 2.- Programa de concienciación, capacitación, participación, difusión e información de Seguridad Ciudadana   |
| <b>Vivienda</b>            | Proyecto de vivienda impulsado por el Gobierno, no responden a los requerimientos de la población | Falta de coordinación entre la directiva y las instituciones relacionadas                            | Solución parcial que no considera las particularidades de la población                   | 1.- Construcción de viviendas para 22 familias de San Pablo de Katëtsiaya, 23 de Siekoya Remolino y 7 Siekoya Eno  |

### Económico - Productivo

| <b>Temática</b> | <b>Problema</b>   | <b>Causa</b>   | <b>Efecto</b>                              | <b>Proyecto</b>   |
|-----------------|---|--|--|---|
| <b>Turismo</b>  | Falta de interés y competencias para aprovechar potencial turístico             | Falta de información y valoración de sus potencialidades y capacidades                 | Débil desarrollo de la actividad turística | 1.- Capacitación en Relaciones Humanas, Atención al cliente, Manipulación de alimentos, Guías de turismo, Contabilidad y otros relacionados |
|                 | No se aprovecha el patrimonio natural y cultural como alternativa de desarrollo | Posición cerrada a la asociatividad y desarrollo de actividades productivas turísticas | Potencial etnoturístico desaprovechado     | 2.- Implementación de la Red de Turismo Comunitario en el territorio Siekopaj   |

|                              |  |  |   |  |
|------------------------------|--|--|---|--|
| <b>Artesanía</b>             | Baja calidad y variedad en la elaboración de Artesanías                                    | No le dan valor comercial ni identidad a su potencial artesanal  | Bajos ingresos familiares, artesanías no logran posicionarse en el mercado                              | 1.- Capacitación en elaboración de artesanías con identidad Siekopai   |
|                              | Inexistencia de infraestructura, equipo y herramientas para la producción de artesanías    | Su medio de subsistencia no está relacionado con la producción artesanal                                 | Escasa y dispersa producción artesanal no asocia a los artesanos  | 2.- Construcción y equipamiento de centros de producción Artesanal en las comunas San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino y Siekoya Eno |
| <b>Agrícola<br/>Pecuaria</b> | Baja capacidad para generar propuestas e implementar proyectos de desarrollo               | Población no está capacitada para plantear alternativas de desarrollo agropecuario                       | Pérdida de oportunidades por falta de competencias  | 1.- Capacitación en diseño e implementación de proyectos productivos, sociales y ambientales   |
|                              | No existen iniciativas productivas que garanticen la seguridad alimentaria de la población | Población joven no da importancia a los cultivos nativos, prefieren alimentos procesados industrialmente | Dieta alimentaria no equilibrada, pérdida del conocimiento de sistemas de producción agrícola ancestral | 2.- Fomento de sistemas productivos agroecológicos para garantizar la soberanía alimentaria de la Nacionalidad Siekopai                                    |
|                              | Bajo interés de la población para la producción piscícola nativa de forma asociativa       | Individualismo y falta de orientación para emprender actividades de producción asociada                  | Conformismo, bajos ingresos, afectación a la dieta alimentaria  | 3.- Red de producción asociativa para la crianza, procesamiento y comercialización de especies de peces nativos  |
| <b>Tradicional</b>           | Aumento de monocultivos y cambio de la dieta alimentaria                                   | Desconocimiento, falta de orientación y capacitación   | Pérdida de prácticas productivas agropecuarias ancestrales, amigables con el entorno natural            | 1.- Implementación de huertos familiares tradicionales en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno  |
|                              | Pérdida de la fauna nativa   | No se tiene alternativas   | Se pone en riesgo la  | 2.- Implementación de zoo  |

|                                      |   |   |  |   |
|--------------------------------------|---|---|--|---|
|                                      |   | de provisionarse de alimentación de origen animal   | seguridad alimentaria de la población y se altera el ecosistema          | criaderos en San Pablo de <u>Katëtsiaya</u> , <u>Siekoya Remolino</u> y <u>Siekoya Eno</u>  |
| <b>Extractivas</b>                   | Acuerdos con las empresas petroleras en condiciones desventajosas para las comunas                    | Desconocimiento y aplicación de la normativa y derechos para la defensa del territorio y patrimonio natural | Conflictos internos, acuerdos impuestos por las empresas                 | 1.- Capacitación para la aplicación de los Derechos Colectivos y la Consulta Previa como estrategias de defensa de los territorios, su capital natural y humano |
|                                      | Contaminación de cursos hídricos y suelo por desechos descargados por las actividades extractivas     | Autoridades de control no ejercen adecuadamente su función  | Alteración de las condiciones naturales en el territorio <u>Siekopai</u> | 2.- Monitoreo, remediación y recuperación de las áreas afectadas por las actividades extractivas  |
|                                      | Presión de comerciantes y compradores ilegales de madera  | Falta de alternativas para obtener ingresos   | Alteración del equilibrio natural  | 3.- Control de la tala ilegal del bosque  |
| <b>Emprendimientos Empresariales</b> | Bajas competencias de la población en Administración empresarial y desarrollo de emprendimientos      | Falta de orientación y competencias para emprender actividades productivas                                  | Bajo crecimiento económico   | 1.- Construcción de un Centro de generación de emprendimientos en San Pablo de <u>Katëtsiaya</u>  |
|                                      | La producción <u>Siekopai</u> no se posiciona y su comercialización no es directa al consumidor final | Se comercializa la producción, principalmente con intermediarios  | Producción no logran beneficios de un buen precio de mercado             | 2.- Construcción en <u>Shushufindi</u> de un Centro de Acopio de la producción <u>Siekopai</u>  |

|                     |  |   |  |   |
|---------------------|--|---|--|---|
|                     | No existen emprendimientos productivos por parte de los habitantes de las comunidades Siekopai | Desinterés de la población y débil capacidad técnica            | Desempleo, escasos ingresos familiares   | 3.- Estudio de factibilidad para la industrialización y comercialización de productos Siekopai yoko, torta de casabe, maní de monte<br><br>4.- Estudio de identificación de plantas medicinales para su industrialización |
| <b>Microcrédito</b> | Dificultad para el manejo económico y escasa familiarización con instancias financieras        | La cosmovisión de desarrollo no incentiva la cultura financiera | Temor a involucrarse con manejos económicos y establecimiento de responsabilidades financieras | 5.- Creación de una entidad financiera comunal Siekopai   |

### Político- Institucional

| Temática                | Problema   | Causa   | Efecto  | Proyecto   |
|-------------------------|--|---|---|--|
| <b>Gestión Política</b> | Débil gestión política en la generación de políticas organizativas                             | Representantes no están capacitados   | Dirigentes no responden adecuadamente a sus responsabilidades | 1.- Capacitación a los dirigentes de la organización en temas de Gestión Política    |
|                         | La organización no genera opinión en temas interés, y no hace respetar los Derechos Colectivos | Dirigentes no manifiestan compromiso con el desarrollo organizativo y comunitario | Baja capacidad de gestión                                     | 2.- Implementación de un mecanismo de Gestión Política para la Nacionalidad Siekopai |

|                                     |   |   |  |  |
|-------------------------------------|---|---|--|--|
|                                     | Pasiva participación de la nacionalidad en el juicio contra la Chevron                                  | Desinformación y cambios de representantes                            | Población desinformada y baja imagen en la opinión pública             | 3.- Evaluación de la participación de la Nacionalidad en el Juicio contra Chevron  |
| <b>Fortalecimiento Organizativo</b> | La organización no cuenta con infraestructura y equipamiento adecuado                                   | Falta de compromiso, involucramiento de las comunas                   | Desordenada y desarticulada respuesta de la dirigencia                 | 1.- Construcción y equipamiento de una sede funcional para la organización en la comuna de San Pablo de Katëtsiaya y coordinación en Nueva Loja<br><br>2.- Construcción y equipamiento de una sede funcional en Siekoya Remolino y San Pablo de Katëtsiaya |
|                                     | Débil fortaleza y unidad dirigenal, falta de liderazgo  | No existe un perfil para elegir dirigentes                            | Baja capacidad de gestión de la dirigencia                             | 3.- Escuela de formación de líderes y lideresas en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno   |
|                                     | Desactualizados estatutos y marco normativo de la Nacionalidad  | Poca capacidad de convocatoria y representatividad de la dirigencia   | Marco normativo desactualizado no responde a tiempos actuales          | 4.- Actualización del marco normativo de la Nacionalidad Siekopai  |
|                                     | Escasa participación de la población dentro y fuera de su territorio                                    | Dirigencia no trabaja con agenda consensuada                          | Pérdida de representatividad y generación de opinión                   | 5.- Establecimiento de un mecanismo de participación efectiva en la solución de problemas de las nacionalidades y de la población en general   |
|                                     | No cuentan con un medio de comunicación colectivo que difunda programaciones en lengua materna Siekopai | Radio emisoras, no prestan espacios para difundir la cultura Siekopai | Aislamiento y pérdida de la lengua materna y riqueza cultural Siekopai | 6.- Implementación y operación de la radio emisora de la nacionalidad Siekopai   |
| <b>Gobernanza y</b>                 | Mala gestión  | No se mantiene  | Débil posicionamiento  | 1.- Capacitación en Gestión  |

|                       |  |   |  |   |
|-----------------------|--|---|--|---|
| <b>Gobernabilidad</b> | dirigencial en la administración territorial   | relación con organizaciones regionales y nacionales   | y no se responde adecuadamente   | Administrativa, Justicia Indígena y Manejo de recursos  |
|                       | Forma de relación política-organizativa-comunitaria establecida con parámetros externos, no fortalecen la identidad Siekopai | No se dispone de un marco orientador que fortalezca la relación político – organizativa - comunitaria | Dirigencia no toma decisiones oportunamente, lo cual aumenta la conflictividad | 2.- Elaboración e implementación de un modelo alternativo de relación política-organizativa-comunitaria de la Nacionalidad Siekopai |

