



**CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL
DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA**

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN

PROGRAMA DE POSGRADO

**Análisis de situación del territorio INDER Matina- Limón como contribución a la
fase inicial de la Planificación del Desarrollo Rural Territorial**

**Trabajo de graduación sometido a consideración de la División de Educación y el
Programa de Posgrado como requisito para optar por el grado de *Máster* en
Práctica de la Conservación de la Biodiversidad**

Carolina Cascante Carvajal

TURRIALBA, COSTA RICA

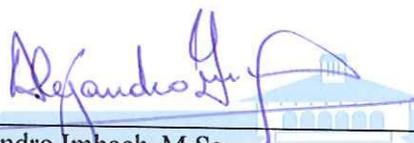
2015

Este trabajo de graduación ha sido aceptado en su presente forma por la División de Educación y el Programa de Posgrado del CATIE y aprobado por el Comité Asesor del estudiante , como requisito para optar por el grado de

División de Educación • Programa de Posgrado

Máster en Práctica de la Conservación

FIRMANTES:



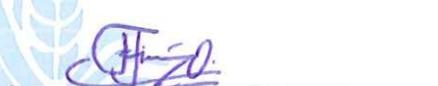
Alejandro Imbach, M.Sc.
Director del Trabajo de Graduación



Mildred Jiménez, M.Sc.
Miembro Comité Asesor



Felicia Granados, M.Sc.
Miembro Comité Asesor



Francisco Jiménez, Dr. Sc.
Decano del Programa de Posgrado



Carolina Cascante Carvajal
Candidata

DEDICATORIA

A Dios, que con su infinito amor y misericordia me ha sostenido siempre.

A todas las comunidades que continúan soñando y trabajando por un mundo mejor.

A mi familia que inspira mis propios sueños.

A mis amigas y amigos, que son la otra parte de mi familia.

AGRADECIMIENTOS

Al personal de La Escuela de Postgrado, particularmente al equipo de las Maestrías Prácticas, por su apuesta a la formación de profesionales más integrales.

Al servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos por su apoyo económico.

Al personal del Inder, particularmente al destacado en la Oficina Subregional de Batán, por la oportunidad de trabajo y el acompañamiento en el trabajo de campo.

A la generación de estudiantes del CATIE 2013-2014, por el apoyo académicos y humano durante estos dos años de estudio.

CONTENIDO

DEDICATORIA.....	5
AGRADECIMIENTOS	6
CONTENIDO	7
LISTA DE FIGURAS.....	10
LISTA DE CUADROS.....	12
LISTA DE ACRÓNIMOS.....	14
CAPITULO I	18
1 Introducción	18
2 Objetivos.....	20
2.1 Objetivo general.....	20
2.2 Objetivos específicos.....	20
3 Metodología.....	21
4 Resultados	24
4.1 Los actores y sus interacciones.....	24
4.1.1 Los actores del territorio.....	24
4.1.2 Las plataformas de participación existentes.....	24
4.1.3 La plataforma de participación del Inder	27
4.2 Análisis de situación.....	28
4.2.1 Aspectos biofísicos	28
4.2.2 Aspectos socioeconómicos	53
4.2.3 Aspectos ambientales.....	81
4.2.4 Aspectos culturales	84

4.2.5	Aspectos sociales	88
4.2.6	Aspectos económicos	94
4.2.7	Aspectos institucionales (políticos).....	96
4.2.8	Paisajes Manejados.....	99
4.3	Prospectiva del desarrollo territorial	102
4.3.1	Visión territorial del desarrollo.....	102
4.3.2	Tendencias del desarrollo.	105
5	Análisis de resultados	108
5.1	Análisis de las dinámicas de las dimensiones.....	108
5.1.1	Dinámica ambiental.....	108
5.1.2	Dinámica cultural	109
5.1.3	Dinámica social.....	111
5.1.4	Dinámica económica	112
5.1.5	Dinámica institucional.....	116
5.2	Análisis FODA de las dimensiones	118
6	Conclusiones y recomendaciones generales.....	128
6.1	Conclusiones.....	128
6.2	Recomendaciones para el INDER	130
7	. Lecciones aprendidas	132
8	Literatura citada.....	134
9	Anexos.....	139
9.1	ANEXO 1. Instrumentos para la recolección de la información primaria	139
9.1.1	Protocolo de entrevista semiestructurada a actores clave de las comunidades (sociedad civil).....	139

9.1.2	Protocolo de observación de las comunidades	142
9.1.3	Protocolo de entrevista semiestructuradas para instituciones- organizaciones.	144
9.2	ANEXO II. Directorio de actores del territorio	146
9.2.1	Actores institucionales	146
9.3	ANEXO III. Comunidades y asentamientos campesinos del territorio	153
9.3.1	Listado de comunidades del territorio	153
9.3.2	Listado de asentamientos del ITCO-IDA- INDER en el territorio.....	157
9.3.3	Lista de comunidades según paisaje manejado y distrito.	160
9.4	ANEXO IV. Documentación fotográficas de los talleres y del Territorio Inder Matina Limón	163
9.4.1	Lista de asistencia a los talleres.....	163
9.4.2	Fotografías de los talleres	169

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Esquema metodológico para el análisis del territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.....	21
Figura 2. Ubicación territorial administrativa del territorio Inder Matina-Limón. Costa Rica 2014.	29
Figura 3: Climadiagrama de Limón, Costa Rica 2014.....	31
Figura 4. Precipitación (mm) y temperatura (°C) del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.....	33
Figura 5. Altitud del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	34
Figura 6. Unidades fitogeográficas del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014	36
Figura 7. Cuencas del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.....	40
Figura 8. Cuerpos de agua en territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.....	42
Figura 9. Grandes paisajes para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	46
Figura 10. Capacidad de uso del suelo para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	50
Figura 11. Uso del suelo (cobertura) para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	52
Figura 12. Formas especiales de tenencia de tierras e interés particular en el Inder Matina Limón, Costa Rica, 2014.....	59
Figura 13. Ubicación de las reservas indígenas cabécar respecto al territorio Inder Matina Limón, Costa Rica, 2014.....	63
Figura 14. Preparación de áreas de repasto para el cultivo de banano, en el sector de La Berta, distrito de Batán, Matina, Limón. Costa Rica, 2014.....	67
Figura 15. Población distrital según género del territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.	71
Figura 16. Distribución de la población distrital según género para el territorio Inder Matina Limón y otras unidades geográficas. Costa Rica 2014	71

Figura 17. Distribución de la población por auto identificación étnico-racial para la Provincia de Limón. Costa Rica 2014.	72
Figura 18. Poblados del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica, 2014.	76
Figura 19. Distribución de distrital del número de comunidades para el territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.	77
Figura 20. Distribución de la población distrital según zona de habitación para el territorio Inder Matina Limón y otras unidades geográficas. Costa Rica 2014.	77
Figura 21. Población distrital según zona de habitación para el territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.	79
Figura 22. Población según zona de habitación y género para el territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.	79
Figura 23. Pirámide poblacional para los cantones de Matina y Limón. Costa Rica 2014.	81
Figura 24. Paisajes manejados para el territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.	100
Figura 25. Elementos fundamentales del desarrollo para la población del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	103
Figura 26. Integralidad de la visión de desarrollo construida por la población del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	103
Figura 27. Sostenibilidad de la visión de desarrollo construida por la población del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	104

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1. Número de actores sociales, según su naturaleza, identificados en el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.	25
Cuadro 2. Superficie del territorio Matina-Limón según distrito. Costa Rica 2014.	30
Cuadro 3. Valores promedio de temperatura, precipitación y días de lluvia registrados en la estación meteorológica de Limón, Costa Rica. 2009.	32
Cuadro 4. Área y descripción de las unidades fitogeográficas del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	38
Cuadro 5. Área relativa de las subcuencas del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	41
Cuadro 6. Principales especies de flora y fauna presentes en los bosques del territorio Inder Matina Limón, 2014.	44
Cuadro 7. Caracterización de los grandes paisajes definidos para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	47
Cuadro 8. Capacidad de uso del suelo para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	49
Cuadro 9. Cobertura del suelo para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.	51
Cuadro 10. Número de asentamientos y beneficiarios de tierras ITCO-IDA-INDER en el territorio Matina- Limón. Costa Rica 2014.	64
Cuadro 11. Población distrital por género, extensión territorial y densidad poblacional para el Territorio Inder Matina- Limón. Costa Rica 2014.	70
Cuadro 12. Población indígena cabécar según territorio indígena, para el Territorio Inder Matina- Limón. Costa Rica 2014.	73
Cuadro 13. Población urbana y rural según género, para los distritos del Territorio Inder Matina- Limón. Costa Rica 2014.	78
Cuadro 14. Paisajes manejados para el territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.	101
Cuadro 15. Tendencias del desarrollo en el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.	107

Cuadro 16. Análisis FODA de las dimensiones del desarrollo para el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.....	119
--	-----

LISTA DE ACRÓNIMOS

ACLAC: Área de Conservación La Amistad Caribe
ADE: Asociación de Desarrollo Específico
ADI: Asociación de Desarrollo Integral
AMARBA: Asociación de Mujeres Activas de Bataán
ASADA: Asociación Administradora de Acueducto Rural
ASETESEBA: Asociación de Empresarias Textiles de Reciclaje de Batán
ASOFRUCA Asociación de Productores de Frutas del Caribe
ASOLIPES: Asociación Limonense de Pescadores
ASOMATAMA: Asociación de Productores Agrícolas de Matama
ASOPEIL: Asociación de Pescadores Independientes de Limón
ASP: Áreas Silvestres Protegidas
ASPELTA: Asociación de Pescadores del Litoral Atlántico
AyA: Acueductos y Alcantarillados
BCR: Banco de Costa Rica
BNCR: Banco Nacional de Costa Rica
CAC: Consejo Agropecuario Centroamericano
CATIE: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CCCI: Consejo Cantonal de Coordinación Institucional
CCE: Comisión Cantonal de Emergencias
CCSS: Caja Costarricense de Seguro Social
CEN CINAI: Centros de Educación y Nutrición y Centros Infantiles de Atención Integral
CINDEA: Centro Integrado de Educación para Jóvenes y Adultos
CLI: Comisión Local Indígena
CNE: Comisión Nacional de Emergencias
CNP: Consejo Nacional de Producción
CNREE: Consejo Nacional de Rehabilitación y Educación Especial
CONAI: Comisión Nacional de Asuntos Indígenas
CONAPAM: Consejo Nacional de la Persona Adulta Mayor
CONARROZ: Corporación Arrocera Nacional
COOPEARROLI: Cooperativa Arrocera de Limón
COOPEASEMULCA: Cooperativa Agroindustrial y Servicios Múltiples del Caribe
COOPEDONDONIA: Cooperativa Autogestionaria de Producción Agropecuaria
COOPROCAL: Cooperativa de productores Orgánicos del Caribe Limonense
CORAC: Consejo Regional de Área de Conservación
CORBANA: Corporación Bananera Nacional
COREDES-PROLI: Consejo Regional de Desarrollo para la Provincia de Limón
CRDR: Consejo Regional de Desarrollo Rural

CRI: Comisión Regional Indígena
CTAC: Consejo Técnico de Aviación Civil
CTDR: Consejo Territorial de Desarrollo Rural
CUNLIMON: Colegio Universitario de Limón
DGME: Dirección General de Migración y Extranjería
DINADECO: Dirección Nacional de Desarrollo Comunal
ECADERT: Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial
ECADERT: Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural.
FEDECAC: Federación de Centros Agrícolas de la Región Caribe
FODELI: Fondo de Desarrollo de Limón
FONAFIFO: Fondo Nacional de Financiamiento Forestal
IAFA: Instituto de Alcoholismo y Farmacodependencia
ICE: Instituto Costarricense de Electricidad
ICODER: Instituto Costarricense de Deportes y Recreación
ICT: Instituto Costarricense de Turismo
IDA: Instituto de Desarrollo Agrario
IFAM- FOMUDE
IFAM: Instituto de Fomento y Asesoría Municipal
IGN: Instituto Geográfico Nacional
IMAS: Instituto Mixto de Ayuda Social
IMN: Instituto Meteorológico Nacional
INA: Instituto Nacional de Aprendizaje
INAMU: Instituto Nacional de las Mujeres
INCOFER: Instituto Costarricense de Ferrocarriles
INCOPECA: Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura
INDER: Instituto de Desarrollo Rural
INEC: Instituto Nacional de Estadística y Censo
INS: Instituto Nacional de Seguros
INTA: Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria
INVU: Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo
IPEC: Institutos Profesionales de Educación Comunitaria
ITCO: Instituto de Tierra y Colonización
ITCR (TEC): Instituto Tecnológico de Costa Rica
JAPDEVA: Junta de Administración Portuaria y de Desarrollo Económico de la Vertiente Atlántica
MAG: Ministerio de Agricultura y Ganadería
MCJ: Ministerio de Cultura y Juventud
MEIC: Ministerio de Economía, Industria y Comercio
MEP- SULA Ministerio de Educación Pública- Territorios Indígenas
MEP: Ministerio de Educación Pública
MIDEPLAN: Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica

MIVAH: Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos
MOPT: Ministerio de Obras Públicas y Transportes
MSP: Ministerio de Seguridad Pública
MTSS: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
PAEs: Programas de Ajuste Estructural
PANI: Patronato Nacional de la Infancia
PGR: Procuraduría General de la República
PIMA: Programa Integral de Mercadeo Agropecuario
POI: Plan Operativo Institucional
Procomer: Promotora de Comercio
RECOPE: Refinadora Costarricense de Petróleo S.A.
SENARA: Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento
SENASA: Servicio Nacional de Salud Animal
SICA: Sistema de Integración Centroamericana
SINAC: Sistema Nacional de Áreas de Conservación
SINEM: Sistema Nacional de Educación Musical
TIML: Territorio Inder Matina Limón.
UCR: Universidad de Costa Rica
UFCO: United Fruit Company
UMCA: Universidad Metropolitana Castro Carazo
UNA: Universidad Nacional
UNED: Universidad Estatal a Distancia
UNESCO: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
UTN: Universidad Técnica Nacional
WCS: Wildlife Conservation Society
ZMC: Zonas Marítimo Costeras

RESUMEN

La Ley n° 9036 vino a cambiar el panorama del desarrollo en Costa Rica, mediante la transformación del Instituto de Desarrollo Agrario (IDA) en el Instituto de Desarrollo Rural (Inder), con lo que se adopta un enfoque territorial de desarrollo rural integral que contemple los aspectos ambientales, culturales, sociales, económicos e institucionales propios del territorio y trabaje los ejes transversales de la gestión del conocimiento, la equidad e inclusión y la generación de capacidades. Este cambio de enfoque implica cambios sustanciales en los sistemas de gobernanza de los territorios, pues exigen la real y efectiva participación de la sociedad civil en conjunto con las entidades públicas y los gobiernos locales.

En este nuevo escenario, el Inder viene a ejercer una función de facilitador en los procesos de planificación territorial a través de la conformación de Consejos Territoriales y Regionales de Desarrollo Rural, que consisten en una plataforma participativa que será la responsable de la formulación de los planes de estratégicos de desarrollo para cada territorio, permitiendo crear una visión colectiva y personalizada del desarrollo que se ajuste a las características y necesidades particulares de los territorios y sus actores sociales. Lo anterior requiere del estudio de los territorios para contar con información que sustente un buen proceso de toma de decisiones, lo que da origen al presente trabajo.

En este documento se presenta una primera lectura del territorio Matina Limón, poniendo especial atención en los actores sociales, las características biofísicas y socioeconómicas y la visión que la población tiene sobre el desarrollo del territorio y el rumbo que este lleva. Esta aproximación se basó en una metodología participativa que consideró al sector público y a la sociedad civil, abriendo espacios para el acercamiento y la reflexión conjunta de la realidad del territorio.

Los resultados y análisis contenidos en este documento combinan información preexistente de múltiples fuentes, la socialización con actores sociales (mediante entrevistas y talleres) y una serie de recorridos por diferentes comunidades, con el afán de contar tanto con una perspectiva endógena, como una exógena, que le confiera un mayor grado de objetividad al trabajo. Este trabajo no es exhaustivo y constituye una capa base para la generación y manejo de la información que contribuya a la construcción firme del desarrollo integral en el Territorio Inder Matina Limón.

Palabras clave: territorio Inder, desarrollo rural territorial, actores sociales, paisajes manejados, análisis de prospectiva.

CAPITULO I

1 Introducción

La planificación estratégica territorial es “un proceso que permite a los actores sociales de un territorio el identificar, priorizar y registrar sus metas y prioridades para el mismo, de forma tal que ayuden a orientar la acción de la sociedad (gobiernos, organizaciones civiles, sector empresarial y otros)”, en procura del desarrollo integral, constituye una herramienta participativa dentro de un proceso de gobernanza de un territorio (Imbach, 2013:3).

“El enfoque territorial del desarrollo rural impulsa el desarrollo sostenible en sus distintas dimensiones: ambiental, económico-productiva, social, institucional, y cultural. Para ello, moviliza a los actores sociales e institucionales de los territorios rurales, impulsando cambios sistémicos, generando nuevas oportunidades y fortaleciendo capacidades para lograr la plena realización de su potencial, en función de un proyecto de futuro consensuado. Orienta, asimismo, la formulación y ejecución de políticas públicas de desarrollo rural territorial, así como la coordinación intersectorial y la territorialización del accionar de las instituciones públicas, en diálogo con los grupos gestores de cada territorio. También reconoce las transformaciones del mundo rural, la cambiante relación entre actividades agrícolas y no agrícolas y las dinámicas rural-urbanas, promoviendo interacciones positivas a la vez que se refuerza la identidad propia de cada territorio, su vocación y su propuesta de desarrollo” (CAC, 2010:15).

En caso de Centro América, desde la década de los años 90 se viene abordando el tema de la Integración regional que promueva un desarrollo integral, esto a través del Sistema de Integración Centroamericana (SICA), pero a partir del 2009, a través de uno de sus órganos denominado Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) que está integrado por los Ministros de Agricultura de los países miembros (Centro América y República Dominicana), surge la formulación de la Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT), proyectada para el período 2010-2030. La ECADERT pretende “orientar la conformación de una nueva institucionalidad responsable de articular procesos de desarrollo en las zonas rurales” según las características particulares de cada territorio (Slon, 2013:2,3).

La socialización de la ECADERT en Costa Rica generó la transformación institucional del Instituto de Desarrollo Agrario (IDA) en el Instituto de Desarrollo Rural (Inder) mediante la Ley n° 9036 (2012), estableciendo “un marco institucional para el desarrollo rural sostenible del país que permita la formulación, planificación, ejecución, seguimiento y evaluación de las políticas del Estado en esta materia”, de manera que faculta al Inder para la ejecución de las políticas de desarrollo rural formuladas por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) en calidad de órgano rector del sector agropecuario nacional (Ley n° 9036, 2012:1).

Para la ejecución de las nuevas competencias, el Inder delimitó al país en veintiséis unidades territoriales donde las diferentes oficinas de la institución asumen la misión de facilitar el desarrollo rural, entre ellas se encuentra el denominado Territorio Inder Matina Limón (TIML). En este proceso, el conocimiento de los elementos presentes dentro del territorio es básico, pero principalmente, la comprensión de las interacciones que se presentan entre esos elementos y debido a que el desarrollo territorial es una construcción social, se requiere conocer la visión de desarrollo colectiva de este territorio, a partir de las visiones independientes.

Debido a la magnitud del esfuerzo requerido para alcanzar un nivel aceptable de desarrollo de un territorio, cualquiera que sea su tamaño, este trabajo permitirá identificar a las personas, organizaciones y entidades que tienen como denominador común la búsqueda del desarrollo y quienes deberían ser los aliados del INDER en este proceso. De igual manera, permitirá caracterizar a los diferentes elementos por su estado, vulnerabilidad, valoración social, y tendencia, de manera que se pueda priorizar la ejecución de acciones.

Este trabajo se realizará con la intención de tener una visión amplia y crítica de las condiciones en las que el territorio inicia este proceso de planificación de su desarrollo, esto servirá de base para la definición de líneas estratégicas de acción, así como para el monitoreo y evaluación de los avances que se obtengan al trabajar bajo un esquema de articulación entre las organizaciones estatales, organizaciones no el sector privado y la sociedad civil. En primera instancia, este documento será utilizado por el Inder en su labor de facilitación, así como por las entidades que participen comprometidamente del proceso y tengan interés en utilizar la -información contenida en los productos de este trabajo.

2 Objetivos

2.1 Objetivo general.

Elaborar un análisis territorial integral del territorio Matina-Limón del INDER con perspectiva de equidad e inclusión, en apoyo al proceso de planificación estratégica territorial de la institución.

2.2 Objetivos específicos.

1. Identificar y caracterizar a diferentes actores presentes, especialmente a los que han sido excluidos históricamente de la toma de decisiones sobre el territorio. A partir de esta identificación estos actores serán incluidos en las etapas siguientes del proceso.
2. Diagnosticar las condiciones actuales del territorio, en las diferentes dimensiones (ambiental, social, cultural, económica e institucional).
3. Realizar un ejercicio básico de prospectiva territorial en forma de análisis tendencial.

3 Metodología

La metodología utilizada para este trabajo es la propuesta por Imbach (2014) en los cursos de Planificación Territorial y Gestión del Paisaje de la Maestría en Práctica del Desarrollo del CATIE. Esta metodología consiste en la caracterización de las plataformas de participación existentes, el análisis del estado actual del territorio, y la visión futura del territorio, todos estos como elementos para concluir el proceso con la elaboración del plan estratégico de desarrollo (Figura 1)

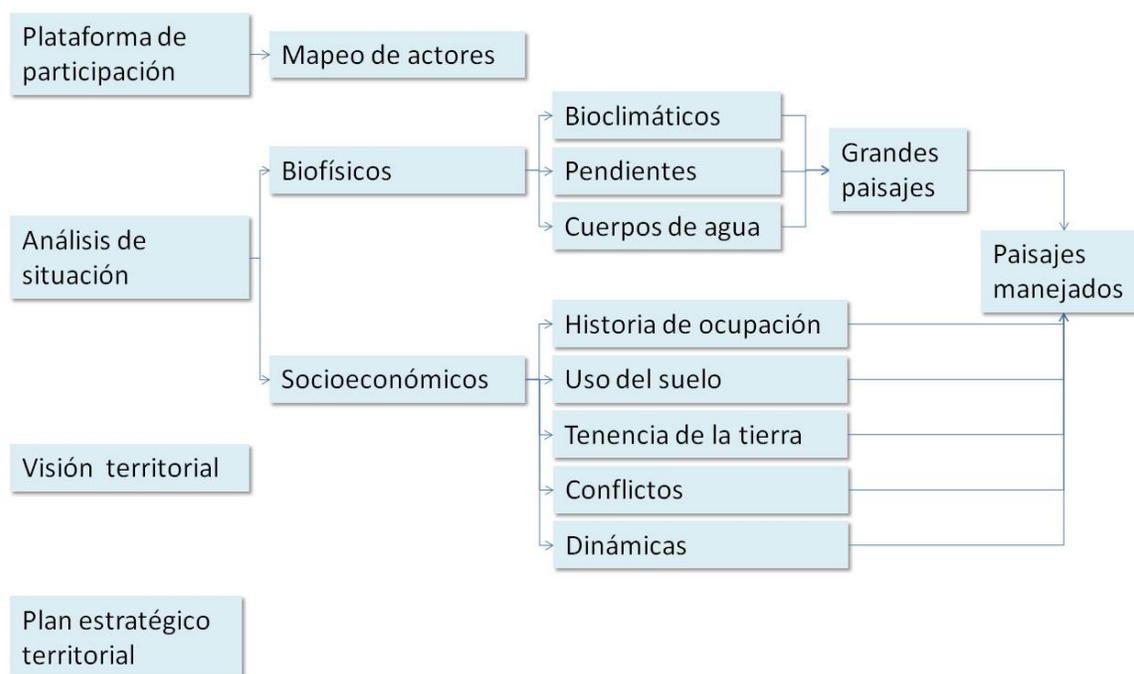


Figura 1. Esquema metodológico para el análisis del territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Fuente: elaboración propia

El análisis de situación parte del establecimiento de subunidades de estudio que sean homogéneas tanto en sus características biofísicas como socioeconómicas. Los elementos biofísicos que se contemplan, en esta metodología, son de orden bioclimático (temperatura,

precipitación, estacionalidad), topográficos (pendiente) y relativos a la presencia e influencia de los cuerpos de agua, logrando definir macrounidades denominadas grandes paisajes.

Dentro de cada gran paisaje, esta metodología utiliza las variables socioeconómicas para establecer unidades denominadas paisajes manejados, que contemplan la historia de ocupación del territorio, el uso actual del suelo, la tenencia de la tierra y la dinámica de las poblaciones respecto a los aspectos sociales, económicos, ambientales y políticos o institucionales. Adicionalmente, ajustando esta metodología a la visión propuesta en la ECADERT, en este trabajo se abordó la dimensión cultural y sus dinámicas.

Para aplicar esta metodología, el trabajo consistió en la búsqueda de información que permitiera tener una amplia visión del territorio y sus dinámicas, por lo que se realizaron dos tipos de revisiones, la primera es información secundaria presente en informes técnicos, páginas electrónicas, mapas relacionados con el territorio y sus actores y la otra búsqueda correspondió a información primaria que se reunió a través de entrevistas, talleres y recorridos de campo.

Para orientar la búsqueda de información se partió de las siguientes preguntas:

- ¿Quiénes están presentes en el territorio y qué poder tienen?
- ¿Cuáles son los grandes paisaje del territorio? (cómo se subdivide)
- ¿Cuál es el estado de los recursos agua, suelo, flora y fauna?
- ¿Cuál es la situación del territorio en sus diferentes dimensiones (social, cultural, económica, ambiental e institucional)?
- ¿Quiénes tienen acceso o propiedad de esos recursos y los manejan?
- ¿Qué actividades productivas y reproductivas se practican en el territorio?
- ¿De qué manera las actividades anteriores afectan los paisajes?
- ¿Cómo y en qué medida se satisfacen las necesidades humanas fundamentales?
- ¿Qué tipo de desarrollo se da en el territorio y a quién beneficia?

Las principales fuentes de información consultadas fueron: documentos generados por diversas instituciones y organizaciones sobre la región, entre los que destacan el Censo 2011 del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC), el Plan de Desarrollo 2030 para la Región Huetar Caribe elaborado por el Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) y el Atlas Digital para Costa Rica 2008.

Para la recolección de información de fuentes primarias, se elaboraron dos tipos de instrumentos, el institucional que consistió en un cuestionario dirigido a conocer el aporte al desarrollo y la interrelación con otros actores por parte de las instituciones públicas presentes en el territorio y otro comunal dirigido a representantes comunales de diferentes partes del territorio, clasificados a través de la definición de paisajes manejado. Adicionalmente, en todas las comunidades que pudieron ser visitadas, se aplicó un protocolo de observación con la

finalidad de registrar diferentes aspectos materiales que pudieran evidenciar el tipo de desarrollo y ambiente de estas comunidades (ANEXO I)

Otra técnica de recolección de información primaria fue la realización de talleres en los que se exploró la visión de desarrollo de los participantes y la identificación de tendencias de diversos elementos del desarrollo para su territorio, así como una exploración sobre las interacciones que se dan entre los diferentes actores y con el territorio (ANEXO I).

En total, durante el trabajo de campo, se realizaron 17 entrevistas a miembros de instituciones -públicas, 8 entrevistas a dirigentes de comunidades clave o representativas de paisajes manejados y seis talleres, uno con miembros de las instituciones públicas, otro con miembros de organizaciones comunales cabécares, tres talleres más con miembros de organizaciones sociales y productivas en: Batán (distritos de Batán, Matina y Carrandí), La Bomba (distrito Matama) y Liverpool (distritos de Río Blanco y Limón centro) y un último taller con todos los participantes anteriores para realizar la devolución y validación de la información.

La información recolectada se organizó para generar tres productos principales:

1. Caracterización del territorio Inder Matina Limón (Identificación de actores y plataformas de trabajo y análisis de situación biofísica y socioeconómica).
2. Análisis de las tendencias actuales del territorio (basada en componentes de las cinco dimensiones del desarrollo, según la ECADERT)
3. Directorio de actores vinculados al territorio

Adicionalmente, basada en la experiencia de trabajo con las personas de las instituciones públicas y de la sociedad civil indígena y no indígena, se tiene un cuarto producto que consiste en la propuesta para presentación de la información contenida en este documento para facilitar su asimilación y uso dentro de los CDRT.

4 Resultados

4.1 Los actores y sus interacciones

4.1.1 Los actores del territorio

El TIML cuenta con una importante presencia de actores, algunos de ellos son públicos (estatales y no estatales), aunque no está destacados dentro del territorio, pero tienen una importante interacción con actores locales y regionales. También existe una importante suma de actores privados y organizaciones civiles que trabajan en las diversas dimensiones del desarrollo del territorio.

Para efectos de esta revisión, se incluyeron los actores que geográficamente están ubicados tanto en el área rural como en el área urbana del territorio debido a que no es posible identificar con facilidad la división entre ambas áreas en el terreno y adicionalmente, existen instituciones y organizaciones cuya área de influencia combina ambas áreas. En el territorio se contabilizaron, momentáneamente, 236 actores, siendo las Asociaciones de Desarrollo Integral (ADI) las más abundantes, mientras que en el sector público se tiene una alta presencia de ministerios e instituciones autónomas (Cuadro 1). El listado completo de los actores se presenta en el ANEXO II.

Para la elaboración del directorio, se consideraron tanto los actores locales, cantonales, territoriales, regionales e incluso nacionales que de una u otra manera están vinculados con el desarrollo del TIML, y a ellos se les estaría convocando para la conformación del Consejo Territorial de Desarrollo Rural (CTDR).

4.1.2 Las plataformas de participación existentes

Las plataformas de participación e interacción que tienen disponibles los actores del territorio son varias y de diferentes naturalezas, algunas son multisectoriales y otras son homogéneas, y funcionan de manera provincial (regional), cantonal y otras son locales. El impacto de estas plataformas y el nivel de participación que tienen son variables.

En la *dimensión ambiental*, la plataforma más consolidada es el Consejo Regional del Áreas de Conservación La Amistad Caribe (CORAC- ACLAC), impulsada por el SINAC en esta área de conservación y su cobertura geográfica es mayor que el TIML. Esta plataforma está integrada por funcionarios del SINAC en conjunto con representantes de las municipalidades y de organizaciones comunales ubicadas dentro del área de conservación. El nivel de participación de los miembros de sociedad civil es alto puesto que inciden sobre el presupuesto del ACLAC.

Cuadro 1. Número de actores sociales, según su naturaleza, identificados en el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Sector	Tipo de institución	Total
	Poderes de la república y adscritas	2
	Descentralizado	2
	Empresas públicas estatales	2
	Entes no estatales	2
	Instituciones Autónomas y adscritas	28
	Ministerios y dependencias	29
	Semi autónomas	4
Público	Total Público	69
	Organizaciones indígena	3
	Líderes comunales independientes	1
	ONG	8
	Otros sociedad civil	15
	Empresas privados	34
	Organizaciones religiosa	4
	ASADAS	23
	Asociaciones de desarrollo comunal	79
Sociedad Civil	Total Sociedad Civil	167
Total general		236

Fuente: Elaboración propia

En la *dimensión social* se cuenta con varias plataformas, las más homogéneas son las uniones cantonales, que agrupa a las Asociaciones de Desarrollo Integral (ADI) y Específico (ADE) de cada cantón, para el territorio, la Unión Cantonal de Matina representa a 34 agrupaciones y la de Limón representa a 42, adicionalmente, existe una unión cantonal para cada cantón, las uniones cantonales de toda la región participan de una plataforma regional denominada Federación del Caribe, con lo que en total suman 79 organizaciones (Cuadro 1). Estas plataformas, son apoyadas por la Dirección Nacional de Desarrollo Comunal (DINADECO) como entidad responsable del acompañamiento de las organizaciones comunales, pero son espacios en los que únicamente los líderes comunales toman las decisiones.

También existe una pequeña plataforma para el área educativa, específicamente de la Dirección Regional de Limón, llamada Consejo de Participación Comunal (CPC) en la que interactúan docentes, alumnos, representantes de la academia, de las juntas de educación, de las municipalidades y diputados; de acuerdo con Poyser (2014)¹, este es un grupo crítico, reflexivo y empoderado que contribuye a la planificación del sector educativo de esta dirección regional.

Adicionalmente, a los interno de la administración de la dirección, se cuenta con un Consejo Asesor Regional en el que los supervisores de los circuitos educativos, los directores de los centros educativos de primaria y secundaria así como docentes de los mismos, en conjunto con el equipo regional de apoyo itinerante y el equipo regional de asesores pedagógicos; este grupo formulan planes quinquenales de educación a partir de la revisión de estadísticas de la población estudiantil como deserción, aprobación y otros, definiendo objetivos y proponiendo presupuestos para alcanzarlos (Poyser, 2014).

En la *dimensión económica* o productiva es posible identificar varias plataformas, una de ellas es el Consejo Sectorial de Limón, y está integrado por los jefes de las oficinas cantonales de las instituciones públicas relacionadas con el sector agropecuario, la misma tiene varios años de funcionamiento y les ha permitido coordinar diferentes proyectos.

También en la dimensión económica se cuenta con el Consejo de Competitividad de la Región Huetar Caribe, el cual es impulsado por el MEIC y MIDEPLAN, y a través de un proceso "proceso inclusivo, participativo, y con carácter multisectorial, en el que participaron actores regionales (municipal, productivo, público-institucional, académico y sociedad civil), consiguiendo la sensibilización de los participantes y una propuesta de acciones consensuadas o ruta clave para lograr la transformación competitiva de la RHC", bajo un documento denominado Agenda de Competitividad para la Región Huetar Caribe.

Por otra parte, en la *dimensión institucional* (política), las principales plataformas son de ámbito cantonal y están asociadas a los gobiernos municipales. Unas de ellas son los Consejos Cantonales de Coordinación Institucional (CCCI), en el que interactúan jefes de las instituciones públicas descentralizadas y es presidida por los alcaldes municipales, pero en el caso del territorio de estudio, funcionando el CCCI del Municipio de Matina², pero no está

¹ Poyser, T. 2014. El desarrollo del territorio Matina Limón (entrevista). Limón, Costa Rica. Directora Regional del MEP.

² Lawson, E. 2014. El desarrollo del territorio Matina Limón (entrevista). Matina, Limón, Costa Rica. Alcalde de Municipalidad de Matina.

funcionando en la Municipalidad de Limón³. Otra plataforma promovida por la CNE y delegada en la figura del Alcalde Municipal es el Comité Cantonal de Emergencias (CCE) que convoca a representantes de diferentes instituciones y organizaciones que intervendrían durante la atención de emergencias dentro del cantón (por ejemplo Cruz Roja, Bomberos, Fuerza Pública, MOPT, ICE, AyA, Ministerio de Salud y otros).

Finalmente, la plataforma más conocida es el Consejo Regional de Desarrollo para la Provincia de Limón (COREDES-PROLI), creada mediante el Decreto *Ejecutivo N° 33778 – CI* (COREDES, 2013), *la cual* está integrada por los máximos jefes de las instituciones públicas presentes en la provincia y abre espacios para la participación de la ciudadanía, no obstante, en este espacio únicamente se ha tenido la participación de un actor privado denominado Agencia para el Desarrollo de Limón. En este espacio se han coordinado y establecido diversos proyectos y alianzas entre instituciones de la RHA.

4.1.3 La plataforma de participación del Inder

La plataforma de participación propuesta para la gobernanza de los territorios del Inder consiste en una *Asamblea* integrada por todo actor público o privado del territorio que se registre voluntariamente, ya sea en forma individual o colectiva, dentro de una lista de acreditación de actores. Dependiendo de la cantidad de actores que integren la asamblea, se determinará el tamaño del Consejo Territorial de Desarrollo Rural (CTDR), el cual estará integrando por los representantes de las instituciones públicas (incluyendo gobiernos locales, academia) y de la sociedad civil que la asamblea elija en proporción de cuarenta y sesenta por ciento, respectivamente.

Este consejo tiene una alta importancia porque es el espacio donde los actores negociarán y definirán las prioridades de desarrollo del territorio plasmándolo en los Planes de Desarrollo Rural Territorial, que a su vez, orientaría la inversión de los presupuestos de las instituciones públicas, con esto se estaría modificando el sistema de gobernanza territorial tradicional y le daría mayor poder a la sociedad civil. Al igual que al nivel territorial, se integrarán un Consejo Regional de Desarrollo Rural (CRDR) que se encargará de elaborar el Plan Regional de Desarrollo Rural que formará parte del Plan Nacional de Desarrollo.

³ Mattis, N. 2014. El desarrollo del territorio Matina Limón (entrevista). Limón, Costa Rica. Alcalde de Municipalidad de Limón.

4.2 Análisis de situación

4.2.1 Aspectos biofísicos

4.2.1.1 Ubicación

El territorio Inder Matina- Limón se localiza en la sección media de Provincia de Limón o Región Huetar Caribe (RHC), y está conformado por el cantón de Matina (5°) que contiene a los distritos de Matina (1°), Batán (2°) y Carrandí (3°) y por el cantón de Limón (1°), aunque únicamente contempla los distritos de Río Blanco (3°) y Matama (4°), como se muestra en la Figura 2.