### Ambiente

| <b>Temática</b>      | <b>Problema</b>  | <b>Causa</b>   | <b>Efecto</b>   | <b>Proyecto</b>  |
|----------------------|--|--|---|--|
| <b>Biodiversidad</b> | Pérdida de la biodiversidad por cambio del uso del suelo y ampliación de la frontera agrícola, demográfica y actividades extractivas | Uso desordenado del territorio   | Pérdida de la biodiversidad y alteración del equilibrio natural | 1.- Código ancestral para la gestión del territorio Siekopai   |
|                      | Introducción de especies de flora y fauna pone en riesgo la biodiversidad nativa   | Disminución y mal aprovechamiento de los recursos                      | Pérdida del conocimiento tradicional sobre cultivos nativos     | 2.- Implementación de jardines etnobotánicos con especies nativas en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno |
|                      | Pérdida de información genética de los recursos naturales  | Relegación de los ancianos como orientadores del manejo del territorio | Pérdida del conocimiento tradicional y sabiduría ancestral      | 3.- Investigación científica considerando el conocimiento ancestral y la cosmovisión de la nacionalidad                      |

|                          |   |  |  |  |
|--------------------------|---|--|--|--|
| <b>Medio Natural</b>     | No se aprovecha adecuadamente los recursos naturales                                  | Necesidades mediáticas   | Desvaloración del potencial natural del territorio                               | 1.- Manejo sustentable del territorio como alternativa de sostenibilidad de la población   |
|                          | Explotación indiscriminada de especies maderables                                     | Presión de comerciantes ilegales   | Acciones legales por incumplimiento compromiso con el MAE, programa Socio Bosque | 2.- Manejo sustentable del bosque como alternativa de sostenibilidad de la población   |
|                          | Subvaloración del patrimonio natural  | Desconocimiento del valor e importancia del patrimonio natural                                 | Cambio de uso del suelo, introducción de otras especies                          | 3.- Valoración económica de los recursos naturales y servicios ambientales del territorio Siekopai                               |
| <b>Calidad Ambiental</b> | Población no se involucra ni participa efectivamente en el cuidado del ambiente       | Falta de compromiso y motivación   | Pérdida permanente de información y recursos naturales                           | 1.- Guardianías territoriales para la protección del patrimonio natural  |
|                          | Población no participa en la solución de problemas ambientales que afectan su entorno | Población no tiene sentido de pertenencia y compromiso por mejorar las condiciones ambientales | Deterioro permanente de la calidad del ambiente                                  | 2.- Educación ambiental para el manejo de desechos sólidos y líquidos, agricultura orgánica y control de monocultivos intensivos |

| <b>Asentamientos Humanos</b> |  |  |                              |  |
|------------------------------|--|--|------------------------------|--|
| <b>Temática</b>              | <b>Problema</b>  | <b>Causa</b>                             | <b>Efecto</b>                | <b>Proyecto</b>  |
| <b>Ordenamiento Espacial</b> | Asentamientos dispersos y desordenados de los centros poblados | Asentamiento desordenado de la población | Lento desarrollo comunitario | 1.- Zonificación espacial para garantizar el cuidado, uso y propiedad del territorio |

|                                      |  |   |   |  |
|--------------------------------------|--|---|---|--|
|                                      | Los centros poblados de la nacionalidad no cuentan con adecuados servicios básicos | No se cuenta con normativa que regule el uso del territorio | Aumento de necesidades básicas insatisfechas  | 2.- Ordenamiento organizado de los asentamientos de los centros poblados Siekopai  |
| <b>Territorio</b>                    | Territorio ancestral Siekopai no delimitado  | No se enfrentan los conflictos, se posterga su solución     | Desinterés y aceptación de imposiciones externas  | 1.- Diseño e implementación de un modelo de Ordenamiento Territorial como espacio de oportunidades, sustentable y con calidad de vida                        |
|                                      | Constante amenaza de población colona por invadir territorio Siekopai              | Presión demográfica de la población colona                  | Pérdida de territorio por usurpación de colonos   | 2.- Reconocimiento de la propiedad ancestral Siekopai  |
| <b>Infraestructura social básica</b> | Las comunas no disponen de un sistema de agua potable                              | El GADM no ha atendido con la dotación de este servicio     | El abastecimiento de agua para la población no cumple con los requerimientos que garanticen seguridad en el consumo; aumento de enfermedades relacionadas | 1.- Construcción de sistemas de abastecimiento de agua potable para la población de San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino y Siekoya Eno |
|                                      | Las comunas no cuentan con servicio de eliminación de aguas servidas domésticas    | El GADM no ha atendido con la dotación de este servicio     | Aumento de vectores y focos de contaminación  | 2.- Construcción de un sistema de eliminación de aguas servidas domésticas en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno                        |
|                                      | Los desechos sólidos no son manejados y dispuestos adecuadamente                   | El GADM no ha atendido con la dotación de este servicio     | Aumento de vectores y focos de contaminación  | 3.- Implementación de un sistema de gestión de residuos sólidos en San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino y Siekoya Eno.                 |

| <b>Movilidad, energía y conectividad</b> |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| <b>Temática</b>                          | <b>Problema</b>  | <b>Causa</b>   | <b>Efecto</b>   | <b>Proyecto</b>   |
| <b>Vialidad y Transporte</b>             | Mal estado de las vías de accesos hacia las comunas Siekopai   | Falta de capacidad de gestión de la dirigencia y respuesta de las instituciones responsables | Bajo interés de transportista de ingresar a las comunas                                     | 1.- Pavimentación de las vías de acceso a San Pablo de Katëtsiaya, y Siekoya Eno<br><br>2.- Estudio para la construcción de la vía de acceso desde Tierras Orientales hasta la comunidad Siekoya Remolino |
|  | Servicio de transporte hacia las comunas no está regulado y ocasiona retrasos a los usuarios                   | Población dispersa no garantiza utilidad a los transportistas                                | Dificultad para el transporte de productos y movilización de la población                   | 3.- Mejoramiento del servicio de transporte terrestre y fluvial a las comunas San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno   |
| <b>Red energética</b>                    | Insuficiente cobertura del servicio de energía eléctrica en la comuna de Siekoya Remolino y el centro Wajosara | Las instituciones responsables no han atendido con la dotación de este servicio              | Condiciones de vida se desmejora  | 1.- Implementación del servicio de energía eléctrica en San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino y Siekoya Eno  |
| <b>Red de telecomunicaciones</b>         | Población no se beneficia de los servicios que ofrece la tecnología de la información                          | Falta de un centro de computo  | Poco aprovechamiento académico y retraso en uso de tecnología de información y comunicación | 1.- Implementación de centros de internet comunitario en San Pablo de Katëtsiaya y Siekoya Eno  |

Elaborado por: Nadia Tapuy-2013

### **5.1.11 Articulación a los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provincial, Municipal y Parroquial entre programas.**

El Plan de Vida de la nacionalidad Siekopai se plantea propuestas de desarrollo articulados a los programas de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provincial, Municipal y Parroquial, como se detalla en el cuadro No. 62.

**Cuadro No. 62.- Matriz Articulación de Programas a nivel de planificación seccional**

|                              |  |  |   |   |
|------------------------------|--|--|---|---|
| <b>Plan de Vida Siekopai</b> | <b>Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquia San Roque</b> | <b>Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Cantón Cuyabeno</b> | <b>Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Cantón Shushufindi</b> | <b>Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Sucumbíos</b> |
|------------------------------|--|--|---|---|

**Componente Socio – Cultural**

|                                      |  |                                       |                                |  |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| Salud y medicina tradicional         | Fortalecimiento y desarrollo de la salud     | Apoyo a la salud                      |                                |  |
| Educación                            | Fortalecimiento y desarrollo de la educación | Apoyo a la educación                  |                                | Desarrollando habilidades y destrezas  |
| Seguridad ciudadana                  | Seguridad ciudadana                          | Convivencia y seguridad ciudadana     | Identidad cantonal y seguridad | Seguridad ciudadana y servicio público |
| Infraestructura social               | Bienestar y comodidad                        | Equipamiento y desarrollo urbanístico |                                | Inversión social                       |
| Vivienda                             | Vivienda                                     | Vivienda                              |                                |  |
| Fortalecimiento e identidad cultural | Identidad Cultural                           |                                       |                                |  |

**Componente Económico – Productivo**

|                      |                                    |                      |   |   |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|---|---|
| Desarrollo económico | Fomento de actividades productivas | Ganadería sostenible | Desarrollo de actividades agroproductivas | Implementación y fortalecimiento al turismo sustentable con |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|---|---|

|  |  |  |  |                       |
|--|--|--|--|-----------------------|
|  |  |  |  | visión empresarial    |
|  |  | Agricultura sostenible y seguridad alimentaria                       | Intercambio comercial vía fluvial      | Sucumbíos emprendedor |
|  |  | Desarrollo turístico   | Fomento de actividades de bio comercio |                       |
|  |  | Promoción, difusión y comercialización                               | Eje de integración comercial           |                       |
|  |  | Fortalecimiento y reactivación de las microempresas agro-productivas |  |                       |
|  |  | Formación en competencias laborales                                  |  |                       |

### **Componente Ambiental**

|                   |                       |   |  |                                    |
|-------------------|-----------------------|---|--|------------------------------------|
| Gestión ambiental | Prevención de riesgos | Regeneración y conservación de micro- cuencas |  | Remediación ambiental              |
|                   | Medio ambiente        | Buenas prácticas ambientales                  |  | Gestión de los recursos forestales |
|                   |                       | Remediación ambiental                         |  |                                    |
|                   |                       | Servicios ambientales                         |  |                                    |
|                   |                       | Prevención de riesgos y desastres             |  |                                    |

### **Componente Político – Institucional**

|                         |                                  |   |  |  |
|-------------------------|----------------------------------|---|--|--|
| Desarrollo organizativo | Trabajo institucional de calidad | Desarrollo, seguimiento y evaluación del PDOT | Infraestructura Municipal de servicios |  |
|-------------------------|----------------------------------|---|--|--|

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | Fortalecimiento administrativo,<br>técnico y de gestión |  |  |
|--|--|---|--|--|

### Componente Asentamientos Humanos

|                   |                   |   |   |  |
|-------------------|-------------------|---|---|--|
| Territorio        | Servicios básicos | Agua potable                              | Regeneración urbana                       |  |
| Servicios básicos |                   | Alcantarillado y saneamiento<br>ambiental | Agua segura                               |  |
|                   |                   |   | Mejoramiento condiciones<br>de vida       |  |
|                   |                   |   | Equipamientos municipales<br>estratégicos |  |

### Componente Movilidad, Energía y Conectividad

|                    |              |                        |  |  |
|--------------------|--------------|------------------------|--|--|
| Vialidad           | Vialidad     | Vialidad               | Mejoramiento del sistema<br>vial urbano y cantonal   |  |
|                    |              |                        | Optimización del sistema<br>de transporte de bienes y<br>personas a nivel urbano y<br>cantonal |  |
| Energía            | Conectividad | Electrificación        |  |  |
| Telecomunicaciones |              | Desarrollo tecnológico |  |  |
|                    |              | Conectividad           |  |  |

Elaborado por: Nadia Tapuy-2013

### 5.1.12 Plan Operativo (PO)

En el cuadro No. 63 se presenta la matriz del Plan Operativo 2014-2029.

**Cuadro No 63.- Matriz Plan Operativo Período 2014 – 2029**

| Proyecto  | Monto (USD)  | TIEMPO (AÑO) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | (Posibles Fuentes de Financiamiento) | Medios de verificación   |   |
|---|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--------------------------------------|--|---|
|   |              | 1            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |                                      |  | 15  |
| <b>Componente Socio –Cultural</b>   |              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                      |  |   |
| 1. Rescate, documentación y Difusión de la medicina tradicional Siekopai  | 171.840,00   |              | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                      | GADPS, Ministerio de Patrimonio y Cultura  | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos. |
| 2. Rehabilitación y Equipamiento de la Infraestructura de Salud de San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno, con diseño arquitectónico propio, y Ampliación de los servicios médicos con personal especializado en combinación con la medicina tradicional | 2.345.081,28 |              |   | X | X | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |                                      | Ministerio de Salud, Ecuador Estratégico   | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos. |
| 3. Fortalecimiento de la seguridad ciudadana de la nacionalidad Siekopai.   | 111.360,00   | X            | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                      | Ministerio del Interior, Gobernación   | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos. |
| 4. Implementación de una Unidad Educativa del Milenio en la comuna San Pablo de Katëtsiaya, considerando las particularidades de la nacionalidad Siekopai   | 2.606.315,41 |              |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |                                      | Ministerio de Educación y Cultura, Dir. Hispana y Bilingüe de Sucumbíos, GAD Municipal de Cuyabeno y Shushufindi | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos  |

|   |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |   |  |
|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|--|
| 5. Implementar centros de educación temprana en las comunas Siekopai  | 594.197,40   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  | Ministerio de Educación y Cultura, Dirección Hispana y Bilingüe de Sucumbíos            | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 6. Construcción y rehabilitación de escenarios deportivos en San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino, Siekoya Eno    | 500.220,00   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |   |   |   |  |  |  |  | Ecuador Estratégico, Ministerio del Deporte   | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 7. Construcción de espacios recreacionales en San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino, Siekoya Eno                   | 418.620,00   |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X |   |   |  |  |  |  | GAD Municipal de Cuyabeno y Shushufindi   | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 8. Construcción de viviendas en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino, Siekoya Eno  | 1.996.800,00 |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X | X | X |  |  |  |  | Ecuador Estratégico, MIDUVI   | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 9. Rescatar, documentar y difundir los conocimientos, sabiduría ancestral, vestimenta, lengua y costumbres de los Siekopai              | 356.844,00   | X | X | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  | Ministerio Patrimonio Cultural, GAD Provincial de Sucumbíos                             | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 10. Construcción y equipamiento de Centros Culturales Integrales en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno.            | 181.872,00   |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X | X |  |  |  |  | Ministerio Patrimonio Cultural, GAD Provincial  | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 11. Fortalecimiento de las manifestaciones culturales propias mediante la capacitación y conformación de grupos artísticos y culturales | 336.972,00   |   |   | X | X | X | X | X |   |   |   |   |   |  |  |  |  | Ministerio Patrimonio Cultural, GAD Provincial, GAD Municipal de Shushufindi y Cuyabeno | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |

|   |            |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12. Institucionalizar la realización de Encuentros Culturales de la Nacionalidad Siekopai | 272.762,40 | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ministerio Patrimonio Cultural, GAD Provincial, GAD Municipal de Shushufindi y Cuyabeno. | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
|---|------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Componente Político – Institucional

|   |            |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |   |  |
|---|------------|---|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|---|--|
| 13. Implementación de una radio comunitaria Siekopai  | 693.938,40 |   |  | X | X |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   | Ministerio de Telecomunicaciones  | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 14. Construcción y equipamiento de una sede funcional para la organización en la comuna de San Pablo de Katëtsiaya y coordinación en Nueva Loja | 754.075,62 |   |  |   |   |  | X | X | X | X | X |   |  |  |  |   | ONGS, Ministerio Patrimonio Cultural, GAD Provincial, GAD Municipal de Shushufindi y Cuyabeno | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 15. Construcción y equipamiento de una sede funcional en Siekoya Remolino y Siekoya Eno   | 445.681,62 |   |  |   |   |  |   |   |   | X | X | X |  |  |  |   | Ecuador Estratégico   | Convenios, contratos, orden de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos   |
| 16. Escuela de formación de líderes y lideresas en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno                                      | 224.352,00 | X |  |   | X |  |   | X |   |   | X |   |  |  |  | X | ONGS, Ministerio Patrimonio Cultural, GAD Provincial, GAD Municipal de Shushufindi y Cuyabeno | Convenios, contratos, orden de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos   |

### Componente Económico – Productivo

|  |            |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|--|------------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| 17. Estudio para la implementación de un banco comunitario para la nacionalidad Siekopai       | 25.524,00  |   |   | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ministerio de Inclusión y Economía, GAD Provincial, GAD Municipal de Shushufindi y Cuyabeno | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 18. Estudio de factibilidad para la industrialización y comercialización de productos Siekopai | 128.124,00 | X | X |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ONGS, Provincial, GAD Municipal de Shushufindi y Cuyabeno                                   | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |

|   |            |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |
|---|------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|--|--|
| 19. Estudio de identificación de plantas medicinales para su industrialización  | 88.524,00  |  |   | X |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |  | ONGS, MAE, GAD Provincial de Sucumbíos.  | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 20. Asesoramiento y tecnificación de los cultivos de cacao y café en las comunas de San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno | 426.908,40 |  | X | X | X | X | X | X | X | X |   |  |   |   |   |  | ONGS, CISAS, MAGAP   | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 21. Red de Turismo Comunitario comunas San Pablo de Katëtsiaya y Siekoya Remolino   | 526.164,00 |  |   | X | X |   |   |   |   |   |   |  | X | X | X |  | Ministerio de Turismo, CORTUR, ONGS, GAD Provincial, GAD Municipal de Shushufindi y Cuyabeno | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 22. Crianza y comercialización de peces nativos (Bocachico, sábalo, cachama)  | 437.550,00 |  | X |   | X |   | X |   | X |   |   |  |   |   | X |  | ONGS, CISAS, GAD Provincial, GAD Municipal de Shushufindi y Cuyabeno                         | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 23. Criadero de animales menores nativos  | 98.730,00  |  |   | X | X | X | X | X |   |   |   |  |   |   |   |  | ONGS, CISAS, GAD Provincial, GAD Municipal de Shushufindi y Cuyabeno                         | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 24. Implementación de huertos familiares tradicionales en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno                           | 690.900,00 |  | X |   | X |   | X |   | X |   | X |  |   |   | X |  | ONGS, CISAS, GAD Provincial, GAD Municipal de Shushufindi y Cuyabeno                         | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |

### Componente Ambiental

|  |              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |  |  |  |  |
|--|--------------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|---|--|--|--|--|
| 25. Actualización del Estatuto incorporando la operativización del Plan de Vida      | 81.030,00    |  | X |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |   |  |  | GAD Provincial de Sucumbíos, NASIEPAI    | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 26. Manejo sustentable del bosque como alternativa de sostenibilidad de la población | 3.500.000,00 |  | X |  | X |  | X |  | X |  | X |  | X | X |  |  | MAE, MAGAD, GAD Provincial de Sucumbíos. | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción,                      |



|   |               |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |  |
|---|---------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|
| 33. Implementación de centros de internet comunitario en San Pablo de Katëtsiaya y Siekoya Eno  | 273.563,59    |   | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ministerio de Telecomunicaciones | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| 34. Ampliación, lastrado y pavimentación de las vías de acceso a las comunas, San pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno | 500.000,00    |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | GADPS, Ecuador<br>Estratégico    | Convenios, contratos, órdenes de pago, facturas, informes técnicos, actas de entrega recepción, fotografías y videos |
| <b>TOTAL (USD)</b>  | 21.380.478,12 | <b>SON: VEINTE Y UN MILLONES TRECIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 12/100 dólares</b> |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                  |  |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2013

### 5.1.13 Marco de planificación por componente

#### 5.1.13.1 Descripción de cada una de las propuestas

En el cuadro No. 64 se detalla la matriz de propuestas del Plan de vida.

**Cuadro No. 64. - Matriz Propuestas del Plan de Vida Siekopai**

| Componente     | Programa                     | Proyecto  | Objetivo  | Indicador  | Presupuesto estimado (USD) |
|----------------|------------------------------|---|---|--|----------------------------|
| SOCIO CULTURAL | Salud y medicina tradicional | 1.-Rescate, documentación y Difusión de la medicina tradicional Siekopai  | Recuperar y aplicar la medicina tradicional ancestral en la población Siekopai  | Para el año 2017, El 10% de la población Siekopai mayor de 20 años conocen y aplican la medicina tradicional   | 171.840,00                 |
|                |                              | 2.-Rehabilitación y Equipamiento de la Infraestructura de Salud de San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno, con diseño arquitectónico propio, y Ampliación de los servicios médicos con personal especializado en combinación con la medicina tradicional | Mejorar los servicios de atención médica en las comunas Siekopai  | Para el año 2019, se ha rehabilitado la infraestructura de salud y la población recibe atención médica con calidez y calidad en las comunas Siekopai | 2.345.081,28               |
|                | Seguridad ciudadana          | 3.-Fortalecimiento de la seguridad ciudadana de la nacionalidad Siekopai  | Disminuir los factores de riesgo que se generan por la inseguridad contra las personas y la propiedad privada y comunitaria | Para el año 2015 los índices de seguridad en las comunas Siekopai han disminuido en un 80%   | 111.360,00                 |
|                | Educación                    | 4.-Implementación de una Unidad Educativa del Milenio en la comuna San Pablo de Katëtsiaya, considerando las particularidades   | Mejorar la infraestructura y calidad educativa en la  | Para el año 2021 se ha implementado la Unidad Educativa  | 2.606.315,41               |

|  |                               |  |   |   |              |
|--|-------------------------------|--|---|---|--------------|
|  |                               | de la nacionalidad Siekopai  | comuna San Pablo de Katëtsiaya  | del Milenio y la calidad de la educación mejora en un 70% en relación con años anteriores   |              |
|  |                               | 5.-Implementar centros de educación temprana en las comunas Siekopai   | Contribuir al mejoramiento de la educación temprana en las comunas Siekopai                             | Para el año 2017 se han construido y equipado los tres centros de educación temprana en las comunas Siekopai  | 594.197,40   |
|  | <b>Infraestructura social</b> | 6.-Construcción y rehabilitación de escenarios deportivos en San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino, Siekoya Eno | Fomentar y potenciar la práctica deportiva en la población Siekopai                                     | Para el año 2020, la nacionalidad cuenta con escenarios rehabilitados y organizan competencias deportivas y de integración internas e intercomunitarias | 500.220,00   |
|  |                               | 7.-Construcción de espacios recreacionales en San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino, Siekoya Eno                | Valorar, recuperar y difundir el potencial turístico y recreativo existente en los territorios Siekopai | Para el año 2022, se incrementa en un 70% la participación de la población en eventos recreativos y valoración del patrimonio natural                   | 418.620,00   |
|  | <b>Vivienda</b>               | 8.-Construcción de viviendas en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino, Siekoya Eno   | Mejorar las condiciones de vida de las familias Siekopai, dotándoles de viviendas dignas y funcionales  | Para el año 2025, la mayor parte de las familias Siekopai cuentan con viviendas funcionales que mantienen armonía con su cultura y entorno natural      | 1.996.800,00 |
|  |                               |  |   |   |              |

|   |   |   |  |            |
|---|---|---|--|------------|
| <b>Fortalecimiento e identidad cultural</b> | 9.- Rescatar, documentar y difundir los conocimientos, sabiduría ancestral, vestimenta, lengua y costumbres de los Siekopai             | Valorar, recuperar, documentar y difundir la cultura, conocimientos tradicionales y sabiduría ancestral Siekopai  | Para el año 2017 se cuenta con documentación escrita y digital, fotografías, videos y han sido difundidos en las comunas, la provincia y el país.                            | 356.844,00 |
|   | 10.- Construcción y equipamiento de Centros Culturales Integrales en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno.           | Dotar de infraestructura funcional para la práctica de las manifestaciones culturales ancestrales                 | Para el año 2025, la nacionalidad Siekopai cuenta con tres centros culturales integrales en los cuales se recrean cultura ancestral  | 181.872,00 |
|   | 11.-Fortalecimiento de las manifestaciones culturales propias mediante la capacitación y conformación de grupos artísticos y culturales | Motivar y potenciar la práctica de las expresiones culturales ancestrales de la nacionalidad                      | Para el año 2020 el 60% de la población participa se ha involucrado en la práctica, recreación y difusión de las manifestaciones artísticas y culturales propias             | 336.972,00 |
|   | 12.-Institucionalizar la realización de Encuentros Culturales de la Nacionalidad Siekopai   | Fomentar la participación de la población en general en la difusión de las manifestaciones culturales ancestrales | Para el año 2014, conjuntamente con instituciones locales y la NASIEPAE se ha institucionalizado la realización de encuentros culturales con sede rotativa entre las comunas | 272.762,40 |