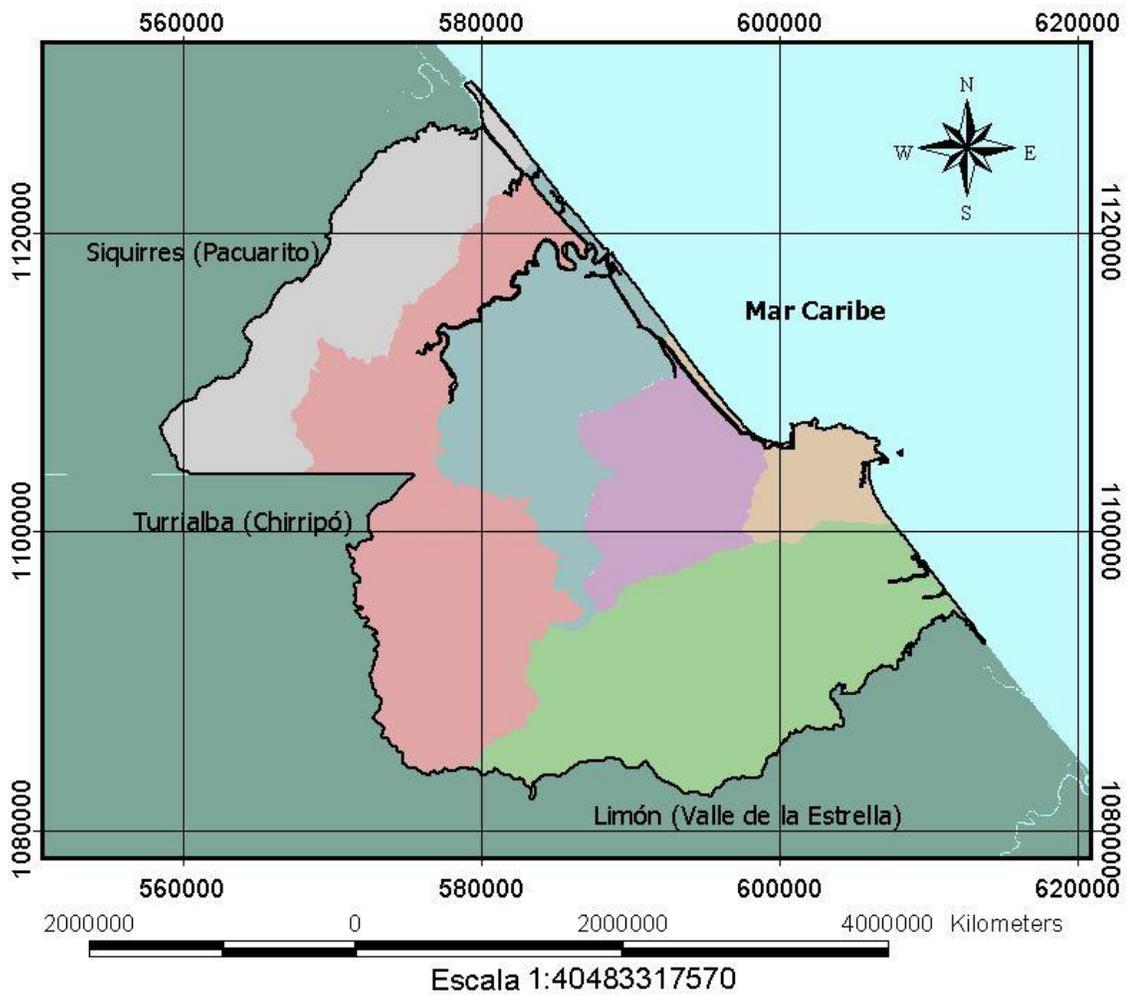
Utilizando como base el Atlas digital de Costa Rica (TEC 2008) es posible aproximar la ubicación de este territorio entre las coordenadas (CRTM-05) 558 300 a 614 000 longitud oeste y 1081 800 a 1 130 300 latitud norte y de acuerdo con Instituto Geográfico Nacional (ING), el territorio está presente en las hojas cartográficas (escala 1:50000): Barbilla, Matina, Chirripó, Moín, Parismina y Río Banano (UCI s.f.).

4.2.1.2 Límites y superficie

Los límites del TIML son:

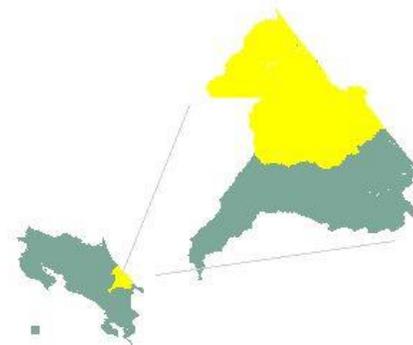
- Norte: limita con el Mar Caribe, y con el cantón de Siquirres (distrito Pacuarito), parcialmente delimitado por el Río Madre de Dios
- Este: limita con el Mar Caribe, el distrito central de Limón, delimitado parcialmente por el Río Bartolo y el Río Bananito y el distrito de Valle de la Estrella, parcialmente delimitado por el Río Bananito
- Sur: limita con el distrito de Valle de la Estrella
- Oeste: limita con el cantón de Turrialba (distrito Chirripó), parcialmente delimitado por el Río Chirripó y con el cantón de Siquirres (Pacuarito)

Este territorio comprende una superficie de 1305,5 km² distribuidos de forma más o menos equitativa entre los cinco distritos, y esta área representa el 14,2% del territorio de la provincia Limón, y tan sólo un 2,6% del territorio nacional (Cuadro 2). Pese a que el Inder está avocado al desarrollo rural, en este caso se contempla el área urbana ya que la Ciudad de Limón es pequeña y tiene una ubicación geográfica que dificulta muchísimo distinguir la frontera entre el área urbana y rural del distrito de Limón.



Simbología

-  Territorio INDER Matina- Limón
- Districtos
-  BATAN
-  CARRANDI
-  LIMON
-  MATAMA
-  MATINA
-  RIO BLANCO
-  Costa Rica



Elaborado por: C. Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

Figura 2. Ubicación territorial administrativa del territorio Inder Matina-Limón. Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008)

Cuadro 2. Superficie del territorio Matina-Limón según distrito. Costa Rica 2014.

Cantón	Distrito	Área	
		Valor absoluto ⁽¹⁾ (km ²)	Valor relativo (%)
Matina ⁽¹⁾	Batán	213,26	16,3
	Carrandí	205,01	15,7
	Matina	354,37	27,1
	Limón	59,76	4,6
	Matama	339,75	26,0
Limón ⁽¹⁾	Río Blanco	133,35	10,2
Subtotal		1305,5	100,0
Provincia de Limón ⁽²⁾		9188,2	14,2
Costa Rica ⁽²⁾		51100,0	2,6

Fuente: Elaboración propia a partir de datos INEC, 2011⁽¹⁾ y CIENTEC, 2007⁽²⁾.

4.2.1.3 Clima, relieve, zonas bioclimáticas

4.2.1.3.1 Clima

La Región Huetar Caribe cuenta, predominantemente, con un clima tropical húmedo debido a la influencia de vientos del noreste y del norte que arrastran humedad del Mar Caribe hacia la cordillera (MAG, s.f.:23).

4.2.1.3.1.1 Vientos

De acuerdo con los datos registrados en la estación meteorológica de Limón, medido a 10 m de altura, los vientos se registran predominantemente del suroeste, circulando a velocidades que oscilan entre los 7 y 7.9 km/h, siendo los meses de noviembre a abril los más ventosos (IMN, 013):15.

4.2.1.3.1.2 Temperatura

La temperatura promedio anual sobre las regiones más bajas oscila entre 27 y 30 °C y disminuye conforme se asciende en las regiones montañosas (MAG, s.f: 24). La temperatura del cantón de Limón presenta pocas variaciones a través de los meses, aunque haya variaciones considerables entre las temperaturas máximas y mínimas del día, con un valor promedio de 7.9 °C (IMN, 2013):10, presentando las temperaturas bajas en los meses de diciembre y enero, con dos épocas de temperaturas máximas entre mayo y junio y en setiembre y octubre), como se muestra en la Figura 3

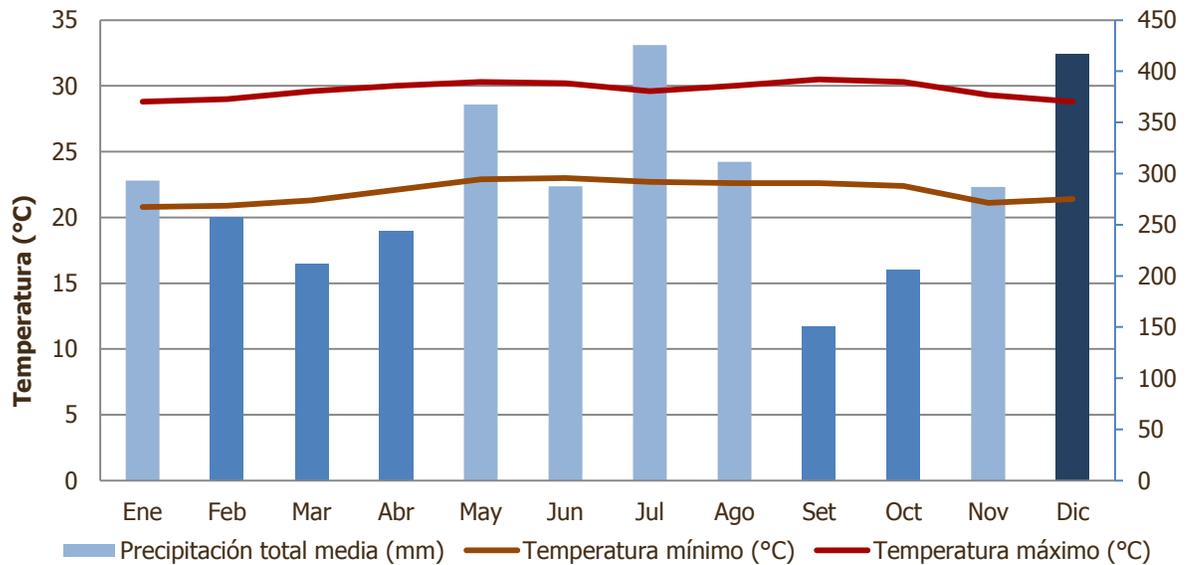


Figura 3: Climadiagrama de Limón, Costa Rica 2014.

Fuente: elaboración propia a partir de datos del IMN, 2011.

4.2.1.3.1.3 Precipitación

De acuerdo con los datos del Instituto Meteorológico Nacional (IMN, 2013): 5, la precipitación varía entre 3000-5000 mm anuales dentro del territorio de interés (Figura 3), con un promedio anual es de 3567 mm. La distribución de las precipitaciones a lo largo del año define dos períodos con menor cantidad de precipitación en los meses de marzo y setiembre, siendo este último el menos lluvioso y dos períodos intensos de precipitación durante el año, en los meses de julio y diciembre.

Es importante indicar que en esta región, el número de meses secos varía entre uno (TEC, 2008) y ninguno (Solano y Villalobos s.f.:28), que corresponde al mes de diciembre, lo cual parece contradictorio a lo indicado anteriormente, pero al observar el Cuadro 3, se tiene que las precipitaciones se concentran en muy pocos días, dificultando el drenaje de las aguas y ocasionando inundaciones repentinas.

Según MAG (s.f.:8) la frecuencia de las lluvias y a la gran nubosidad, hacen que la humedad relativa del aire sea alta, presentando un promedio anual que oscila entre 82 – 92%, correspondiendo la mínima a los meses más secos (marzo, abril, setiembre y octubre) y la máxima a los meses más lluviosos (junio, julio, noviembre y diciembre).

Cuadro 3. Valores promedio de temperatura, precipitación y días de lluvia registrados en la estación meteorológica de Limón, Costa Rica. 2009.

Mes	Temperatura mínimo (°C)	Temperatura máximo (°C)	Precipitación total media (mm)	Promedio de días con lluvia
Enero	20,8	28,8	293,3	21
Febrero	20,9	29	257,4	18
Marzo	21,3	29,6	212	18
Abril	22,1	30	244	17
Mayo	22,9	30,3	367,6	20
Junio	23	30,2	287,7	20
Julio	22,7	29,6	425,6	24
Agosto	22,6	30	311,6	20
Setiembre	22,6	30,5	150,4	16
Octubre	22,4	30,3	205,7	19
Noviembre	21,1	29,3	287,1	21
Diciembre	21,4	28,8	416,9	2

Fuente: IMN, 2011.

Revisando la distribución geográfica de las precipitaciones, la Figura 4 muestra mayores valores hacia el sector suroeste, donde se localiza la región montañosa.

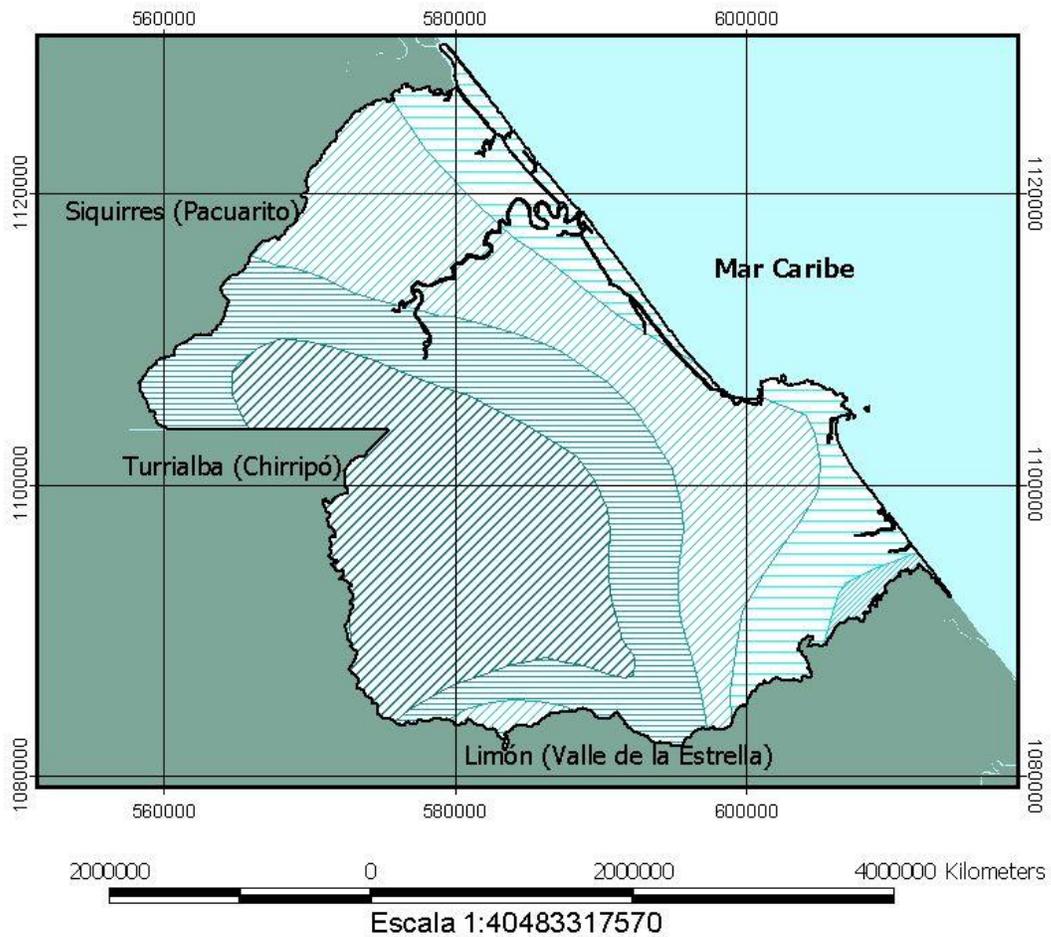
4.2.1.4 Geomorfología

El MAG (s.f.) identifica tres unidades geomorfológicas para la Región Huetar Caribe:

- Áreas litorales (barras costeras y pantanos, turberas).
- Áreas fluviales (abanico aluvial), llanura fluvial reciente, llanura fluvial pleistocénica disectada.
- Área montañosa (conos compuestos y lavas), pie de monte (lahares), montañas de plegamiento y conos disectados basálticos.

4.2.1.5 Altitud

De acuerdo con la información extraída del Atlas Digital Costa Rica 2008 (TEC, 2008), el TIML se extiende desde el nivel del mar hasta los 2200 msnm (Figura 5), ubicando al menos la mitad del territorio bajo los 300 msnm, área que coincide con la localización de los asentamientos humanos y en las áreas de mayor elevación corresponden a las faldas de la Cordillera de Talamanca.



Simbología

□ Territorio INDER Matina- Limón

Precipitación anual (mm)

3000

3500

4000

4500

5000

Temperatura media (°C)

16-18

18-20

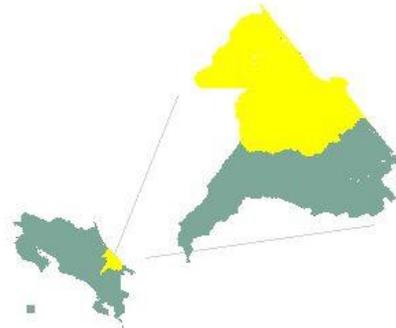
20-22

22-24

24-26

26-28

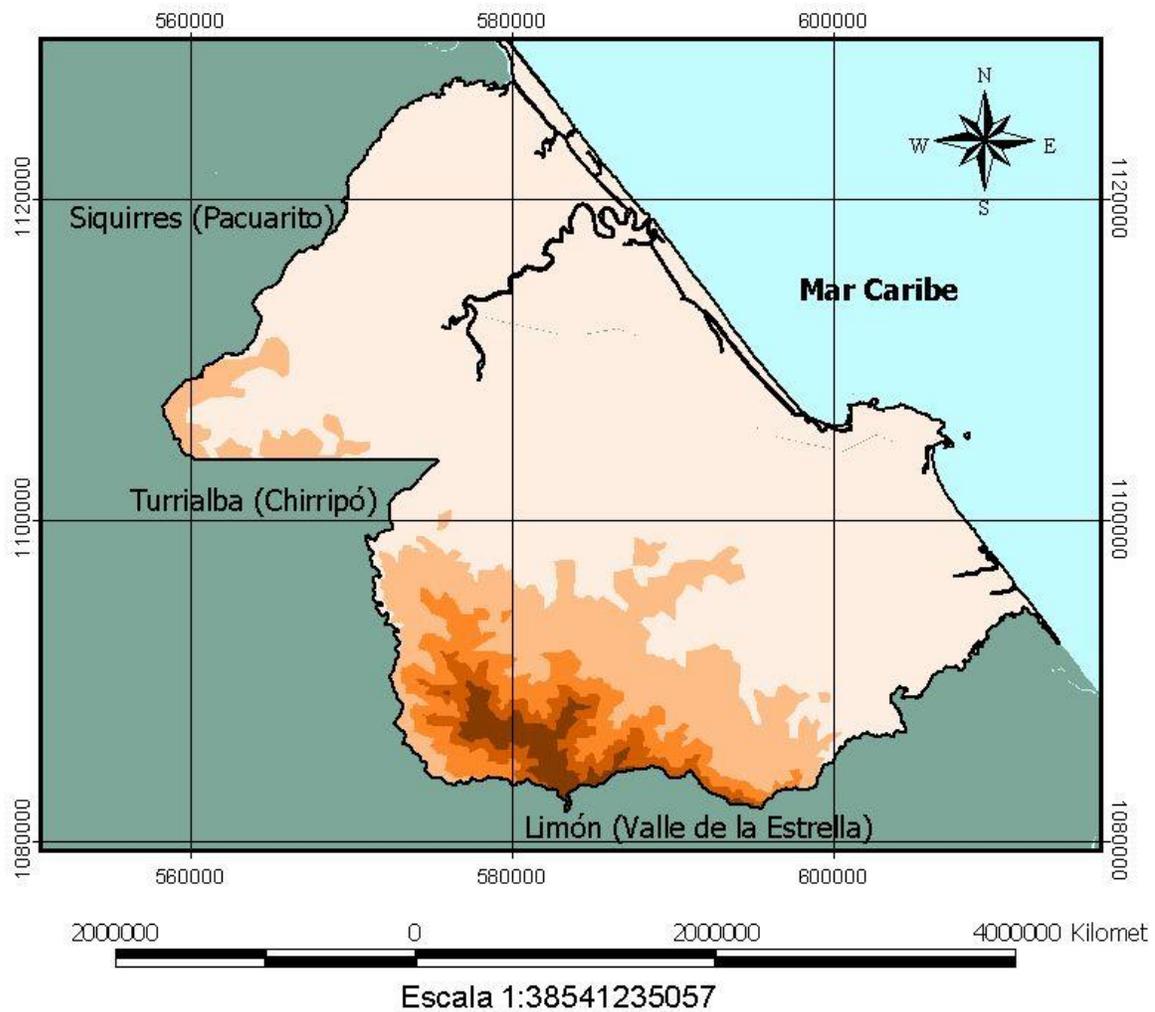
Costa Rica



Elaborado por: C Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

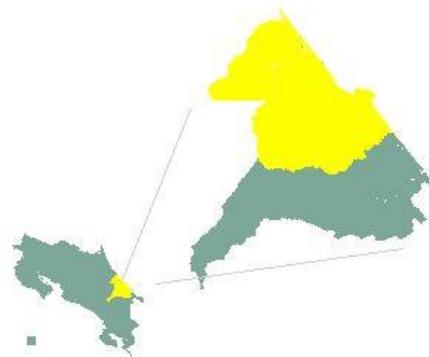
Figura 4. Precipitación (mm) y temperatura (°C) del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008)



Simbología

	Territorio INDER Matina- Limón
Altitud (msnm)	
	0 - 300
	301 - 800
	801 - 1200
	1201 - 1500
	1501 - 2200
	Costa Rica



Elaborado por: C Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

Figura 5. Altitud del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008)

4.2.1.6 Zonas bioclimáticas

De acuerdo con Zamora(s.f.:14), para la zonificación florística del país se utiliza principalmente el Mapa Ecológico de Costa Rica (elaborados por Tosi en 1969) que se basa en el sistema de clasificación de las zonas de vida de Holdridge (1967), que combina las variables de biotemperatura, precipitación y altitud (pisos altitudinales), pero recientemente se generó un sistema de clasificación sistema de Unidades fitogeográficas a partir del cual se generó un mapa de regiones botánicas o florísticas el cual "consideran factores abióticos como los regímenes de precipitación, la variación de la temperatura, el número de meses secos, la variación topográfica del terreno, los rangos altitudinales, los factores edáficos, y, en ocasiones, elementos geológicos".

En el caso del territorio Matina Limón, sobreponer la información de las zonas de vida se determinó la presencia de ocho zonas de vida (cinco zonas definidas y tres áreas de transición), pertenecientes a tres pisos altitudinales: basal, premontano y montano bajo, lo que demuestra una alta complejidad bioclimática en el territorio. Adicionalmente, se observó que la mayor parte del territorio clasificado como premontano, específicamente correspondiente a bosque muy húmedo premontano con transición a basal (bmh-P6) se ubicaba en áreas con elevación inferior a los 300 msnm, lo que contrasta con el rango de elevación que teóricamente le asigna el sistema al piso altitudinales premontano (700-1400 msnm), de acuerdo con lo citado por Quesada (2007:6)

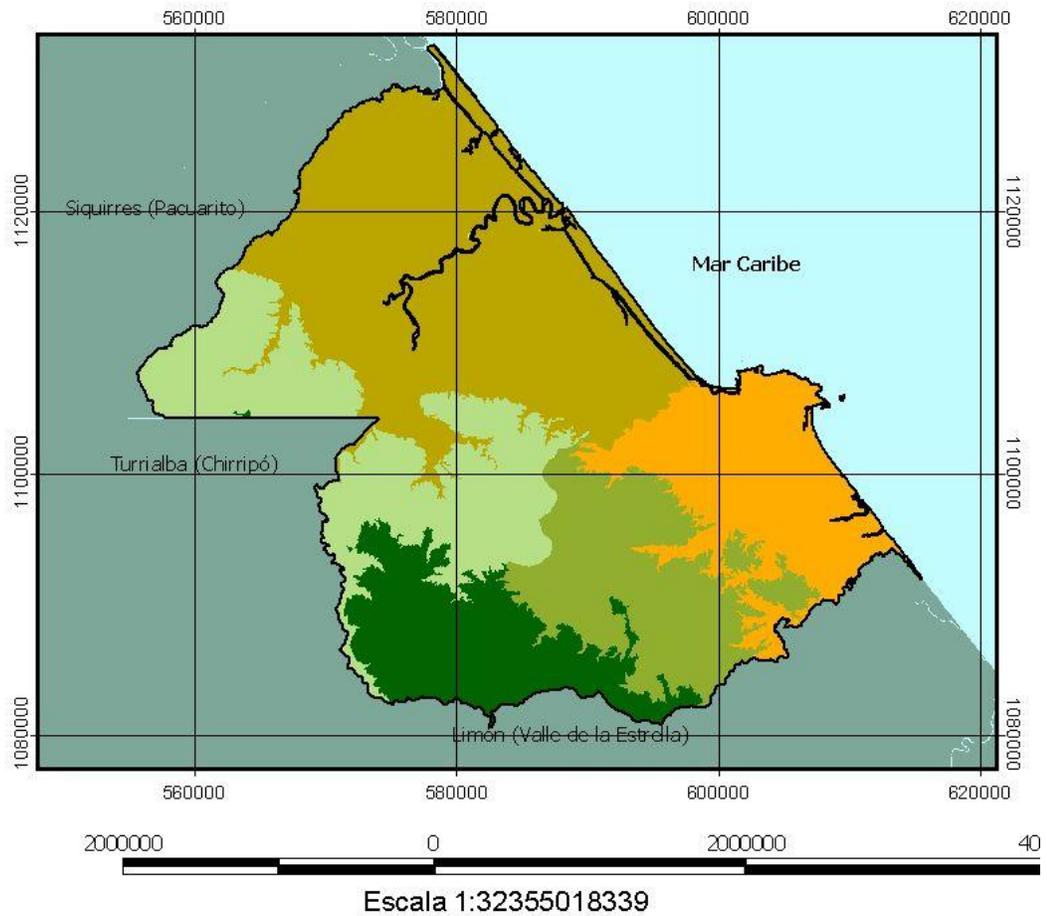
Al verificar la distribución de las unidades fitogeográficas se identificó la presencia de cinco unidades (Figura 6), descritas brevemente por Zamora (s.f.:17), a continuación:

4.2.1.6.1 Llanuras de Tortuguero, tierras bajas (3a)

Tierras bajas con topografía plana, entre 0-100 m, inundadas la mayor parte del año, lo que provoca la formación de extensas masas de bosque dominadas por unas pocas especies, en especial en aquellas áreas con inundación permanente. En general, esta condición de humedad de los suelos disminuye relativamente la diversidad de plantas y eleva la abundancia de unas pocas.

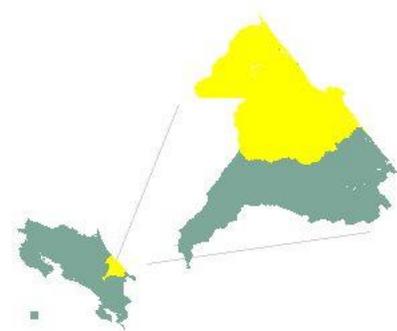
4.2.1.6.2 Llanuras de Tortuguero, tierras elevadas (3b)

Tierras elevadas, entre 100 y 700 m, con topografía mayormente ondulada a irregular que provee un buen drenaje a los suelos y eleva la diversidad de plantas y la formación de una vegetación más heterogénea. Esta subunidad tiene una alta diversidad de plantas, con presencia de unos pocos elementos florísticos de bosques montanos, lo que refleja cambios e indica inicios de una unidad superior.



Simbología

- Territorio INDER Matina- Limón
- Unidades fitogeográficas
- Baja Talamanca, tierras bajas y medias
- Baja Talamanca, zona costera
- Cordillera de Talamanca, vertiente caribe
- Llanuras de Tortuguero, tierras bajas
- Llanuras de Tortuguero, tierras elevadas
- Costa Rica



Elaborado por: C Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

Figura 6. Unidades fitogeográficas del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014

Fuente: Elaboración propia a partir de capa de unidades fitogeográficas de Zamora (s.f.) y facilitada por CATIE (2014) y del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008).

4.2.1.6.3 Tierras bajas del Caribe Sur (4a)

Tierras bajas con topografía plana, de 0-100 m, con apariencia de llanura, permanecen inundadas la mayor parte del año, con presencia de asociaciones vegetales dominadas por unas pocas especies lo cual provoca una disminución general en la diversidad de plantas. Algunas áreas con un mejor drenaje albergan una vegetación más diversa y una estructura de bosque distinta.

4.2.1.6.4 Estribaciones del Caribe de la Cordillera de Talamanca (4b)

Tierras elevadas, entre 100 y 700 m, con topografía de ondulada a irregular que provee un buen drenaje a los suelos y eleva la diversidad de plantas o la formación de una vegetación más heterogénea. Esta subunidad cuenta con alta diversidad de plantas, con presencia de unos pocos elementos florísticos de bosques montanos, lo que refleja cambios e indica inicios de una unidad superior.

4.2.1.6.5 Laderas del litoral Caribe de Talamanca (10a)

Laderas del litoral Caribe, con elevación entre 700 y 3000 metros, de topografía quebrada a muy quebrada en casi toda su extensión. Esta región cuenta con una serie de pequeñas cordilleras o serranías de mediana elevación que corren más o menos en forma transversal o con dirección noreste y con disminución de elevación progresiva hacia la costa Caribe. Aunque el gradiente altitudinal es muy amplio, se asume (por ausencia de suficiente información) que debido a esa variada topografía, se da un cambio gradual en la composición de la vegetación, lo cual hace difícil identificar límites discretos para subdividir el área en más subunidades. En general esta vertiente es más húmeda, dada su exposición directa a los vientos alisios del norte.

En el Cuadro 3 se describen las unidades fitogeográficas, mismas que abarcan áreas similares del territorio (entre 10-20%), con una ligera predominancia de las Llanuras de Tortuguero de tierras bajas (39.3%). Adicionalmente, revisando la descripción de estas unidades, es posible identificar que las subunidades 3a y 4a, así como entre las subunidades 3b y 4b, a partir de los cual se podrían unificar las áreas definiendo tres unidades:

- Llanuras del Caribe de tierras bajas (0-100 msnm)
- Llanuras del Caribe de tierras elevadas (100-700 msnm)
- Laderas Caribe de la Cordillera de Talamanca (700-3000msnm)

Cuadro 4. Área y descripción de las unidades fitogeográficas del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014

Nombre de la unidad	Sub unidad	Descripción	Área	
			Valor absoluto (km ²)	Valor relativo (%)
Llanura de Tortuguero, tierras bajas	3a	Llanuras del Caribe Norte. Tierras bajas inundadas la mayor parte del año. Topografía plana	486,3	39,3
Llanuras de Tortuguero, tierras elevadas	3b	Llanuras del Caribe Norte. Tierras elevadas entre los 100 y 700 msnm. Topografía plano ondulada	257,2	20,8
Tierras bajas del Caribe Sur	4a	Llanuras del Caribe Sur. Tierras bajas inundadas la mayor parte del año. Topografía plana	144,3	11,7
Estribaciones del Caribe de la Cordillera de Talamanca	4b	Llanuras del Caribe Sur. Tierras elevadas entre los 100 y 700 msnm. Topografía ondulada	190,7	15,4
Laderas del litoral Caribe de Talamanca	10a	Cordillera de Talamanca. Laderas del Caribe de la Cordillera de Talamanca de 700 a 3000 metros de altitud. Topografía quebrada.	159,4	12,9
Total			1305,5	100,0

Fuente: Elaboración propia a partir de capa de unidades fitogeográficas de Zamora s.f. (facilitada por CATIE, 2014).

4.2.1.7 Influencia del agua

4.2.1.7.1 Hidrografía

Debido a la ubicación geográfica del TIML, es posible ubicar dentro de su territorio la presencia de más de 10 subcuencas hidrográficas correspondientes a ríos y quebradas y adicionalmente existen subunidades relacionadas con el litoral Caribe (isletas), como se aprecia en la Figura 7.

Es necesario aclarar que la definición del territorio se basa en los distritos y no en cuencas, por tanto, al hacer referencia a las cuencas de Matina-Limón se está hablando del 52.2% de la totalidad de las subcuencas indicadas (Cuadro 4).

Una de las subcuencas más grandes es la del Río Chirripó, que abarca el 38.4% del área del territorio, pero únicamente está incluyendo el 33% del total de la subcuenca (Cuadro 4). Esta subcuenca merece importante atención puesto que tiene una extensa red hídrica que se origina en la parte alta de la Cordillera de Talamanca y atraviesa una serie de comunidades en la parte baja de la subcuenca, entre las que destacan Matina y Estrada (Figura 7).

4.2.1.7.2 Cuerpos de agua

Al ser un territorio costero, el recurso hídrico tiene una gran influencia dentro del área de interés y por tanto, se cuenta con diversos cuerpos de agua (Figura 8) entre los que destacan los ríos y quebradas que recorren todo el territorio, humedales y aguas subterráneas en las zonas más bajas y por supuesto, el mar que tiene una gran influencia sobre las condiciones bioclimáticas y sobre las estrategias de vida de la gente.

En el mapa también se señalan dos aspectos importantes, el primero es la presencia de numerosos pozos de extracción de agua para actividades humanas y el segundo es la señalización de las zonas propensas a inundaciones, generadas principalmente por los incrementos estacionales en la precipitación o por eventos climáticos específicos y mayormente cercanas a los poblados principales del territorio.