|                             |                                |   |   |  |            |
|-----------------------------|--------------------------------|---|---|--|------------|
|                             | <b>Desarrollo organizativo</b> | 13.-Implementación de una radio comunitaria Siekopai  | Contar con un medio de comunicación que permita difundir en lengua PAIKOKA programas culturales y de formación integral | Para el año 2018 la nacionalidad Siekopai cuenta con una radio comunitaria con audiencia local y provincial      | 693.938,40 |
|                             |                                | 14.-Construcción y equipamiento de una sede funcional para la organización en la comuna de San Pablo de Katëtsiaya y coordinación en Nueva Loja | Mejorar la infraestructura física de la sede para la organización de la nacionalidad                                    | Para el año 2024 la nacionalidad Siekopai cuenta con sedes funcionales en San Pablo de Katëtsiaya y Nueva Loja   | 754.075,62 |
|                             |                                | 15.-Construcción y equipamiento de una sede funcional en Siekoya Remolino y Siekoya Eno   | Mejorar la infraestructura para fortalecer la capacidad de gestión de la organización y comunas                         | Para el año 2025 la nacionalidad Siekopai cuenta sedes funcionales en las comunas Siekoya Remolino y Siekoya Eno | 445.681,62 |
|                             |                                | 16.- Escuela de formación de líderes y lideresas en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno                                     | Fortalecer la capacidad organizativa y de Gestión de los líderes y lideresas de la nacionalidad                         | Para el año 2027 el 80% de la población joven se ha formado en la escuela de liderazgo en las comunas            | 224.352,00 |
| <b>ECONÓMICO-PRODUCTIVO</b> | <b>Desarrollo económico</b>    | 17.- Estudio para la implementación de un banco comunitario para la nacionalidad Siekopai   | Fomentar el manejo financiero como mecanismo complementario a su cosmovisión de desarrollo                              | Para el año 2018 la nacionalidad Siekopai cuenta con el estudio para la implementación del banco comunitario     | 25.524,00  |
|                             |                                | 18.- Estudio de factibilidad para la producción industrialización y comercialización de productos Siekopai agropecuarios,                       | Motivar la implementación de proyectos productivos  | Para el año 2016 cuenta con el estudio para la producción,   | 128.124,00 |

|  |   |   |   |            |
|--|---|---|---|------------|
|  | artesanales y otros   | alternativos con fines comerciales que contribuyan a mejorar los ingresos familiares  | industrialización y comercialización de productos agropecuarios, artesanales y otros propios  |            |
|  | 19.- Estudio de identificación de plantas medicinales para su industrialización   | Disponer de la información de los recursos naturales con potencial farmacéutico   | Para el año 2015 la nacionalidad Siekopai cuenta estudio de identificación de plantas medicinales para su industrialización.            | 88.524,00  |
|  | 20.-Asesoramiento y tecnificación de los cultivos de cacao y café en las comunas de San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno | Incentivar el cultivo de plantas con fines comerciales manteniendo el equilibrio natural  | Para el año 2027 la nacionalidad Siekopai ha mejorado los ingresos económicos producto de la tecnificación de los cultivos              | 426.908,40 |
|  | 21.- Red de Turismo Comunitario comunas San Pablo de Katëtsiaya y Siekoya Remolino  | Aprovechar el potencial natural y cultural en beneficio de la población local y deleite de los visitantes, mediante el desarrollo de la actividad turística | Para el año 2028 se ha implementado la Red de Turismo Comunitario en territorio Siekopai, mejorándose en un 60% los ingresos familiares | 526.164,00 |
|  | 22.- Crianza y comercialización de peces nativos (Bocachico, sábaló, cachama)   | Contribuir al mejoramiento de la alimentación e ingresos económicos mediante la crianza y comercialización de peces nativos                                 | Para el año 2028 el 40% de la población ha mejorado su dieta alimentaria e ingresos económicos como resultado de este proyecto          | 437.550,00 |
|  | 23.- Criadero de animales   | Contribuir al   | Para el año 2020  | 98.730,00  |

|                 |                          |   |  |   |              |
|-----------------|--------------------------|---|--|---|--------------|
|                 |                          | menores nativos (Agouti Pacca)  | mejoramiento de la alimentación e ingresos económicos mediante la crianza y comercialización de animales menores nativos                         | el 50% de la población ha mejorado su dieta alimentaria e ingresos económicos como resultado de este proyecto                                   |              |
|                 |                          | 24.-Implementación de huertos familiares tradicionales en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno | Recuperar las técnicas y conocimientos tradicionales para el manejo de huertos familiares  | Para el año 2027, el 80% de las familias disponen de huertos familiares integrales manteniendo armonía con la naturaleza                        | 690.900,00   |
| <b>AMBIENTE</b> | <b>Gestión ambiental</b> | 25.- Actualización del Estatuto y marco normativo de la nacionalidad que permita operativizar el Plan de Vida     | Contar con el marco normativo que fortalezca la organización y facilite la implementación de las propuestas del Plan de Vida                     | Para el año 2014, la nacionalidad Siekopai con la participación de todas sus comunas han elaborado el marco normativo como guía para su gestión | 81.030,00    |
|                 |                          | 26.- Manejo sustentable del bosque como alternativa de sostenibilidad de la población                             | Realizar el uso y aprovechamiento racional del patrimonio natural y cultural como medio para lograr el desarrollo sustentable de la nacionalidad | Para el año 2028 la nacionalidad Siekopai, ha implementado el modelo alternativo de manejo, en el que se involucra el 80% de la población       | 3.500.000,00 |
|                 |                          | 27.- Guardianías territoriales para la protección del patrimonio natural  | Cuidar el territorio ancestral ante invasiones externas, como mecanismo de defensa e integridad territorial y                                    | Para el año 2015, la nacionalidad Siekopai ha implementado las guardianías territoriales, en el que participan representantes de las comunas de | 460.098,00   |

|                              |                          |   |  |  |            |
|------------------------------|--------------------------|---|--|--|------------|
|                              |                          |   | cultural   | base, como garantía de cumplimiento  |            |
| <b>ASENTAMIENTOS HUMANOS</b> | <b>Territorio</b>        | 28.-Reconocimiento de la propiedad territorial ancestral Siekopai   | Garantizar la tenencia legal del territorio, mediante la obtención de los títulos respectivos                            | Para el año 2014 la nacionalidad Siekopai cuenta con los títulos de propiedad de sus territorios otorgados por las instancias responsables   | 101.184,00 |
|                              | <b>Servicios Básicos</b> | 29.- Construcción de sistemas de abastecimiento de agua potable para la población de San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino y Siekoya Eno | Contribuir al mejoramiento de las condiciones de salud y bienestar de la población de la nacionalidad                    | Para el año 2021, el 80% de la población Siekopai cuenta con el servicio de agua potable con lo que se disminuye considerablemente la incidencia de enfermedades transmitidas por consumo de agua no tratada | 507.492,00 |
|                              |                          | 30.- Construcción de un sistema de saneamiento ambiental en San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno   | Mejorar las condiciones ambientales y de salubridad, de esta manera mejorar las calidad de vida de la población Siekopai | Para el año 2026 las comunas cuentan con un sistema de saneamiento ambiental, lo que contribuye a disminuir los niveles de enfermedades derivadas de la insalubridad y contaminación ambiental               | 754.656,00 |
|                              |                          | 31.- Implementación de un sistema de gestión de residuos sólidos en San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino y Siekoya Eno.                 | Mejorar las condiciones de salubridad y prevenir la contaminación ambiental por  | Para el año 2019 se cuenta con un sistema de gestión de desechos sólidos en el que   | 397.476,00 |

|  |                           |  |  |   |                      |
|--|---------------------------|--|--|---|----------------------|
|  |                           |  | mala disposición de los residuos sólidos   | participan efectivamente la mayoría de la población, contribuyendo de esta manera a disminuir la contaminación por esta fuente                          |                      |
| <b>MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD</b> | <b>Energía</b>            | 32.-Implementación del servicio de energía eléctrica en San Pablo de Katëtsiaya, Waiya, Wajosara, Siekoya Remolino y Siekoya Eno     | Dotar del servicio eléctrico a la Población Siekopai, para mejorar las condiciones de vida de la población       | Para el año 2023 el 80% de las viviendas Siekopai cuentan con el servicio de energía eléctrica  | 371.622,00           |
|  | <b>Telecomunicaciones</b> | 33.-Implementación de centros de internet comunitario en San Pablo de Katëtsiaya y Siekoya Eno                                       | Facilitar el uso de la tecnología de la comunicación para fortalecer las relaciones y el acceso a la información | Para el año 2016 las comunas cuentan con el servicio de internet, que usan preferentemente el 90% de los estudiantes de los centros educativos Siekopai | 273.563,59           |
|  | <b>Vialidad</b>           | 34.-Ampliación, lastrado y pavimentación de las vías de acceso a las comunas San Pablo de Katëtsiaya, Siekoya Remolino y Siekoya Eno | Mejorar la movilidad de la población   | Para el 2019 las vías de acceso a las tres comunas y 2 centros se encuentran expeditas  | 500.000,00           |
| <b>TOTAL (USD)</b>                       |                           |  |  |   | <b>21.380.478,12</b> |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy – 2013

#### **5.1.14 Monto total y ejecución**

El presupuesto inicial estimado para la implementación de los 34 proyectos priorizados participativamente por las Comunas y que son parte del Plan de Vida de la Nacionalidad Siekopai es de USD. 21.380.478,12 (**veintiún millones trescientos ochenta mil cuatrocientos setenta y ocho con 12/100**) de los Estados Unidos de Norte América, monto que no incluye el 12% del IVA.

## **CAPÍTULO VI**

### **6. MODELO DE GESTIÓN**

Para la implementación del Plan de Vida se ha previsto realizar una coordinación y articulación estrecha entre la NASIEPAI, GADS y otros organismos de cooperación técnica, logística y económica; se prevé fortalecer la organización en su estructura, funciones y procesos; así como mejorar la capacidad de gestión de los dirigentes, para que realicen el seguimiento de la implementación y evaluación de los programas y proyectos del Plan de Vida, facilitar la participación interinstitucional encaminada al logro de la visión de futuro y el De'oye Paíye (Buen Vivir) de la Nacionalidad.