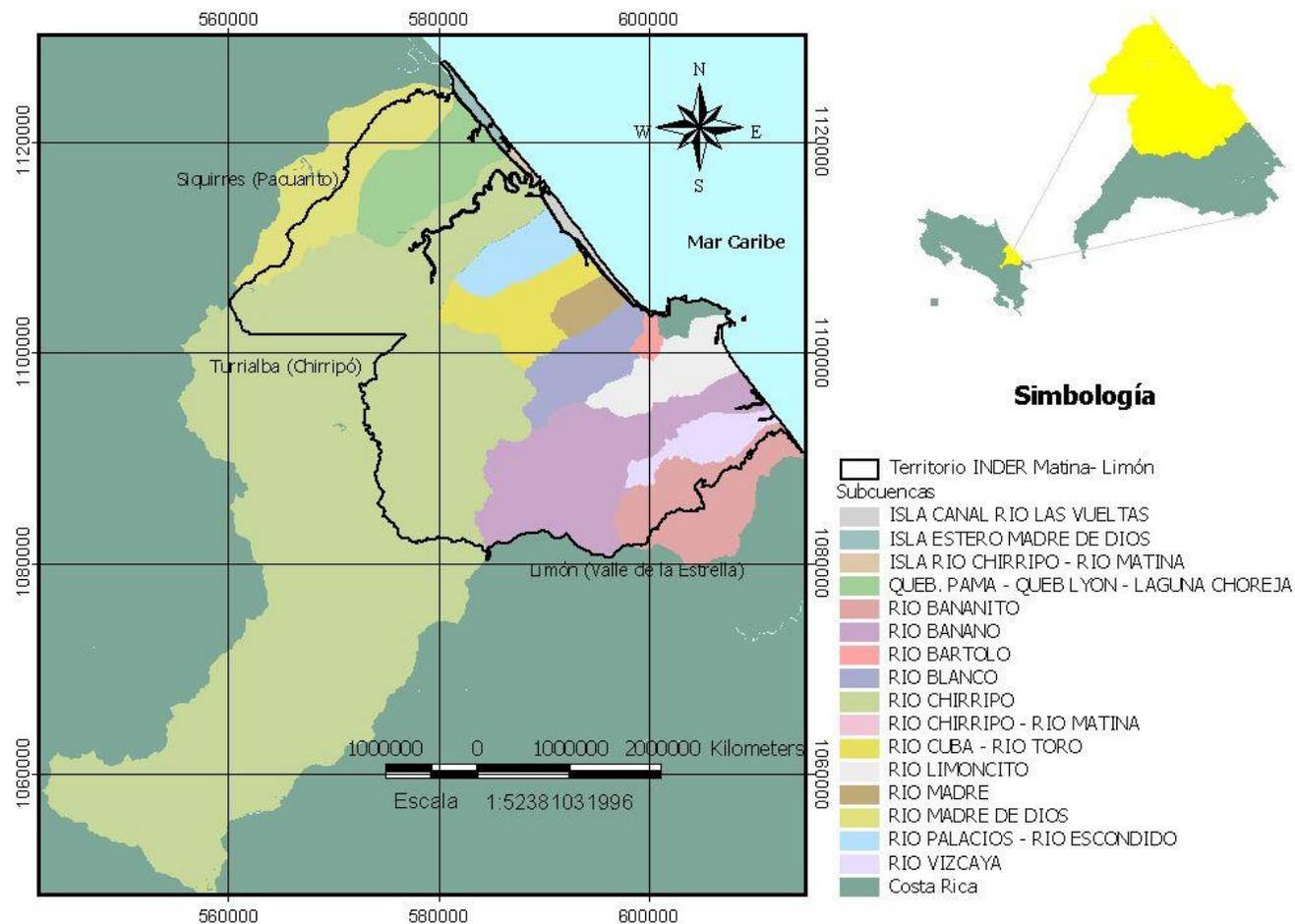


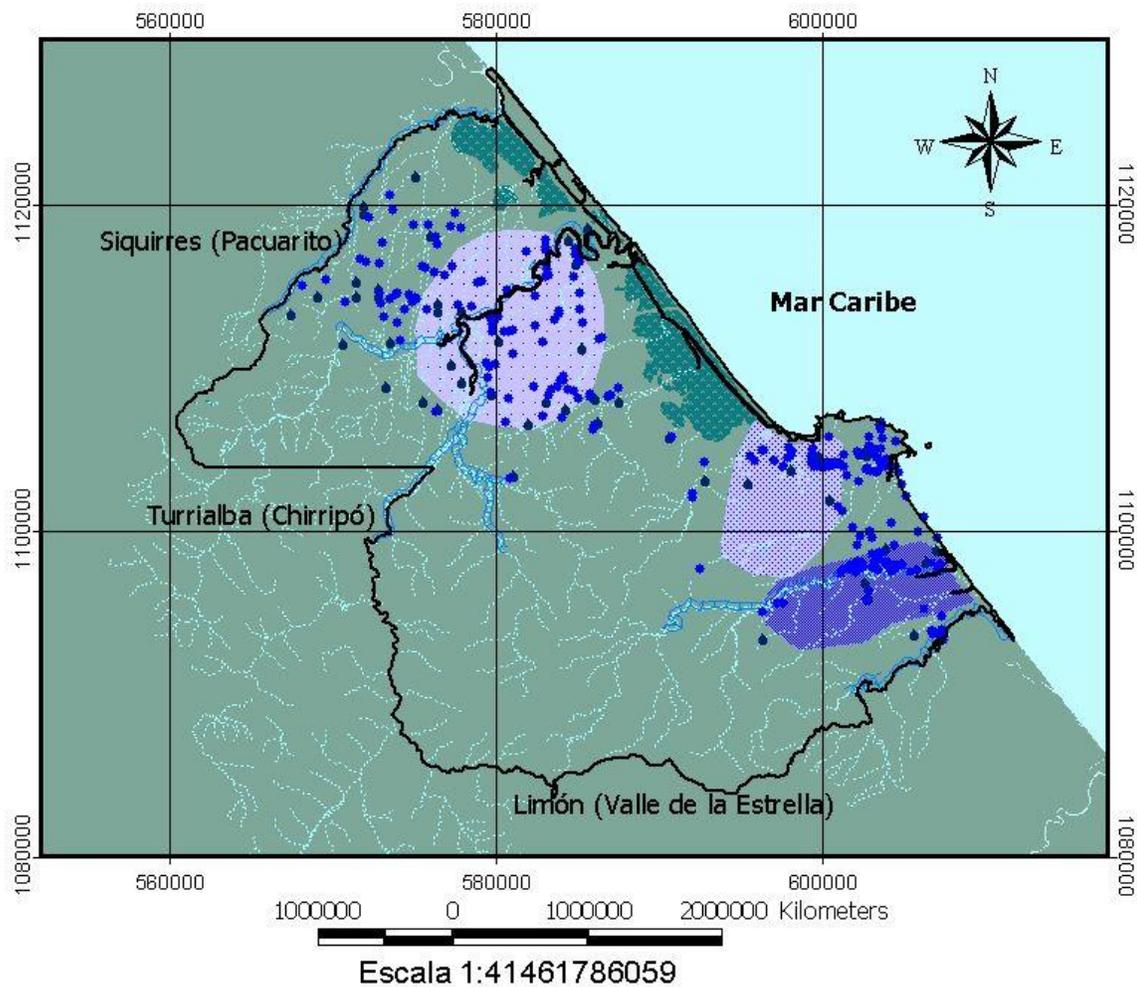
Figura 7. Cuencas del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008)

**Cuadro 5. Área relativa de las subcuencas del territorio Inder Matina Limón,
Costa Rica 2014**

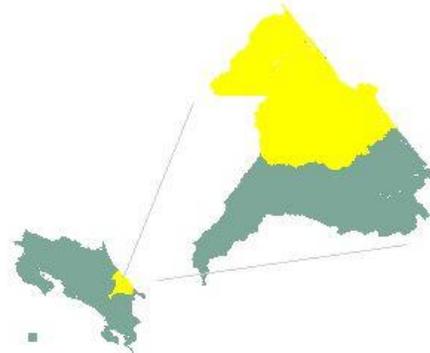
Nombre de subcuenca	Territorio		Cuenca	
	Valor absoluto (km ²)	Valor relativo (%)	Valor absoluto (km ²)	Valor relativo (%)
Río Banano	204,9	16,5	204,9	100,0
Río Blanco	71,1	5,7	71,1	100,0
Río Cuba - Río Toro	77,6	6,3	77,6	100,0
Río Madre	24,9	2,0	24,9	100,0
Río Palacios - Río Escondido	50,5	4,1	50,5	100,0
Río Vizcaya	43,8	3,5	43,8	100,0
Quebrada Palma – Quebrada Lyon - Laguna Choreja	100,5	8,1	100,5	100,0
Isla canal Río las Vueltas	11,8	0,9	11,8	100,0
Isla estero Madre de dios	7,3	0,6	7,3	100,0
Isla estero madre de dios	2,7	0,2	2,7	100,0
Isla Río Chirripó - Río matina	3,2	0,3	3,2	100,0
Río Bananito	52,9	4,3	124,7	42,4
Río Bartolo	2,7	0,2	8,6	31,0
Río Chirripó	476,1	38,4	1428,4	33,3
Río Limoncito	34,0	2,7	67,1	50,6
Río Madre de dios	75,5	6,1	147,6	51,2
Total	1305,5	100,0	2374,8	52,2

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008)



Simbología

-  Territorio Inder Matina- Limón
-  Pozo
-  Acueductos
-  Área con riesgo de inundación
-  Ríos y quebradas
- Acuífero**
-  LA BOMBA
-  LIMON - MOIN
-  MATINA
-  Humedales
-  Costa Rica



Elaborado por: C Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

Figura 8. Cuerpos de agua en territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008)

4.2.1.8 -Ecosistemas naturales y vegetación

De acuerdo con el ICT (2005:12), en la región Caribe se conservan importantes ecosistemas marinos y terrestres como arrecifes de coral, pastos marinos, manglares, yolillales, kativales, bosques húmedos y muy húmedos.

Si bien el territorio de interés está enfocado en su concepto continental, al poseer un área costera, el territorio cuenta con ecosistemas y alta riqueza biológica en su extensión marina, que para efectos de este documento se incluyen debido a que poseen recursos utilizados por los pobladores del territorio en como parte de sus medios de vida. A continuación se describen, de forma muy generalizada, estos ecosistemas, así como algunas de las especies más representativas.

4.2.1.8.1 Ecosistemas terrestres

La mayor información relacionada con la caracterización de los ecosistemas boscosos se presenta bajo la nomenclatura de las zonas de vida de Holdridge, los cuales se describen brevemente:

4.2.1.8.1.1 Bosques húmedos tropicales (bh-T)

De acuerdo con Quesada (2007:8) los bosques húmedos se desarrollan en sitios con precipitaciones entre 1800-4000 mm de precipitación media anual, con estaciones secas variables entre los 0 y 5 meses y es frecuente encontrarla en las llanuras costeras de las regiones Pacífica y Atlántica. Además indica que estos bosques se caracterizan por tener una estructura vertical con tres o cuatro estratos bien diferenciados y un abundante sotobosque, y con un predominio de las especies perennifolias, y que el dosel superior puede alcanzar entre 30 y 40 metros.

Son considerados bosques diversos cuando se encuentran sin perturbaciones (se pueden encontrar más de 150 especies de porte arbóreo) según Quesada (2007:8). En el Cuadro 5 se presentan algunas de las especies típicas de estos ecosistemas.

4.2.1.8.1.2 Bosques muy húmedos tropicales (bmh-T)

Los bosques muy húmedos son bastante similares a los anteriores, pero el ámbito de precipitación es mayor (entre 4000 y 6000 mm promedio anuales), sin una estación seca definida sino disminuciones de las precipitaciones (veranillos) en los que no hay déficit hídrico en el suelo para las plantas (Quesada 2007:8).

Cuadro 6. Principales especies de flora y fauna presentes en los bosques del territorio Inder Matina Limón, 2014.

Flora (especies forestales) ¹	Fauna ²
<p>bh-T: <i>Cordia alliodora</i> (laurel), <i>Carapa guianensis</i> (caobilla), <i>Terminalia amazonia</i> (roble coral), <i>Virola koschnyi</i> (fruta dorada), <i>Brosimum alicastrum</i> (ojoche), <i>Calophyllum brasiliensis</i> (cedro maría), <i>Vochysia ferruginea</i> (botarrama).</p> <p>bmh-T: <i>Ceiba pentandra</i> (Ceiba), <i>Vochysia guatemalensis</i> (chancho, cebo), <i>Dipteryx panamensis</i> (almendro), <i>Hieronyma alchorneoides</i> (pilón), <i>Hura crepitans</i> (jabillo), <i>Pentaclethra maculosa</i> (gavilán).</p>	<p>Jaguar, manigordo, puma, dantas, chanchos de monte, monos, lagartijas, insectos, aves como tangaras, sargento, furnáridos, hormigueros, víreos, pavas, pavones, tucanes, loras y pericos, abundantes serpientes como bejuquillas, loras, terciopelo y tobobas.</p> <p>.</p>

Fuente: ¹. Quesada, 2007. ². Hernández y Laurito 2005:61

De acuerdo con el mismo autor, estos bosques se caracterizan por presentar una estructura vertical de 4 a 5 estratos perennifolios, bien diferenciados, un abundante sotobosque, dominado por diferentes especies de palmeras. Se presentan árboles emergentes que sobrepasan los 50 m de altura. Al igual que los anteriores, son diversos cuando no se les ha perturbado (Quesada 2007:9) y en el Cuadro 5 se muestran las especies más importantes, que se suman a las ya indicadas para los bh-T.

4.2.1.8.1.3 Ecosistemas marino -costeros

De acuerdo con el ICT (2005:12), “la vegetación litoral posee predominantemente bosques inundados y yolillales distribuidos alrededor de canales fluviales paralelos a la banda arenosa de la playa” y a excepción de Laguna Gandoca (fuera del territorio de interés), “no existe en el Caribe rodales importantes de manglar”

Por su parte, Hernández y Laurito (2005:65) definen a los humedales como “extensiones de marismas, pantanos, turberas o aguas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluyendo las extensiones de

agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros". Los mismos autores indican que para Costa Rica hay presencia de humedales de agua dulce (pantanos, lagos y lagunas interiores, turberas, bosques inundados de agua dulce) y de aguas salobres y saladas (lagunas y canales litorales, manglares, estuarios, arrecifes coralinos, praderas marinas, costas abiertas y deltas).

4.2.1.9 Grandes paisajes

Al combinar las variables bioclimáticas con las variaciones fisiográficas y la influencia de los cuerpos de agua, para el territorio de interés se pueden definir cuatro grandes paisajes (Figura 9) que se caracterizan en el Cuadro 7

4.2.1.9.1 Llanuras costeras húmedas

Corresponde a la sección de llanuras bajas que reciben mayor influencia del mar, presentando importante presencia de humedales y otros ecosistemas marino-costeros, elementos centrales para su delimitación. Es una franja delgada paralela al litoral Caribe que abarca el 15,3 % del territorio.

4.2.1.9.2 Llanuras bajas húmedas e inundables

Son todas las tierras bajas más continentales que también forman una banda paralela al litoral, sin embargo, al norte del territorio se amplía. Estas áreas registran inundaciones periódicas asociadas con los patrones de precipitación y son susceptibles a eventos ocasionales que afecten la Región Atlántica.

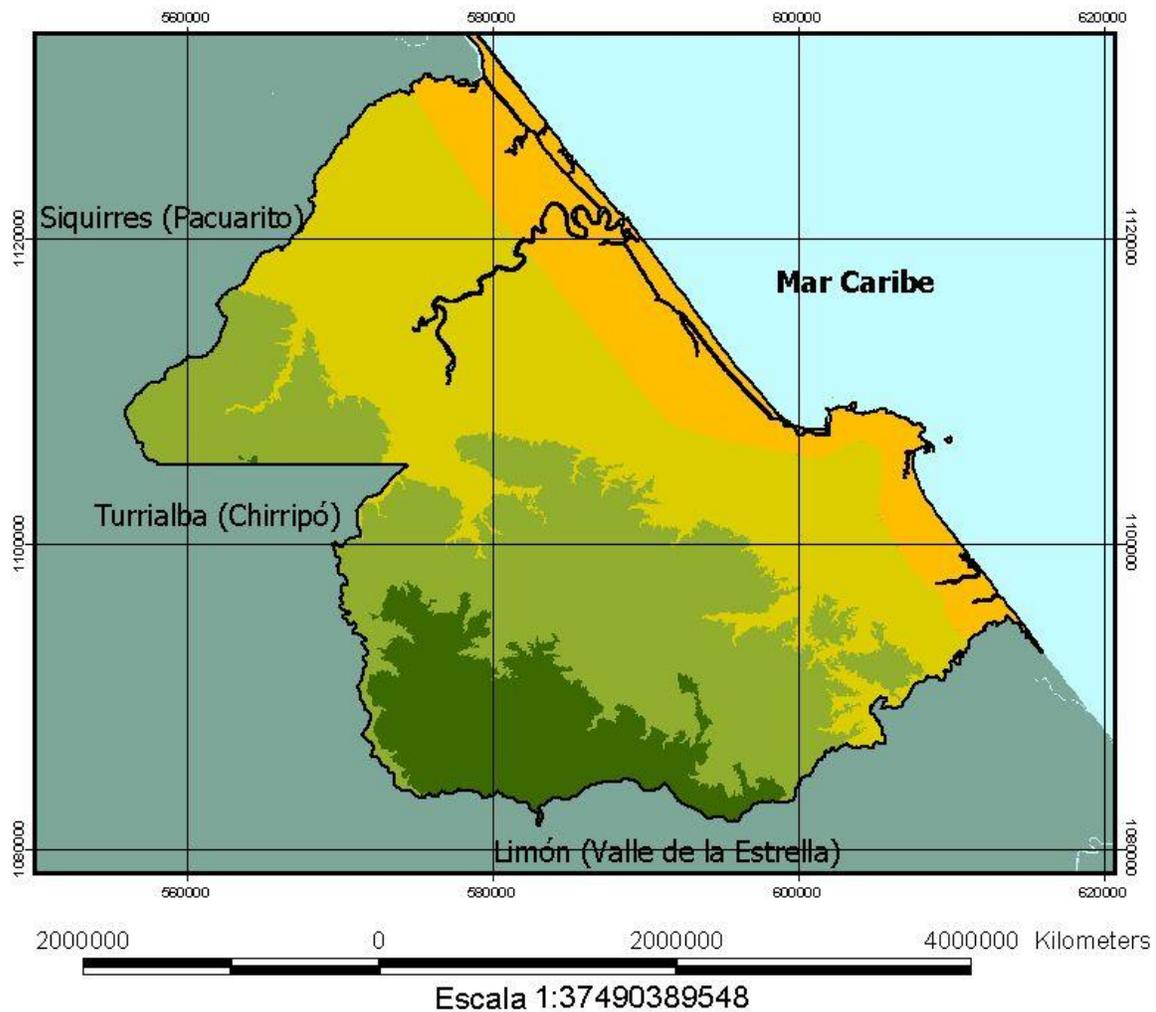
Estas llanuras involucran el 35,6% del territorio.

4.2.1.9.3 Llanuras elevadas muy húmedas

Son áreas relativamente planas pero localizadas al pie de la cordillera de Talamanca y están más concentradas hacia el sur del territorio. Abarcan el 36,2% porcentaje del territorio.

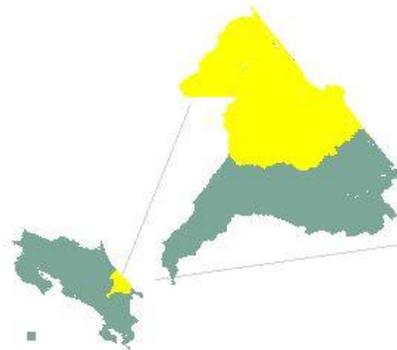
4.2.1.9.4 Laderas muy húmedas

Son las tierras más altas del territorio, forman parte de la Cordillera de Talamanca y poseen la topografía más accidentada dentro del área de interés, ocupando el 12,9% del territorio. Las problemáticas de este paisaje podrían estar más asociadas con deslizamientos



Simbología

- Territorio INDER Matina- Limón
- Grandes paisajes
 - Laderas muy húmedas
 - Llanuras bajas, húmedas e inundables
 - Llanuras costeras, húmedas e inundadas
 - Llanuras elevadas muy húmedas
 - Costa Rica



Elaborado por: C. Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

Figura 9. Grandes paisajes para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008) y de la capa de unidades fitogeográficas (CATIE, 2014).

Cuadro 7. Caracterización de los grandes paisajes definidos para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Gran paisaje	Características	Precipitación media anual (mm)	Pendiente (%)	Elevación (msnm)	Área	
					Valor absoluto (km ²)	Valor relativo (%)
Llanuras costeras húmedas	Cálido, húmedo, de topografía plana e inundado	3000-4499	0-5	0-99	189.7	15.3
Llanuras bajas húmedas e inundables	Cálido, húmedo, de topografía plana a moderada e inundable	3000-4499	0-10	100-199	440.2	35.6
Llanuras elevadas muy húmedas	Cálido muy húmedo – de pendiente moderada a fuerte	4500-5000	10-20	200-699	447.9	36.2
Laderas muy húmedas	Cálido muy húmedo con pendiente fuerte a muy fuerte	4500-5000	20- +	700- +	159.1	12.9
Total					1305.5	100

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008)

4.2.1.10 Usos del suelo

4.2.1.10.1 Capacidad de uso del suelo

De acuerdo con la clasificación de capacidad de uso del suelo (Cuadro 8), se tiene presencia de suelo con vocación agropecuaria en el 36% del territorio, mientras que el 64% tiene vocación forestal, y aquí es importante aclarar que la Clase V, correspondiente a ganadería o manejo de bosque, para este caso se clasifica como de vocación forestal dado que se ubica en una zona costera cercana a las barras, con alta probabilidad de constituir áreas de humedales (Figura 10). Adicionalmente, el 24% no tiene especificado su clase de uso, sin embargo, se le asigna la denominación de área protegida.

Además, el cantón de Matina concentra la mayoría de los suelos con vocación agropecuaria, mientras que los suelos con mayor vocación forestal están presentes en la parte media y alta de los cantones de Matina y Limón, asociado a la pendiente como mayor factor limitante y la parte baja del cantón de Limón presenta una mayor combinación de suelos aptos para los cultivos permanentes.

4.2.1.10.2 Cobertura del suelo

El suelo del territorio presenta dos grandes categorías de uso, una corresponde a los usos forestales y abarca el 67% del área y el otro denominado "no forestal" que corresponde a cualquier otro uso diferente a este y ocupan el 33% del territorio (Cuadro 9). Los usos forestales incluyen sectores de bosque primario, secundario, bosques de palmas y plantaciones forestales, mientras que las coberturas no forestales corresponden a cultivos y pasturas principalmente, también se incluye una categoría de agua que corresponde al espejo de agua de los principales ríos presentes en el territorio, de acuerdo con la capa de información de la Cobertura al 2005 incluida en el Atlas de Costa Rica (TEC 2008).

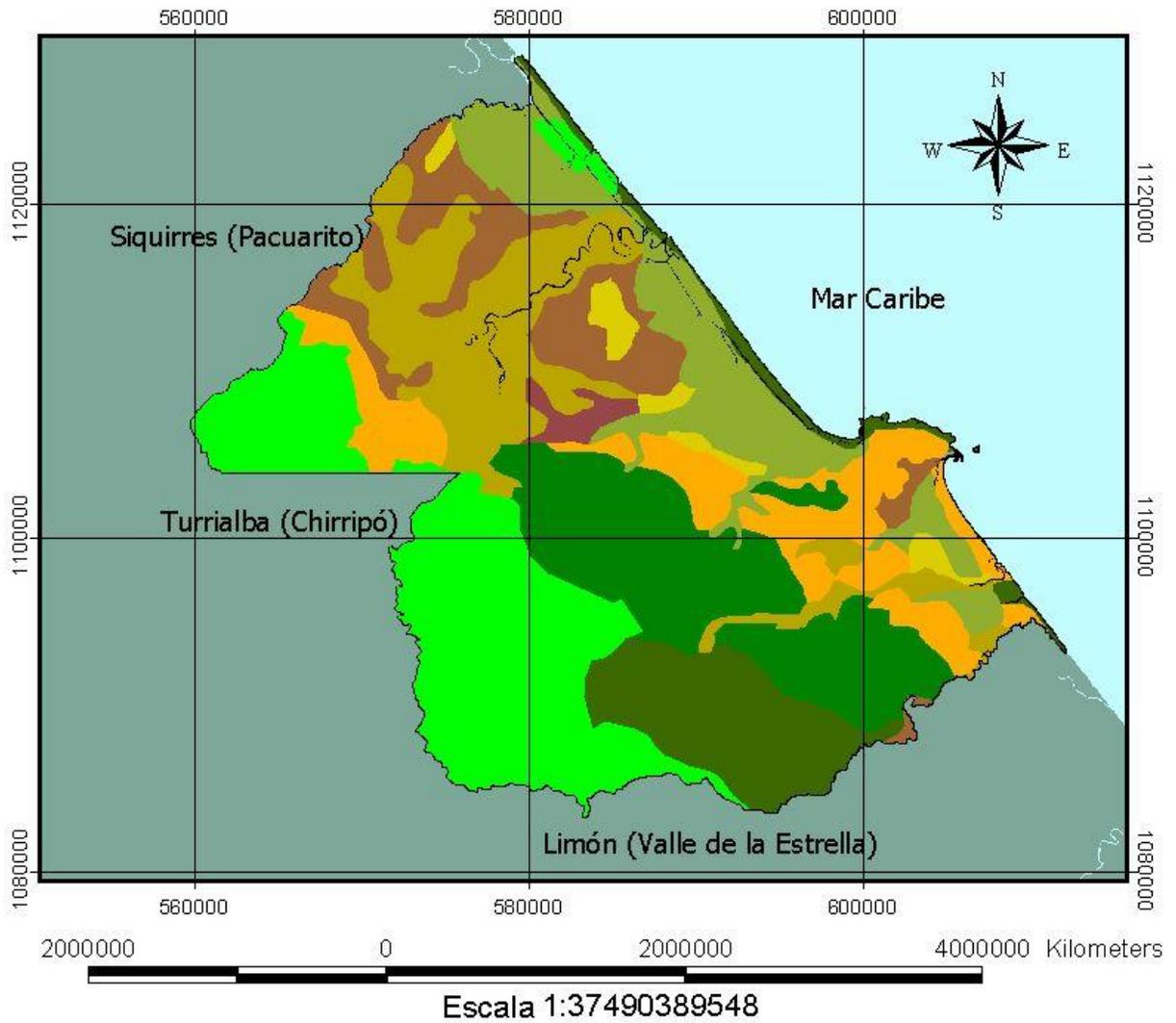
La distribución espacial de estos usos del suelo es bastante intrincada (Figura 11), siendo quizás los bosques primarios, los bosques de palmas y los cultivos permanentes los que conforman bloques de mayor tamaño. Principalmente en los distritos pertenecientes al cantón limonense se tienen pequeñas plantaciones forestales y en ambos cantones hay presencia de pasturas que están más concentradas en las llanuras bajas del cantón de Limón y formando una especie de anillos alrededor del bloque de cultivos, en el cantón de Matina y se suman algunos potreros que se ubican dentro del área boscosa, correspondiendo incluso a área protegida y territorio indígena.

Al comparar la cobertura existente en el 2005 con la capacidad de uso del suelo, se observa que los suelos del territorio, en general, está siendo utilizado de forma muy semejante a su capacidad de uso, tanto en área como en su distribución espacial.

Cuadro 8. Capacidad de uso del suelo para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Capacidad de uso (general)	Capacidad de uso (clase)	Área absoluta (Km ²)	Área relativa (%)	Área relativa general (%)
AGROPECUARIO	Agropecuario (Clase I)	14,2	1,1	
	Agropecuario limitaciones leves (Clase II)	188,4	15,2	
	Agropecuario limitaciones moderadas (Clase III)	28,1	2,3	36,2
	Agropecuario limitaciones fuertes (Clase IV)	108,7	8,7	
	Cultivos permanentes (Clase VI)	110,5	8,9	
FORESTAL	Ganadería o manejo de bosque (Clase V)	151,1	12,2	
	Manejo de bosque (Clase VII)	212,9	17,1	63,8
	Protección forestal (Clase VIII)	130,3	10,5	
	Área protegida	298,6	24,0	
Total		1305,5	100,0	100,0

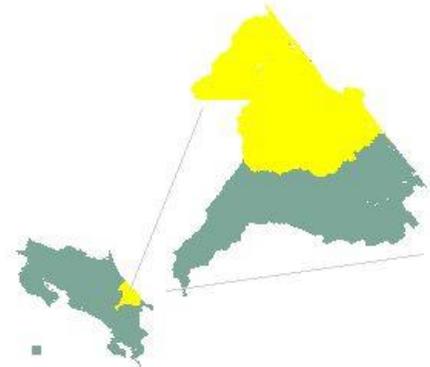
Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008).



Simbología

Capacidad de uso del suelo

- AGROPECUARIO
- AGROPECUARIO_LIMITACIONES_FUERTES
- AGROPECUARIO_LIMITACIONES_LEVES
- AGROPECUARIO_LIMITACIONES_MODERADAS
- AREA PROTEGIDA
- CULTIVOS PERMANENTES
- GANADERIA O MANEJO DE BOSQUE
- MANEJO DE BOSQUE
- PROTECCION FORESTAL
- Territorio Inder Matina- Limón
- Costa Rica
- Costa Rica



Elaborado por: C. Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

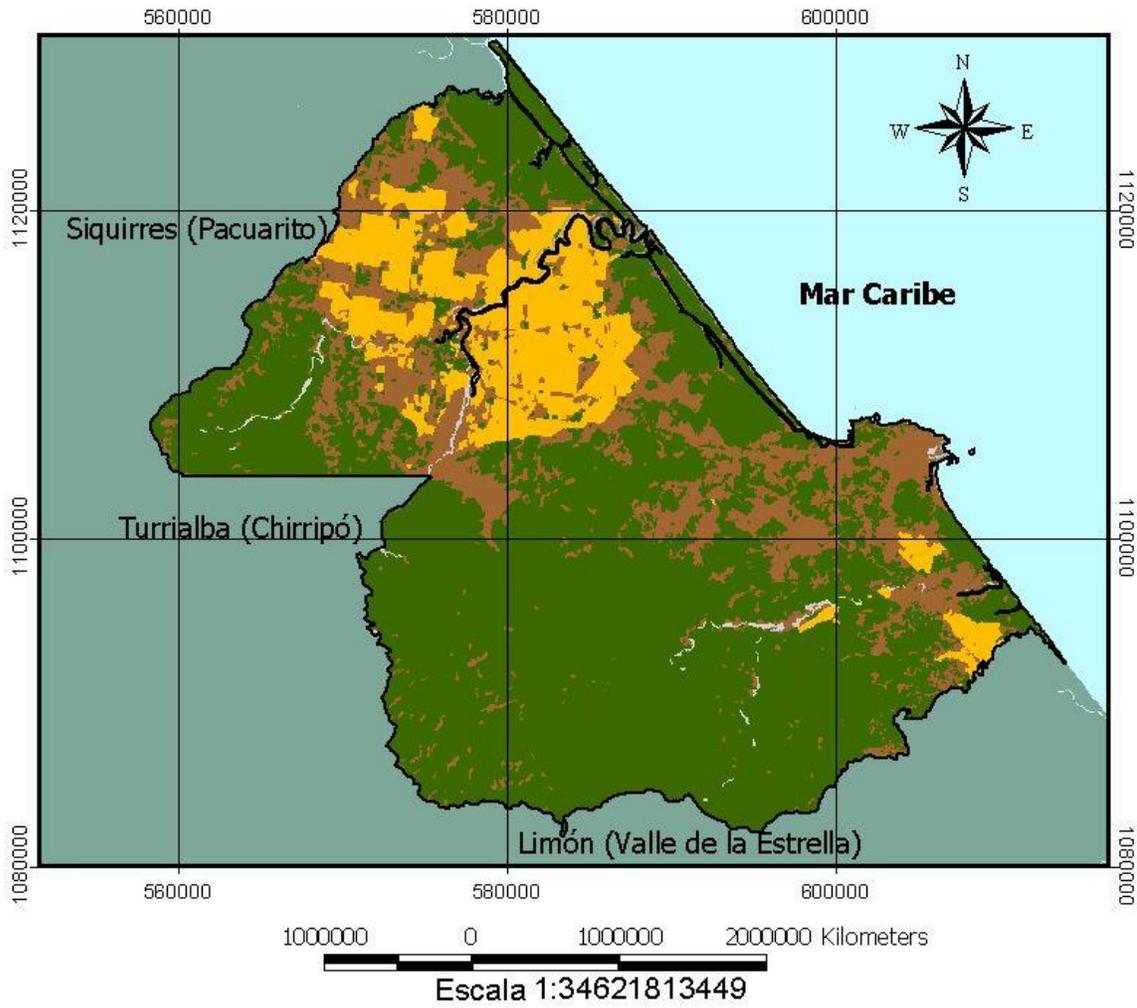
Figura 10. Capacidad de uso del suelo para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008).

Cuadro 9. Cobertura del suelo para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

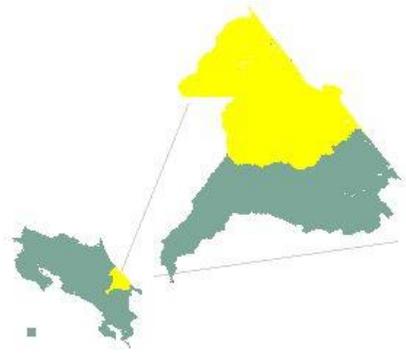
Tipo de cobertura	Cobertura	Área absoluta (Km²)	Área relativa (%)	Área relativa por tipo (%)
No forestal	Agricultura	161,4	13,1	33,0
	Pastos	237,1	19,2	
	Agua	8,2	0,7	
Forestal	Bosque primario	689,5	55,9	67,0
	Bosque secundario	20,6	1,7	
	Bosque palmas	67,5	5,5	
	Plantaciones forestales	49,0	4,0	
Total		1305,5	100,0	100,0

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008).



Simbología

-  Territorio INDER Matina- Limón
- Uso del suelo
-  Agrícola
-  Forestal
-  Otro
-  Pecuario
-  Costa Rica
-  Costa Rica



Elaborado por: C Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

Figura 11. Uso del suelo (cobertura) para el territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008).

4.2.2 Aspectos socioeconómicos

4.2.2.1 Historia de la ocupación del territorio

Para tener una mejor comprensión de la realidad actual del territorio es necesario realizar un rápido recorrido histórico del mismo, y para esta región, dicho recorrido debe remontarse al principio de la historia registrada (documentada), razón por la cual se ha dividido en grandes épocas que se reseñan a continuación:

4.2.2.1.1 Precolombina

Durante su época precolombina, la provincia de Limón, estaba habitada por diferentes grupos originarios, los huetares, suerres, pococís, tariacas, viceitas, terbis, donde Suerre, Pococí y Tariaca fueron las tres poblaciones principales. (Hernández, 2011). La población de Tariaca se localizaba al sureste de Pococí, entre los ríos Matina y Telire y estuvo comprendida por los pueblos Minón, Tureraca y Duqueiba (JAPDEVA c2008b:2)

4.2.2.1.2 Conquista y colonia

Después del “descubrimiento de América” por parte de los europeos (inicialmente españoles y portugueses), durante su último viaje realizado en 1502, Cristóbal Colón llegó a la costa caribeña de Costa Rica, a un sitio llamada Cariarí, en lo que actualmente es Puerto Limón (Chang 2010:19). Hernández (2011) indica que al inicio, la relación entre los grupos indígenas y los españoles criminales de los europeos (saqueo del oro y comida, la prisión y asesinato de líderes indígenas, otros). La situación originó que las poblaciones indígenas se fueran refugiando en las áreas menos accesibles y que los españoles y sus descendientes fueran tomando las tierras más accesibles para el establecimiento de sus haciendas que eran trabajadas por esclavos africanos, durante los años de la colonia (Lepe 2009).

“En 1637 El gobernador de la Provincia don Gregorio de Sandoval, estableció el Puerto de Matina, en la desembocadura del río de igual nombre, en el Mar del Norte (hoy Caribe); quien a la vez mejoró el camino a Cartago. A partir de la segunda mitad del siglo XVII se inició el cultivo del cacao en la zona, que fue el primer producto exportado por la Provincia, actividad que estuvo ligada a los vecinos pudientes de la ciudad de Cartago, quienes financiaron su explotación; lo cual motivó a que Matina adquiriese gran importancia y fuese centro de contrabando” (JAPDEVA c2008a: 6).

Por otra parte, con el trasiego de esclavos africanos hacia América, por parte de los europeos se produjo la formación de los zambos mosquitos (descendientes de africanos e indios misquitos), los cuales, de acuerdo con Hernández (2012) practicaron la piratería en las costas caribeñas y la costa atlántica de Costa Rica no fue la excepción. Los zambos mosquitos invadían y “arrasaban las cosechas enteras de las haciendas de cacao que los vecinos de Cartago habían creado en Matina, llevándose también los esclavos que las

cultivaban” y “penetraban Talamanca y robaban cientos de aborígenes que luego vendían como esclavos en Jamaica” (Hernández 2012).

De acuerdo con Ibarra (2008), se tienen al menos 12 registros de saqueos producidos por los zambos mosquitos en sitios de la costa caribeña de Costa Rica, entre los que se mencionan Suerre, Matina, Moín, Talamanca y Siquirres, entre los años 1702 y 1782, pero para el año 1722 se registra la más grave depredación en Talamanca y las islas de la Bahía del Almirante donde se capturaron 2000 indígenas. Monge citado por Hernández (2012) indica que “La primera vez que se verificó estas invasiones fue en el año 1693 y desde entonces continuaron estas incursiones durante 27 años y fueron una de las causas de la despoblación de Talamanca”.

4.2.2.1.3 Independencia (Primera República 1821-1948)

En 1826 el gobierno de Juan Mora Fernández dispuso, mediante la ley n°86, la donación de terrenos en Matina y alrededores, tanto para la habitación como para el desarrollo de actividades agropecuarias, el establecimiento de una municipalidad que contara con alcalde, regidor y procurador, así la construcción de una ermita financiada por los vecinos del lugar. (JAPDEVA c2008b:2)

Debido a las poblaciones españolas se asentaron en el Valle Central, la región atlántica había sido olvidada desde 1630, quedando conectada únicamente por un camino para mulas en el cual se daba poco tránsito (Lepe 2009: s.p.). Para 1835 se propuso apertura de un nuevo camino, pero fue hasta 1852 cuando se habilitó el comercio en Limón, en 1865 se declaró como puerto principal de la República de Costa Rica a Puerto Limón y para el año 1870 se declaró a Limón como comarca electoral y a Moín como su capital y se establecieron las primeras comunidades: Cieneguita y Barrio Roosevelt (Jamaica Town) sobre zonas pantanosas e inundables rellenadas con materiales removidos del puerto y las obras para la construcción del ferrocarril al Valle Central (Lepe 2009: s.p.).

De acuerdo con Lepe (2009: s.p.), en 1870, el General Tomás Guardia asumió la construcción del ferrocarril a través del endeudamiento con Inglaterra. El mismo autor indica que esta obra estuvo a cargo de Minor Cooper Keith y a cambio de ello, a través del contrato de Soto- Keith (1884), se le otorga 800.000 acres de tierras denunciadas en cualquier parte del país a criterio del interesado la explotación de la obra por 99 años, este hecho dio origen a la United Fruit Company (UFCO), y al desarrollo de la actividad bananera en el Atlántico.

De acuerdo con Arias (2007:66), la mano de obra empleada en la construcción del ferrocarril al Atlántico fue muy variada, inicialmente, el general Tomás Guardia contrató cientos de chinos en el puerto de Shanghai, pero ellos no resistieron la rudeza del trabajo, las condiciones de vida ni las inclemencias del tiempo, por lo que tuvieron que ser reemplazados y los sobrevivientes fueron trasladados a la capital para desempeñar trabajos de jardinería, cocina, limpieza y crianza de niños, al servicios de las familias de la elite cafetalera. Para relevar a los chinos se contrató a italianos, que al ser tratados de forma inhumana (igual

que a los chinos), realizaron huelgas sin resultados positivos, por los que la mayoría se fueron para otros países y unos cuantos se quedaron realizando labores agrícolas. Finalmente, los ingenieros ingleses decidieron contratar trabajadores jamaquinos (ciudadanos libres) y entre 1872 y 1890 lograron concluir la obra y se radicaron en Limón.

Según UCI (c2013), "con la construcción del ferrocarril, se fue ampliando la población desde lo que conocemos actualmente como Saborío hasta Madre de Dios pues a los trabajadores, al no poderseles pagar el salario de su trabajo, la compañía optó por entregarles solares a ambos lados de la vía férrea en sustitución del dinero, razón por la cual inicialmente solo esa parte de la comunidad estuvo densamente poblado".

Por su parte, la exportación de banano le generó muchas ganancias a la UFCO por varios años, pero en la década de los años 30 la actividad productiva bananera empezó a verse afectada "debido a las enfermedades en las plantas (como como el mal de panamá, sigatoca y moco, citadas por UCI (c2013) y el agotamiento de los suelos" (Lepe 2009), y de acuerdo con UCI (c2013) intentó sustituirlas con cacao en las comunidades de Zent, Boston, Cuba Creek, en un intento de mantener su actividad económica en la región, al mismo tiempo que trasladó al Pacífico Sur donde también cultivó de la palma africana, pero finalmente terminó abandonando los terrenos en la década de los años cincuenta.

Según UCI (c2013), en 1943 incursionaron inversionistas filipinos que introdujeron la siembra y explotación del abacá, que era un tipo de musácea (familia del banano) a la que se le extraía fibra del vástago utilizada en la fabricación de sacos, mecates y esto permitió la expansión de la población dando origen a pueblos como: Manila, La Perla, Cultives, Davao, y otros con mayor desarrollo de infraestructura (casas, salones comunales, acueductos, otros). La actividad de la explotación del abacá terminó con la salida al mercado mundial de la fibra de polietileno que era más resistente y tenía un menor costo de producción.

4.2.2.1.4 Democracia y modernización (Segunda República 1948 en adelante)

Debido al crecimiento demográfico, en la década de 1950 se empieza a dar el proceso de colonización espontánea de tierras del Estado o propiedades privadas, lo cual da origen al Instituto de Tierras y Colonización (ITCO) en el año 1961 y que estaba orientado a dirigir la colonización de las tierras, lo que inició en 1962 con once colonias en todo país, entre las cuales se encontró la Colonia Batán en Limón (Congreso:513).

El proyecto Batán atrajo a familias provenientes del Valle Central, de lugares como Puriscal, Palmares, La Uruca, y otros⁴. Estas familias llegaron con la promesa de tierra pero se

⁴ Castillo, W. 2014. Historia de ocupación territorial y organización social en Matina (entrevista). Batán, Limón, Costa Rica. Productor del antiguo asentamiento Sahara, Batán.

encontraron con condiciones difíciles (mala calidad de las aguas, ausencia de infraestructura y servicios básicos, otros), por lo que muchas familias desertaron del proceso y las parcelas se adjudicaban a otras familias que migraban o a los hijos de las primeras familias que se hubieran casado. Con el apoyo de otras instituciones como el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), el Consejo Nacional de Producción (CNP), el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) y otras que les fueron proveyendo de créditos, insumos, asesoría técnica e infraestructura, según sus competencias, fueron mejorando paulatinamente las condiciones, de manera que se estabilizó la conformación de las comunidades (Castillo 2014)².

En Diciembre de 1974 se registra la presentación de un proyecto de ley del diputado liberacionista Daniel Jackson para que el Poder Ejecutivo adquiriera las tierras que la UFCO no está utilizando en Limón (tras abandonar las plantaciones de banano y cacao en Limón) y se las otorgue al ITCO para que se las entregue a los precaristas que se ubican en las comunidades de Zent, Venecia, Boston, El Toro, Larga Distancia, Búfalo, Liverpool, Santa Rosa, Sandoval, entre otras, proyecto que ya había sido propuesto en 1971, y desestimado (La Nación, 1974:48A).

De acuerdo con Castillo (2014)², para la época en que se implementaron los Programas de Ajuste Estructural (PAE I, II y III), asumidos por los Gobiernos del país en las décadas de los años 80 y 90 (Carvajal s.f.:2), las familias de productores se quedaron sin los subsidios que les brindaba el CNP y fue así como muchas de las parcelas, estando muy cerca del tiempo de la cosecha del arroz, fueron abandonadas por sus propietarios ya que no contaban con los recursos necesarios para subsistir durante el tiempo de espera y hacer frente a los costos de la cosecha.

Con el paso de los años este instituto fue evolucionando, con lo que se convirtió en el Instituto de Desarrollo Agrario (IDA) para 1982 y en el Instituto de Desarrollo Rural (Inder) en el año 2012 (Inder, 2014), manteniendo la función de dotación de tierras, pero trabajando inicialmente a lo interno de los asentamientos campesinos (apoyando con infraestructura básica, créditos para producción y capacitación) a lo interno de los asentamientos campesinos y actualmente, colaborando con el desarrollo del territorio.

Los procesos de distribución de tierras por parte del Estado han posibilitado que muchas familias hayan recibido terrenos en asignación, y en algunos de estos casos, estas han recibido su título de propiedad, sin embargo, en el TIML, al igual que en el Territorio Inder Pococí, se presenta el caso de áreas que se traslapan con otros regímenes especiales de tenencia de tierras, por lo que no es posible titular esas propiedades.

En década de los años 60, mediante la Ley n° 3091 (1963) se creó la Junta de Administración Portuaria y de Desarrollo Económica de la Vertiente Atlántica (JAPDEVA), y en el artículo 41 se define como su propiedad "todos los terrenos del Estado situados en el área habilitada por canales navegables, comprendidos en una área de diez kilómetros desde el mar hacia el interior, paralela a la costa y una faja de tres kilómetros de ancho, paralela a ambos lados de los ríos y canales que administre la Junta".

Algunas de áreas también corresponden a las Zonas Marítimo Costeras (ZMC), la cual de acuerdo con la Ley No. 6043 (1977) forma parte del Patrimonio Natural del Estado (Artículo 1) y “le corresponde al Instituto Costarricense de Turismo, en nombre del Estado, la superior y general vigilancia de todo lo referente a la zona marítimo terrestre” (artículo 3). Adicionalmente, SINAC (s.f.a) alude la presencia de disposiciones jurídicas sobre el Patrimonio Natural del Estado, en la Ley Orgánica del Ambiente, la Ley Forestal, la Ley de Biodiversidad, que están bajo sus competencias. Finalmente, tampoco existe claridad sobre la injerencia de las Municipalidades en las ZMC, con relación a los planes reguladores.

Por otra parte, de acuerdo con Museos del Banco Centra (s.f.) “después de la Independencia, el naciente Estado costarricense ratificó las reservas indígenas como forma legítima de ocupación territorial, sin embargo, conforme las ciudades fueron creciendo y las principales actividades económicas (café y banano) requirieron más terrenos, la colonización agrícola se aceleró y fueron usurpados muchos de los terrenos que por años habían pertenecido a los indígenas”.

Para mejorar la condición de los costarricenses pertenecientes a los pueblos originarios, en 1973 se crea Comisión Nacional de Asuntos Indígenas (CONAI), a través de la Ley n° 5251 y para 1977 se promulgó la Ley n° 6172 o Ley Indígena, con la que se reconocen los territorios indígenas, y se registran a nombre de las comunidades y la obligación del Estado de reubicar o expropiar con las personas no indígenas ubicadas en su interior. De acuerdo con Hernández (2014)⁵, el Gobierno ya había expropiado a los no indígenas de los territorios indígenas, sin embargo, las disputas que persisten en algunas ocasiones están relacionadas con la definición exacta de los límites puesto que están claramente definidos en los decretos pero no están señalados en el terreno.

4.2.2.2 Tenencia de la tierra

La condición de tenencia de la tierra dentro del área de interés pueden ser clasificadas en dos grandes grupos, las tierras de propiedad privada (adquiridas y registradas a nombre de personas físicas o jurídicas) y las tierras en condiciones especiales, generalmente están administradas por alguna entidad pública, o vinculada a condiciones legales particulares. Estas propiedades se presentan en la Figura 12 y se detallará a continuación:

^{5 5} Hernández, M. 2014. Caracterización preliminar del Territorio Matina Limón (entrevista). Batán, Limón, Costa Rica. Cámara de Turismo de Matina.

4.2.2.2.1 Áreas Silvestres Protegidas (ASP)

Son terrenos tutelados por el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) a través del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), organizados por áreas de de conservación. El territorio Inder- Matina Limón está incluido dentro del Área de Conservación La Amistad Caribe (ACLAC), y presenta cuatro diferentes categorías de manejo.



A continuación se resume la información relacionada con las ASP del territorio:

4.2.2.2.1.1 Parque nacional

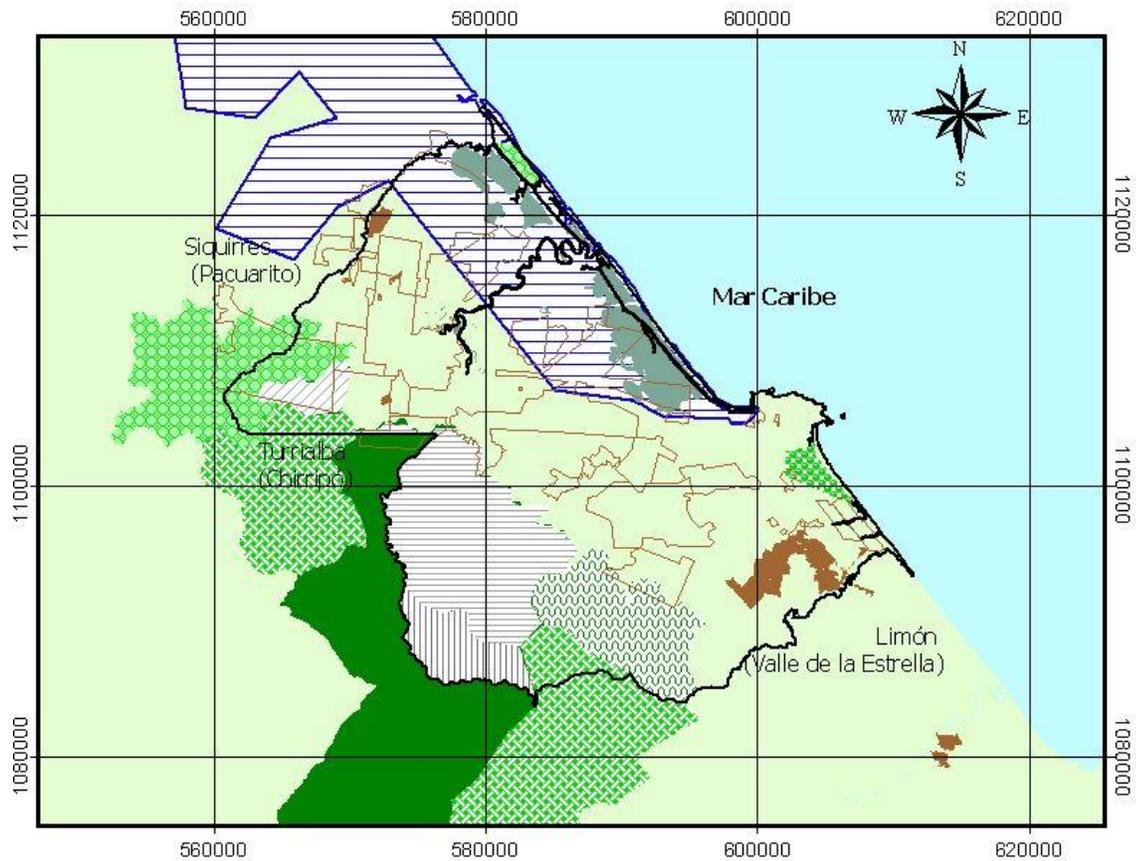
De forma muy general, se puede decir que estas áreas se dedican a la conservación de ecosistemas (INBio 1997?). Los parques nacionales presentes son:

- **Parque Nacional La Amistad**

Declarado en 1982, se ubica en el suroeste del territorio y aunque sólo se incluye una pequeña parte de sus 197.527 ha. Es considerada el ASP más biodiversa del país, “debido a su amplio rango altitudinal, fuertes cambios climáticos y variedad de suelos, los cuales propician muy diversos ecosistemas y un alto endemismo”, además de contener la masa boscosa virgen más extensa del país. Por lo anterior fue declarada por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) como Reserva de la Biosfera de la Amistad y Sitio de Patrimonio Mundial Natural (SINAC s.f.b.)

- **Parque Nacional Barbilla**

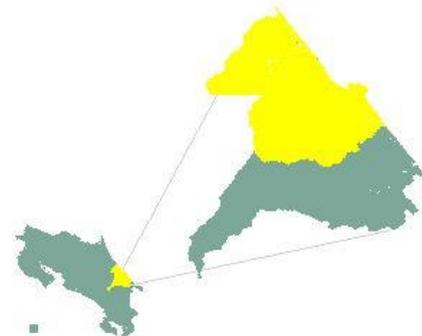
Fue declarado en 1998 (después de haber sido reserva biológica en 1982 y zona protectora en 1983), cuenta con 11 994.7 ha (sólo una parte dentro del territorio) y se ubica al oeste del territorio. Su objetivo principal es la conservación del bosque húmedo tropical y las áreas de recarga acuífera, además, forma parte integral de la Reserva de Biosfera la Amistad y Sitio de Patrimonio Mundial Natural (SINAC s.f.c.).



Simbología

- Territorio Inder Matina- Limón
- Antiguos asentamientos ITCO/IDA
- Asentamientos Inder
- Reservas indígenas**
- CABECAR DE BAJO CHIRRIPO
- CABECAR DE CHIRRIPO (DUCHII)
- CABECAR DE NAIRI-AWARI
- Áreas Silvestres Protegidas**
- Parque Nacional
- Reserva Forestal
- Refugio de Vida Silvestre
- Zonas Protectoras
- Reservas Indígenas
- Humedales
- Fincas de JAPDEVA
- Costa Rica

700000 0 700000 1400000 Kilometers
 Escala 1:48757734445



Elaborado por: C Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

Figura 12. Formas especiales de tenencia de tierras e interés particular en el Inder Matina Limón, Costa Rica, 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008) e Inder, 2014.

4.2.2.2.1.2 Refugio de vida silvestre

Esta categoría de manejo también se dedica a la conservación de especies de interés particular (INBio 1997?), para este caso específico, se trata de un sistema mixto, lo que indica que se permite la tenencia privada de la tierra, por lo tanto, es posible encontrar otros suelos del suelo diferentes a la conservación.

- **Refugio Nacional Mixto de Vida Silvestre Limoncito**

Declarado en 1994, se localiza al sureste del territorio entre el distrito central del Limón y el distrito de Matama, por lo tanto, sólo parte de las 1096 ha quedan dentro del territorio. Protege ecosistemas de humedales, donde predominan los bosques mixtos anegados, con presencias de palmas (yolillales) y cativales en los sectores menos alterados, así como charrales gramíneos que constituyen el hábitat para muchas especies de fauna silvestre y parches de manglares, propias del Caribe (SINAC s.f.d.)

4.2.2.2.1.3 Reserva forestal

Son áreas destinadas a la producción de bienes y servicios ambientales (INBio 1997?).

- **La Reserva Forestal Río Pacuare**

Localizada en el sector noroeste del territorio, esta reserva fue declarada desde 1973 y concentra un área de 400 ha y la importancia de la misma está en la protección del desove de tortugas marinas (incluida la tortuga baula), y de tortugas de agua dulce que habitan los ríos dentro de esta área (Rojas 2011a:12).

4.2.2.2.1.4 Zona Protectora

Al igual que las reservas forestales, son áreas destinadas a la producción de bienes y servicios ambientales (INBio 1997?).

- **Zona Protectora Cuenca del Río Banano**

Ubicada en el sector sur del territorio, Rojas (2011b:13) indica que esta zona protectora fue declarada en 1990, está conformada por 9 225 ha y se encuentra distribuida entre las cuencas del Río Banano y Río La Estrella. De acuerdo con el mismo autor, está destinada a preservar los acuíferos que surten de agua a la ciudad de Limón y Moín.

4.2.2.2 Zona Marítima Terrestre

De acuerdo con lo establecido en la Ley No. 6043 (1977), la zona marítimo terrestre es la “franja de doscientos metros de ancho a todo lo largo de los litorales Atlántico y Pacífico de la República medidos horizontalmente a partir de la línea de la pleamar ordinaria y los terrenos y rocas que deje el mar en descubierto en la marea baja”, esta zona se divide en dos secciones, una *zona pública* que corresponde a los primeros cincuenta metros desde la pleamar y las islotes, peñascos y otras formaciones naturales que sobresalgan del mar, y una *zona restringida* correspondiente a los ciento cuenta metros restantes”.

La zona marítima terrestre pertenece al Estado, constituye parte del patrimonio nacional y es inalienable e imprescriptible. Se le atribuye al Instituto Costarricense de Turismo (ICT), en nombre del Estado, la tutela de esta área, sin embargo “su protección, así como la de sus recursos naturales, es obligación del Estado, de sus instituciones y de todos los habitantes del país”, pero el usufructo y administración de la zona marítimo terrestre, tanto de la zona pública como de la restringida, corresponden a la municipalidad de la jurisdicción respectiva, quienes deben velar por “el cumplimiento de las normas referentes al dominio, desarrollo, aprovechamiento y uso de la zona marítimo terrestre y en especial de las áreas turísticas de los litorales” (Ley No. 6043 (1977)).

Para el caso del TIML, el área correspondiente a la zona marítima terrestre está presente en todos los cantones y todos los distritos puesto que todos tienen acceso al mar. Esta zona no se incluyó en la Figura 12 debido a que la escala del mapa no permite visualizarla.

4.2.2.3 Áreas de JAPDEVA

Dentro del TIML, también se presenta la asignación legal de tierras a la Junta de Administración Portuaria y de Desarrollo Económica de la Vertiente Atlántica (JAPDEVA), a través de su ley de creación (Ley nº 3091 de 1963), donde en el artículo 41 se define como su propiedad “todos los terrenos del Estado situados en el área habilitada por canales navegables, comprendidos en una área de diez kilómetros desde el mar hacia el interior, paralela a la costa y una faja de tres kilómetros de ancho, paralela a ambos lados de los ríos y canales que administre la Junta”, tal como se muestra en la Figura 12.

El área total de los terrenos asignados a JAPDEVA, mediante la Ley 3091, es de 1339,2 Km² (según cálculos basados en la capa proporcionada por el área de topografía del Inder 2014), y de ellos, el 19% (254,4 Km²) se ubican dentro del TIML, los cuáles, a su vez, representan un 19,5% del área total del territorio, involucrando a los distritos de Río Blanco, Carrandí, Matina y Batán.

4.2.2.2.4 Reservas indígenas (tierras colectivas)-

Dentro del territorio, según se muestra en la Figura 13, se tiene la presencia de tres reservas indígenas, sólo una de ellas se ubica completamente dentro del área de trabajo y las otras se extienden hacia los sectores más altos de la Cordillera de Talamanca.

A continuación se cita la breve información recopilada sobre estas reservas:

4.2.2.2.4.1 Cabécar de Bajo Chirripó

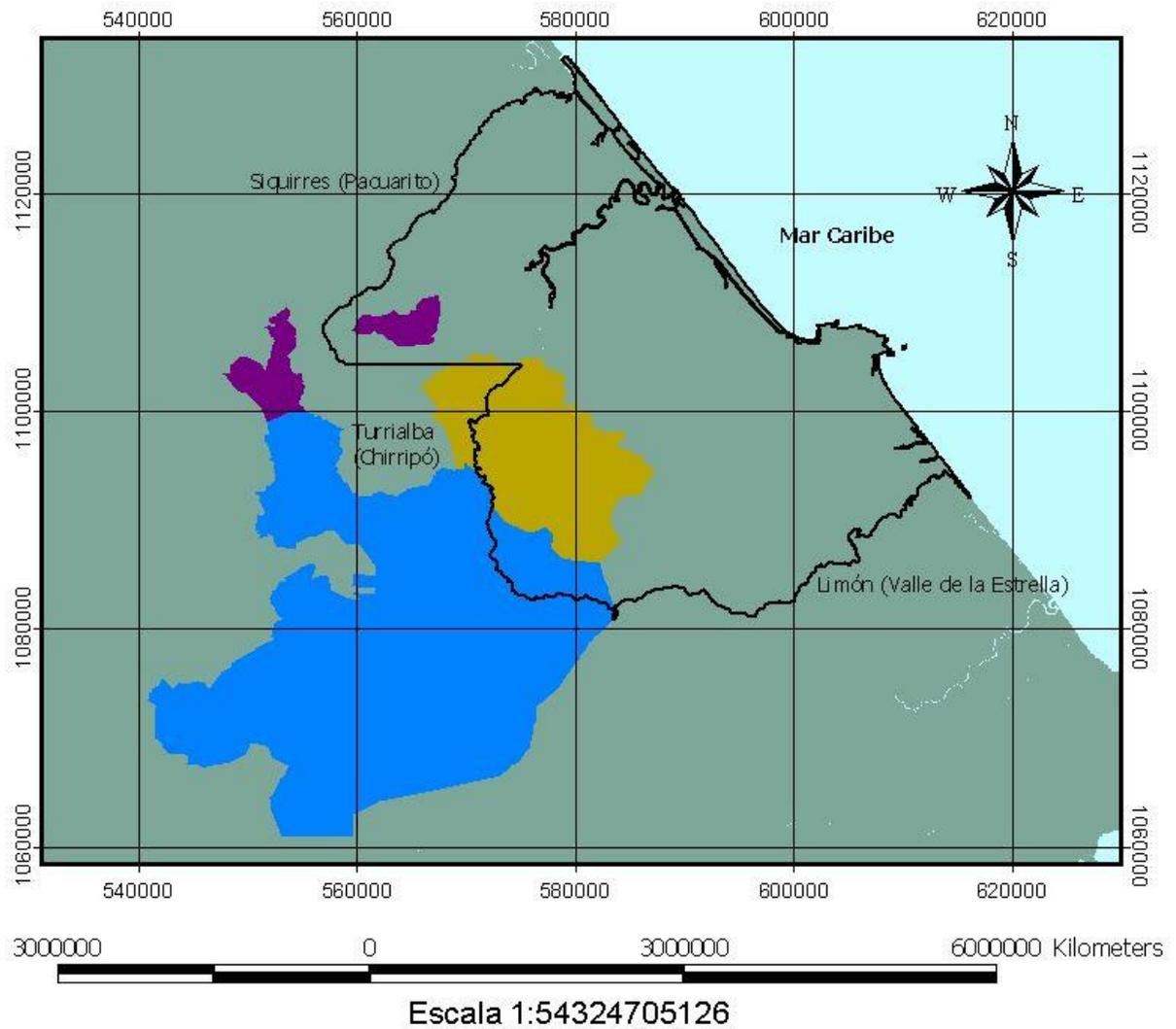
Según Guevara (2011: 48), este territorio fue creado el 26 de diciembre de 1992 mediante el decreto ejecutivo 21904, abarcando una superficie de 19710 ha ubicadas en los distritos de Matina y Carrandí de Matina, así como en Tayutic de Turrialba. El 75% de las tierras se encuentran en manos indígenas entre 2003 y 2007, según los datos utilizados por Guevara (2011:48). Al observar la **Figura 13**, se puede ver que este es uno de los territorios indígenas con mayor área registrada dentro del área de interés.

4.2.2.2.4.2 Cabécar de Chirripó (Alto Chirripó o Duchi)

El territorio de Alto Chirripó se creó en 1993 mediante el decreto constitutivo del territorio 21905-G, con una extensión de 74687 ha ubicadas en los distritos de Tayutic, La Suiza y Tres Equis de Turrialba, Matina, La Estrella y Talamanca de Limón (Guevara 2011:48), siendo que la mayor parte de territorio se encuentra fuera del área de interés (Figura 13). Adicionalmente, 70% del territorio se encontraba en manos indígenas entre 2003 y 2007 y de acuerdo con la Figura 10, sólo una pequeña área se ubica dentro del territorio Inder Matina-Limón.

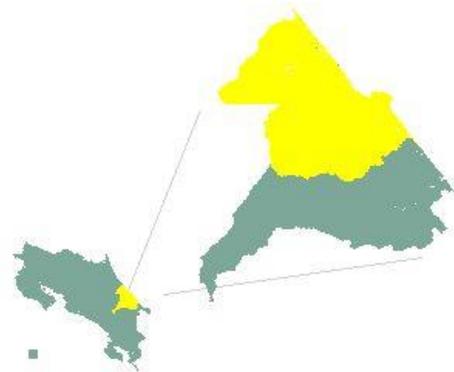
4.2.2.2.4.3 Cabécar de Nairí Awarí

El territorio Nairí Awarí fue creado en 1991 mediante el decreto constitutivo 16059-G, con una extensión de 5038 ha ubicadas en los distritos de Tres Equis, Tayutic, Pacuarito de Turrialba y Matina y Batán de Matina y un 89% se encuentra en manos indígenas (Guevara 2011:48). Este territorio indígena está dividido en dos bloques, Nairí (Río Danta) se ubica dentro del Territorio Inder Jiménez-Turrialba y Awarí (Río Nutria) que se ubica dentro del área de interés, como se muestra en la Figura 13.



Simbología

-  Territorio INDER Matina- Limón
-  Territorio cabécar
-  BAJO CHIRRIPO
-  ALTO CHIRRIPO (DUCHII)
-  NAIRI-AWARI
-  Costa Rica



Elaborado por : C Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

Figura 13. Ubicación de las reservas indígenas cabécar respecto al territorio Inder Matina Limón, Costa Rica, 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008).

4.2.2.2.5 Colonias y asentamientos

De acuerdo con Cordero (2014)⁶, la única colonización se conoce como Complejo Batán, consistió en un área aproximada de quince mil hectáreas entregadas en el año 1962 a colonos que provenían de diferentes partes del país. Las colonias tuvieron como objetivo el poblar y poner a producir las tierras de esta parte del territorio nacional, pero en los años posteriores, la adquisición de tierras por parte del estado se convirtió en la respuesta a presión de grupos poblacionales organizados, e incluso, de parte de precaristas. Desde el año 1970 a la fecha se han asignado más de 40 asentamientos que se distribuyeron en parcelas, granjas y lotes (Cordero, M. 2014).

En el Cuadro 10 se puede observar el número de asentamientos que se han establecido en cada uno de los distritos del territorio en estudio así como el número de familias beneficiarias de los mismos, notándose que el distrito de Batán sobresale por el número de asentamientos, muchos de ellos corresponden a asentamientos tipo lote. En el ANEXO II se presenta la lista completa de los asentamientos.

Cuadro 10. Número de asentamientos y beneficiarios de tierras ITCO-IDA-INDER en el territorio Matina- Limón. Costa Rica 2014.

Cantón	Distrito	Número de asentamientos	Número de beneficiarios
Matina	Batán	20	1970
	Carrandí	1	28
	Matina	7	153
	<i>Subtotal</i>	<i>28</i>	<i>2151</i>
	Limón (central)	6	1129
Limón	Matama	3	557
	Río Blanco	12	1410
	<i>Subtotal</i>	<i>21</i>	<i>3096</i>
Total		49	5247

Fuente: Inder 2014.

⁶ Cordero, M. 2014. Caracterización preliminar del Territorio Matina Limón (entrevista). Batán, Limón, Costa Rica. Jefe Oficina Territorial Limón –Matina.

De acuerdo con los actuales funcionarios de la oficina Subregional de Batán, la asignación de tierras ha tenido procesos variados, algunas propiedades se han buscado para responder a la necesidad de grupos organizados de productores, realizando una selección cuidadosa de los terrenos a adquirir, pero en otros muchos casos, las propiedades se adquirieron o fueron donadas ante las invasiones precaristas, por lo que muchas de estas áreas no reúnen buenas condiciones de productividad o cuentan con importantes áreas de cobertura forestal. La institución también ha adoptado propiedades que han sido donadas ante invasiones, por lo que actualmente atiende una amplia variedad de asentamientos, algunos de ellos más semejantes a pequeñas urbanizaciones o barrios marginales.

Es importante llamar la atención al hecho de que por diversas razones, principalmente relacionadas con limitaciones de la institución, muchas de las propiedades bajo este régimen permanecen a nombre del IDA en el Registro Nacional de la Propiedad, mientras que los terrenos están en posesión de los asignatarios o de terceros.

La información relacionada con este aspecto se encuentra dispersa, en el Registro Nacional se pueden obtener los listados de los Folios reales de las fincas a nombre del IDA, en la Oficina Técnica de la Municipalidad de Matina se tiene la información un poco más detallada a nivel de predio y posesionario actual, pero no fue posible determinar si la Municipalidad de Matina maneja información de la misma calidad y finalmente, en la Oficina Subregional del Inder en Batán, se cuenta con los expedientes de los predios, información que se está ingresando a la base de datos de la institución, pero aún no se tienen los datos concretos.

4.2.2.2.6 Áreas Municipales (bosque municipal, área recreativa, etc.)

Las dos municipalidades cuentan con bienes inmuebles registrados a su nombre:

4.2.2.2.6.1 Municipalidad de Matina

La Municipalidad de Matina cuenta con algunos espacios como el polideportivo situado en el centro de la comunidad de Batán, el terreno donde se construyó un edificio para el acopio de materiales y el espacio donde se ubican las instalaciones municipales.

4.2.2.2.6.2 Municipalidad de Limón

La Municipalidad de Limón cuenta con los terrenos donde se ubica el edificio municipal, la Casa de la Cultura y el Cementerio de Limón.

4.2.2.2.7 Propiedades privadas

En el territorio existen propietarios privados con terrenos de extensión variada, sin embargo, principalmente en el cantón de Matina se presenta la acumulación de tierras productivas en pocas manos, especialmente aquellas destinadas al monocultivo del banano y la palma aceitera. La Corporación Bananera Nacional (CORBANA) reporta, para el año 2013, un área productiva de 3364 ha en Limón y de 9873 ha para el cantón de Matina (CORBANA 2013).

Para este trabajo no se tienen datos precisos de la extensión, ubicación y tipo de capital de los citados cultivos, no obstante, de acuerdo con Castillo (2014)⁷, una buena parte de las fincas dedicadas al cultivo de banano en el cantón de Matina, pertenecen al Grupo Acón quienes continúa en expansión en el cantón de Matina, según se comprobó mediante visitas de campo (Figura 14), mientras que en el cantón de Limón el cultivo de banano ocupa una menor área.

Son varias las empresas inscritas en el directorio de empresas dedicadas al cultivo de banano para exportación (Directorios 2014), que indican estar ubicadas dentro del territorio de interés, se determinó la presencia de las siguientes empresas:

- Compañía Banadosmil, S.A.
- Bananera Carrandí, S.A.
- Frutas de Bataán, S.A.
- Hacienda Río Palacio, S.A.
- Limofrut, S.A
- Proyectos Bananeros del Atlántico, S.A.
- Chiquita Brands (Aliarse).

Las áreas dedicadas a la palma aceitera constituyen propiedades de menor tamaño que permanecen en manos de pequeños productores quienes venden sus cosechas a la empresa procesadora Cala y Blanco S.A. ubicada en el cantón de Matina (San Miguel). En este mismo cantón aún es posible encontrar una serie de parcelas dedicadas a la agricultura diversificada (plátanos, maíz, arroz, abacá, cacao y otros) y a la ganadería bovina y ovina principalmente en la parte noreste (tierras bajas, por ejemplo Goshen), pero en la parte noroeste (tierras medias- altas como Colonia Puriscaleña) se localizan grandes extensiones de tierra dedicada a la ganadería y a la forestería, que pertenecen a pocos propietarios, siendo uno el mayoritario. En contraste, en el cantón de Limón predominan las pequeñas propiedades.

⁷ Castillo, W. 2014. Historia de ocupación territorial y organización social en Matina (entrevista). Batán, Limón, Costa Rica. Productor del antiguo asentamiento Sahara, Batán.



Figura 14. Preparación de áreas de repasto para el cultivo de banano, en el sector de La Berta, distrito de Batán, Matina, Limón. Costa Rica, 2014.

Fotografía: C. Cascante C.

4.2.2.2.8 Áreas de interés especial para Corredores Biológicos

Dentro del territorio de interés, el SINAC reporta la existencia del Corredor Biológico Barbilla, el cual tiene alta importancia ya que “constituye el enlace natural entre los dos cuerpos montañosos más grandes del país: la Cordillera Volcánica Central y la Cordillera de Talamanca” y fue impulsado por impulsado por la Wildlife Conservation Society (WCS) con el objetivo de facilitar el paso de felinos (SINAC, 2010).

El corredor biológico Barbilla tiene una extensión de 377 Km² de los cuales 52 Km² (14%) se localizan dentro del área de interés, ocupando el 4% del territorio Matina Limón, ubicado específicamente en el cantón de Matina y coincidiendo con el área de la Reserva Indígena Cabécar de Awarí.

Basada en la capa de Corredores Biológicos del SINAC disponibles en el Atlas CR 2008 se identifican dos corredores biológicos adicionales denominados Cordillera a Cordillera, y Moín Tortuguero, sin embargo, estos corredores no se encuentran registrados oficialmente, sino obedecen más a propuestas elaboradas por los grupos de interés.

4.2.2.3 Conflictos por tenencia de la tierra

El TIML podría ser uno de los territorios más conflictivos del país, no sólo por el alcance de los conflictos sino también por su complejidad ya que combina elementos histórico-culturales, naturales, socioeconómicos, institucionales y legales que se entremezclan y generan conflictos en múltiples sentidos.

Durante la historia del territorio, la informalidad sobre la legalización de tenencia de las tierras ha sido común, así como la toma de posesión mediante la usurpación de las propiedades en desuso. Foster ⁸ indica que la población afrodescendiente fue propietaria de muchas tierras distribuidas a lo largo de la línea férrea y al verse afectado por la crisis de la producción de cacao, muchos migraron temporalmente y al regresar unas décadas más tarde, otras personas habitaban sus propiedades e incluso las tenían registradas legalmente, por lo que esta población se restableció en la Ciudad de Limón y se dedicó a la prestación de servicios.

Por otra parte, los procesos de colonización de tierras generaron conflictos de uso del suelo estableciendo asentamientos campesinos en suelos de vocación forestal, esto se atenuó con la recuperación de cobertura forestal, tanto por abandono de las unidades productivas estimulado por crisis agropecuaria producida por la implementación de los PAEs, así como la incursión en la reforestación comercial de estas áreas. Unido a esto están los asentamientos campesinos que tienen secciones boscosas y que están limitados por la legislación forestal (Patrimonio Natural del Estado) que en muchos casos restringe el uso de los terrenos y limita o aletarga los procesos de titulación de tierras que debe realizar el INDER.

Las mejoras tecnológicas en el manejo de datos georeferenciados están permitiendo detectar algunas incongruencias entre aspectos geográficos y administrativos incluidos en legislación vigente, y que representan conflictos. Las tierras estatales asignadas a JAPDEVA para su administración no fueron inscritas en el Registro Nacional, lo que permitió que terceras personas hayan logrado inscribir propiedades en esta zona, y que otras instituciones públicas (ICT, INVU, MINAE e INDER) hayan recibido en asignación legal o adquirido propiedades dentro de esta misma áreas, por lo que actualmente se trabaja en la corrección legal de esta situación, reasignando las áreas públicas y estableciendo los mecanismos legales para resolver antiguos problemas de tenencia privada con un tope de 300 ha. La ZMT también presenta conflictos entre la administración por parte del ICT y las municipalidades, correspondiéndoles a estas últimas elaborar los planes reguladores, que hasta el momento siguen sin existir.

⁸ Fostter, E. 2014. El desarrollo del territorio Matina Limón (entrevista). Limón, Costa Rica. Director Regional del MAG.

También las áreas protegidas y las reservas indígenas presentan conflictos de tenencia, asociados de forma lógica a las áreas periféricas a falta de la materialización de los límites indicados en la legislación correspondiente (amojonamiento), pero acá también se presentan dos situaciones adicionales que generan tensión, como lo son la usurpación y venta informal de propiedades dentro de territorios indígenas (situación ilegal pero real), así como la existencia de propiedades dentro de áreas protegidas que no han sido pagadas a sus propietarios y por tanto, pueden desarrollar actividades productivas incompatibles con los objetivos del ASP.

Más recientemente, los conflictos existentes se dan en torno al uso productivo de las propiedades en el territorio, pues en el cantón de Matina, las grandes empresas bananeras continúan en expansión adquiriendo propiedades de uso ganadero y unidades productivas asignadas por el IDA, así también el buen precio pagado por el mercado local hace que la palma le empiece a ganar terreno a la agricultura diversificada y a otros usos, mientras que en Limón, son principalmente la expansión urbana y las actividades asociadas con la prestación de servicios portuarios (predios de las navieras, plantas empacadoras y otros), los que ejercen presión sobre otros usos productivos de la tierra.

Actualmente, la situación que más afecta a la población de las comunidades incluidas en este trabajo se relacionan con la baja capacidad de respuesta del INDER en la tramitación de títulos de propiedad, lo que a su vez se atribuye a una menor capacidad de respuesta del MINAE de producir las constancias de no existencia de Patrimonio Natural del Estado, esto hace que parte de la población continúe realizando transacciones comerciales informales con estas tierras, al punto de existir propiedades insertas en la matriz bananera que permanecen a nombre del IDA en el Registro Nacional de la Propiedad.