#### **6.1 Asamblea**

Instancia de plena participación comunitaria que establece directrices para la implementación del Plan de Vida

#### **6.2 Consejo de Gobierno**

Ente regulador, responsable de la ejecución de las acciones contempladas en el Plan de Vida

#### **6.3 Dirigentes**

Facilitadores, coordinadores y responsables de la ejecución de los proyectos priorizados en los diferentes componentes del Plan de Vida

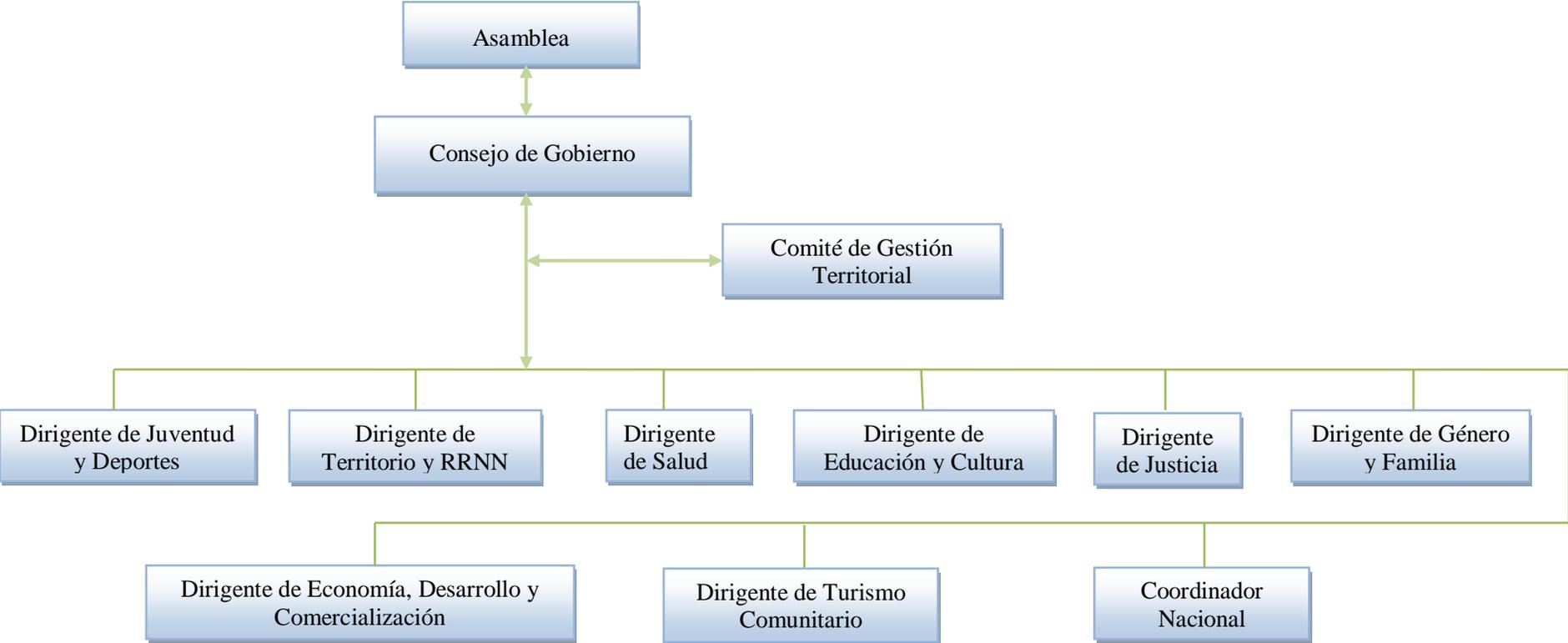
#### **6.4 Área Técnica Administrativa**

El Área Técnica Administrativa responsable para la implementación del Plan de Vida considera la participación de los dirigentes de las diferentes unidades que conforman la

organización, más el aporte de un Comité de Gestión Territorial que contará con un equipo técnico, responsable de la elaboración, evaluación, seguimiento y monitoreo de los proyectos, así como del control social para el cumplimiento de los objetivos establecidos; como se puede observar en el diagrama No. 1.

Para garantizar la implementación del Plan de Vida se considera necesaria realizar una reforma a los estatutos de la organización de la Nacionalidad en la que conste los roles y funciones de cada uno de los dirigentes, equipo técnico, comunas y otras instancias.

**Diagrama No 1.- Organigrama orgánico estructural del Área Técnica Administrativa**



**Elaborado por:** Nadia Tapuy-2013

## **6.5 Roles y funciones**

### **6.5.1 Roles y funciones del Presidente**

- Cumplir y hacer cumplir lo establecido en el estatuto, reglamentos internos y demás resoluciones del Congreso, la Asamblea y el Consejo de Gobierno.
- Ejercer la representación legal, judicial y extrajudicial de la nacionalidad.
- Convocar y presidir las Asambleas Generales y el Consejo de Gobierno.
- Vigilar el funcionamiento y las buenas relaciones entre todos los miembros de la nacionalidad.
- Suscribir a nombre de la nacionalidad los contratos, convenios, inversiones y gastos hasta el monto autorizado por el Consejo de Gobierno, y los que consten en el presupuesto aprobado.
- Establecer relaciones de cooperación con organismos públicos o privados, nacionales o internacionales y pueblos indígenas que tengan interés en los objetivos, programas, proyectos y gestionar su ayuda y financiamiento.
- Administración y ejecución de los programas y proyectos del Plan de Vida.
- Presentar al Congreso, Asamblea General y Consejo de Gobierno los informes anuales y final de los resultados alcanzados en su período de gestión administrativa.

### **6.5.2 Roles y funciones del Vicepresidente**

- Reemplazar al Presidente/a en los casos de ausencia temporal o definitiva, hasta cuando se termine el periodo para el cual fueron elegidos.
- Apoyar al Presidente/a en la ejecución de todas las actividades que han sido planificadas y en la solución de conflictos.
- Coordinar la implementación del Plan de Vida.

### **6.5.3 Roles y funciones del Dirigente de Territorios y Recursos Naturales**

- Planificar las actividades anuales y mensuales de su área de trabajo

- Diseñar e impulsar la aplicación de políticas de uso y manejo sustentable de los recursos naturales en los territorios de la nacionalidad.
- Gestionar acuerdos con organismos públicos o privados, el apoyo técnico y financiero para la conservación del ambiente y preservación de la biodiversidad.
- Promover la búsqueda de solución en casos de conflictos de tenencias de tierras y territorios con terceras personas del cual deberá presentar el informe al Consejo de Gobierno.
- Coordinar el monitoreo de los impactos ambientales, sociales, culturales y económicos causados en los territorios de la Nacionalidad, y elaborar los justificativos para exigir indemnizaciones por los daños y perjuicios ocasionados por terceros.
- Establecer sistemas de control y vigilancia para la conservación, uso y manejo de los recursos naturales y coordinar con los organismos competentes a nivel nacional e internacional.
- Mantener bajo su responsabilidad los registros, planos y mapas de la nacionalidad, con la inclusión y señalamiento de los recursos renovables y no renovables.
- Coordinar la implementación de los proyectos del Eje Ambiental establecidos en el Plan de Vida.
- Elaborar informes de avance, seguimiento, evaluación y final de los proyectos.

#### **6.5.4 Roles y funciones del Dirigente de Salud**

- Planificar las actividades anuales y mensuales de su área de trabajo.
- Fomentar el desarrollo y práctica de la medicina tradicional.
- Coordinar con las autoridades de la salud pública y entes privados para la implementación de centros de atención de salud intercultural.
- Velar por el respeto de los conocimientos y prácticas propias de la nacionalidad y denunciar cualquier apropiación indebida de los mismos por parte de personas o instituciones externas.
- Dirigir programas de recuperación, desarrollo y difusión de los conocimientos en medicina ancestral.

- Organizar cursos de formación en auxiliar de enfermería y primeros auxilios, complementando con las prácticas de la medicina indígena.
- Coordinar la implementación de los proyectos de Salud del Eje Socio- Cultural establecidos en el Plan de Vida.

### **6.5.5 Roles y funciones del Dirigente de Educación y Cultura**

- Planificar las actividades de su área de trabajo.
- Velar por el mejoramiento de la calidad de educación intercultural bilingüe en coordinación con la dirección provincial y Dirección de Educación Intercultural Bilingüe Siona, Secoya y Cofán.
- Impulsar programas de recuperación y desarrollo de la lengua nativa, la literatura y otros saberes de la nacionalidad.
- Promover programas de investigación sobre la identidad cultural e histórica de la nacionalidad.
- Organizar y ejecutar programas de formación y capacitación de nuevos líderes y dirigentes de la nacionalidad.
- Promover programas de fortalecimiento y desarrollo de los conocimientos y sabiduría de los *Itipa'ikë*.
- Coordinar la implementación de los proyectos de Educación y Cultura del Eje Socio- Cultural establecidos en el Plan de Vida.

### **6.5.6 Roles y funciones del Dirigente de Género y Familia**

- Planificar las actividades de su área.
- Establecer estrategias y políticas de desarrollo cultural, social y económico de las mujeres.
- Organizar cursos y talleres sobre los derechos de la mujer y la familia, y elevar el nivel de su autoestima.
- Planificar y ejecutar talleres de capacitación sobre los derechos de las niñas, niños y adolescentes, en el marco del fortalecimiento de la identidad de la nacionalidad *Siekopai*.

- Coordinar la implementación de los proyectos que promuevan la participación equitativa de género establecidos en el Plan de Vida.

#### **6.5.7 Roles y funciones del Dirigente de Turismo**

- Planificar las actividades de su área.
- Impulsar la capacitación en turismo comunitario.
- Mantener relaciones de coordinación con organismos de turismo público y privado a fin de difundir el potencial turístico de la nacionalidad.
- Realizar gestiones para el financiamiento de los proyectos de turismo.
- Coordinar la implementación de los proyectos de Turismo establecidos en el Plan de Vida.

#### **6.5.8 Roles y funciones del Dirigente Economía y Producción**

- Planificar las actividades de su área.
- Organizar programas de capacitación y creación de microempresas o empresas comunitarias.
- Gestionar y coordinar con organismos públicos y privados, nacionales o extranjeros el apoyo técnico y financiero para la implementación de los proyectos de desarrollo.
- Fomentar la participación en el diseño y elaboración de emprendimientos productivos.
- Coordinar la implementación de los proyectos productivos establecidos en el Plan de Vida.

#### **6.5.9 Roles y Funciones del Dirigente de Justicia**

- Brindar asesoramiento jurídico a las comunas y organización.
- Representar a la organización y comunas en trámites legales.
- Con el Comité de Gestión Territorial mantener actualizado el marco normativo.
- Orientar la aplicación de la Justicia Indígena.

- Capacitar a la organización y comunas en temas legales, manejo de conflictos, derechos colectivos y otros relacionados.

#### **6.5.10 Roles y funciones del Dirigente de Juventud y Deportes**

- Fomentar la participación de la juventud en las actividades de la comuna y organización.
- Incentivar la práctica de los deportes tradicionales y convencionales.
- Promover el involucramiento de la juventud en emprendimientos productivos.
- Coordinar la conformación y consolidación de grupos, musicales, culturales y deportivos.

#### **6.5.11 Roles y funciones del Coordinador Nacional**

- Representar a la organización en trámites que buscan el beneficio de la nacionalidad.
- Gestionar acercamientos con instituciones y organismos de cooperación.
- Participar en representación de la organización en eventos a los cuales sea delegado.
- Socializar el Plan de Vida en busca de aliados estratégicos.

#### **6.5.12 Roles y Funciones Comité de Gestión Territorial**

- Asesorar, capacitar y elaborar proyectos en coordinación con las unidades de la organización.
- Diseñar y socializar herramientas de seguimiento y evaluación de proyectos.
- Gestionar el establecimiento de alianzas de cooperación nacional e internacional para la ejecución de los proyectos.
- Elaborar el plan operativo anual con la participación de la organización y las comunas.
- Elaborar y presentar al Consejo de Gobierno informes parciales y final de sus actividades realizadas.