Es importante mencionar que el Programa de Regularización del Catastro y Registro (PRCR) que viene realizando el IGN contribuirá enormemente a la mejora de conflictos de tenencia de tierra, pero esta delimitación de la propiedad debe darse, de forma paralela, en el manejo de la información, la legislación y la materialización en el terreno.

4.2.2.4 Población y su dinámica

4.2.2.4.1 Población total

De acuerdo con los datos del Censo 2011 (INEC, 2011), el TIML contaba con una población total de 114 228 personas, equivalentes al 30% de la población de la provincia limonense y a al 3% de la población nacional (Cuadro 11). Después del distrito central de Limón, los distritos más poblados son Batán y Carrandí (Figura 15), los cuales superan los diez mil habitantes mientras que ninguno de los otros distritos suman esta población.

Esta población está compuesta por 58 081 mujeres y 56 147 hombres, lo que indica equilibrio entre la población femenina y masculina, de forma similar al comportamiento provincial y nacional, como lo muestra la Figura 16.

La densidad poblacional de este territorio es de ochenta y siete personas por kilómetro cuadrado (Cuadro 11), valor ligeramente superior al doble de la densidad provincial (49/Km²) y muy semejante a la densidad nacional (84/Km²), llamando la atención el contraste tan dramático entre la densidad reportada para los distritos Central de Limón y Matama, donde el primero es el más poblado y más pequeño y el segundo es el más grande y menos poblado de los distritos limonenses incluidos en el territorio de estudio. Para los distritos del cantón matinense, Matina es el que reporta menor densidad poblacional, tanto por ser el menos poblado como por ser el de mayor tamaño.

Cuadro 11. Población distrital por género, extensión territorial y densidad poblacional para el Territorio Inder Matina- Limón. Costa Rica 2014

Unidad geográfica	Población				Extensión (Km ²)	Densidad (n/Km ²)
	Mujeres	Hombres	Total Absoluto (n)	Total relativo (%)		
Limón	39 952	36 555	76 507	67	532,9	144
<i>Limón</i>	32 369	28 703	61 072	53	59,8	1022
<i>Río Blanco</i>	3 994	4 313	8 307	7	133,4	62
<i>Matama</i>	3 589	3 539	7 128	6	339,8	21
Matina	18 129	19 592	37 721	33	772,6	49
<i>Matina</i>	4 407	4 735	9 142	8	354,4	26
<i>Batán</i>	8 085	8 447	16 532	14	213,3	78
<i>Carrandí</i>	5 637	6 410	12 047	11	205,0	59
Territorio	58 081	56 147	114 228	100	1305,5	87
Limón	193 222	193 640	386 862	30	9188,2⁽¹⁾	42
Costa Rica	2 195 649	2 106 063	4 301 712	3	51100,0⁽¹⁾	84

Fuente: elaboración propia a partir de datos del INEC (2011) y CIENTEC (2007) ⁽¹⁾

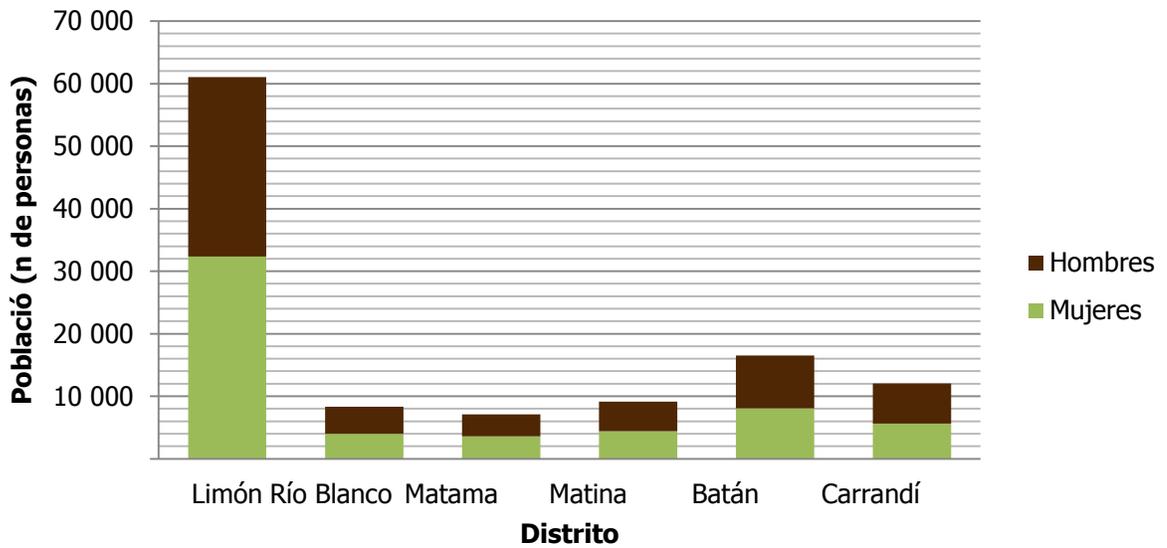


Figura 15. Población distrital según género del territorio Inder Matina-Limón. Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INEC (2011).

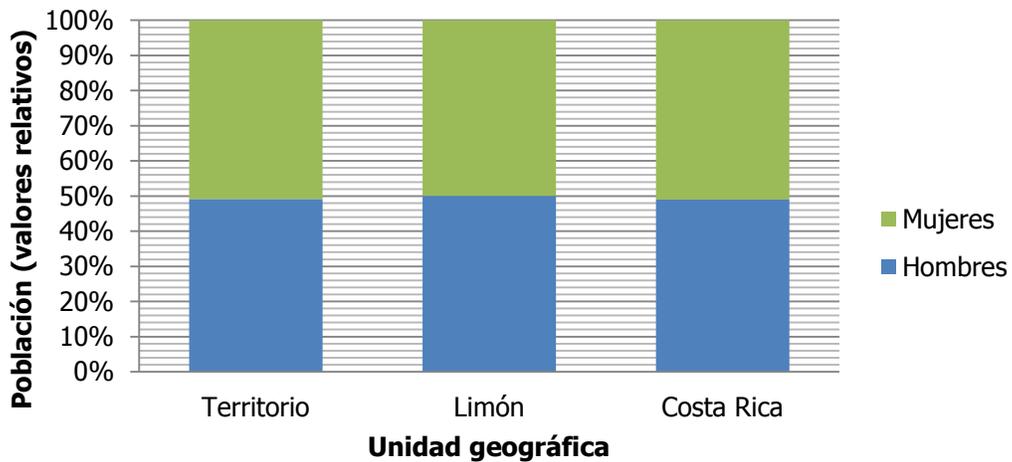


Figura 16. Distribución de la población distrital según género para el territorio Inder Matina-Limón y otras unidades geográficas. Costa Rica 2014

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INEC (2011).

4.2.2.4.2 Composición de la población (grupos étnicos y su ubicación)

La provincia de Limón, en general, ha tenido una conformación poblacional multiétnica, posiblemente la mayor del país. Como se muestra en la Figura 17, la provincia tiene una población predominante se auto-identifica como mestizos o blancos (74%), el 9% se auto identifica como mulatos, se reporta como población indígenas y como afrodescendiente el 7% en cada caso y la población auto identificada como china es inferior al 1% y un 1% indica pertenecer a otros grupos.

Para el TIML se esperaría que la distribución de la población en estos grupos étnico-raciales varíe un poco, debido a que haciendo una división subjetiva de la provincia, podría haber mayor concentración de la población mestiza en los cantones al norte de Siquirres, una mayor concentración de la población afrodescendiente, mulata y china en los cantones al centro de la provincia, y mayor población indígena al sur de la provincia.

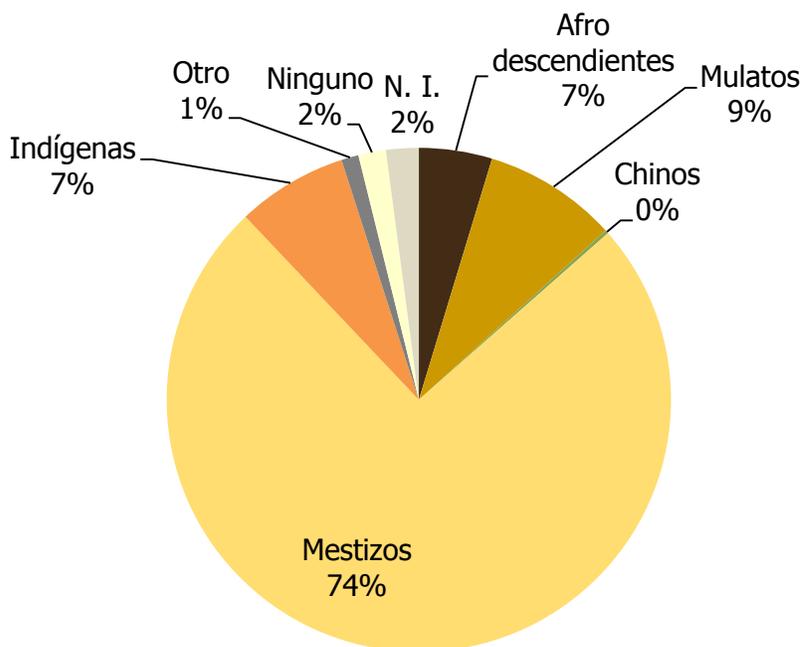


Figura 17. Distribución de la población por auto identificación étnico-racial para la Provincia de Limón. Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INEC (2011).

4.2.2.4.2.1 Indígenas (población originaria)

En el TIML se tienen la presencia de personas descendientes de los costarricenses originarios, propiamente del grupo Cabécar. Determinar el número preciso de indígenas en el territorio, utilizando las estadísticas del INEC, no es posible debido a que los datos poblacionales se presentan por reserva indígena y ninguna de estas áreas se ubican de forma completa dentro del TIML, por lo tanto, para efectos de hacer la mejor aproximación posible, en este trabajo se tomará como población indígena la suma de los datos reportados para los territorios Bajo Chirripó y Nairí Awarí (pese a que Nairí se ubica en el Territorio Inder Turrialba Jiménez), y excluyendo el dato de Alto Chirripó.

De acuerdo con el Censo del 2011 (INEC 2013), la población Cabécar del país era de 13 993 (28% de la población indígena), de la cual, 1396 personas (9.98%) se ubican dentro del TIML (Cuadro 12). Dicho de otra manera, la población cabécar del TIML representa 2.88% de la población indígena nacional, al 2.4% de la población del territorio, al 0,72% de la provincia de Limón y al 0.03% de la población costarricense. La mayoría de la población indígena del territorio vive en sus tierras comunales, por lo tanto, viven en el cantón de Matina (Matina y Batán).

Cuadro 12. Población indígena cabécar según territorio indígena, para el Territorio Inder Matina- Limón. Costa Rica 2014

Población	Número de habitantes		Densidad
	Valores absolutos	Valores relativos (%)	
Indígena	48500	100,00	8.1
Cabécares	13993	28,90	7,9
<i>Chirripó</i>	6341	13,10	8,3
<i>Bajo Chirripó</i>	923	1,90	4,7
<i>Nairí -Awarí</i>	473	1,00	11,8
Territorio	7737	16,00	5,9

Fuente: Elaboración propia con datos del INEC (2013).

4.2.2.4.2.2 Mestizos o blancos

Esta población se originó a partir de la población europea que se estableció en el país después de la época de conquista, pero actualmente, el proceso de mestizaje ha sido tal que las personas blancas o caucásicas presentes obedecen a migraciones recientes.

La población actual está conformada tanto costarricense nacidos en el territorio, como los procedentes de otras regiones del país, especialmente del Valle Central y la Región Chorotega. A esta población se suman los mestizos extranjeros, procedentes de Nicaragua, en su mayoría.

Para describir a esta población dentro del TIML no se cuenta con datos estadísticos, pero a través de las visitas de campo, se observó alta presencia de esta población en los cantones de Batán, Carrandí, Río Blanco, Matama y Limón (distrito central). La población nicaragüense se ubica, principalmente en las comunidades productoras de banano (Batán, Matina, Carrandí y Matama).

4.2.2.4.2.3 Afrodescendientes y mulatos

Esta es la población originada a partir de las poblaciones africanas y sus diásporas caribeños o antillanos. De acuerdo con los datos provinciales, los afrodescendientes han logrado conservarse como grupo étnico, sin embargo el mestizaje continúa dándose por lo que ya es mayor el grupo de mulatos.

Tampoco se cuenta con una estadística que indique el número de habitantes de estos grupos étnicos dentro del territorio, pero se ha observado mayor concentración de los mismos en los distritos Matina, Carrandí y Limón, esto no excluye la presencia de pobladores pertenecientes a estos grupos en los otros distritos.

4.2.2.4.2.4 Chinos

Actualmente, esta población corresponde a los descendientes de migrantes cantoneses que llegaron al país durante los dos últimos siglos. Este grupo étnico ha sufrido muy poco mestizaje en comparación con los otros grupos mencionados.

No se cuenta con el dato preciso de la población china dentro del territorio, pero se ha observado que la mayor parte de estas personas se ubican en el distrito central de Limón, por lo que sería presumible que el dato poblacional para el TIML sea muy cercano a las 876 personas reportadas para la provincia de Limón en el censo del 2011 (INEC 2011).

Aparte de los chinos existe otro grupo étnico oriental establecido en el territorio, específicamente en la comunidad de Wesfalia (Limón), fue un pequeño grupo procedente de la India son conocidos como "culí" (aunque este término aplicaba para personas procedentes de varios países del sur asiático). De acuerdo con Izaguirre (2009), un estudio antropológico reveló que este grupo étnico está próximo a desaparecer por el mestizaje.

4.2.2.4.3 Distribución geográfica de la población (población urbana y rural)

La distribución actual de la población del TIML muestra algunas pocas comunidades en las tierras de mayor elevación, habitadas principalmente por la población indígena, y una mayor concentración de comunidades establecidas en las llanuras bajas y áreas costeras (Figura 18). Estas comunidades proliferaron, inicialmente, a lo largo de la línea férrea por lo que muchas de ellas llevan el nombre de la milla a la que estaban establecidas (por ejemplo 28 millas), pero más recientemente siguen creciendo a lo largo de la Ruta 32, y otras carreteras de orden primario y secundario y en forma más o menos excéntrica desde la ciudad de Limón o Puerto Limón. También existen comunidades en áreas menos accesibles tanto por vía terrestre como por vía fluvial.

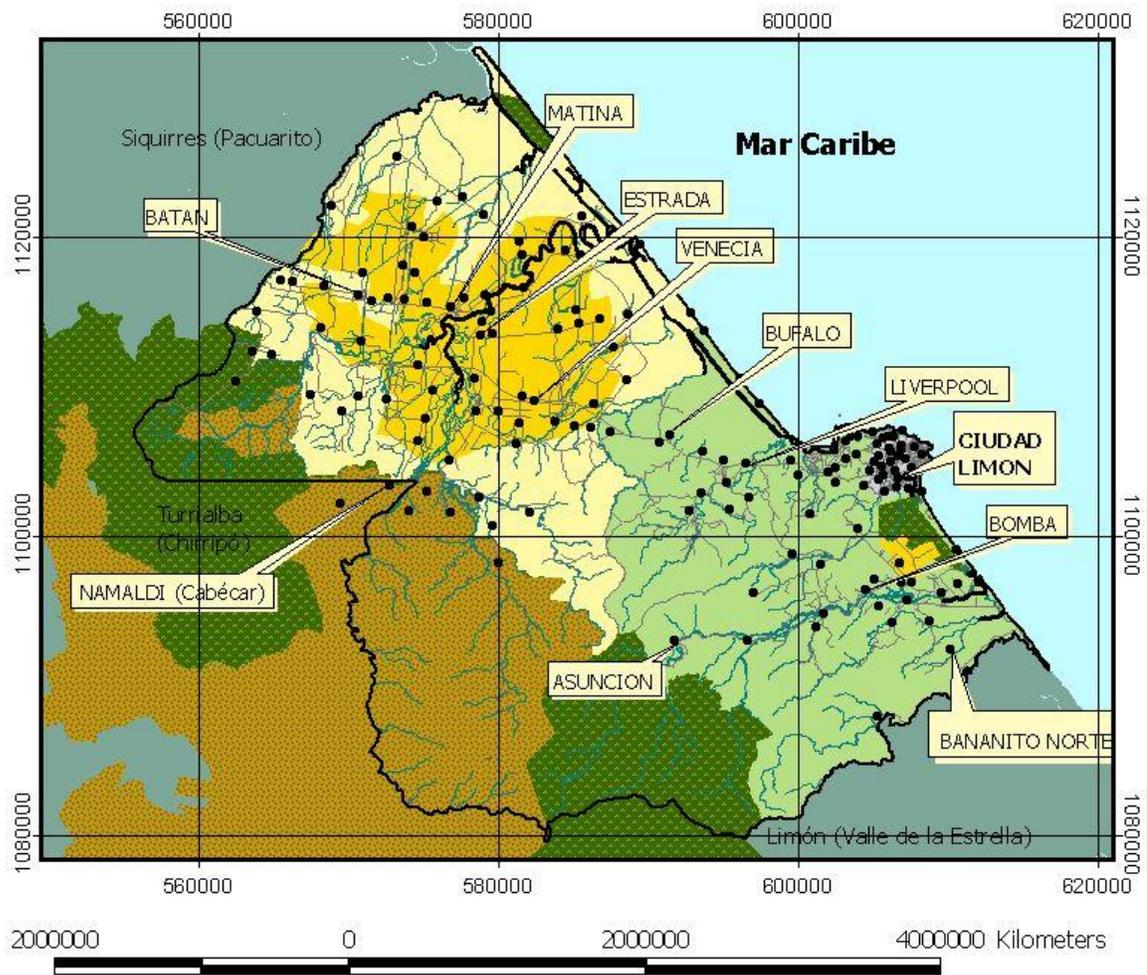
En total, para este trabajo se registró un total de 145 comunidades, de las cuales, según se muestra en la Figura 19, la mayoría de ellas pertenece al distrito central del Limón (algunas son barrios), Carrandí, Matama y Batán. En el anexo III se enlistan las comunidades.

Para este territorio es importante establecer la diferenciación entre la población que habita los espacios urbanos y los rurales, al menos desde el punto de vista numérico debido a que en el campo es difícil definir el límite geográfico entre ambos, especialmente porque este límite es dinámico. Se hace la aclaración de que aunque las estadísticas indican población urbana para todos los distritos, este concepto es relativo pues la realidad del campo muestra que no hay comparación entre las condiciones urbanas de la Ciudad de Limón respecto a los mayores centros poblados de los distritos, aun cuando se reconoce que Limón es una ciudad pequeña si se le compara con las ciudades del área metropolitana de Costa Rica.

Según los datos del INEC (2011), presentados en el Cuadro 13, los espacios urbanos albergan al 74% de la población mientras que el restante 26% ocupa los espacios netamente rurales, comportamiento más semejante al que se presenta a nivel nacional que al que se presenta a nivel provincial (Figura 20).

Y es que en referencia a estas unidades geográficas, este territorio alberga al 39% de la población urbana de la provincia y al 3% de la población nacional de la misma zona, mientras que en los espacios rurales contiene al 18% de la población rural de la provincia de Limón y al 3% nacional.

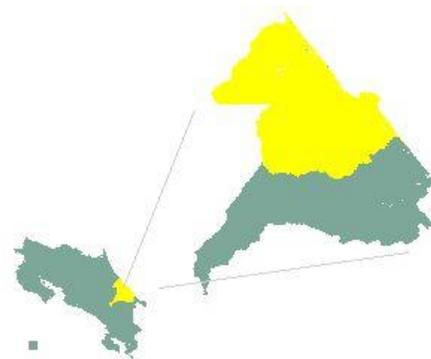
A nivel de distritos (Figura 21), el Central de Limón presenta predominancia de población urbana, y después de ahí es Matama en el que se puede percibir mayor diferenciación entre ambas zonas, concentrando a la población en los espacios rurales, lo que significa que la poca gente que vive en este distrito lo hace de manera más dispersa que en los otros. En cuanto a los aspectos de género, como se muestra en la Figura 22 y se describe con mayor detalle en el Cuadro 13, en los espacios urbanos las mujeres superan a los hombres en un 4%, mientras que esta relación se invierte en los espacios rurales, con una diferencia del 6%.



Escala 1:38165856067

Simbología

- Territorio INDER Matina- Limón
- Poblados
- Red vial
- Red hídrica
- Monocultivos
 - Ciudad de Limón
 - Monocultivos
 - Territorio cabécar
 - Áreas Silvestres Protegidas
- Cantones
 - LIMON
 - MATINA
 - Costa Rica



Elaborado por: C Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

Figura 18. Poblados del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica, 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008).

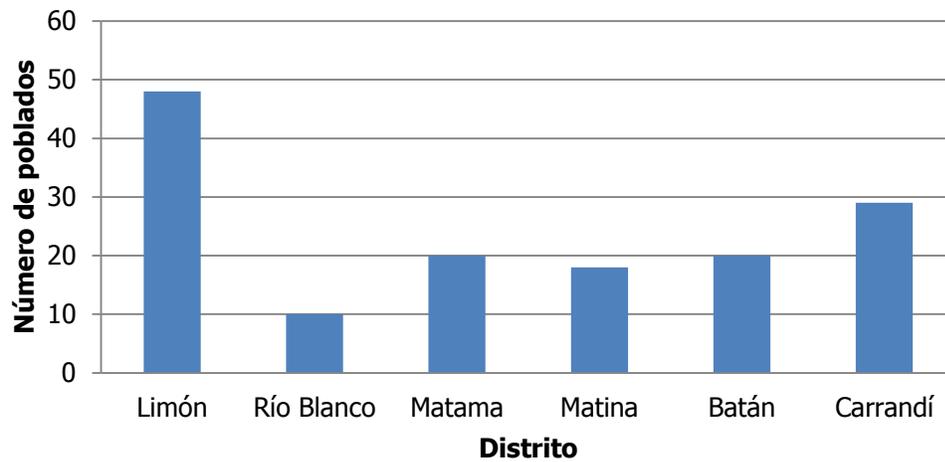


Figura 19. Distribución de distrital del número de comunidades para el territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INEC (2011).

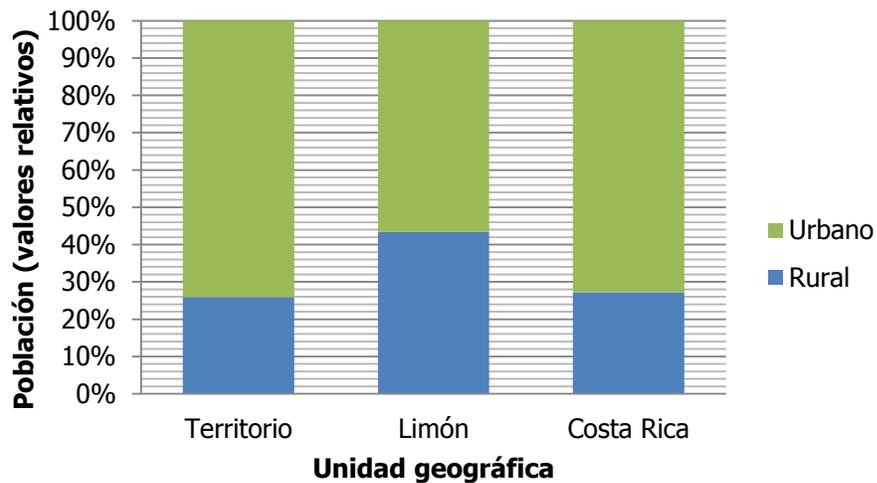


Figura 20. Distribución de la población distrital según zona de habitación para el territorio Inder Matina Limón y otras unidades geográficas. Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INEC (2011).

Cuadro 13. Población urbana y rural según género, para los distritos del Territorio Inder Matina- Limón. Costa Rica 2014

Unidad geográfica	Urbano				Rural			
	Mujeres	Hombres	Subtotal absoluto (n)	Subtotal relativo (%)	Mujeres	Hombres	Subtotal absoluto (n)	Subtotal relativo (%)
Limón	34 657	30 716	65 373	57	5 295	5 839	11 134	10
Limón	31 878	28 171	60 049	53	491	532	1 023	1
Río Blanco	2 236	2 048	4 284	4	1 758	2 265	4 023	4
Matama	543	497	1 040	1	3 046	3 042	6 088	5
<i>Matina</i>	<i>9 465</i>	<i>9 728</i>	<i>19 193</i>	<i>17</i>	<i>8 664</i>	<i>9 864</i>	<i>18 528</i>	<i>16</i>
Matina	2 136	2 218	4 354	4	2 271	2 517	4 788	4
Batán	4 505	4 460	8 965	8	3 580	3 987	7 567	7
Carrandí	2 824	3 050	5 874	5	2 813	3 360	6 173	5
Territorio	44 122	40 444	84 566	74	13 959	15 703	29 662	26
Provincia	112 469	106 287	218 756	39	80 753	87 353	168 106	18
País	1 621 710	1 509 161	3 130 871	3	573 939	596 902	1 170 841	3

Fuente: elaboración propia a partir de datos del INEC (2011).

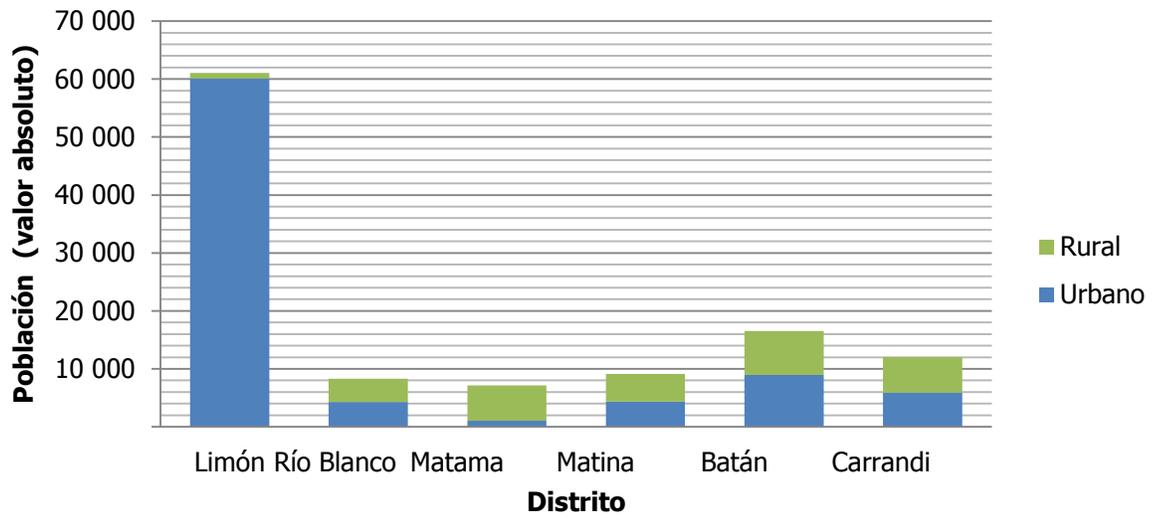


Figura 21. Población distrital según zona de habitación para el territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INEC (2011).

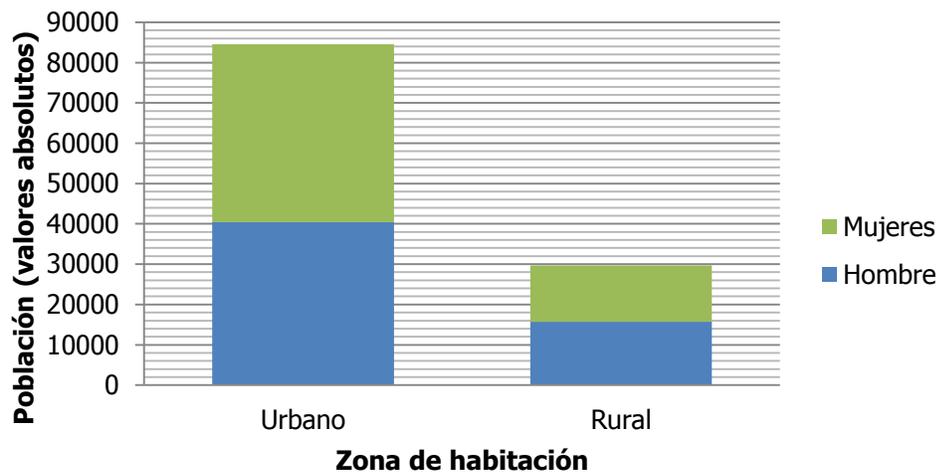


Figura 22. Población según zona de habitación y género para el territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INEC (2011).

4.2.2.4 Dinámica poblacional

Tomando como base los datos reportados en los censos nacionales de los años 2000 y 2011 del INEC, se elaboró la pirámide poblacional para los cantones de Matina y Limón (cantón completo) como referencia (Figura 23), pues no fue posible obtener dicha información a nivel distrital y así excluir al Valle de la Estrella.

La pirámide poblacional muestra una etapa de crecimiento poblacional (aproximadamente entre 1940 y 1980) y posteriormente inició una brusca reducción de su población joven, que dejó como saldo una estructura poblacional conformada en un 30% por personas menores de 10 años, un 70% de personas de entre 10 y 64 años y sólo un 5% de población adulta mayor. Además, este comportamiento ha sido semejante según los dos últimos censos, a través de los cual se puede determinar un incremento del número de individuos en los rasgos etarios superiores a 19 años y una disminución en los rangos de menor edad, tanto para hombres como para mujeres, lo que indica un envejecimiento de la población y una menor natalidad.

Adicionalmente, la inmigración el fenómeno que históricamente ha construido la población del TIML, y continúa aportando dinamismo. Durante la época de colonización promovida por el ITCO, los migrantes fueron principalmente costarricenses procedentes de Guanacaste y el Valle Central, pero asociados a las fuentes de empleo se presentó un flujo migratorio conformado principalmente por Nicaragüenses atraídos por la actividad bananera y portuaria. Debido a que la actividad bananera es la que continúa en crecimiento, es la que atrae migrantes, ya sean solos o con sus familias, que han quedado sujetos a una dinámica de contratación menor a los tres meses, ocasionando una alta movilización entre las diferentes fincas bananeras.

Por otra, el territorio también experimentado momentos históricos en los que se ha expulsado población, como la crisis cacaotera, la quiebra económica de los productores agropecuarios con los PAEs y más recientemente, el incremento en los índices de violencia y muerte, con lo que de alguna manera se equilibran los procesos migratorios manteniendo una población que entre los años 2000 y 2011 creció en aproximadamente 10 mil personas, pero manteniendo la estructura poblacional a pesar de una reducción de la tasa de natalidad.

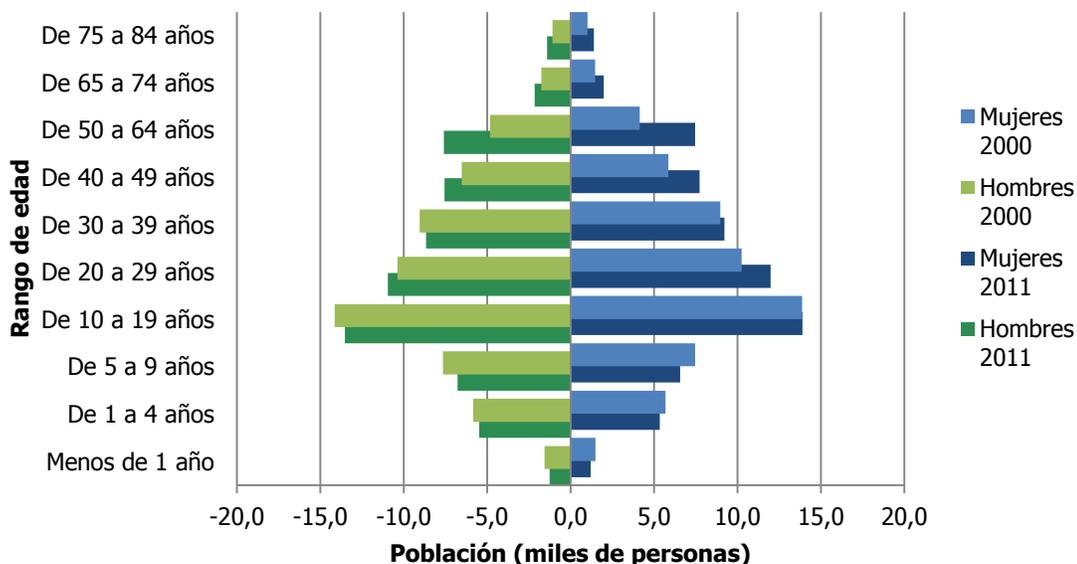


Figura 23. Pirámide poblacional para los cantones de Matina y Limón. Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INEC (2011).

4.2.3 Aspectos ambientales

Para describir la situación general del ambiente del TIML se deben considerar tanto las condiciones propias de los ecosistemas naturales así como el ambiente en el que habitan los grupos sociales

4.2.3.1 Recursos naturales y biodiversidad

Para iniciar, un aspecto positivo del TIML es que de acuerdo con los mapas de capacidad de uso del suelo y el uso actual (4.2.1.10) se puede decir que existe una congruencia general entre el uso actual y la capacidad de los suelos, especialmente en lo relacionado con los usos forestales, no obstante, en los usos no forestales, la capacidad del suelo indica una mayor vocación de los suelos de Matina para la ganadería y en el caso de la provincia de Limón, mayor vocación para la agricultura, inverso a la realidad del territorio. Por otra parte, es importante hacer notar que el uso del suelo se ha modificado, siendo que algunos de los asentamientos campesinos del IDA ocuparon inicialmente terrenos con vocación forestal (por ejemplo: Corina y parte de Castro Land en Matina y Asunción Norte, Rancho Laurel, Peje, Alsacia y las Brisas en el cantón de Limón), y en la actualidad se ha mantenido o recuperado la cobertura forestal (ya sea por reforestación como por regeneración natural).

Dos aspectos fundamentales que han contribuido a mantener la cobertura forestal original del TIML han sido la declaración de las ASP y de los Territorios Indígenas, con lo que se beneficia de manera importante la conservación de la biodiversidad del territorio.

Adicionalmente, la adopción de sistemas de producción agrícola diversificada y ganadería con repastos arbolados, especialmente en el cantón de Limón, también realizan su contribución a la biodiversidad y han permitido dar una mayor imagen "verde" de este territorio, lo cual es apreciado por diversas personas como una de las mayores riquezas o potencialidades del área, especialmente para el desarrollo de actividades turísticas de naturaleza. A esto se suma la riqueza hídrica del territorio, descrita en la sección 4.2.1.7.1, que es aprovechada tanto para la extracción de piedras y arena, la generación hidroeléctrica, el turismo de aventura, la pesca y la recreación.

Por otra parte, la conservación de la cobertura forestal en las partes altas del territorio tiene una importantísima contribución con la atenuación del efecto de las inundaciones en los periodos de altas precipitaciones, no obstante, las actividades productivas que se desarrollan en la parte media y baja, especialmente en el cantón de Matina, producen mayor generación de sedimento que al sumarse con pendientes que van de muy suaves a nulas, siempre permiten el desbordamiento de los ríos, impactando principalmente a las comunidades establecidas en las cercanías de estos cuerpos de agua, como es el caso de la comunidad de Matina.

En contraste con lo indicado anteriormente, en las áreas no forestales también se dan actividades productivas de alto impacto generalizado, una de las más significativas es la existencia de grandes extensiones de banano y en menor medida, de palma aceitera. La presencia de estas coberturas significa una barrera física para la movilización de especímenes animales y en general, limita el intercambio genético de las especies de flora y fauna, particularmente por las prácticas de cultivo implementadas que incluyen, en muchos casos, la eliminación de las coberturas forestales a orillas de pequeños cuerpos de agua.

Otra práctica de manejo impactante es el mantenimiento del suelo libre de coberturas y la aplicación de altas cantidades de agroquímicos, especialmente por vía aérea, de manera que no se puede asegurar la aplicación localizada sobre los cultivos sino que su efecto se extiende, entrando en contacto con suelo, cuerpos de agua presentes en estas zonas adyacentes y con cualquier ser vivo ubicado ahí durante las aplicaciones.

Recientemente, la Universidad Nacional (UNA) realizó un estudio en el que detectó la presencia de sustancias derivadas de los agroquímicos en las mujeres embarazadas que viven cerca de las bananeras, con concentraciones cinco veces mayores respecto a las mujeres embarazadas que viven en otras zonas (Rodríguez 2014).

La biodiversidad del territorio también se ve afectada por el extractivismo y la cacería de especies silvestres, el consumo de huevos y carne de tortugas marinas y la pesca intensiva en la costa caribeña, siendo el consumo de la tortuga marina uno de los temas más

complejos de manejar debido al arraigo cultural de esta práctica en la población caribeña. De acuerdo con Cusa⁹ (2014), se ha venido dando un cambio positivo en la sensibilidad y conciencia de la población local que ahora contribuye denunciando los actos ilícitos contra el ambiente, no obstante, admite que la institución no tienen capacidad de respuesta para todos los procesos de denuncia, especialmente los que involucran a otras instituciones como es el caso de las denuncias por contaminación con residuos sólidos y líquidos que ameritan la intervención del Ministerio de Salud, la Fuerza Pública y las municipalidades.

4.2.3.2 Manejo de residuos

Uno de los problemas ambientales que afecta de manera dramática a este territorio, es la generación y el manejo de residuos, principalmente los domésticos, los cuales son responsabilidad de los gobiernos municipales de acuerdo con lo que se establece en la Ley para la gestión integral de los residuos (Ley n. 8839, 2010), también conocida como Ley GIRS.

Mediante las visitas de campo fue posible apreciar que los barrios más cercanos a los principales centros poblacionales de los cantones de Matina y Limón son los que reciben el servicio municipal de recolección de residuos, evidenciado a través de la acumulación de bolsas en las orillas de las calles, no obstante, pese a que ambos alcaldes municipales indican que el servicio se ofrece con regularidad, las entrevistas indican lo contrario, lo cual fue comprobado mediante la observación de residuos específicos por más de tres semanas, en una de las comunidades más pobladas. En las comunidades más alejadas de los municipios no se ofrece el servicio de recolección de residuos por lo que cada familia desecha sus residuos enterrándolos (hueco para basura), quemándolos o tirándolos en sectores desolados de caminos o ríos.

El rescate de residuos sólidos para reciclaje es una actividad que se ha experimentado poco avance en el territorio por parte de las municipalidades, las cuales carecen de personal formado en el tema, no obstante, en el caso de la Municipalidad de Matina ya cuenta con una planta física para el manejo de reciclables pero aún no está en funcionamiento. Adicionalmente, la condición generalizada es que la población no ha sido sensibilizada ni educada en los temas de generación, clasificación, adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos, ha sido quizás los centros educativos y algunas instituciones públicas, como el ICE, que han mostrado mayor avance en el manejo de sus residuos.

Por su parte, el sector privado es el que ha dado algunos pasos en este tema, durante las visitas de campo se observó la recolección de metales, algunos plásticos (galones) y papel, como negocios a pequeña escala y se conoció, en la comunidad de Batán, del caso de

⁹ Cusa, G. 2014. El desarrollo del territorio Matina Limón (entrevista). Limón, Costa Rica. Funcionaria SINAC-ACLAC.

pequeña empresa que recicla textiles, y en San Miguel de Matina, una empresa está realizando gestiones para generar electricidad con sus residuos orgánicos.

En cuanto a los residuos contaminantes líquidos se debe poner mucha atención al manejo de las aguas grises y negras puesto que ellas pueden tener altos impactos sobre los ecosistemas acuáticos y sobre las aguas para consumo humano ya que una buena parte de la población se abastece de aguas subterráneas a través de pozos. De acuerdo con las autoridades del AyA¹⁰ (2014), los tanques sépticos son las medidas sanitarias más implementadas y son funcionales y Mattis¹¹ indica que Limón es una de las ciudades con mayor cobertura de alcantarillado, no obstante, durante las diversas actividades de campo se conoció de situaciones que evidencian la tarea aún pendiente en este tema, especialmente en el Cantón de Limón (malos olores perceptibles sobre la ruta 241, problemas de aguas negras denunciados por vecinos del Barrio Limón 2000 y denuncia de la descarga ilegal de desechos sanitarios en las cercanías de Wesfalia, cercanas al RMVS Limoncito, por parte de una empresa de limpieza de tanques sépticos).

4.2.4 Aspectos culturales

La dimensión cultural del TIML es quizás uno de los temas más interesantes y particulares debido a la riqueza étnica contiene, pero es también la dimensión en la que se generan y colectivizan conductas humanas que se reflejan en las otras dimensiones.

La historia de ocupación de este territorio (sección 4.2.2.1) permite imaginar la manera en que los diversos grupos étnicos se fueron incorporando a la matriz social, adquiriendo o perdiendo protagonismo y generando estereotipos en el proceso que a largo plazo juegan importantes papeles en las dinámicas sociales.

Por un lado se tienen a los grupos originarios que después de haber predominado en toda la RHC quedaron reducidos a pequeños grupos humanos confinados a las zonas con mayor dificultad de acceso (territorios indígenas), generando un aislamiento físico y social que ha tenido aspectos positivos y negativos. Entre los aspectos positivos se puede mencionar la conservación de su cosmovisión y sus características identitarias como la lengua cabécar, su vestimenta, arquitectura, valores sociales, ambientales y religioso, sistemas de obtención de los alimentos y por contraste, entre los aspectos negativos se puede citar el desconocimiento de su cultura y la emisión de juicios de valor en referencia con los valores sociales de las poblaciones no indígenas, la marginación y exclusión de los derechos humanos y civiles por

¹⁰ Madrigal, J. 2014. El desarrollo del territorio Matina Limón (entrevista). Limón, Costa Rica. Director Regional del AyA.

¹¹ Mattis, N. 2014. El desarrollo del territorio Matina Limón (entrevista). Limón, Costa Rica. Alcalde Municipal de Limón.

períodos centenarios, la dificultad para el acceso a los servicios públicos y la incorporación a los sistemas sociales no indígenas.

Para muchas de las personas no indígenas, los grupos indígenas son designados como "indios o cholos" (este último en realidad corresponde a la descendencia de indígenas con no indígenas), ambos términos peyorativos, otros calificativos recibidos son: maliciosos, holgazanes, borrachos y machistas, lo que afecta la autoestima de estos costarricenses y lamentablemente, pocas veces se realizan comentarios positivos sobre las cualidades de esta población, con lo que las poblaciones indígenas perciben discriminación constante de parte del resto de costarricenses, incluso cuando se trata de situaciones generalizadas como por ejemplo: la dificultad de acceso a los servicios de salud de calidad y en forma oportuna.

La población caucásica de la zona es realmente pequeña, pero si es abundante la población mestiza que corresponde al tipo cultural asociado con el costarricense actual, que tiene como rasgos identitarios el habla del idioma castellano, la predominancia de los valores sociales originados en el cristianismo y una impresionante capacidad de adopción de elementos culturales de diversas fuentes, especialmente los patrones capitalistas asociados con una alta generación y consumos de bienes y servicios. Este grupo ha gozado de mayores facilidades para el acceso a tierras, medios productivos y servicios, pero también es el responsable de la implementación de los modelos productivos agresivos que deterioran el ambiente, como lo fueron la conversión de bosques en terrenos agropecuarios o de desarrollo de infraestructura habitacional y productiva.

Entre las comunidades con predominio de población mestiza, llama la atención que debido a los procesos migratorios nacionales impulsados por la búsqueda de nuevas oportunidades de desarrollo productivo, es posible encontrar a muchas personas con una mayor influencia cultural mesoamericana, más específicamente guanacasteca, expresada principalmente en el acento regional, el consumo de ciertos alimentos como la tortilla y la cuajada y un arraigado amor por las actividades taurinas. Ejemplo de esto es la comunidad de Santa María de Carrandí, donde el desarrollo de infraestructura comunal es muy limitado y los fondos que obtienen los dirigentes comunales los han estado invirtiendo en la construcción de un centro de eventos taurinos (redondel) para que se convierta en el medio para la autogestión de recursos económicos que les permita solventar otras necesidades.

Los adjetivos descalificativos asociados a esta población mestiza, mal etiquetada de blancos en algunos casos, son la de "fachentos o crecidos", y delicados, y están asociados a una autoestima sobrealimentada. Para el caso de la población de origen guanacasteco, también se les asocia califica como "maiceros", especialmente a los que se mantienen más apegados al uso de palabras y formas de vestir más tradicionales.

La población afrodescendiente, en el buen sentido de la palabra, es una de las más coloridas pues su identidad cultural está impregnada de manifestaciones artísticas muy atractivas como la danza, una gastronomía muy conspicua y el uso versátil del castellano y del inglés o sus derivaciones, como es el caso del "patuá". Actualmente, las características culturales de

este grupo poblacional están tan posicionadas que el imaginario colectivo nacional los asocia con la región caribeña y la provincia de Limón, siendo muy popular el anual carnaval del “Día del Negro”.

Pero, a través de la historia de ocupación se conoce que esta población tuvo dos raíces, una esclavizada y otra libre (asalariada), ambas asociadas a la construcción del ferrocarril y posteriormente el cultivo del cacao, por lo que en alguna época, miembros de esta población pasaron de recibir órdenes y trabajar para otros a asumir la responsabilidad de su libertad y la autogestión de recursos para su subsistencia, que dio paso a la adopción de un estilo de vida más relajado que les permitiera subsistir a la vez que hacían un mayor disfrute de tiempo libre, resultando en un uso moderado de los recursos naturales.

Un ejemplo de esto lo da Córdoba¹² (2014) quien indica que la pesca artesanal era mayoritariamente ejercida por pobladores afrocostarricenses, pero que recientemente esta actividad productiva a sido dominada por la población mestiza, presentando una variación en las artes de pesca utilizados que han provocado la disminución de los recursos marinos.

Este grupo social es descalificado tanto por rasgos físicos como la pigmentación de su piel y por su estilo de vida y entre los adjetivos peyorativos se pueden encontrar los términos: “negros y vagos”. De forma negativa, también se les vincula mucho con los hechos de violencia y narcotráfico como fuente de ingresos abundantes con poco esfuerzo.

Esta población afrodescendiente sufrió fuerte discriminación en el pasado y no es una situación corregida aunque sí mejorada, pero aún vive su la conciencia colectiva ocasionando casos de auto discriminación y una actitud defensiva o hasta confrontativa, que generan fricciones con otros grupos poblacionales, principalmente con los mestizos. Foster¹³ indicaba que cuando esta población obtuvo acceso a los terrenos no hubo mayor preocupación por legalizar la tenencia de las tierras, lo que permitió que en algunos casos asociados con las migraciones impulsadas por el declive de la actividad cacaotera, estos propietarios experimentaran la usurpación y registro de sus terrenos a nombre de personas predominantemente mestizas, ocasionando que en la actualidad este grupo poblacional tienen menor acceso a las tierras productivas y se ha concentrado en las zonas costeras, especialmente en la Ciudad de Limón y se ha dedicado a otras actividades generadoras de recursos económicos.

¹² Córdoba, J.L. 2014. El desarrollo del territorio Matina Limón (entrevista). Limón, Costa Rica. Director Regional de Incopesca.

¹³ Foster, E. 2014. El desarrollo del territorio Matina Limón (entrevista). Limón, Costa Rica. Director Regional del MAG.

Un ejemplo ilustrativo es la diferencia del desarrollo entre las comunidades de Matina y Batán, donde el primero tiene predominancia de población afrodescendiente y ha tenido un lento crecimiento urbanístico (pese a contar con la alcaldía del cantón) y la segunda tiene predominancia de población mestiza procedente de la capital y presenta mayor desarrollo urbanístico, y esto ocasiona malestar entre la población matinense que alude discriminación, dejando de lado el hecho inexorable de que las grandes inundaciones periódicas que recibe la hacen menos atractiva para la instalación de servicios públicos (ejemplo las sucursales bancarias, bomberos) y la inversión privada comercial (comercios). Algunas críticas negativas contra el funcionamiento de JAPDEVA le son atribuidas al predominio de personas afrocostarricenses en los puestos de mayor jerarquía.

Otros grupos étnicos presentes en el TIML, tan llamativos como el afrodescendiente y que aparecieron en escena en la época de la construcción del ferrocarril, es el de los descendientes asiáticos. Entre este grupo se pueden distinguir las raíces chinas e hindúes.

El grupo chino posee una riqueza cultural milenaria pero se ha mantenido en un autoaislamiento, donde las barreras principales han sido de carácter lingüístico (hablan poco español), religioso e ideológico, se relacionan poco con la población no oriental.

Este grupo poblacional ha prosperado en las actividades comerciales, especialmente en el campo de los supermercados donde se les atribuye un trato impersonal con la clientela y es en el negocio de los restaurantes donde se han permitido abrir una pequeña ventana para mostrar una parte de su cultura culinaria. Y quizás la mayor puerta que abre este grupo es la Celebración del día de la Cultura China (5 de octubre) a cargo de la Asociación China en Limón.

Los estereotipos asociados a estos grupos poblacionales están relacionados sus ojos rasgados, denominando a todos como "chinos", lo que incomoda a personas originarias de otros países asiáticos, también se les cataloga como codiciosos y avaros, adictos al trabajo, fríos y se les juzga por su variado espectro de alimentos consumidos, atribuyéndoles jocosamente el consumo de ratas, gatos y perros.

Por su parte, el grupo originario de la India, denominado "culí", pero que es un calificativo peyorativo, buscó la manera de pasar desapercibido, por lo que rápidamente se mezcló con personas de otros grupos étnicos, dejó de utilizar su lengua natal y no transmitió el conocimiento cultural a su descendencia, por lo que actualmente está a punto de extinguirse a nivel genético.

A través de los años, todos estos grupos culturales han generados algunas fricciones que en algunos espacios sociales e institucionales llegan a ser bastante incómodas e improductivas, por lo que es necesario sensibilizar a la población hacia la tolerancia y el respeto de las diferencias culturales, así como evidenciar el potencial de dicha diversidad étnica a la luz de las alternativas de turismo.

De igual manera, se hace notoria la necesidad de promover los valores sociales tradicionales del ser costarricense, la construcción de una cultura de uso responsable de los recursos naturales y energéticos, del manejo de los residuos, de la eficiencia y competitividad en las actividades productivas y de la búsqueda de salud integral, entre otras.

4.2.5 Aspectos sociales

Para describir los aspectos sociales se debe empezar recordando que de acuerdo con la pirámide poblacional de los cantones completos de Matina y Limón, actualmente la mayor parte de la población del territorio es joven y adulta, mientras que la población infantil, adolescente y adulta mayor es más reducida.

4.2.5.1 Salud

En relación con las condiciones de prevención de la salud de esta población, las condiciones socioambientales en las que se desenvuelve la mayor parte de la población son difíciles, pues en muchos de los casos se encuentran expuesto a duras jornadas de trabajo, bajo condiciones climáticas de alta humedad y calor, así como exposición a agentes químicos y principalmente a bajos salarios, que en algunos casos ni siquiera les ofrece cobertura médica, especialmente en las zonas bananeras. En los centros urbanos la presencia de basura (en espera de recolección) no sólo puede generar malos olores y proliferación de insectos, sino que también resulta una carga mental pues no permite tener la sensación de vivir en un lugar limpio y sano, en contraposición, se debe dar crédito a la contribución que tiene el Programa Manos a la Obra del IMAS, mediante el cual mujeres trabajan en el ornato comunal.

Por otra parte, son pocas las alternativas que tienen las personas para ejercitarse y recrearse, especialmente en las comunidades bananeras del Cantón de Matina, donde en los casos más afortunados existe alguna cancha de fútbol de condiciones regulares a malas y los ríos ya no son una buena alternativa ante las aplicaciones químicas de las bananeras, aunque se hacen esfuerzos por seguir abriendo espacios como lo evidencia la reciente construcción de un centro de atención diurna para personas adultas mayores que se ubica en Batán.

Por su parte, la zona costera de Limón tiene como ventaja la presencia de las playas, parques recreativos, una mayor cantidad de espacios apropiados para el deporte y la recreación, no obstante, el disfrute de estos espacios está relacionado con seguridad que se tengan mientras se utilizan, pero en las áreas más rurales de este cantón estos recursos no están disponibles. La presencia de antenas para acceso a televisión satelital fue un denominador común en la mayor parte de las comunidades, independientemente de las condiciones de las viviendas, por lo que podría presumirse que mirar televisión podría ser la principal actividad de entretenimiento generalizada en la población del territorio, así como el

medio por excelencia para la comunicación, aunque también constituye un medio que contribuye con cambios culturales y la estimulación de modos de vida más sedentarios.

En cuanto a la alimentación adecuada como parte de una salud integral, se tiene decir que se dan varias situaciones en el territorio, en algunos lugares las familias logran producir parte de sus alimentos y adquieren otros, lo que les permite tener mayor cantidad y quizás también mayor calidad de los alimentos, sin embargo, existen familias que dependen enteramente de la adquisición de alimentos a partir de sus salarios, por lo que las posibilidades de mantener una alimentación adecuada y variada en grupos alimenticios disminuye, presentándose problemas de desnutrición, principalmente en la población infantil y adulta mayor, cobrando importancia la labor de los CEN-CINAI. Por estos desbalances alimenticios y asociado al sedentarismo también se presentan la obesidad y enfermedades asociadas, en otros segmentos poblacionales.

Algunos sectores del territorio presentan épocas críticas de alimentación insuficiente o inadecuada y estas están asociadas a la producción de banano en el caso de los trabajadores bananeros y con la época posterior a la navidad, para el caso de las comunidades que dependen de la venta de hojas para tamal, como es el caso de las comunidades indígenas. En las poblaciones indígenas la población reporta un incremento en la cantidad y diversidad de las enfermedades que les aquejan a las personas que han ido incorporando a su dieta productos más comunes en la dieta no indígena.

En relación con la parte correctiva de la salud, la población del territorio indica que los servicios médicos disponibles no están siendo suficientes ni adecuados a pesar de que en ambos cantones se cuentan con clínicas, EBAIS y servicios ambulatorios para las comunidades más alejadas. Si bien las autoridades médicas conocen la situación como una limitación, no se tienen datos que permitan conocer la magnitud del problema ya que las entidades llevan registros de la población atendida y no alcanzan a registrar la demanda (cuantas personas se quedan sin atención). Adicionalmente, se debe tener presente que los servicios de la CCSS son para la población asegurada, por lo que tanto productores independientes como algunos trabajadores contratados de forma irregular podrían permanecer fuera del sistema, lo que con el envejecimiento de la población se va convirtiendo en un problema importante para la población que está arraigada al territorio.

4.2.5.2 Educación

En cuanto al tema de la educación, es necesario tomar en cuenta la cobertura o disponibilidad de centros educativos, la calidad de la educación y la continuidad de la misma, entre otros aspectos.

La cobertura de educación podría decirse que va de regular a buena para el caso de la educación primaria, si bien no todas las comunidades cuentan con un centro educativo, la mayoría de ellos tienen algún centro educativo cercano, especialmente en las comunidades establecidas a pocos kilómetros de la Ruta 32. La mayor problemática de acceso a la

educación se da en las áreas periféricas, tanto montañosas como costeras (especialmente en el sector de los canales en Matina) donde los pocos centros educativos están ubicados a largas distancias y no todas las familias viven en los centros poblados de sus comunidades, ocasionando que esta población infantil deba realizar importantes esfuerzos para asistir a clases, sometiéndose a situaciones que vulneran su integridad durante sus recorridos diarios.

Para el caso de la zona urbana, el problema de cobertura se da principalmente porque la población estudiantil es mayor a la oferta de los centros educativos del centro, por lo que deben buscar espacio en centros educativos más alejados de sus barrios, implicando la necesidad de traslado de la población estudiantil.

En el caso de la educación secundaria, las condiciones de cobertura son menos favorables pues la disponibilidad de colegios diurnos es mucho menor y si a eso se suman la diversidad de estos centros educativos (académicos, técnicos, agropecuarios), lo que hace que los estudiantes que deseen acceder a la educación secundaria tengan que tomar la oferta disponible más cercana aunque no reúna sus expectativas vocacionales o deba realizar esfuerzos importantes para lograr trasladarse a los colegios donde se imparte el tipo de educación secundaria que desean obtener. Nuevamente, las zonas rurales menos accesibles tienen unas muy reducidas posibilidades de acceso a los centros diurnos siendo casos excepcionales los colegios de las comunidades de Aguas Zarcas (Limón) y Namaldí (Colegio Rural Cabécar en Matina).

En cuanto a la educación superior, la disponibilidad de centros educativos es buena, dentro del territorio se cuenta con la presencia del CUN Limón en ambos cantones y en el cantón de Limón se tiene la presencia de una sede de la UCR, una sede de la UNED y recientemente se estableció una sede del TEC. Lamentablemente, la presencia de estas universidades no necesariamente significa una oportunidad educativa para la población del territorio puesto que de acuerdo a la opinión de varios entrevistados, la mayoría de los colegios del territorio no preparan a los estudiantes de manera adecuada para aprobar los exámenes de admisión de las universidades públicas, por lo que estas universidades tienen una importante población estudiantil procedente de otras regiones del país.

Por lo anterior, esta población filtrada por los exámenes de admisión se ve obligada a optar por la educación a distancia (sistema que no le funciona a todas las personas) o las universidades privadas, ya sea dentro del territorio (únicamente la UMCA con una limitada oferta académica) o en la región (principalmente en Pococí), lo que implica un incremento sustancial en el costo económico de acceder a la educación superior. Por otra parte, algunas personas logran prepararse adecuadamente y aprueban los exámenes de admisión, pero en algunos de estos casos, sus inquietudes vocacionales los llevan a estudiar al Área Metropolitana, siendo que en muy pocas ocasiones logran regresar a trabajar al territorio, principalmente por la falta de un mercado laboral que les permita realizarse profesionalmente, como porque adquieren empleo o responsabilidades que los asientan en las zonas urbanas, con lo que se da una fuga de capacidades del territorio.

Adicionalmente, el MEP trabaja los programas de educación abierta que están dirigidos a jóvenes y adultos, desde la alfabetización hasta la educación secundaria y de acuerdo con las visitas de campo, este tipo de centros (CINDEA e IPEC) son los que han venido a llenar los vacíos geográficos de cobertura, pero no necesariamente con la calidad y continuidad deseada. La existencia de una gran cantidad de centros satélite y pocos colegios preocupa a la autoridad de educación regional, desde el punto de vista de la continuidad educativa de la población estudiantil, porque en los sitios donde esta modalidad es la única alternativa de educación secundaria, la población que se egresa de la educación primaria con edades entre 12-y 13 años debe esperar a cumplir los 14 años para poder incorporarse a este sistema y durante ese tiempo, aumenta su vulnerabilidad a incursionar en las drogas, el trabajo informal y otros, reduciendo sus posibilidades de continuar sus estudios.

Aunque la calidad de la educación es un tema de preocupación para todas las comunidades, especialmente aquellas muy alejadas que cuentan con condiciones de infraestructura educativa mínimas, este tema es más delicado aún para las comunidades indígenas, las cuales se ven afectadas no sólo por la calidad de la educación que reciben, pues consideran que pese a cumplir los ciclos educativos no obtienen el mismo nivel que la población externa a los territorios indígenas, lo que les dificulta severamente acceder a la educación superior, sino también porque el modelo educativo que reciben está generando cambios negativos a nivel cultural que afecta al aspecto más sensible, su lengua autóctona (cabécar).

Representantes del territorio indígena Cabécar indican que el hecho de asociarle una forma escrita al idioma cabécar, lengua de transmisión oral, sumado a que no toda la población docente es de origen indígena o tienen la formación adecuada para dar clases, eso hace que ya se hayan presentado situaciones en que estudiantes cuestionen a sus padres sobre la manera de pronunciar palabras porque en la escuela les han enseñado de otra manera. Adicionalmente, esta población indica que pese a que pertenecen a la Dirección Región Sulá del MEP (ubicada en Talamanca y encargada de territorios indígenas), aún no perciben los beneficios de una educación más ajustada a su cultura, ni gozan de la suficiente atención a por parte de las autoridades regionales de educación, atribuyendo esto a la distancia entre estas comunidades y Talamanca.

Otras preocupaciones constantes para las autoridades educativas son el rendimiento escolar y la deserción estudiantil pues tiende a ser alta, tanto a nivel de educación primaria como secundaria, en el primer caso, una fuente importante de las fluctuaciones en la población estudiantil es aportada por los hijos e hijas de los trabajadores temporarios de las bananeras, quienes constantemente cambiándose de centros educativos y en algunos casos, abandonan la escuela. Otra situación que influye en la deserción es la pobreza, ya que no siempre las becas escolares terminan en manos de las personas más necesitadas y en muchas ocasiones, estas becas no cubren todas las necesidades económicas de esta población estudiantil, o son desviadas para satisfacer parte de las necesidades básicas de los becados y sus familias o en el peor de los casos, pueden ser utilizadas en la adquisición de productos o servicios no esenciales.

También se debe tener en cuenta que entre la población en edad escolar y colegial se ha extendido una cultura consumista de artículos de marca y productos tecnológicos, y de acuerdo con personas entrevistadas en el cantón de Matina, es posible ver a estudiantes con artículos tecnológicos costosos obtenidos con el esfuerzo de sus padres que trabajan en bananeras, pero cuando sus padres no les pueden seguir proveyendo ese tipo de bienes, prefieren desertar del sistema educativo para buscar medios que les permitan mantener cierto estilo de vida, lo que los hace sumamente vulnerables ante el narcotráfico, la prostitución y otros problemas sociales presentes en el territorio.

4.2.5.3 Seguridad ciudadana

Por otra parte, el tema de la seguridad ciudadana se encuentra en condiciones negativas para casi todo el territorio, teniendo a las comunidades de Batán, Matina, Estrada y varios Barrios de Limón (Cieneguita, Limón 2000) como puntos focales de violencia y delincuencia del TIML, lo que incluye: riñas, robos menores (incluso los almuerzos en las bananeras), violencia doméstica, abuso sexual, violaciones, asaltos y homicidios, los últimos principalmente asociados al narcotráfico. Aunque es cierto que la inseguridad social se convierte en una motivación para abandonar el territorio, y en algunos barrios la población se suma a los esfuerzos policiales en un intento por cambiar esta situación, la violencia y el narcotráfico se han convertido en la realidad de las comunidades y sus pobladores se van acostumbrando a vivir con ella, al punto de estar permeando en la población más joven.

4.2.5.4 Organización social

Como se mencionó anteriormente, algunos barrios y comunidades se han organizado para trabajar en mejorar las situaciones de seguridad, pero también para resolver otra serie de situaciones que les aqueja, siendo las ASADAS, las ADI y las ADE las más comunes que se encuentran presentes en muchas de las comunidades más pobladas, pero no se presentan en todas, quedando sin representación comunal las partes más alejadas o de mayor dificultad de acceso (como las barras) ya sea porque no reúnen la población requerida o porque las personas no han logrado organizarse, aunque en algunos casos, se pueden encontrar pequeños comités específicos, por ejemplo los de caminos.

Algo que merece la pena mencionar es que la mayoría de estas agrupaciones sociales están conformadas por personas adultas e incluso adultas mayores y es muy poco frecuente la participación de jóvenes, además, en muchos casos la escolaridad de estos líderes y trabajadores comunitarios no es muy alta, lo que les dificulta las labores administrativas que deben llevar, así como la formulación de proyectos para recibir financiamiento por parte de DINADECO, pese a ello, ejercen una importantísima y loable función social. Además, también es importante indicar que las organizaciones comunales de desarrollo han logrado madurar dando lugar a organizaciones de segundo orden como las uniones cantonales y aún mayor, la Federación del Caribe, mediante las cuales se aumenta la capacidad de tener incidencia política.

Otras organizaciones se han generado en torno a las actividades productivas o económicas entre las que sobresalen algunas asociaciones de pequeños y medianos productores y pescadores, pero al igual que las anteriores, generalmente tienen dificultades para organizarse y llevar las funciones administrativas básicas. Por otra parte, otros comentarios de entrevistados acerca de estos grupos indican que en algunas ocasiones se presentan el problema de falta de compromiso por parte de sus miembros, lo que los debilita y les resta credibilidad ante las instituciones que los estén apoyando.

En el territorio también se presentan otras manifestaciones organizacionales como las cámaras (por ejemplo de plataneros, de economía y turismo), las organizaciones cooperativas, aunque este tipo de organización socioeconómica fue muy exitosa en años anteriores, ha venido en detrimento, no obstante, en el distrito de Carrandí aún se encuentra Coopepalacios RL y en el sector de Matama se está reactivando la gestación de cooperativas, especialmente en los asentamientos campesinos.

No se puede dejar de mencionar los grupos que se forman alrededor de las actividades culturales como El Día del Negro, el Día de la Cultura China y las Celebraciones Patrias, y aunque algunos de estos no funcionan como organización durante todo el año, al menos ofrecen espacios de socialización, formación y una razón de orgullo para sus participantes, teniendo como una bondad adicional el hecho de que permiten la participación de personas con diferencias de edades, grupos étnicos, creencias religiosas, entre otras.

Finalmente, un importante tejido social se desarrolla alrededor de las congregaciones religiosas (cristianas católicas y no católicas u otras) que funcionan como apoyo espiritual y psicológico a la población, promoviendo los valores humanos y sociales, tan necesitados por las comunidades que sufren más a causa de la pobreza y la inseguridad ciudadana presentes en el territorio.

Otro aspecto que no se puede obviar, por el papel que juega en la formación de tejido social, es el arraigo, siendo que las personas originarias del territorio han desarrollado un mayor sentido de pertenencia y cuentan, en gran medida, con una buena parte de su familia, lo que les significa mayor apoyo emocional en muchas circunstancias y mayor motivación para procurar mejores condiciones futuras, mientras que las personas que han inmigrado al territorio no necesariamente logran desarrollar este sentimiento, y la carencia de un grupo familiar de apoyo puede influir para que estas personas no se integren en organizaciones sociales. El caso más representativo es el de las personas nicaragüenses que trabajan temporariamente en la actividad bananera y que únicamente se enfocan en ganar lo suficiente para sobrevivir en el país y enviar la mayor cantidad de remesas posibles para sus familias en Nicaragua.

4.2.6 Aspectos económicos

Como parte de los aspectos económicos del territorio es necesario ver los tipos de producción (primaria, secundaria y terciaria), el capital que la respalda, el mercado al cual está dirigido y el impacto que estas producen.

4.2.6.1 Producción primaria

Para el TIML, la economía está basada en la producción primaria de productos agrícolas entre los que destacan los monocultivos como los de mayor beneficio económico ya que abarcan importantes extensiones de terreno y se venden en mercados internacionales sin necesidad de darles valor agregado, como en el caso del banano. Los productores bananeros son grandes empresas (nacionales y transnacionales) que generan una importante cantidad de empleos de baja remuneración y aparte de pagar sus impuestos (canon municipal) no realizan inversión económica en el territorio pues los insumos requeridos en la actividad son mayormente importados o adquiridos en comercios grandes que generalmente se ubican fuera del TIML.

Por otra parte, la producción de palma aceitera, aunque también es un monocultivo que se desarrolla en una pequeña escala, a diferencia del banano es producida por pequeños y medianos productores y adquirida por la empresa Cala y Blanco S.A. para su industrialización y venta, haciendo una mayor distribución de beneficios en su corta cadena productiva que incluye a productores, transportistas y empleados de la industria.

También existe otra variedad de productos agrícolas dirigidos al mercado nacional o local y para el autoconsumo, entre los que sobresalen el plátano, el cacao, el palmito, el arroz, las raíces, el banano criollo y más recientemente, se incursiona en el cultivo de frutas tropicales como el cas, la guanábana y la maracuyá. Estos productos se cultivan principalmente en unidades productivas muy pequeñas o medianas, generalmente no son industrializados y en los mejores casos, son comercializados a través de grupos organizados para tratar de obtener mejores condiciones de mercadeo, ya que los productores independientes suelen vender sus productos a intermediarios quienes se llevan la mayor parte de las ganancias que estos productos generan.

Por otra parte, la ganadería predominante es la de cría y engorde y ésta se encuentra compartida entre los grandes terratenientes y los productores de pequeña escala, donde los primeros reciben altos beneficios económicos pero generan muy poco impacto en el territorio ya que esta actividad genera pocos empleos, y en algunos casos, los propietarios ni siquiera viven dentro del territorio. En el caso de los pequeños productores que tienen poco terreno y se dedican exclusivamente a esta actividad tienen que planificar mejor su sistema productivo para hacerlo rentable, además, en pocos casos generan algún empleo, pero normalmente viven dentro del territorio y reinvierten sus ganancias en los mercados locales.

Finalmente, la tenencia de algún tipo de ganado dentro de las unidades productivas agrícolas suele ser una buena inversión y representa un ahorro para las economías familiares. En el territorio se observó la ganadería de vacas, búfalos, ovejas y cabras.

Otra economía primaria es la pesquería en la costa Caribe, la cual no tiene un alto impacto en la economía general del territorio pero para parte de la población urbana, esta es la única fuente de ingreso, con el agravante de que estas costas no son muy ricas en diversidad biológica, lo que ha ocasionado que para incrementar las ganancias, los pescadores están intensificando la extracción, con lo que aumentan el impacto sobre este ambiente y por ende, debilitan la sostenibilidad de esta actividad, en el tiempo. La producción acuícola de peces es un negocio lucrativo en que no han incursionado muchas personas, por lo que ofrece una alternativa productiva para el territorio, pero tiene limitaciones de implementación en las áreas cercanas a las zonas bananeras debido a la contaminación de las aguas con las aplicaciones aéreas y además, en caso de emplear el abastecimiento de fuentes de agua naturales (quebradas y ríos), se requiere de la obtención de permisos ambientales, lo cual implica limitaciones para muchos posibles productores.

4.2.6.2 Producción secundaria

En el sector secundario o industrial, principalmente se registró el caso de las empresas extractora de aceites, aunque también existen pequeñas industrias que procesan raíces, plátano y cacao, algunas de ellas están en manos de grupos organizados o son pequeños negocios familiares que van floreciendo, con la bondad de que en ambos casos suelen reinvertir las ganancias en el territorio. También se están desarrollando pequeños negocios y empresas sociales que generan algunos empleos, algunos casos con mayores beneficios sociales porque usan como materia prima productos de desecho que dispuesto de forma ordinaria consumirían recursos económicos, en lugar de generarlos.

4.2.6.3 Producción terciaria

El sector de servicios se desarrolla principalmente en las zonas urbanas de la ciudad de Limón y va disminuyendo hasta encontrar comunidades que no cuentan con ningún tipo de servicio público ni comercial. Los servicios más frecuentes son los comercios de alimentos y abarros, restaurantes o sodas, alojamientos, tiendas y en menor medida, la prestación de servicios profesionales, todos estos servicios generan algunos empleos, pero que permiten una buena reinversión del dinero en los mercados del territorio.

El transporte es otro tipo de servicios relevante en el TIML ya que la presencia del puerto de Moín, genera un importante negocio de traslado de mercancías, no obstante este es un tipo de negocios que requiere alto capital de inversión y en su mayoría está en manos de pocas empresas grandes que subcontratan unidades de transporte, tanto a nivel local, como nacional. Otro mercado de transporte pero que se desarrolla a pequeña escala es el transporte público, ya que la principal ruta desarrollada es Siquirres – Limón por la Ruta 32, por lo que la población que no vive frente a carretera debe contratar servicios privados,

formales e informales ("piratas") para trasladarse desde sus comunidades hasta la Ruta 32 y viceversa.

El turismo es la otra actividad de servicios que ha estado tomando mayor importancia, principalmente en el cantón de Limón y a diferencia de tipo de desarrollos turísticos establecidos en el pacífico del país, el desarrollo turístico del Caribe es de menor escala, pero es realizado principalmente por empresas pequeñas, que aunque contraten poco personal, realizan una mejor distribución de los ingresos entre todos los participantes de la actividad, reinvierte en los mercados locales y no sólo generan un menor impacto al ambiente sino que incentivan la recuperación de las coberturas vegetales y la protección de las especies silvestres.

El territorio posee dos grandes polos económicos, uno de ellos es la Ciudad de Limón cuyo principal atractivo es el Puerto de Moín y el otro es la zona bananera, ambos están relacionados debido a que la producción bananera es enteramente para la exportación, no obstante, las bananeras generan un mayor número de empleos menos estables que el puerto debido a que los empleos portuarios implican, en la mayoría de los casos, mayor responsabilidad sobre las mercancías manipuladas y requieren mayor entrenamiento por lo que la alta rotación del personal sería poco funcional.

4.2.7 Aspectos institucionales (políticos)

Dentro de la dimensión institucional se debe indicar la presencia de entidades públicas, así como algunas estructuras organizativas de la sociedad civil que tienen una mayor incidencia política tanto local como regional. Entre las instituciones públicas se pueden citar los ministerios y adscritos, instituciones autónomas, semiautónomas, empresas y entes públicos estatales o no y las municipalidades, y como organizaciones civiles sobresalen las cámaras productivas y las uniones comunales.

4.2.7.1 Presencia institucional

Una buena parte de las instituciones públicas tienen presencia física en el territorio con la existencia de una oficina regional, y en algunos casos (MAG, CNP, Ministerio de Salud, CCSS, AyA, Fuerza Pública y MEP), se cuenta incluso con oficinas cantonales o locales, con lo que tienen un mayor acercamiento a la población y conocen de forma más específica las características y condiciones locales que facilitan o limitan el desarrollo del territorio. Entre las instituciones públicas presentes se encuentra una representación de instituciones autónomas que en una buena parte de los casos, tienen la posibilidad de realizar un trabajo muy adaptado a las exigencias del medio local, sin embargo, algunas de ellas trabajan bajo directrices de aplicación a nivel nacional, teniendo poca posibilidad de realizar un trabajo más compatible con el medio.

Para la mayoría de las instituciones públicas, el quehacer institucional está delimitado por la vía legal, pero en algunos casos esta legislación atribuye las mismas funciones a varias entidades pero no especifica que se deban realizar coordinación o la manera en que esa coordinación se debe prestar, dejando esta coordinación a manos de la iniciativa institucional, por lo que en algunos casos no se presenta en la realidad. En estas situaciones es que ha tomado importancia la disposición de plataformas de coordinación como COSEL y COREDES, sin embargo, no se ha logrado madurar la participación en estos espacios puesto que aun se continúa manejando de forma aislada la información de las instituciones, se presentan discusiones en las que las posiciones parecen tener intereses más personales o emocionales e incluso, se puede dar más atención a los intereses de política electoral por encima del bienestar de la población.