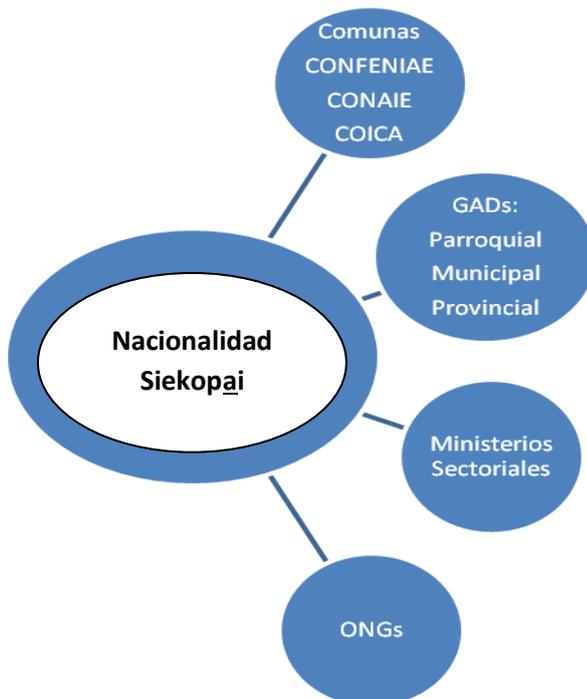
- Acompañamiento técnico en el proceso de control social del territorio.
- Actualizar y realizar ajustes al Plan de Vida
- Realizar el monitoreo y evaluación del Plan de Vida

## 6.6 Relación y coordinación con otros pueblos e instituciones

El liderazgo de la nacionalidad a nivel local está debilitado, requiere un impulso a través de la confianza de las comunas y el reconocimiento y apoyo de las organizaciones como CONFENIAE, CONAIE y COICA, para fortalecer su accionar y ganar confianza, representatividad y respeto de la sociedad en su conjunto, dentro y fuera del país, para poder defender los territorios y lograr un desarrollo sostenible con identidad propia.

Este liderazgo debe ser fortalecido con la participación, involucramiento y compromiso de los actores locales, y con el aporte de organismos de desarrollo, bajo la cosmovisión de desarrollo de la nacionalidad, como se detalla en el diagrama No. 2.

**Diagrama No 2.- Relación y Coordinación Institucional**



Elaborado por: Nadia Tapuy-2013

## **6.7 Monitoreo y Evaluación**

La actualización del Plan de Vida estará a cargo del Comité de gestión territorial en coordinación con el Consejo de gobierno, quienes se encargarán de realizar los ajustes necesarios de forma permanente, considerando los cambios naturales, la dinámica social y las oportunidades coyunturales que ofrezcan las instituciones y organismos de desarrollo públicos y privados, con los que se puedan establecer acuerdos de cooperación.

Para verificar el nivel de avance del plan, se considerada dos líneas: verificación del cumplimiento (grado de ajuste entre lo previsto en el cronograma y presupuesto y lo ejecutado) y nivel de avance (camino recorrido hacia el logro de los objetivos y metas).

## CAPÍTULO VII

### 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 7.1 Conclusiones

- La nacionalidad Siekopai es propietaria ancestral de 42.614,31 ha, con una población total de apenas 614 habitantes (134 familias); de las cuales, el 52% se encuentra en San Pablo de Katëtsiaya, el 32% en Siekoya Remolino y el 16% en Siekoya Eno; las comunas son muy distantes y dispersas.
- El aprovechamiento de su rico patrimonio natural y cultural no es adecuado, principalmente por carecer de una herramienta de planificación que permita ordenar su territorio y establecer una agenda de intervención e inversión social que contribuyan a mejorar las condiciones y calidad de vida de la población.
- El desarrollo de actividades extractivas (petróleo y madera), la presión por ampliar la frontera agrícola para el cultivo de palma africana, más la falta de oportunidades y recursos para desarrollar actividades productivas haciendo uso racional de los recursos naturales y sus conocimientos tradicionales, alteran la relación hombre – naturaleza y mantiene a la población en situación de dependencia y desventajas frente a otros sectores sociales de la provincia y el país.
- Las características propias de la nacionalidad como su lengua, vestimenta, costumbres y saberes ancestrales, forma de vida, organización, relación con la naturaleza, se ven seriamente amenazadas debido principalmente a la influencia cultural de otros sectores sociales, medios de comunicación, acceso a tecnologías.
- La intervención de instituciones estatales, Gobiernos Autónomos Descentralizados y otras, no responden a las necesidades de la nacionalidad; así

se aprecian falencias en el sistema de salud, educación y organización, que no han sido empoderadas por la población.

- La participación directa de la población en la construcción del Plan de Vida, ha permitido que valoren su identidad y hagan consciencia de las ventajas y oportunidades para un desarrollo y vida digna se pueden obtener de un adecuado manejo de su patrimonio natural y cultural, así como fortalecer la capacidad de gestión de la organización e implementar iniciativas de producción asociativa.
- La frágil estructura organizativa y administrativa, han debilitado la autoridad y liderazgo de la nacionalidad, repercutiendo principalmente en la juventud, que va asumiendo comportamientos y costumbres externas.
- Los escenarios, actual, tendencial y deseado se construyeron con la información obtenida mediante el desarrollo de encuestas, entrevistas, talleres, levantamiento de información de campo, para cada uno de los componentes; siempre contando con la participación de la organización y la población.
- La articulación de los objetivos, políticas y estrategias entre el Plan de Vida Siekopai, Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial parroquial de San Roque, PDOT cantonal de Cuyabeno y Shushufindi, PDOT Provincial de Sucumbíos y el Plan Nacional del Buen Vivir, han presentado cierta dificultad, debido a que cada uno de ellos se han desarrollado prácticamente de forma individual, sin considerar el espectro social local, parroquial, provincial y nacional.
- Para garantizar la implementación del Plan de Vida se considera necesaria realizar una reforma a los estatutos de la organización de la Nacionalidad en la que conste los roles y funciones de cada uno de los dirigentes, equipo técnico, comunas y otras instancias.
- El aporte del Gobierno Autónomo Descentralizado de la provincia de Sucumbíos y la Pontificia Universidad Católica del Ecuador han hecho posible

la construcción del Plan de Vida de la nacionalidad Siekopai, una alternativa de desarrollo con identidad desde la comunidad; en adelante constituye un reto para la nacionalidad fortalecer su gestión para la implementación de las propuestas de desarrollo contempladas.

## **7.2 Recomendaciones**

- El área técnica administrativa en coordinación con los dirigentes deben intensificar acciones que permitan establecer compromisos reales con las instituciones de desarrollo para garantizar la implementación de las propuestas incorporadas en el Plan de Vida, y que éstos generen impactos positivos en la población, como en el reconocimiento de su identidad, la defensa de su territorio, el uso y aprovechamiento racional de su patrimonio natural y cultural
- Desarrollar acciones para el establecimiento de alianzas de cooperación con instituciones de desarrollo públicas y privadas para que las propuestas del Plan de Vida se incorporen en la matriz de planificación y estructura legal e institucional de estos organismos de apoyo al desarrollo local.
- Las propuestas y proyectos trabajados participativamente, deben ser sometidos a revisión y actualización permanente, en consideración de los cambios de administraciones de los Gobiernos locales y prioridades de intervención de otras instituciones de desarrollo, teniendo en cuenta la dinámica y cambios sociales, organizativos, así como el horizonte para la implementación del Plan de Vida es de 15 años.
- Es de vital importancia el empoderamiento del Plan de Vida por parte de la dirigencia y población; así como la aceptación y participación efectiva y oportuna de los gobiernos locales en las acciones de ordenamiento y manejo de los recursos naturales, y en otras propuestas elaboradas, tendientes a contribuir en el desarrollo de la nacionalidad.

- La conformación de una instancia técnico operativa local de planificación asesoramiento para implementar y dar seguimiento, monitoreo y evaluación al Plan de Vida, garantizará su implementación, realizar actualización de información y priorización de ejecución, además de apoyar en la gestión de la dirigencia ante organizamos de cooperación.
- La integración, el diálogo, compromiso y participación efectiva de la población de las comunas Siekopai, serán vitales para la implementación de las propuestas de desarrollo establecidas en el Plan de Vida, para fortalecer la identidad y proyección hacia su desarrollo integral con identidad propia.
- Las propuestas de acciones y proyectos priorizados en cada uno de los componentes, han sido construidos considerando los ejes de desarrollo de los gobiernos locales; por lo que se debe realizar el seguimiento permanente para que sean incluidos en la planificación operativa de los GADS de forma secuencial y oportuna.
- Para medir el impacto de la inversión social realizada con la ejecución de los proyectos en la calidad de vida de la población, la conservación ambiental, el fortalecimiento organizativos y el desarrollo económico; así como el posicionamiento y vigencia cultural de esta nacionalidad, se deben realizar evaluaciones periódicas y permanentes; así como la rendición de cuentas.

### 7.3 Bibliografía

- Asamblea Nacional del Ecuador. Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización. Quito, 2010.
- Asamblea Nacional del Ecuador. Constitución de la República del Ecuador. Quito, 2008.
- Asociación Fundación Natura - Ecolex. Caracterización de las comunidades indígenas y sus conflictos intercomunitarios en la zona baja de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno. Quito, 2007.
- Barreto, Carmen y Carpio, Patricio. Planificación participativa: concretando el derecho a la participación ciudadana. Quito.
- Cují, Máximo. Estudio Marco Metodológico de Incidencia Territorial: Plan De Vida y Modelo de Gestión Territorial Kichwa-FONAKISE y Shuar-FICSH. Pastaza, 2012
- De Leus, Tomas y Leenders, Tom. Considerando Territorio. Quito, 2009.
- De la Cruz, Rodrigo. Aplicación del pilotaje del Sistema de Monitoreo sobre Protección de Derecho y Promoción del Buen Vivir de las Nacionalidades y Pueblos Indígenas del Ecuador. Quito, 2010.
- Franco, Juan Carlos. La Etnomusicología de los Secoya del Aguarico. Internet. [www.onirogenia.com](http://www.onirogenia.com). Acceso: 15-12-2012.
- Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Sucumbíos. Saberes Ancestrales de Sucumbíos. Nueva Loja, 2011.
- Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Sucumbíos. Plan De Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Provincia de Sucumbíos. Quito, 2011.
- Gómez, Domingo. Ordenamiento Territorial. Madrid, Ediciones Mundi-Prensa, 2da Ed, 2008.
- Instituto para el Ecodesarrollo Regional Amazónico. Estructura Sugerida Para Los Planes De Vida De Las Nacionalidades Indígenas De La Amazonia Ecuatoriana “Sumak Kawsay”. Puyo, 2012.
- Jansasoy, José y Pérez, Ángela. Plan de Vida: Propuesta para la supervivencia Cultural, Territorial y Ambiental de los Pueblos Indígenas. Washington, 2005.