4.2.7.2 Articulación institucional

La planificación del desarrollo en el territorio se ha venido dando de manera particular para cada institución debido a la ausencia física de un ente rector en el tema, por lo que se espera que ante la instalación reciente de una oficina del MIDEPLAN en la RHC, este aspecto realmente se vea subsanado, para lo cual es alentador saber que en poco tiempo, y a través de un proceso participativo, el MIDEPLAN y otras instituciones públicas construyeron el Plan de Desarrollo 2030 para la Región Huetar Caribe que se tuvo disponible en esta años. Ese plan significa el principio de un cambio en el sistemas de gobernanza imperante, en el que se le empiezan a abrir mayores espacios de participación a la sociedad civil, dado que hasta la fecha, muchas de las instituciones abren espacios participativos de un orden más informativo que de injerencia en la toma de decisiones, a excepción de casos como el Consejo Regional del ACLAC, que incluso aprueba la planificación del manejo económico del SINAC.

La mayoría de las instituciones presentes se rigen mediante planes estratégicos u operativos que generalmente llevan asociado un presupuesto, por lo que su planificación se debe realiza con un año de anterioridad, por lo que no siempre el plan operativo institucional contiene las actividades y los recursos para responder las necesidades de las comunidades en tiempo real, con lo que se genera tensión entre las instituciones y la población que atienden.

Además, siendo el POI la meta de cumplimiento laboral de la institución, y habiendo sido establecida a lo interno de la institución, en algunas ocasiones se presta para un desempeño institucional que se puede alcanzar con el esfuerzo medio o mínimo y que no siempre es alcanzado, quedando esto como una gran área de oportunidad de mejora para el sector institucional y evidenciando la necesidad de contar con sistemas de monitoreo del impacto ocasionado por las actividades de estas instituciones públicas para medir la eficiencia y eficacia de la institución, y que quizás puedan tener implicaciones directas sobre aspectos que incentivan el buen desempeño de las personas funcionarias públicas. Por el tipo de designación de los puestos, las alcaldías municipales son las instancias más expuestas a una evaluación de funciones realizada directamente por la población, ya que tras una mala gestión, difícilmente son reelectos para otro período administrativo.

Y es que en el ámbito institucional no sólo es necesario saber a lo interno de la institución que se hace un buen trabajo sino que también es importante que este trabajo sea notorio para la población y las otras instituciones y son instituciones como JAPDEVA, MAG, INDER, IMAS, y las del sector académico, las que a la mirada de las otras instituciones públicas (entrevistadas) juegan un papel más preponderante en el desarrollo de la RHC y por tanto, también del territorio.

Por el contrario, la lista de las instituciones que tienen mayor oportunidad de mejora interna para incrementar su aporte al desarrollo, especialmente por el esfuerzo que conlleva el trabajo conjunto, está encabezada por las municipalidades, a estas se les atribuye una gestión débil y una mayor inversión de tiempo en las campañas políticas que en la participación y coordinación de los espacios de integración interinstitucional, al punto de que los CCCI están funcionando de manera irregular o no lo hacen del todo.

También JAPDEVA aparece en esta lista, aunque se le reconoce el aporte y la inversión que ha hecho, especialmente en el área de infraestructura comunal, se le señala que en su afán de procurar la atención integral del desarrollo, suele replicar funciones con otras instituciones, pero con una posición más orientada a la competencia que a la sinergia, lo que genera un desgaste de recursos institucionales y humanos que le imprimen un carácter más personal a las relaciones institucionales, no obstante, se observa una mejor relación de coordinación con instituciones de funciones complementarias. Otras instituciones mencionadas fueron el AyA, CCSS, IMAS, atribuyendo sus debilidades a las políticas internas de funcionamiento o incluso a las personas que las lideran.

Estas instituciones públicas son en su mayoría generalistas respecto a la población meta de impacto, sin embargo, algunas trabajan con grupos meta específicos como organizaciones comunales, productores agropecuarios, pequeños y medianos empresarios, población en edad escolar, mujeres, juventud e infancia y adultos mayores entre otros, pero de manera general, se trabaja orientado al mejoramiento de la calidad de vida de la población.

4.2.7.3 Organizaciones de sociedad civil

Por su parte, las organizaciones civiles de mayor peso político serían las cámaras de productores y las uniones comunales, no obstante, es poca la participación que estas entidades han tenido dentro de las plataformas de desarrollo como el COREDES, son lo que se pone en evidencia de que se requiere realizar un proceso intensivo de acompañamiento y fortalecimiento a este tipo de estructuras, para que cuenten con mayores habilidades y herramientas que les permitan desempeñarse de manera visionaria en el proceso de planificación estratégica del territorio.

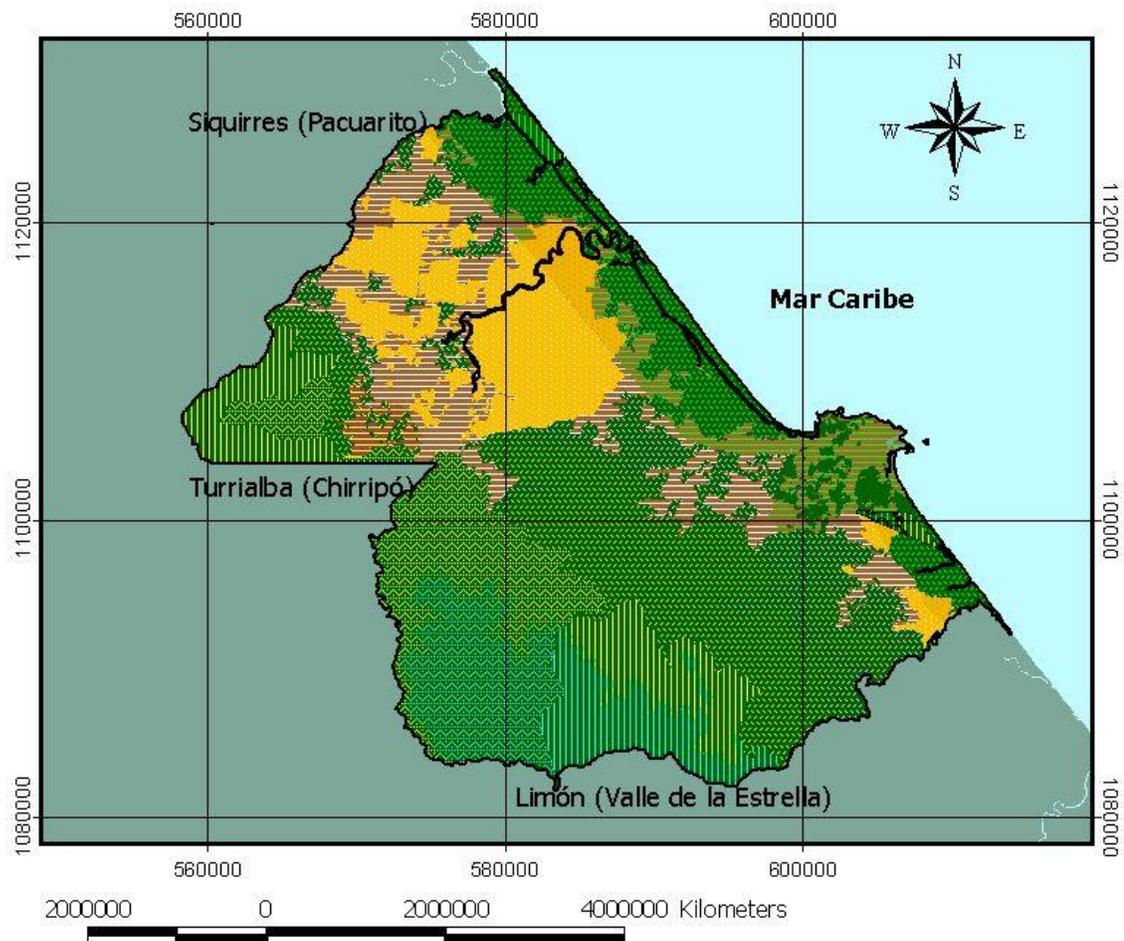
A nivel general, y a lo largo de toda la estructura jerárquica, las personas que laboran en las instituciones públicas requieren restablecer una conexión con la población del territorio, especialmente con los grupos menos favorecidos para así empezar a construir e institucionalizar una cultura laboral más inclusiva y equitativa.

4.2.8 Paisajes Manejados

Los paisajes manejados son áreas homogéneas en cuanto a la pendiente del terreno, las características bioclimáticas (temperatura, precipitaciones y régimen de precipitaciones), y el régimen de tenencia de la tierra. Cada paisaje contiene arreglos específicos de ecosistemas silvestres y cultivados (GICCC, 2006:13).

De acuerdo con la definición anterior y tomando como base la subdivisión del territorio en grandes paisajes, la cobertura del suelo y la tenencia de la tierra, así como la ubicación de los diferentes poblados, se determinó la existencia de 15 paisajes manejados para el TIML, las cuales se describen en el

Cuadro 14 y la Figura 24. En el Anexo III se indican el listado de las comunidades según paisaje manejado y distritos (Cuadro 3).



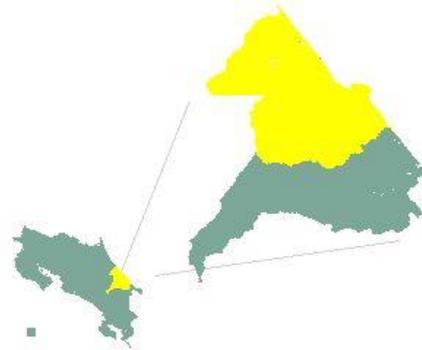
Escala 1:61679645868

Simbología

- Territorio INDER Matina -Limón
- Costa Rica

Paisajes manejados simplificados

- | | |
|--|--|
| 1- URB- PRIV | 3-FO-COM |
| 1-AGR-PRIV | 3-FO-PRIV |
| 1-FO-PRIV-JAP | 3-FO-PROT |
| 1-FO-PROT | 3-PE-COM |
| 1-PE-PRIV | 3-PE-PRIV |
| 2-AGR-PRIV | 4-FO-COM |
| 2-FO-PRIV | 4-FO-PROT |
| 2-PE-PRIV | |



Elaborado por: C Cascante a partir del Atlas CR 2008. CATIE- 2014

Figura 24. Paisajes manejados para el territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir del Atlas Costa Rica 2008 (TEC, 2008).

Cuadro 14. Paisajes manejados para el territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Gran Paisaje	Paisaje Manejado	Código	Área	
			Valor absoluto (Km ²)	Valor relativo (%)
Llanuras costeras húmedas (1)	Urbano en propiedades privadas	1-URB-PRIV	24,5	2
	Agrícolas en propiedad privada	1-AGR-PRIV	40,8	3
	Forestal en propiedad privada	1-FO-PRIV	0,0	0
	Forestal en propiedad privada administrada por JAPDEVA	1-FO-PRIV-JAP	125,4	10
	Forestal en Protección	1-FO- PROT	20,0	2
	Pecuario en propiedad privada	1-PEC-PRIV	45,8	4
Llanuras bajas húmedas e inundables (2)	Agrícola en propiedad privada	2-AGR-PRIV	148,8	11
	Forestal en propiedad privada	2-FO-PRIV	133,8	10
	Pecuaría en propiedad privada	2-PE-PRIV	145,6	11
Llanuras elevadas muy húmedas (3)	Forestal en propiedades comunales	3-FO-COM	130	10
	Forestal en propiedades privadas	3-FO-PRIV	219,2	17
	Forestal en propiedades protegidas	3-FO-PROT	100,4	8
	Pecuario en propiedades privadas	3-PE-PRIV	11,8	1
Laderas muy húmedas (4)	Forestal en propiedades comunales	4-FO-COM	94,0	7
	Forestal en propiedades protegidas	4-FO-PROT	65,2	5
Total			1305,5	100

Fuente: Elaboración propia

4.3 Prospectiva del desarrollo territorial

4.3.1 Visión territorial del desarrollo

La visión de desarrollo construida a partir de la identificación y priorización de los elementos fundamentales para las personas participantes de este trabajo, indica que la aplicación de valores organizacionales (en todos los tipos de organización) y sociales, la educación (formal y capacitación), la infraestructura, el empleo y la salud son los aspectos que le permitirían a la población del territorio alcanzar mayores niveles de desarrollo. Así mismo, la seguridad jurídica de la tenencia de las tierras, el acceso a servicios de mayor calidad y el abastecimiento de recursos fundamentales como el agua propicia en la población participante la visión de una mejor calidad de vida (Figura 25). Adicionalmente, una evaluación visual de la integralidad de la visión priorizada indica que esta visión colectiva de desarrollo tiene una mayor orientación sociocultural y socioeconómica, y no muestra la incorporación de aspectos relacionados con el desarrollo ambiental y político-institucional (Figura 26). Al mismo tiempo, bajo el mismo método de evaluación se puso en evidencia que esta visión presenta menor cantidad de aspectos ambientales (Figura 27), es una visión más enfocada en las necesidades de las personas y algunos participantes atribuyeron a la invisibilización del componente ambiental debido a la abundancia de recursos naturales en su entorno.

Es importante indicar que durante la socialización de esta visión, los participantes concluyeron que esta definición de elementos fundamentales está fuertemente influenciada por las carencias que perciben en sus comunidades, por lo que al realizar el ejercicio se propició una reflexión que les permitió ampliar y revalorar sus prioridades, por lo que repetir este ejercicio con la asamblea territorial podría arrojar resultados diferentes tras una mayor reflexión de las personas participantes.

Para ilustrar lo anterior se debe indicar que en los talleres realizados en el sector de Batán donde hay mayor desempeño en actividades agrícolas, las personas indicaron aspectos adicionales relacionados con la industrialización de los productos, el mercadeo y la seguridad social y el medio ambiente, mientras que en los talleres realizados en el territorio cabécar y el sector Matama, donde hay mayor cobertura forestal, mencionaron sus requerimientos de infraestructura y servicios básicos, mientras que los sectores más cercanos a las urbes manifestaron el requerimiento de infraestructura sanitaria, recreativa y abastecimiento de servicios básicos (agua) y finalmente, las representaciones de instituciones públicas estaban más preocupadas por aspectos de planificación y articulación institucional así como los recursos financieros para ejecutar proyectos.



Figura 25. Elementos fundamentales del desarrollo para la población del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir de los talleres con sociedad civil e instituciones públicas.

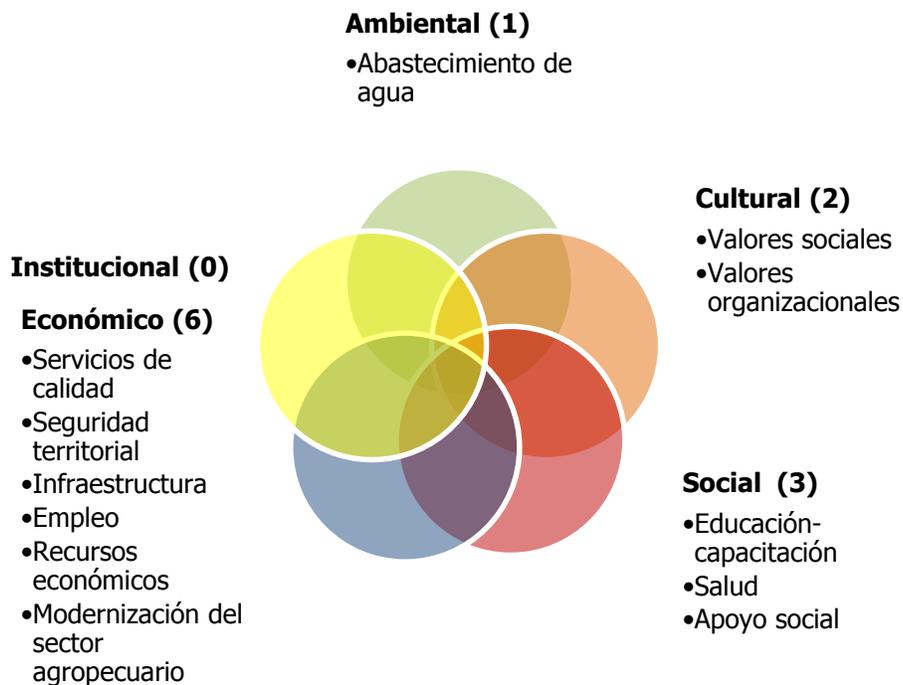


Figura 26. Integralidad de la visión de desarrollo construida por la población del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir de los talleres con sociedad civil e instituciones públicas.

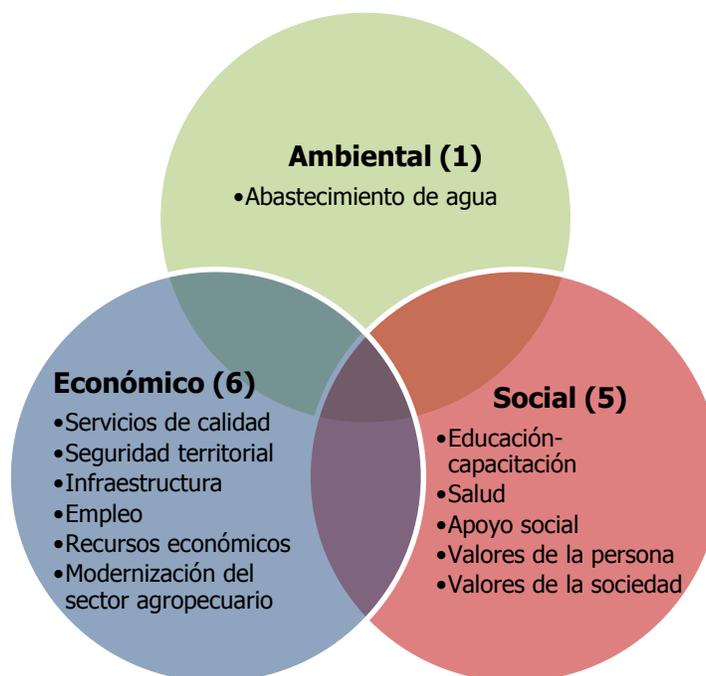


Figura 27. Sostenibilidad de la visión de desarrollo construida por la población del territorio Inder Matina Limón, Costa Rica 2014.

Fuente: Elaboración propia a partir de los talleres con sociedad civil e instituciones públicas.

4.3.2 Tendencias del desarrollo.

Como producto del análisis de algunos aspectos del desarrollo relevantes para las diferentes dimensiones, utilizando las interrogantes: ¿hacia dónde van estos aspectos del desarrollo si seguimos haciendo las cosas de la misma forma que ahora? y ¿cuál es la condición actual y la condición futura de los aspectos?, las personas participantes determinaron que la mayor parte de las dimensiones presentan tendencia a la mejoría o al menos al mantenimiento de las condiciones actuales, como se muestra en el Cuadro 15.

El contenido de este cuadro corresponde a un resumen interpretativo de las discusiones plenarias y los gráficos generados en cada taller mediante el consenso, por lo que los gráficos originales están disponibles en el ANEXO VI.

Para el caso de la *dimensión ambiental*, se percibe una mejora en el estado de conservación de los recursos biológicos que lo lleva de malo a regular, esto basado en el incremento de la sensibilidad de la población, además, tomando en cuenta algunos esfuerzos sociales y municipales, se consideró que está mejorando paulatinamente la gestión de la contaminación ambiental que lo llevará de muy malo a malo, ya que algunas fuentes de contaminación se mantendrán (bananeras).

La dimensión cultural analizada desde la diversidad cultural es un aspecto que a criterio general se va a mantener en condiciones regulares, debido a que pese a una notoria pérdida de valores socioculturales, y las presiones globales de masificación sobre las nuevas generaciones, se están gestando acciones para contrarrestar la aculturación y así mantener los rasgos identitarios de los grupos étnico raciales presentes.

Por su parte, la *dimensión social* es la que presenta mayor discusión porque la percepción de la situación actual varió en relación con la realidad de los participantes, son embargo se llegó al consenso siguiente: las condiciones de educación vienen mejorando a partir de una mayor disponibilidad de centros educativos en todos los niveles académicos, y cambios curriculares que han venido mejorando la calidad de la educación, lo que la lleva de regular a muy buena en el futuro. Para el caso de la salud, se considera que se mantendrá en estado regular porque no se visualizan acontecimientos que puedan mejorar sustancialmente estas condiciones.

Para la seguridad ciudadana se proyectó una mejora ligera que lo llevará de malo a regular, pero durante las discusiones se indicó que este es uno de los aspectos más difíciles de proyectar ya que es dinámico y está muy asociado a cambios en otras dimensiones como la económica y finalmente, se considera que existe actualmente una mejoría considerable en la organización social que la lleva de mala a buena, tanto porque las comunidades vienen experimentando mayor necesidad de trabajar colectivamente para resolver sus problemas y a la vez, vienen siendo más apoyadas por algunas instituciones públicas.

En la dimensión económica, el emprendedurismo se proyecta con una considerable mejoría (de mala a buena) ya que también se percibe un mayor acompañamiento por parte de las instituciones públicas, mientras que para el tema de los empleos, las personas no visualizan la generación de más y mejores alternativas de empleo, por lo que indican que se mantendrá en regular y por otra parte, las personas perciben una ligera mejoría en la inversión pública y privada de infraestructura que los lleva de una condición actual mala ya una condición futura regular.

Finalmente, en la *dimensión institucional*, tanto la sociedad civil como las personas que laboran en el sector público reconocen las dificultades de trabajo coordinado de las instituciones públicas entre sí y con otras organizaciones y consideran que se estén adoptando medidas para cambiar esta situación por lo que la tendencia se mantendrá en condición regular, no obstante, algunas personas se muestran optimistas respecto al cambio de podrían propiciar los CTDR al respecto.

Es importante mencionar que a través del ejercicio de seccionar al grupo mediante divisiones de género y edad, la variable de género no produjo importantes diferencias de opinión tal como lo hizo la variable etaria, ya que las personas jóvenes dieron mejor calificación a las condiciones actuales y se mostraron más positivos con las condiciones futuras, mientras que las personas adultas fueron más severos en la calificación de las condiciones actuales y reconocieron con mayor facilidad las tendencias, basado en su conocimiento de las condiciones vividas en el pasado.

Para el caso de las discusiones generadas dentro del taller institucional, es necesario indicar que sí se presentaron diferencias entre las calificaciones dadas por las personas que trabajan en las diferentes dimensiones (basados en mayor información) y las calificaciones emitidas por las personas de otros sectores de acción (basados en percepciones personales), por lo que el ejercicio también permitió reflexionar sobre la importancia del intercambio de la información en la construcción de criterios sobre diferentes temas.

Cuadro 15. Tendencias del desarrollo en el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Dimensión	Variable	Condición de la variable		Tendencia
		Actual	Futura	
Ambiental	Conservación de la biodiversidad, los ecosistemas y el uso de los recursos no renovables	Mala	Regular	Mejora
	Contaminación ambiental	Muy mala	Mala	Mejora
Cultural	Conservación de la diversidad Cultural	Mala	Mala	Se mantiene
Social	Nivel de salud de la población y acceso a servicios médicos	Regular	Regular	Se mantiene
	Calidad y cobertura de la educación	Regular	Muy buena	Mejora importante
	Seguridad ciudadana	Mala	Regular	Mejora ligera
	Organización social	Mala	Buena	Mejora importante
Económico	Emprendedurismo	Mala	Buena	Mejora importante
	Disponibilidad y calidad de los empleos	Mala	Mala	Se mantiene
	Desarrollo de infraestructura	Mala	Regular	Mejora ligera
Institucional	Coordinación y trabajo conjunto de las instituciones	Regular	Regular	Se mantiene

Fuente: Elaboración propia a partir de resultados de los talleres.

5 Análisis de resultados

5.1 Análisis de las dinámicas de las dimensiones

La dinámica general del territorio es una compleja interrelación de diferentes aspectos de las dimensiones estudiadas, y posiblemente, otros elementos no contemplados en este trabajo, y para efectos de enfocarse en las diversas dimensiones, se analiza por separado las dinámicas, pero siendo imposible dejar de mencionar aquellos puntos de traslape entre las dimensiones.

5.1.1 Dinámica ambiental

De forma general, se puede decir que desde el punto de vista ambiental, el territorio se encuentra fraccionado, las tierras altas son las que se encuentran en mejor estado de conservación principalmente por la tenencia de tierra y la topografía del mismo, que limita el desarrollo de actividades humanas y esto es sumamente importante porque ahí se ubican ecosistemas de mayor biodiversidad y la presencia de cobertura ayuda a disminuir el proceso de erosión de los suelos en estas tierras altas.

Pese a lo anterior, se tiene una parte media del territorio en el que la topografía favorece la realización de las actividades humanas que impactan tanto al suelo y que han desplazado a los ecosistemas naturales, especialmente en el cantón de Matina, debido a presencia de los monocultivos que constituyen barreras físicas, pero en el cantón de Limón, la existencia de mayor cobertura vegetal favorece las condiciones para un mayor tránsito de especies animales entre las partes altas y bajas del territorio, además, en esta parte del territorio se introduce la mayor cantidad de agentes contaminantes, como lo son los agroquímicos, los residuos sólidos y líquidos y la erosión por la canalización de aguas.

En esta parte del territorio es donde se hace más necesaria la adopción de prácticas de mitigación de impacto ambiental, entre las que tendrían mayor efecto el establecimiento de corredores biológicos, como las propuestas denominadas Cordillera- Cordillera y Moín-Tortuguero propuestas en el Atlas digital Costa Rica 2008, que permitirían la conexión de la parte alta del territorio con la parte baja y con otros territorios al norte. Otras prácticas urgentes están relacionadas con la sensibilización de la población hacia la reducción adecuado manejo de los residuos domésticos e industriales, y sobre la implementación de la legislación nacional respectiva por parte de las municipalidades e instituciones públicas competentes.

En el tema del abastecimiento hídrico para consumo humano, se debe prestar alta importancia a vigilar la calidad del agua y evitar que se contamine, debido a que una buena parte de los acueductos así como muchas propiedades privadas dependen de fuentes subterráneas, aumentando su vulnerabilidad ya sea a lo largo del tiempo como ante

situaciones de emergencia como las inundaciones u otras alteraciones que se puedan presentar a consecuencia del cambio climático.

Por otro lado, la parte baja o costera del territorio es una de las áreas más sensibles ambientalmente hablando ya que alberga a la mayor parte de la población junto a las costas, incrementa las dificultades para realizar un adecuado manejo de los residuos generados por las actividades humanas y evitar que estos lleguen al mar, además, aumenta la presión sobre los ecosistemas costeros que en otros tiempos han sido drenados o rellenados para incrementar los espacios de expansión urbana, que pese a que son más homogéneos o menos biodiversos, realizan funciones ecológicas importantes para la transición entre los ecosistemas marinos y terrestres. En esta parte del territorio adquiere mayor importancia la vigilancia de la calidad del agua debido a que la Ciudad de Limón está construida sobre importantes depósitos de aguas subterráneas.

Finalmente, otro tema pendiente de mencionar es la limitación existente para obtener permisos de extracción de materiales de río para la construcción de caminos municipales, pese a la existencia de concesiones privadas de extracción de materiales y abundancia del recurso en los ríos del territorio, esto molesta mucho a las personas de las comunidades que viven la necesidad de reparar sus caminos y propicia la extracción ilegal de estos recursos.

En general, en el territorio, realmente se debe realizar un trabajo articulado entre las instituciones públicas relacionadas con el resguardo de la calidad ambiental y de la conservación de los recursos naturales, que involucre a la sociedad civil en un proceso de mejoramiento ambiental integral, con un fuerte componente en sensibilización y aprendizaje del medio ambiente dirigido a toda la población debido a que la tendencia actual de esta dimensión indica que aunque se viene mejorando, las condiciones ambientales generales no son buenas y que de no trabajar en ello, el estado de conservación de los recursos y la calidad ambiental para la vida humana no serán buenos en las próximas décadas, afectando la calidad de vida dentro del territorio.

5.1.2 Dinámica cultural

La dimensión cultural del territorio es la que presenta una dinámica más compleja debido a que suma las variaciones culturales según el origen étnico de los grupos con la cultura desarrollada alrededor de los diversos sistemas productivos, de acuerdo a las características del territorio, de esta manera, tenemos un territorio mucho más fragmentado que a la vez puede ser sumamente contrastante.

Por ejemplo, los grandes paisajes costeros, la concentración de grandes poblaciones en la ciudad permite un mayor intercambio cultural, pero a la vez, favorece la construcción de una cultura colectiva que va mezclando las características propias de afrodescendientes, mestizos y extranjeros, aunque con el predominio numérico y cultural de los afrodescendiente y una separación de la población oriental. En el paisaje urbano es sumamente importante contar con recursos económicos para poder suplir las necesidades de las familias y al existir mayor

disponibilidad de comercio se acrecienta una cultura más consumista que resalta el valor del dinero, a diferencia de las personas que viven en las comunidades más alejadas donde se acostumbran a vivir con lo elemental y donde cobra mayor importancia el desarrollar el capital social.

En los paisajes manejados de llanuras bajas hay una distribución diferenciada de la población de acuerdo con las comunidades y las actividades productivas que ahí se desarrollan, se cuenta con menores espacios de interacción social y por tanto, menos intercambio cultural, por ejemplo, se tienen comunidades con predominio de población afrodescendiente como Matina y Estrada, aunque presenten ligeras diferencias relacionadas con los recursos disponibles y los medios de vida empleados. Adicionalmente, en estas comunidades la población nicaragüense está presente en un número importante, pero con una alta movilidad debido a la dinámica propia de la contratación en bananeras, lo que limita la generación de vínculos de confianza e intercambio de conocimientos, sino que más bien es más frecuente que la población local perciba negativamente la presencia de la población extranjera, asociándolos con los actos delictivos como robos y atribuyéndoles el congestionamiento en el acceso a los pocos servicios públicos.

En los paisajes de llanuras bajas y altas, asociados a la producción pecuaria se da una agregación de las comunidades que obedece a la forma de ocupación del territorio, pues es frecuente encontrar pobladores mestizos que migraron de otras partes del país, especialmente de Guanacaste, y que debido a la inversión de tiempo que sus trabajos les exigen, tienen poco tiempo para compartir en la comunidad y mayor dificultad para compartir con otras comunidades, por lo que se da una relativa conservación de sus características culturales traídas desde su lugar de procedencia.

Finalmente, las llanuras altas albergan a la población indígena cuya subsistencia está más relacionada con el aprovechamiento de recursos no maderables de sus ecosistemas y en algunos casos, se mantienen algunos pobladores en fincas ganaderas relativamente aisladas. Para ambas poblaciones, la vida es realmente más difícil pues tienen generalmente limitaciones de transporte y de acceso a bienes y servicios, obligándoles a ser más autosuficientes, pero a su vez, esto ha contribuido para que en el caso de los indígenas, se de una mayor conservación de sus valores culturales. Por otra parte, la forma en que realizan sus actividades productivas es de bajo impacto en el caso de las poblaciones indígenas y de alto impacto en el caso de la ganadería extensiva desarrollada en tierras altas con suelos de vocación forestal.

En forma general, se debe decir que existe una tendencia a la pérdida de las características culturales de los diversos grupos, pero no tanto porque se esté construyendo una cultura colectiva sino más bien por la sustitución de las culturas propias con valores y estilos de vida adoptados de otras sociedades y accedidos a través de los medios de comunicación masiva, que afectan principalmente a la población juvenil, adolescente e infantil del territorio. Pese a lo anterior, importante resaltar los esfuerzos que realizan instituciones públicas como el MEP,

el MCJ, el SINEM y el ICODER por promover a través del arte y los deportes, una lucha para el rescate de los valores culturales, no obstante esto no cubre a la población total.

Es importante que en las comunidades se trabajen programas que les permitan a las comunidades autodefinir sus valores culturales-sociales de forma colectiva de manera que represente a toda la población, pero además, generar espacios de intercambio cultural adicionales a las celebraciones especiales de algunos grupos étnicos, con la intención de incrementar el conocimiento y el respeto de las diferencias culturales, pero también buscando el rescate y la revaloración de las culturas locales.

5.1.3 Dinámica social

La dinámica social está muy ligada a las dinámicas de las dimensiones cultural y económica, pues esto fortalece o debilita algunas relaciones sociales.

Dentro del territorio se podría presumir la existencia de contrastes en el capital social de apego (relaciones familiares) de los diversos grupos étnicos, donde el apoyo familiar para la resolución de problemas puede ser más importante en los grupos más cerrados como los indígenas y orientales, y quizás los afrodescendientes, y debido a los procesos migratorios (tanto inmigración como emigración), la dispersión de las familias de los otros grupos poblacionales es mayor (especialmente en los nicaragüenses), llevándolos a establecer relaciones sociales de solidaridad para apoyarse en la resolución de necesidades mayoritariamente colectivas, pudiendo mantenerse insatisfechas algunas necesidades familiares y personales.

En el territorio, se puede inferir un alto grado de organización social debido a la presencia de múltiples tipos de organizaciones que velan por el desarrollo social, la conservación de los recursos, y las actividades productivas, sin embargo, se da el fenómeno de poco liderazgo en las comunidades, siendo las mismas personas quienes lideran varios grupos. Por otro lado, en algunos sectores del territorio, como Matama, se ha hecho necesaria la unión de varias comunidades para contar con un grupo organizado registrado formalmente ante DINADECO.

Pese a lo anterior, la mayoría de comunidades del sector bananero y en la parte costera al norte del área urbana no cuentan con organizaciones registradas, limitando la capacidad de canalizar recursos económicos desde el fondo nacional para el desarrollo comunal, sin embargo, para este trabajo no fue posible conocer si en las comunidades costeras cuentan con algún tipo de organización de menor grado, generando un importante vacío de información.

Las organizaciones comunales de desarrollo han logrado madurar su grado de organización desde lo local hasta lo regional a través de la Federación del Caribe, no obstante, pese a su existencia, estas organizaciones pocas veces acceden a financiamiento de DINADECO para sus proyectos, no sólo porque en algunos casos no han desarrollado la habilidad de realizar los procesos adecuadamente, sino porque en una buena parte de los casos es JAPDEVA

quien cubre los costos de las obras, y adicionalmente, no todas han logrado ser efectivas en sus gestiones. Durante las actividades de este trabajo se evidenció que estas organizaciones tienen la necesidad de contar con espacios más abiertos de conversación sobre temas de interés, intercambio de problemáticas, soluciones e incluso sentimientos, por lo que la apertura de Foros o espacios de este tipo podría ayudarles a profundizar en el conocimiento de temáticas importantes e incrementar su entendimiento del territorio y sus dinámicas, facilitando la adopción de posiciones consensuadas en procesos de gobernanza.

Otro tipo de organizaciones como las de apoyo a la vigilancia y seguridad comunitaria no han podido desarrollarse en todo el territorio ya que en algunos lugares la población conoce y teme a las personas que están involucradas en actividades delictivas, por lo que ni las autoridades ni la misma comunidad pueden garantizar un ambiente seguro para sus habitantes.

Las zonas bananeras se han convertido en auténticos anillos de inseguridad debido a que ofrecen pocas alternativas de ocupación a las personas desempleadas y en algunos casos insuficiente remuneración a algunas de las personas empleadas, los medios de transporte y comunicación de los empleados y otros transeúntes se convierten en los blancos predilectos de los delincuentes y la itinerancia de la población dificulta la identificación de las personas responsables de los delitos, sumado a ello, la presencia de actividades recreativas asociadas con el licor y las drogas incrementan la incidencia de la violencia. Las áreas costeras y navegables también son áreas embargadas por la violencia y la delincuencia asociada al tráfico de drogas, facilitados por las pocas alternativas de generación de recursos que tiene disponible la población de diferentes edades, géneros y etnias de este gran paisaje.

Por otra parte, si bien el acceso a mejores condiciones de educación contribuyen a mejorar las posibilidades de una mejor calidad de vida para los habitantes del territorio, el territorio requiere espacios en los que esta población con un mayor nivel educativo pueda desempeñarse y mantenerse en sus comunidades, o de lo contrario, las personas que accedan a esta mejor educación deberán emigrar. En este sentido es importante la articulación entre el sector académico (básico, superior y técnico) con los sectores productivos públicos y privados, en la identificación de las áreas de oportunidad y la adecuación de la oferta académica de acuerdo con los mercados laborales y productivos del territorio, tema en el que ya se han realizado avances mediante la agenda de competitividad.

5.1.4 Dinámica económica

La dinámica económica del territorio aún cuenta con grandes vacíos de información para este análisis, pero se puede decir que en el territorio la principal actividad económica es la producción y comercialización bananera, la cual abarca una parte importante del territorio y genera una de las mayores demandas laborales, aunque por períodos cortos de tiempo y con salarios mínimos o incluso inferiores, pues se presentan situaciones de subcontratación de tareas, que son aceptadas por la gente debido a la dificultad para obtener mejores empleos, con condiciones y mayor estabilidad.

Pese a que las bananeras ofrecen tantos empleos, la economía local no florece tanto como podría dado que mucha de la población empleada no reinvierte más que lo necesario en los comercios del territorio, busca todos los medios para ahorrar dinero como compartir la vivienda con otras familias, entre otros, que se van amalgamando con las situaciones sociales para resultar en una actividad productiva que le permite a los trabajadores subsistir pero con una calidad de vida alejada del ideal.