- Martin, Juan. Estilos de Desarrollo y Tipos de Planificación. Internet. <http://www.eure.cl/wp-content/uploads/1981/05/Doc0003.pdf>. Acceso: 07/11/2012
- Ministerio del Ambiente. Plan de Manejo de la Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno. Quito, 2012.
- Ministerio del Ambiente. Convenio entre el Ministerio del Ambiente y el Centro Secoya Siekoya Remolino para conservar nuestro territorio dentro de la Reserva Cuyabeno. Quito, 2008.
- Nacionalidad Andoa de Pastaza Ecuador. Plan de Vida de la Nacionalidad Andoa. Pastaza, 2010.
- Nacionalidad Siekopai. Estatutos Constitutivos. Shushufindi, 2011.
- Oficina Internacional del Trabajo. Convenio 169 OIT sobre pueblos indígenas y tribales en países independientes. Ginebra, 1989.
- Plantel Ecuador. Planificación territorial, metodología y contexto actual en el Ecuador. Quito, 2005.
- Vickers, William. LOS SIONAS Y SECOYAS, su adaptación al ambiente amazónico. Quito, 1989.
- Yépez, Pablo. De la Torre, Stella y Palacios, Walter. Al Inicio Del Sendero: Estudios Etnobotánicos Secoya. Quito, 2005.
- Yépez, Pablo. De la Torre, Stella y Palacios, Walter. Caminando en el Sendero: Hacia la conservación del ambiente y la cultura Secoya. Quito, 2007.
- Yépez, Pablo. De la Torre, Stella y Payaguaje, Hugo. ¿Al Final del Sendero? Aporte a la conservación del ambiente y la cultura Secoya. Quito, 2010.

## 7.4 Anexos

### Anexo No. 1.- Oficio aceptación de la elaboración de Tesis por parte de Prefectura de Sucumbíos

Nueva Loja, 16 de octubre de 2012

Señor  
Orlando Grefa  
**PREFECTO DE LA PROVINCIA DE SUCUMBÍOS**  
En su despacho.-

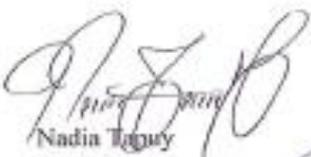
Reciba Usted un cordial saludo y los mejores deseos de éxitos en el cumplimiento de sus funciones al frente del Gobierno Provincial, las mismas que contribuyen al mejoramiento de las condiciones y calidad de vida de la población.

Señor prefecto, como funcionaria de la Jefatura del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, solicito de la manera más comedida se me conceda el patrocinio técnico y logístico para desarrollar el tema de Tesis **"PLAN DE VIDA DE LA NACIONALIDAD SIEKOPAI, UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO CON IDENTIDAD DESDE LA COMUNIDAD"**, que me permitirá obtener el título de Magister en Planificación Territorial y Desarrollo Regional por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

Este trabajo de investigación realizado conjuntamente entre el Gobierno Provincial de Sucumbios, la PUCE y la nacionalidad Siekopai, se constituirá en un gran aporte para el desarrollo de la población.

Por su gentil atención, le anticipo mi reconocimiento.

Atentamente,

  
Nadia Tuguy

*1990. Buleo*

  
PREFECTO PROVINCIAL  
Sucu

*2012-10-16*

**Anexo No. 2.- Matriz de sistematización de datos de campo**

| COMUNA                  | Información General |            |            |            |                    |                 | Estado Civil |             |           |              |           |            | Identidad Cultural |           |          |           |          | Actividad Cotidiana |            |           |           | Idioma o lengua   |           |            |          |
|-------------------------|---------------------|------------|------------|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|--------------|-----------|------------|--------------------|-----------|----------|-----------|----------|---------------------|------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|------------|----------|
|                         | Área                | Total      | Hombres    | Mujeres    | Número de familias | Número de Hijos | Soltero/a    | Unión Libre | Casada/a  | Divorciado/a | Viudo/a   | Separado/a | Siekopai           | Kichwa    | Shuar    | Mestizo   | Otra     | Empleado/público    | Agricultor | Artesanal | Otros     | Pajikoka Siekopai | Kichwa    | Español    | Otros    |
| San Pablo de Katëtsiaya | 9187,2              | 319        | 163        | 156        | 75                 | 2,7             | 181          | 115         | 10        | 0            | 12        | 1          | 298                | 5         | 0        | 12        | 4        | 31                  | 108        | 15        | 30        | 294               | 6         | 281        | 6        |
| Siekoya Remolino        | 25.218,36           | 197        | 103        | 94         | 41                 | 3,4             | 116          | 73          | 4         | 0            | 4         | 0          | 194                | 1         | 1        | 1         | 0        | 8                   | 65         | 8         | 29        | 186               | 1         | 157        | 0        |
| Siekoya Eno             | 8.208,75            | 98         | 56         | 42         | 18                 | 3,7             | 66           | 10          | 18        | 0            | 4         | 0          | 40                 | 50        | 0        | 8         | 0        | 5                   | 32         | 3         | 3         | 6                 | 29        | 92         | 0        |
| <b>TOTAL</b>            | <b>34.405,56</b>    | <b>614</b> | <b>322</b> | <b>292</b> | <b>134</b>         | <b>3,2</b>      | <b>363</b>   | <b>198</b>  | <b>32</b> | <b>0</b>     | <b>20</b> | <b>1</b>   | <b>532</b>         | <b>56</b> | <b>1</b> | <b>21</b> | <b>4</b> | <b>44</b>           | <b>205</b> | <b>26</b> | <b>62</b> | <b>486</b>        | <b>36</b> | <b>530</b> | <b>6</b> |

Elaborado por: Nadia Tapuy-2012

**Continuación**

| COMUNA                  | Referencia Educativa |                   |                  |            |           |               | Tipo vivienda |          |             |                | Cocina     |           | Baño     |            | Condición  |          |           | Abastecimiento de agua |               |           |                        |              | Eliminación de excretas |              |               |
|-------------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------|-----------|---------------|---------------|----------|-------------|----------------|------------|-----------|----------|------------|------------|----------|-----------|------------------------|---------------|-----------|------------------------|--------------|-------------------------|--------------|---------------|
|                         | Analfabeto/a         | Educación inicial | Educación Básica | Secundaria | Superior  | No específica | Madera        | Mixto    | Tradicional | No. Dormitorio | Interior   | Exterior  | Interior | Exterior   | Propia     | Prestado | Arrendado | Agua lluvia            | Agua entubada | Vertiente | Sistema de agua lluvia | Pozo de agua | Letrina                 | Pozo séptico | Campo abierto |
| San Pablo de Katëtsiaya | 22                   | 23                | 133              | 100        | 9         | 32            | 56            | 7        | 1           | 153            | 59         | 13        | 1        | 69         | 62         | 8        | 1         | 49                     |               | 20        | 23                     | 2            | 12                      | 4            | 48            |
| Siekoya Remolino        | 16                   | 16                | 106              | 40         | 1         | 18            | 36            | 0        | 1           | 77             | 36         | 3         | 2        | 36         | 37         | 1        | 0         | 28                     |               | 14        | 2                      | 0            | 20                      | 0            | 17            |
| Siekoya Eno             | 3                    | 15                | 50               | 16         | 1         | 13            | 17            | 0        | 0           | 34             | 6          | 11        | 0        | 15         | 17         | 0        | 0         | 0                      | 7             | 6         | 0                      | 4            | 16                      | 0            | 1             |
| <b>TOTAL</b>            | <b>41</b>            | <b>54</b>         | <b>289</b>       | <b>156</b> | <b>11</b> | <b>63</b>     | <b>109</b>    | <b>7</b> | <b>2</b>    | <b>264</b>     | <b>101</b> | <b>27</b> | <b>3</b> | <b>120</b> | <b>116</b> | <b>9</b> | <b>1</b>  | <b>77</b>              | <b>7</b>      | <b>40</b> | <b>25</b>              | <b>6</b>     | <b>48</b>               | <b>4</b>     | <b>66</b>     |

**Continuación**

| COMUNA                  | INGRESOS (\$) / MES |                    |                |              |                 |               |                 |                 | GASTOS (\$) / MES |                 |                 |                 |                 |               |               |
|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
|                         | Salario             | Venta prod. Agric. | Venta animales | Venta peces  | Venta artesanía | Venta oro     | Bono solidario  | Otros           | Alimentación      | Educación       | Vestimenta      | Salud           | Transporte      | Fiestas       | Agropecuario  |
| San Pablo de Katëtsiaya | 13.918,00           | 2.287,00           | 200,00         | 0,00         | 404,00          | 620,00        | 1.540,00        | 3.945,00        | 5.770,00          | 2.971,00        | 2.329,00        | 1.379,00        | 1.270,00        | 425,00        | 408,00        |
| Siekoya Remolino        | 6.431,00            | 1.638,00           | 15,00          | 47,50        | 925,00          | 60,00         | 840,00          | 2.614,00        | 3.113,50          | 1.626,00        | 1.486,00        | 655,00          | 694,50          | 286,00        | 334,00        |
| Siekoya Eno             | 1.950,00            | 2.438,00           | 65,00          | 0,00         | 70,00           | 0,00          | 385,00          | 50,00           | 1.005,00          | 263,00          | 424,00          | 218,00          | 246,00          | 10,00         | 115,00        |
| <b>TOTAL</b>            | <b>22.299,00</b>    | <b>6.363,00</b>    | <b>280,00</b>  | <b>47,50</b> | <b>1.399,00</b> | <b>680,00</b> | <b>2.765,00</b> | <b>6.609,00</b> | <b>9.888,50</b>   | <b>4.860,00</b> | <b>4.239,00</b> | <b>2.252,00</b> | <b>2.210,50</b> | <b>721,00</b> | <b>857,00</b> |

**Continuación**

| COMUNA                  | Bono Des. Humano (No.) | Cultivos   |              |              |             |              |            | Destino producción |                     |                |          | Animales      |                |                 |                |           | Área Intervenido |           |              |
|-------------------------|------------------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------|--------------------|---------------------|----------------|----------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----------|------------------|-----------|--------------|
|                         |                        | Cacao (ha) | Plátano (ha) | Yuca (ha)    | Maíz (ha)   | Café (ha)    | Otros (ha) | Cabecera cantonal  | Intermediario Local | Consumo propio | Otros    | Ganado vacuno | Ganado porcino | Ganado caballar | Aves de corral | Otros     | Cultivos         | Pastos    | Otro         |
| San Pablo de Katëtsiaya | 42                     | 21,8       | 24,8         | 20,0         | 9,0         | 5,3          | 210,0      | 10                 | 15                  | 32             | 4        | 3             | 10             | 21              | 395            | 12        | 191,3            | 47,0      | 181,0        |
| Siekoya Remolino        | 23                     | 26,3       | 12,3         | 7,7          | 5,5         | 0,0          | 0,0        | 19                 | 21                  | 11             | 0        | 0             | 4              | 1               | 403            | 28        | 47,4             | 7,0       | 115,7        |
| Siekoya Eno             | 11                     | 18,0       | 9,0          | 1,4          | 8,0         | 17,0         | 20,0       | 12                 | 3                   | 1              | 0        | 4             | 0              | 3               | 202            | 5         | 73,4             | 7,0       | 25,0         |
| <b>TOTAL</b>            | <b>76</b>              | <b>66</b>  | <b>46,07</b> | <b>29,09</b> | <b>22,5</b> | <b>22,25</b> | <b>230</b> | <b>41</b>          | <b>39</b>           | <b>44</b>      | <b>4</b> | <b>7</b>      | <b>14</b>      | <b>25</b>       | <b>1000</b>    | <b>45</b> | <b>312,1</b>     | <b>61</b> | <b>321,8</b> |

**Elaborado por:** Nadia Tapuy - 2012

### Anexo No. 3 Fotográficos

Foto No.1.- Socialización proceso elaboración Plan de Vida con la dirigencia



Autora: Nadia Tapuy -2012

Foto No. 2.- Georeferenciación Territorio Siona-Siekopai



Autora: Nadia Tapuy - 2012

**Foto No.3.- Recolección datos de campo**



**Autora: Nadia Tapuy - 2012**

**Foto No. 4.- Revisión de los mapas temáticos con la dirigencia Siekopai**



**Autor: Nadia Tapuy- 2013**

**Foto No. 5.- Mesas Temáticas-diagnostico participativo**



**Autora:** Nadia Tapuy- 2012

## Lista de cuadros

| <b>Numeración</b> | <b>Contenido</b>  | <b>Pág.</b> |
|-------------------|---|-------------|
| Cuadro No. 1      | Operativización de la investigación                                       | 11          |
| Cuadro No. 2      | Ubicación geopolítica de las comunas Siekopai                             | 25          |
| Cuadro No. 3      | Centros de educación primaria de la nacionalidad Siekopai                 | 53          |
| Cuadro No. 4      | Centros de educación de bachillerato de la nacionalidad Siekopai          | 54          |
| Cuadro No. 5      | Situación laboral de los docentes de los centros educativos               | 55          |
| Cuadro No. 6      | Nivel de instrucción  | 57          |
| Cuadro No. 7      | Lugares de atención a la salud  | 59          |
| Cuadro No. 8      | Establecimientos de salud   | 60          |
| Cuadro No. 9      | Principales enfermedades  | 61          |
| Cuadro No. 10     | Reporte de enfermedades Subcentro de salud San Pablo                      | 63          |
| Cuadro No. 11     | Tipo de vivienda  | 65          |
| Cuadro No. 12     | Identidad cultural  | 67          |
| Cuadro No. 13     | Idioma  | 68          |
| Cuadro No. 14     | Pintores precursores de la pintura en lienzo                              | 71          |
| Cuadro No. 15     | Celebraciones más importantes de la nacionalidad Siekopai                 | 74          |
| Cuadro No. 16     | Especies medicinales  | 75          |
| Cuadro No. 17     | Itipa`ikē reconocidos en las comunas                                      | 76          |
| Cuadro No. 18     | Platos típicos Siekopai   | 77          |
| Cuadro No. 19     | Principales bebidas   | 78          |
| Cuadro No. 20     | Principales actividades de la población Siekopai                          | 79          |
| Cuadro No. 21     | Territorio Siona-Siekopai según escritura pública y convenio de co-manejo | 82          |
| Cuadro No. 22     | Principales cultivos  | 86          |
| Cuadro No. 23     | Crianza de animales   | 87          |
| Cuadro No. 24     | Destino de la producción Siekopai   | 88          |
| Cuadro No. 25     | Ingreso económico mensual   | 90          |
| Cuadro No. 26     | Beneficiarios del bono de desarrollo humano                               | 92          |
| Cuadro No. 27     | Gastos mensuales, distribución de los ingresos de las familias Siekopai   | 93          |
| Cuadro No. 28     | Amenazas y riesgos  | 98          |
| Cuadro No. 29     | Nombre ríos, riachuelos y quebradas                                       | 103         |
| Cuadro No. 30     | Diversidad y composición florística                                       | 106         |
| Cuadro No. 31     | Principales especies maderables aprovechadas por las comunas Siekopai     | 110         |
| Cuadro No. 32     | Especies de mamíferos   | 112         |
| Cuadro No. 33     | Especies de aves  | 113         |
| Cuadro No. 34     | Peces   | 113         |
| Cuadro No. 35     | Instituciones fraternas de la nacionalidad Siekopai                       | 122         |
| Cuadro No. 36     | Matriz de actores involucrados  | 125         |
| Cuadro No. 37     | Población general por comuna  | 128         |
| Cuadro No. 38     | Población por edades  | 129         |

|               |  |     |
|---------------|--|-----|
| Cuadro No. 39 | Población por género   | 130 |
| Cuadro No. 40 | Promedio número de hijos por familia                                     | 132 |
| Cuadro No. 41 | Uso actual del suelo del territorio de las nacionalidades Siona-Siekopai | 133 |
| Cuadro No. 42 | Salud y educación  | 136 |
| Cuadro No. 43 | Servicios básicos e infraestructura                                      | 137 |
| Cuadro No. 44 | Abastecimiento de agua   | 138 |
| Cuadro No. 45 | Eliminación de excretas  | 139 |
| Cuadro No. 46 | Eliminación de la basura   | 140 |
| Cuadro No. 47 | Abastecimiento de energía eléctrica                                      | 141 |
| Cuadro No. 48 | Estado de las vías   | 144 |
| Cuadro No. 49 | Movilización fluvial   | 145 |
| Cuadro No. 50 | Transporte y accesibilidad al territorio Siekopai                        | 146 |
| Cuadro No. 51 | Matriz FODA componente socio - cultural                                  | 157 |
| Cuadro No. 52 | Matriz FODA componente económico - productivo                            | 158 |
| Cuadro No. 53 | Matriz FODA componente ambiental   | 159 |
| Cuadro No. 54 | Matriz FODA componente político - institucional                          | 161 |
| Cuadro No. 55 | Matriz FODA componente asentamientos humanos                             | 163 |
| Cuadro No. 56 | Matriz FODA componente movilidad, energía y conectividad                 | 164 |
| Cuadro No. 57 | Matriz de articulación de objetivos                                      | 190 |
| Cuadro No. 58 | Matriz de articulación de políticas                                      | 196 |
| Cuadro No. 59 | Matriz de articulación de estrategias                                    | 206 |
| Cuadro No. 60 | Matriz de alternativas de solución                                       | 227 |
| Cuadro No. 61 | Matriz de identificación de proyectos                                    | 242 |
| Cuadro No. 62 | Matriz articulación de programas a nivel de planificación seccional      | 255 |
| Cuadro No. 63 | Matriz Plan Operativo período 2014 - 2029                                | 258 |
| Cuadro No. 64 | Matriz propuestas del Plan de Vida Siekopai                              | 264 |

## 7.6 Lista de gráficos

| <b>Numeración</b> | <b>Contenido</b>   | <b>Pág.</b> |
|-------------------|--|-------------|
| Gráfico No. 1     | Mapa territorio ancestral Siekopai ubicado en ambos lados de la frontera | 36          |
| Gráfico No. 2     | Nivel de instrucción   | 57          |
| Gráfico No. 3     | Lugares de atención a la salud   | 59          |
| Gráfico No. 4     | Principales enfermedades   | 62          |
| Gráfico No. 5     | Tipo de vivienda   | 66          |
| Gráfico No. 6     | Identidad cultural   | 67          |
| Gráfico No. 7     | Idioma   | 69          |
| Gráfico No. 8     | % principales actividades de la población                                | 80          |
| Gráfico No. 9     | Principales cultivos   | 86          |
| Gráfico No. 10    | Crianza de animales  | 87          |
| Gráfico No. 11    | Destino de la producción Siekopai  | 88          |
| Gráfico No. 12    | % Ingreso económico mensual  | 91          |
| Gráfico No. 13    | Beneficiarios del bono de desarrollo humano                              | 92          |

|                |  |     |
|----------------|--|-----|
| Gráfico No. 14 | Gastos mensuales, distribución de los ingresos de las familias | 93  |
| Gráfico No. 15 | Población general por comuna                                   | 128 |
| Gráfico No. 16 | Población por edades   | 129 |
| Gráfico No. 17 | Población de la nacionalidad Siekopai por género               | 131 |
| Gráfico No. 18 | Promedio número de hijos por familia                           | 132 |
| Gráfico No. 19 | Abastecimiento de agua   | 138 |
| Gráfico No. 20 | Eliminación de excretas  | 139 |
| Gráfico No. 21 | Eliminación de la basura                                       | 140 |
| Gráfico No. 22 | Abastecimiento de energía eléctrica                            | 142 |

## 7.7 Lista de mapas

| Numeración  | Contenido  | Pág. |
|-------------|--|------|
| Mapa No. 1  | Mapa base del territorio actual Siona – Siekopai                           | 26   |
| Mapa No. 2  | Territorio comprometido para el programa Socio Bosque                      | 39   |
| Mapa No. 3  | Centros educativos de las comunas Siekopai                                 | 56   |
| Mapa No. 4  | Territorio actual Siona – Siekopai según escrituras                        | 83   |
| Mapa No. 5  | Atractivos turísticos naturales y culturales                               | 95   |
| Mapa No. 6  | Tipos de suelo del Territorio Siona – Siekopai                             | 101  |
| Mapa No. 7  | Hidrología del territorio de las nacionalidades Siona – Siekopai           | 105  |
| Mapa No. 8  | Uso actual del suelo del territorio de las nacionalidades Siona – Siekopai | 135  |
| Mapa No. 9  | Escenario actual componente Socio – cultural                               | 167  |
| Mapa No. 10 | Escenario actual componente Económico – productivo                         | 171  |
| Mapa No. 11 | Escenario actual componente Ambiental                                      | 174  |
| Mapa No. 12 | Escenario actual componente Político – Institucional                       | 176  |
| Mapa No. 13 | Escenario Actual Componente Asentamientos Humanos                          | 179  |
| Mapa No. 14 | Escenario Actual Componente Movilidad, Energía y Conectividad              | 181  |
| Mapa No. 15 | Modelo actual del territorio Siekopai                                      | 183  |
| Mapa No. 16 | Escenario tendencial del sistema territorial                               | 221  |
| Mapa No. 17 | Modelo Territorial Deseado   | 224  |

## 7.8 Lista de fotografías

| Numeración | Contenido   | Pág. |
|------------|---|------|
| Foto No.1  | Vista panorámica de la comuna San Pablo de Katëtsiaya       | 46   |
| Foto No.2  | Vista panorámica de la comuna Siekoya Eno                   | 47   |
| Foto No. 3 | Vista panorámica de la comuna de la comuna Siekoya Remolino | 48   |
| Foto No. 4 | Vivienda de construcción mixta                              | 65   |
| Foto No. 5 | Vivienda con materiales del medio                           | 65   |
| Foto No. 6 | Elaboración de shigras                                      | 70   |
| Foto No.7  | Preparación de la fibra de chambira                         | 70   |

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Foto No.8   | Vasijas de barro                                | 70 |
| Foto No. 9  | Pintor Ramón Piaguaje                           | 71 |
| Foto No.10  | Pintor César Piaguaje                           | 72 |
| Foto No. 11 | Accesorio y adornos mujer Siekopai              | 73 |
| Foto No. 12 | Vestimenta y accesorios hombre Siekopai         | 73 |
| Foto No. 13 | Cesario Piaguaje - Itipa'ikë                    | 76 |
| Foto No. 14 | Julio Piaguaje - Itipa'ikë                      | 76 |
| Foto No. 15 | Minga familiar para la cosecha de maíz          | 89 |
| Foto No. 16 | Piscicultura                                    | 90 |
| Foto No. 17 | Infraestructura turística – Secoya Lodge        | 96 |
| Foto No. 18 | Centro de Interpretación de la cultura Siekopai | 97 |

### 7.9 Lista de Diagramas

| <b>Numeración</b> | <b>Contenido</b>   | <b>Pág.</b> |
|-------------------|--|-------------|
| Diagrama No. 1    | Organigrama orgánico estructural del Área Técnica Administrativa | 275         |
| Diagrama No. 2    | Relación y coordinación institucional                            | 281         |

### 7.10 Lista de esquemas

| <b>Numeración</b> | <b>Contenido</b>                        | <b>Pág.</b> |
|-------------------|---|-------------|
| Esquema No. 1     | Metodología general de la investigación | 10          |