Aparte del banano, la diversidad de productos agrícolas cultivables en el territorio podría permitir que la agricultura se mantenga como una parte importante de la economía, y adicionalmente, contribuir significativamente a la seguridad alimentaria del territorio, sin embargo, los terrenos para el cultivo agrícola se reducen, tanto porque son utilizados para la producción bananera como porque se cultivan especies destinadas a usos diferentes a la alimentación directamente, como el caso de la palma aceitera, con lo que a pesar de producir alimentos durante todo el año y en cantidades suficientes, se tienen problemas de malnutrición y escasez alimentaria en algunas comunidades, durante épocas del año, lo que indica que estos productos están siendo consumidos en otras partes.

En algunas zonas donde se presenta desnutrición, escasez de alimentos y un nivel freático alto, sería importante la implementación de alternativas productivas que le permitan a sus familias producir algunos alimentos básicos que les ayuden a mejorar su salud y de paso, les permita contribuir con su economía mediante la producción para el autoconsumo, quizás combinado con mercados locales de trueque para mejorar la disponibilidad de alimentos para las familias.

En el caso del cantón de Limón se tiene tanto la demanda de los productos como la infraestructura para comercializarlos, de modo que muchos productores comercializan directamente sus productos, pero los productores del cantón de Matina tienen menos control sobre la comercialización de sus productos al utilizar a los servicios de intermediarios comerciales. Pese a que en ambos cantones se cuenta con organizaciones productivas, aún no se ha logrado llevar la producción agrícola a nivel de industrialización y en muy pocos casos se le da algún valor agregado, destinando estos productos a mercados muy específicos para consumo externo al territorio o al país.

La principal industria agrícola del territorio es la del procesamiento de la palma aceitera y esta está creciendo porque es una alternativa atractiva al productor que obtiene buenos precios y asesoría técnica, con la ventaja de que el plantel industrial tiene la capacidad instalada para cuadruplicar su producción actual. Todo esto tiene potencial para que los productores mejoren sus ingresos, sin embargo, para incrementar las áreas productivas de palma posiblemente se dejen de cultivar productos alimenticios y se incrementarían las áreas de monocultivos agravando los problemas de conservación ecológica, por lo que sería recomendable estudiar la posibilidad de realizar diseños de plantación que permitan optimización, pero que a su vez se asegure la permanencia de espacio para el tránsito de fauna como las zonas de protección de ríos y quebradas.

Por otra parte, como actividad productiva la ganadería se ha dado en diversos sectores del territorio con diferentes comportamientos en cada caso, las propiedades ganaderas ubicadas en los paisajes asignados para la administración de JAVDEVA está perdiendo preponderancia ante la producción bananera en el cantón de Matina, movilizandó la frontera productiva hacia el sector costero, lo que incrementa la presión sobre la salud e integridad de los ecosistemas naturales que han venido sufriendo alteraciones con la ganadería.

Por su parte, en los paisajes de llanuras altas, la ganadería extensiva se mantiene en combinación con reforestación de pequeña escala, con la característica de estar en manos de pocas personas, generar pocos empleos y por la topografía de las propiedades, con alta degradación de los suelos. Los propietarios de estas unidades productivas posiblemente no dependen de esta actividad y generalmente no reinvierten en el territorio, por lo que podría ser una actividad con balance negativo.

Y la ganadería que se desarrolla en los distritos de Limón tiene características diferentes pues se desarrolla en pequeñas unidades productivas más diversificadas, lo que implica una mayor presión sobre los recursos, especialmente sobre el suelo, además, es manejada principalmente por las familias, de modo que genera menos empleos, pero a la vez, evita que la familia deba invertir más dinero durante el proceso productivo. Debido a la pequeña escala productiva y a la organización socio-productiva que se está desarrollando en esta parte del territorio, esta actividad podría ser mucho más lucrativa al dar mayor valor agregado y comercializar los productos a través de las organizaciones, pero requiere implementar sistemas productivos más integrados y muchas técnicas de conservación de suelos para darle sostenibilidad ambiental a la actividad.

En cuanto a la producción acuícola, una alternativa económica que ha sido poco practicada, presenta varias limitaciones que podrían restarle potencialidad como son el encontrar los sitios apropiados para su establecimiento, de modo que no sean afectados por las aplicaciones de agroquímicos en las zonas bananeras y que tenga disponibilidad de fuentes de agua cuyo aprovechamiento no genere alto impacto ambiental, facilitando la obtención de los respectivos permisos de funcionamiento.

El comercio y la prestación de servicios, por otro lado, son actividades económicas principalmente desarrolladas en las zonas urbanas y muy limitado en las comunidades pequeñas, lo que obliga a los pobladores a movilizarse a comunidades un poco más pobladas para abastecerse de productos y satisfacer otros servicios, incurriendo en gastos adicionales, pero beneficiando el servicio de transporte privado. En comunidades como Batán, que han venido incrementando el tipo de oferta de servicios, se percibe un mayor grado de consumo de los bienes y servicios, a diferencia de Matina donde se dispone de menor oferta de servicios tanto públicos como privado, siendo las inundaciones un factor limitante, pero también la cultura emprendedora pareciera estar más asociada con la población migrante que originó a la comunidad de Batán.

De los servicios públicos básicos, la población con menor acceso es la indígena y posiblemente en algunas de las áreas costeras más alejadas de la ciudad, sin embargo las tecnologías de comunicación están presentes en casi todo el territorio, siendo la televisión por satélite y la tecnología celular las más generalizadas, aunque esta última presenta áreas de deficiente cobertura, lo que dificulta las diferentes actividades que desempeñan los pobladores de estas áreas. Adicionalmente, existe al menos un par de emisoras de radio local que podrían utilizarse como un medio para la información de la población, sin embargo, se desconoce el grado de cobertura y de audiencia que estos tengan dentro del territorio, por lo que podría investigarse esta información y contemplarse como una alternativa de comunicación más utilizable por las instituciones públicas y el sector privado.

Se esperaría que en próximos años el sector terciario del territorio crezca, especialmente por la existencia de muchas instituciones apoyando los proyectos de emprendedurismo. No obstante, las dificultades para financiar los emprendimientos hacen que muchas personas se abstengan de ejecutar sus proyectos, y es más frecuente que quienes los ejecutan se financien con sistemas de pequeños créditos de las instituciones públicas o de prestamistas locales y no tanto del sistema bancario nacional, posiblemente porque sean más flexibles en el proceso de asignación del crédito.

A este respecto es interesante que haya alternativas comunales de microcréditos, aunque también se observa la presencia de la empresa ADRI por toda la provincia, y aunque no se cuenta con esta información, se podría especular que una buena parte de la población del territorio mantenga deudas con alguna entidad financiera, adicional a la generalizada adquisición de bienes personales y para el hogar con la modalidad de crédito la mayoría de las cadenas comerciales, pudiendo incrementar la presión económica sobre la población.

Debido a la cercanía del puerto de Moín, muchas personas, tanto de sociedad civil como funcionarios públicos, visualizan proyectos de producción enfocados en mercados extranjeros como la opción para el mejoramiento de la economía local, por lo que proyectos como APM terminals cuenta con una alta aceptación entre la población limonense, aunado a la expectativa de los empleos que generaría durante su construcción. En la generalidad, los mercados locales y nacionales son subvalorados como opciones de comercialización y agregación de valor a los productos no es la apuesta básica, por lo que mantener esta visión podría arriesgar la seguridad alimentaria del territorio, e incrementar la huella ecológica de la economía del territorio, haciéndola menos sostenible.

Por otra parte, el turismo es una de las actividades que podrían venir a dinamizar considerablemente la economía del territorio, pero aún no se ha logrado establecer una sinergia efectiva entre las personas interesadas y las instituciones de apoyo al proceso como lo son la de Fuerza Pública, que tiene el gran reto de mejorar la seguridad ciudadana y sobre todo la percepción de la misma, para beneficio de vecinos y de turistas. El estancamiento del proyecto Limón Ciudad Puerto evidencia falencias en la capacidad de planificación, ejecución y organización de las instituciones.

Para efectos de la industria turística, el territorio posee atractivos muy interesantes, pero mayoritariamente se tienen debilidades en la infraestructura y la logística para ofrecer servicios turísticos de buena calidad, sumado a esto, el ICT posee una estructura rígida de funcionamiento que no le ha permitido ajustar su atención a las particularidades del territorio, su población y el tipo de turismo que puede ofrecer, entre los que tienen alto potencial el turismo cultural y étnico, sin embargo, se tiene como ventaja la existencia de grupos organizados interesados que están participando de los esfuerzos para mejorar la competitividad del sector turístico, tanto en Matina como en Limón.

Por otra parte, en las localidades más pobladas, especialmente en la Ciudad de Limón, la sobrevivencia y vida digna de las familias están más ligadas a la posibilidad de obtener dinero para hacer frente a sus necesidades básicas, pero la disponibilidad de empleos es menor, con lo que se tiene mayor posibilidad de encontrar personas desempleadas en esta parte del territorio y por tanto, más vulnerables a involucrarse en alternativas ilegales para obtener dinero, adoptando estilos de vida que suelen terminar con daños físicos importantes que afectan tanto a las familias como a los sistemas de salud y seguridad pública, lo cual no sólo tiene un costo humano sino también uno económico.

En general, se puede indicar que el territorio tiene un desbalance económico importante, donde el acceso a las tierras es el factor determinante, ya que personas opinan que la clave del desarrollo es el incremento del área productiva de un sector u otro, como por ejemplo el urbano, el agropecuario o el turístico, lo que finalmente ocasiona un pulso entre los representantes de los diversos sectores y quien tiene mayor posibilidad de adquirir las tierras es quien cuenta con el capital para inversión. Como resultado de esta situación, se incrementaría la presión sobre las tierras con cobertura forestal y posiblemente, reduciría el porcentaje de la población que trabaja en lo propio, e incrementaría la población que buscaría empleo o que emigraría a otras partes buscando subsistir.

Por tanto, es comprensible que las personas que participaron en los talleres visualizaran, para el futuro, mayores dificultades para acceder a empleos mejor retribuidos y en mejores condiciones laborales, así como acceder a mejores condiciones de crédito e infraestructura que les permitieran aumentar sus ingresos al trabajar en negocios propios, sin embargo, valoran el hecho de los esfuerzos de acompañamiento técnico que las instituciones les ofrecen para realizar sus propios emprendimientos, ya sean de forma individual o a través de organizaciones sociales.

5.1.5 Dinámica institucional

El territorio Matina Limón tiene la particularidad de contener las sedes de la mayoría de las instituciones públicas que trabajan en el ámbito regional, sin embargo, esto no necesariamente significa que goce de privilegios en el momento de recibir sus servicios o para la participación en actividades propias del territorio, aunque sí le da alguna ventaja a la población por la cercanía de las sedes ante la prestación de algunos servicios, como por ejemplo, el de atención hospitalaria.

Actualmente, las instituciones públicas tienen una pesada tarea debido a las condiciones de desarrollo social y humano que muestra el territorio, sin embargo, dado que muchas de estas instituciones tienen décadas trabajando en el área, queda en evidencia que sus gestiones no han logrado ser suficientes y quizás ni adecuadas, para mejorar las condiciones locales.

Los vacíos legales, las estructuras internas y la burocracia que envuelve a muchas instituciones públicas han entrabado muchos de los procesos, dando pie en algunos casos a corrupción y pérdida de la credibilidad de las instituciones y de sus funcionarios, al tiempo que los esfuerzos por mitigar la corrupción dan pie a mayores controles que incrementan a su vez la corrupción, estableciendo ciclos. Por otra parte, las limitaciones en la disponibilidad de los presupuestos institucionales hacen que cada vez sea menos el dinero disponible para ejecutar proyectos puesto que sostener la estructura administrativa de estas instituciones es oneroso y difícilmente reducible, el agravante de un sinnúmero de dificultades para prescindir de los servicios de colaboradores poco eficientes, y con mucha más razón, si son las jefaturas las que carecen de las buenas aptitudes, lo que se puede dar con los puesto asociados a relaciones políticas o los de elección pública.

Otro problema que se presenta con las instituciones públicas es que su planificación económica y administrativa se realiza con un año de anticipación, y de forma independiente, quedando poco margen de flexibilidad para atender necesidades apremiantes que surjan en el camino, de manera que se apegan al plan operativo definido y este se convierte en el horizonte de trabajo de la institución, siendo que en muchos casos es un horizonte bajo, por lo que pese a que la mayoría de las instituciones se quejan de insuficiencia de recursos, otras sub-ejecutan sus presupuestos. En este panorama es que se hace indispensable el contar con una planificación territorial a largo plazo en el que se defina el rumbo del territorio y se prioricen las líneas de acción en las que participen todas las instituciones públicas.

Y es que a pesar de la existencia del COREDES, no se ha logrado amalgamar el trabajo de las instituciones públicas, siendo que en muchos casos se generan fricciones antes de llegar a acuerdos, no obstante, no se puede desestimar la importancia del espacio que esta plataforma ha brindado a las instituciones públicas, permitiendo el establecimiento de algunas alianzas estratégicas que han rendido frutos reconocidos por la población, sin embargo, la tarea de articulación aún es muy grande y además, debe incorporar al sector productivo privado y a la sociedad civil, tal cual está establecido por ley.

Por otra parte, las municipalidades como gobiernos locales aún no han podido desempeñar esa función debido a una cantidad significativa de situaciones internas y externas, siendo quizás una mala interpretación del funcionamiento y las responsabilidades de los ayuntamientos la razón por la que tanto funcionarios como habitantes no ejercen su papel con propiedad y responsabilidad.

Y es que toda la responsabilidad de la situación del territorio no es entera responsabilidad de las instituciones y su personal, debido a que la sociedad civil está participando poco de los espacios de gobernanza que se han logrado establecer, en muchos de los casos, las

organizaciones sociales han tenido una voz muy débil ante muchos problemas y en otras situaciones ni siquiera se han hecho escuchar. Otro problema que se suma es la actitud de esperar a que el gobierno resuelva todos los problemas mediante obras tangibles y preferiblemente, que sean soluciones económicas y gratuitas, por lo que pocos sectores y organizaciones tienen una actitud más proactiva ni emplean otros recursos que puedan tener disponibles.

Adicionalmente, parte de la cultura generalizada del costarricense es resaltar lo negativo y en pocas ocasiones se reconoce lo positivo, por lo que se ha asumido la idea de que las instituciones públicas son sinónimo de corrupción y no se reconocen los esfuerzos de las personas e instituciones que trabajan con transparencia y honestidad, de manera que esto sea un estímulo para mejorar su labor y que esta sea imitada por otras. También es importante trabajar en el factor humano para lograr una mejor articulación entre las instituciones públicas y la sociedad civil, potenciando los resultados a obtener.

Finalmente, la percepción sobre mejorías en el desempeño y logros en el ámbito institucional es poco alentador, por lo que ante cambios importantes en el modelo de gobernanza territorial, se hace necesario trabajar con la población en la sensibilización de su papel dentro de los nuevos modelos de gobernanza, así como un acompañamiento fuerte en las etapas iniciales de los procesos de cambio, para conseguir un empoderamiento de la sociedad civil. Las instituciones también requieren un proceso de sensibilización para adoptar las metodologías de trabajo más participativas que las que han implementado tradicionalmente.

5.2 Análisis FODA de las dimensiones

Realizando una revisión general de la situación actual del territorio, así como de situaciones de ocurrencia probable, en el Cuadro 16 se puntualizan los aspectos positivos y negativos propios del territorio (fortalezas y debilidades) y aquellos que obedecen a fuerzas externas al territorio y sus actores, para cada una de las dimensiones de estudio.

Cuadro 16. Análisis FODA de las dimensiones del desarrollo para el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Dimensión	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
Ambiental	<p>Uso congruente de los suelos según su capacidad</p> <p>Alta diversidad de ecosistemas y de especies.</p> <p>Existencia de áreas protegidas y reservas indígenas que procuran la conservación de los bosques.</p> <p>Cobertura forestal en más del 30% del territorio.</p> <p>Recuperación de la cobertura vegetal en áreas de baja productividad.</p> <p>Reforestación ha ganado terreno como actividad productiva y existe una organización que da apoyo técnico.</p> <p>Aumento en la sensibilización ambiental de la población (incremento de denuncias)</p>	<p>Incremento del turismo como incentivo para la recuperación, protección y la conservación del ambiente.</p> <p>Incremento de áreas protegidas para la protección de las tortugas marinas.</p> <p>Disponibilidad de financiamiento y mejoras en mercados forestales incentiven la reforestación comercial en pequeñas y medianas unidades productivas.</p> <p>Proyectos promuevan la adopción de sistemas productivos integrados de menor impacto ambiental y brinden acompañamiento técnico.</p> <p>Adquisición de tecnologías que permitan la generación de electricidad a partir de residuos.</p>	<p>Monocultivos impactan a la biodiversidad y contaminan el ambiente mediante las aplicaciones aéreas de agroquímicos.</p> <p>Ruta 32 y otras vías de tránsito afectan el desplazamiento de la fauna y ocasionalmente causan la muerte de animales.</p> <p>Recurso pesquero limitado con incremento de la agresividad de los sistemas de pesca.</p> <p>Consumo cultural de huevos y carne de tortuga así como de otros animales silvestres.</p> <p>Alta dependencia de aguas subterráneas como medio de abastecimiento de agua.</p> <p>Recursos naturales y servicios ecosistémicos subvalorados por la población.</p>	<p>La instalación de megaproyectos impacte los recursos naturales (APM Terminals, ampliación de Ruta 32, instalación de hidroeléctricas).</p> <p>Incentivo económico para continuar incrementado las áreas de monocultivos (especialmente banano)</p> <p>Inadecuado acompañamiento del incremento en el turismo que podría impactar negativamente los ecosistemas.</p> <p>Cambios importantes en el comportamiento de los ambientes costeros a causa del cambio climático y de fenómenos atmosféricos</p> <p>Contaminación de las aguas subterráneas que abastecen a muchas comunidades.</p>

...Continuación de Cuadro 16. Análisis FODA de las dimensiones del desarrollo para el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Dimensión	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
<i>Ambiental</i>	<p>Ríos son fuente de material para construcción y su extracción atenúa el impacto de las inundaciones y también son aprovechados para el turismo de aventura.</p> <p>Se practica una ganadería menos extensiva y más tolerante de las coberturas vegetales</p>	<p>Apertura de mercados de intercambio (trueque), y mercados justos que premien la producción agrícola orgánica y sostenible con el ambiente.</p>	<p>Topografía, clima e hidrografía generan condiciones de inundaciones periódicas.</p> <p>La ganadería en suelos no aptos ha ocasionado la degradación de los suelos</p> <p>Irregularidad en titulación de propiedades limita el acceso a pago de servicios ambientales.</p> <p>Manejo inadecuado de residuos sólidos y líquidos es fuente de contaminación.</p> <p>No se cuentan con planes reguladores ni zonificación de fragilidad ambiental en las zonas marítimo terrestres.</p> <p>Autoridades ambientales no están articuladas ni tienen suficientes recursos.</p>	<p>Programas de asistencia agropecuaria que promuevan el uso de prácticas agropecuarias agresivas con el ambiente.</p> <p>Promoción de actividades productivas de alto impacto ambiental que promuevan cambios de uso de suelo y aumente la presión sobre los ecosistemas naturales.</p> <p>Expansión urbanística con inadecuado acompañamiento y supervisión, en todo el territorio, pero principalmente en las zonas costeras.</p>

...Continuación de Cuadro 16. Análisis FODA de las dimensiones del desarrollo para el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Dimensión	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
<i>Cultural</i>	<p>Alta diversidad étnico-racial y lingüística (incluye lenguas autóctona) que enriquece el acervo cultural del territorio</p> <p>Realización de actividades culturales que promueven el orgullo de las comunidades étnico-raciales.</p> <p>Existencia de organizaciones sociales enfocadas al rescate de las culturas.</p> <p>La población cabécar se siente orgullosa de su cosmovisión y de la manera en que la han logrado conservar sus rasgos culturales y sus recursos naturales.</p> <p>ASETERBA como organización modelo que integra una función productiva con beneficios ambientales (reciclaje) y da oportunidad de trabajo a grupos sociales marginalizados (mujeres, personas adultas mayores y con capacidades limitadas).</p>	<p>Diversidad cultural como atractivo turístico (etnoturismo) y la diversidad lingüística es una herramienta para la población que desee participar de estas actividades productivas.</p> <p>Proyectos que promuevan la integración étnica, generacional y de géneros.</p> <p>Proyectos que promuevan la integración de jóvenes, personas con capacidades limitadas y adultos mayores en actividades productivas para incentivar valores sociales e incrementar la autoestima de estos sectores poblacionales.</p> <p>Políticas nacionales que exijan a las instituciones públicas la promoción de acciones afirmativas a favor de los grupos marginalizados y que promuevan la sensibilización de la sociedad civil a este respecto.</p>	<p>Pérdida de valores humanos y sociales, especialmente en las nuevas generaciones.</p> <p>Las condiciones socioeconómicas desgastan la autoestima de la población, les cuesta valorar sus potencialidades y reconocen fácilmente sus limitaciones.</p> <p>Desconocimiento de la cultura y las condiciones de los territorios indígenas cabécar dificulta la práctica de acciones afirmativas para este sector poblacional.</p> <p>Pocos espacios de integración intercultural propician más competencia que colaboración entre grupos étnico raciales.</p> <p>Adopción de diferentes estilos de vida menos saludables para la población del territorio.</p>	<p>La promoción televisiva de modelos de vida globalizados incompatibles con la realidad del territorio, pero que modifican las expectativas de los grupos poblacionales más jóvenes e incrementan la carga psicológica de los adultos encargados de proveer bienes a las familias.</p> <p>La influencia de un turismo masificado promueva antivalores sociales y el incremento de vicios y problemas sociales como la drogadicción y la prostitución.</p>

...Continuación de Cuadro 16. Análisis FODA de las dimensiones del desarrollo para el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Dimensión	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
<i>Cultural</i>	Alta diversidad de religiones ofrece diversas alternativas de apoyo emocional para la población y una alta cobertura en el territorio	Programas y proyectos que permitan la documentación de aspectos culturales de las diferentes grupos étnicos raciales para su rescate y difusión (elaboración de libros, audios, audiovisuales, programas radiales y otros).	El incremento de la tolerancia ante la cultura del miedo que lleva a la asimilación de los antivalores sociales dentro del desarrollo cotidiano de las comunidades y la pérdida de tolerancia por las diferencias étnico-raciales, ideológicas y otras.	
<i>Social</i>	<p>Liderazgo</p> <p>Diversidad de organizaciones sociales (comunales, productivas, religiosas).</p> <p>Gran cantidad de organizaciones para desarrollo comunales y una unión zonal para cada cantón, así como una federación regional.</p> <p>Se dispone de un hospital, clínicas y EBAIS para la atención de los problemas de salud y parte de la población está asegurada</p>	<p>Procesos de fortalecimiento de las capacidades de las personas y de los grupos organizados.</p> <p>Políticas que le exijan procesos participativos reales a las instituciones públicas.</p> <p>Articulación institucional y recursos económicos para invertir en infraestructura de bien social y en proyectos sociales.</p> <p>Establecimiento de nuevas instituciones públicas en el territorio y de descentralización de algunas existentes</p>	<p>No toda la población tiene arraigo debido a que mucha ha llegado de otras regiones y otra es temporal.</p> <p>Existen comunidades sin representación comunal.</p> <p>Organizaciones débiles en capacidades administrativas.</p> <p>Sectores menos accesibles del territorio con insuficiente cobertura del sistema educativo (primaria y secundaria).</p>	<p>Procesos mayores de migración (inmigración y emigración) que debiliten la organización social o afecten la capacidad de las instituciones para la prestación de servicios públicos.</p> <p>Incremento en el tráfico de drogas.</p> <p>Deterioro de la economía que propicie un aumento del desempleo, la violencia y la delincuencia del territorio.</p>

...Continuación de Cuadro 16. Análisis FODA de las dimensiones del desarrollo para el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Dimensión	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
<i>Social</i>	<p>Se dispone de centros educativos para la educación general básica, diversificada y educación superior.</p> <p>La población indígena cuenta con infraestructura educativa y con asistencia médica periódica (varia de semanal a mensual dependiendo de la comunidad).</p> <p>Las congregaciones religiosas son organizaciones de apoyo humano y cultural en las comunidades y prácticamente están presentes en todo el territorio.</p> <p>Existe alguna infraestructura que permite la ejercitación y el deporte para mejorar la salud física y mental de la población.</p> <p>Funcionan programas de ayuda social.</p>	<p>Mejoría en la situación económica del territorio que atenúe las condiciones de inseguridad ciudadana.</p> <p>Implementación de tecnologías tanto para la educación formal e informal de la población como para el combate de la delincuencia y el narcotráfico.</p> <p>Promoción de la organización social dentro del currículo de educación formal del MEP y mayor fomento de los valores humanos y sociales.</p>	<p>La población no siente que reciba educación de calidad y la tecnología no acompaña los procesos.</p> <p>La población local está accediendo en muy baja medida a la educación superior pública.</p> <p>Población indígena no está satisfecha con la calidad ni los efectos socioculturales de esa educación en sus estudiantes.</p> <p>Déficit de colegios diurnos afectan la continuidad educativa de la población entre 12 y 13 años de edad, disminuyendo sus posibilidades de reincorporación al sistema educativo</p> <p>Los recursos disponibles para la atención médica de la población no satisfacen la demanda tanto en cantidad como en calidad.</p> <p>La inseguridad ciudadana es alta.</p>	<p>Expansión urbanística con inadecuado acompañamiento y supervisión, que permita el establecimiento de la población en áreas de riesgo ante amenazas naturales y riesgo social.</p> <p>Escases de recursos humanos y económicos para combatir el narcotráfico, el crimen y la violencia.</p>

...Continuación de Cuadro 16. Análisis FODA de las dimensiones del desarrollo para el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Dimensión	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
<i>Económica</i>	<p>Diversidad de alternativas para el transporte de personas y mercancías a lo interno y externo del territorio y del país (puerto, aeropuerto, canales fluviales, carreteras).</p> <p>Infraestructura básica en la mayor parte del territorio.</p> <p>Zona con capacidad de producción agropecuaria diversificada y con climas favorables para producir la mayor parte del año.</p> <p>Alta productividad de cultivo de banano y amplia experiencia en esta actividad productiva.</p> <p>Industrialización local de la palma africana por parte de empresas.</p> <p>Existencia de una agenda de competitividad apoyada por el MEIC</p> <p>Existencia de empresas turísticas 5 estrellas como modelo de desarrollo turístico.</p>	<p>Renegociación y ejecución del Proyecto Limón Ciudad Puerto</p> <p>Incremento en la demanda nacional e internacional de espacios para realizar turismo rural y étnico.</p> <p>Implementación de la producción de energías limpias a partir de residuos, permitiendo ahorro en las viviendas y unidades productivas.</p> <p>Proyectos de acompañamiento para una planificación programada de los productos agrícolas de consumos nacional que contribuyan a mejorar las condiciones de comercialización de la producción.</p> <p>Proyectos agroindustriales para mejorar los beneficios de los productores agropecuarios locales.</p>	<p>Principal mercado se ubica en Limón y los productores agropecuarios del Cantón Matina venden sus productos a intermediarios.</p> <p>Deficiencia en la obtención de títulos de propiedad de los terrenos</p> <p>Acumulación de tierras en pocas manos e incremento de las áreas plantadas con monocultivo.</p> <p>Subutilización del sistema de transporte ferroviario.</p> <p>Las inundaciones periódicas producen pérdidas de cultivos.</p> <p>Las actividades productivas bananeras están dominadas por grandes empresas de capital nacional o extranjero por lo que hay poca reinversión en el territorio</p> <p>Escasas alternativas de generación económica para las poblaciones cabécar</p>	<p>Caída en los precios internacionales de los productos de exportación.</p> <p>Afectación en la producción agropecuaria por efecto del cambio climático o de fenómenos atmosféricos.</p> <p>Políticas de ajuste estructural que afecten las actividades productivas vigentes.</p> <p>La sobreoferta de mano de obra no calificada para actividad bananera podría reducir los salarios de los trabajadores y la aceptación de condiciones laborales injustas.</p> <p>Aparición de plagas y enfermedades que afecten los principales cultivos del territorio.</p> <p>Importación desmedida de productos de competencia directa con los producidos en el territorio.</p>

...Continuación de Cuadro 16. Análisis FODA de las dimensiones del desarrollo para el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Dimensión	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
<i>Económica</i>	<p>Empresarios y grupos organizados interesados en desarrollar el turismo, organizados a través de una cámara.</p> <p>Gran número de instituciones de presencia locales trabajando en el apoyo del emprendedurismo.</p> <p>Existencia de créditos para microemprendimientos tanto por parte institucional (INDER) como por organizaciones comunales (EC- Mujeres empresarias de Batán).</p> <p>Programas de mercados institucionales (CNP) que facilita que las instituciones públicas se abastezcan con los productos cultivados localmente, y a precios justos.</p>	<p>Promoción de incentivos para la conformación de organizaciones productivas</p> <p>La construcción de una terminal portuaria generaría nuevos empleos para mano de obra no calificada durante la construcción y algunos empleos calificados para el funcionamiento.</p>	<p>No toda la población tienen acceso a tierras y no todas las propiedades permiten el desarrollo de la agricultura para autoconsumo, requiriéndose otros métodos productivos de mayor inversión (por ejemplo invernaderos)</p> <p>Pocos productores tienen sistemas alternativos de ingresos que les permitan</p> <p>La población nicaragüense que trabaja en la modalidad temporaria invierte poco en el territorio y remesa la mayor parte de sus salarios.</p> <p>Limitaciones en la disponibilidad de infraestructura básica</p>	

...Continuación de Cuadro 16. Análisis FODA de las dimensiones del desarrollo para el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Dimensión	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
<i>Institucional</i>	<p>En el territorio sólo existen dos gobiernos municipales.</p> <p>Presencia de gran número y variedad de instituciones públicas (locales y regionales) destacadas dentro del territorio.</p> <p>Existencia de varias plataformas organizaciones que les permite coordinar la gestión de las instituciones.</p> <p>Existencia de algunas instituciones públicas con la autonomía y los recursos económicos que les permiten flexibilidad en la inversión de los recursos económicos incrementando la variedad de actividades que puede apoyar.</p>	<p>Estudio y revisión de las funciones y atribuciones asignadas a las instituciones públicas mediante la legislación nacional y la correcciones de las contradicciones legales que afectan el funcionamiento del aparato estatal.</p> <p>Desarrollo e implementación de mecanismos para el monitoreo del desempeño y del impacto de la función pública en el territorio (más allá de los POI)</p> <p>Políticas que generen cambios estructurales para aumentar la transparencia, la eficiencia y eliminar la corrupción en el sector público local.</p> <p>Políticas, programas y proyectos que impliquen y faciliten una articulación eficiente de las instituciones y una mayor agilización de los procedimientos institucionales (menos burocracia).</p>	<p>Desconexión entre los gobiernos locales y las instituciones públicas.</p> <p>Poca coincidencia entre la forma de subdivisión de los territorios para las diferentes instituciones públicas, lo que dificulta la coordinación interinstitucional y genera mayores dificultades logísticas para la población.</p> <p>Descoordinación y desarticulación de las instituciones públicas generan duplicidad de funciones, vacíos de acompañamiento institucional y menor productividad los recursos del Estado, así como mayor disconformidad de la población.</p> <p>Instituciones públicas centralizadas deben aplicar políticas que no se ajustan a las condiciones propias del territorio.</p>	<p>Cambios de gobierno emitan políticas opuestas a las que se encuentran en vigencia e interrumpen los procesos de desarrollo.</p> <p>Disminución excesiva de los presupuestos institucionales.</p> <p>Deficiencia en la recaudación de los impuestos que proveen el financiamiento institucional.</p>

...Continuación de Cuadro 16. Análisis FODA de las dimensiones del desarrollo para el Territorio Inder Matina Limón. Costa Rica 2014.

Dimensión	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
<i>Institucional</i>		<p>Procesos de fortalecimiento de la autoestima y empoderamiento ciudadano para contribuir con el control social de los recursos del Estado.</p> <p>Programas que capaciten a la sociedad civil en el conocimiento de las leyes y las maneras adecuadas de acceso a los servicios de las instituciones públicas.</p> <p>Implementación de plataformas tecnológicas que mejoren el manejo de información y la agilización de sus gestiones.</p> <p>Políticas, programas y proyectos que contribuyan a institucionalizar en el sector público y en la sociedad civil los temas de derechos humanos, equidad, e inclusión social.</p>	<p>Poca transferencia técnica y tecnológica hacia la población (productores agropecuarios)</p> <p>No se ha logrado incorporar lo suficiente a la sociedad civil en los procesos participativos, especialmente al sector privado.</p> <p>Muchas instituciones no han socializado profundamente sus funciones, la población desconoce ante quién y cómo acceder a muchos servicios de las instituciones públicas (ejemplo- Defensoría de los habitantes).</p> <p>Partidismo político y malas relaciones personas son antepuestas en el funcionamiento de algunas instituciones públicas.</p>	

6 Conclusiones y recomendaciones generales

6.1 Conclusiones

Realizando una lectura global de la situación del territorio, a continuación se presentan las principales conclusiones.

El actual mapa de actores del TIML es una buena aproximación al mapa final de actores, pero debe ser completado y además, enriquecido con información de los actores de manera que se pueda tener una mejor comprensión de las interacciones y los intereses que les unen, para identificar las áreas con oportunidad de mejora y fortalecer este tejido organizativo que será el responsable del desarrollo del territorio.

La caracterización biofísica muestra un territorio climáticamente homogéneo pero con diversidad de ambientes debido a las características topográficas, las diferencias altitudinales y la presencia de cuerpos de agua de importancia, generando una diversidad de ecosistemas con capacidad de albergar una alta biodiversidad. Además, la capacidad de uso de los suelos también permite la realización de diferentes actividades productivas, que actualmente se desarrollan de manera más o menos congruentes con dicha capacidad.

Las condiciones generales de los recursos naturales son regulares, porque mientras en la mitad del territorio predominan los monocultivos que impactan el ambiente, la otra mitad conserva importante cobertura boscosa que contribuye en la conservación de la biodiversidad, siendo las áreas protegidas y los territorios indígenas los que aportan mayores áreas de ecosistemas naturales; mientras que los ecosistemas costeros y marinos han sido los más degradados durante un proceso histórico que continúa actualmente.

La calidad ambiental del territorio se está viendo comprometida por la contaminación ocasionada por la utilización de prácticas productivas agresivas con el ambiente y la generación e inadecuado manejo de residuos sólidos y líquidos como resultado de una débil gestión de las autoridades ambientales y de salud, pero principalmente por las instancias municipales.

El territorio contiene una alta diversidad étnica en sólo el 3% de la población nacional y de esta, sólo el 26% vive en las zonas rurales, por lo que la inversión en obra pública se ve influenciada por la demanda de las mayorías poblacionales y su incidencia electoral. Los asentamientos humanos están ubicados principalmente en las áreas planas del territorio, particularmente asociados a la Ruta 32 y a la ubicación de las bananeras y a excepción de la Ciudad de Limón, es poco el desarrollo de comunidades costeras.

Adicionalmente, la pirámide poblacional de los cantones de Matina y Limón indica un patrón regresivo que ubica a la mayor parte de la población entre los 10 y 65 años con una significativa disminución poblacional en la población infantil, lo que significa un incremento

brusco de la población de la población que implicará cambios en la composición poblacional para mantener el funcionamiento las actividades productivas.

La población del territorio está envejeciendo y presentará un incremento brusco de población adulta mayor en los próximos 10-20 años, por lo que es probable un incremento en la población itinerante que mantenga funcionando las actividades productivas, especialmente de banano. Estos cambios tendrán impactos directos sobre la economía, la organización social y el acceso y prestación de servicios, la seguridad ciudadana y otros, puesto que la población itinerante participa mínimamente de las actividades de las comunidades y normalmente reinvierte pocos recursos en el territorio para incrementar las remesas.

La modificación de los valores y rasgos culturales experimentados por la población joven no sólo pone en riesgo la conservación de los elementos identitarios de los grupos étnicos, sino que dificulta el relevo generacional afectando las futuras dinámicas ambientales, económicas y principalmente, sociales. En el territorio existen algunos grupos trabajando para el rescate cultural de los grupos étnicos, aunque requieren mayor acompañamiento institucional y ser ampliados a otros aspectos culturales de la población en general.

La dimensión social es la que se encuentra más débil puesto que en el territorio se tiene como áreas importantes de mejora la cobertura y calidad de los servicios de educación (formal y abierta), salud preventiva y atención médica, seguridad ciudadana y el fortalecimiento de las organizaciones, todo esto sumado a variables económicas ubican al territorio en los últimos puestos, con bajísimos índices de desarrollo humano y social, que más allá de las estadísticas, es experimentado por la población, plantando en la mente de muchos la semilla para la perpetuación de la pobreza.

La desigualdad en la tenencia de las tierras y la irregularidad jurídica de esta tenencia limita, en parte, el acceso a capital de trabajo para la mayor parte de la población del territorio, lo que se suma a debilidades en aspectos técnicos, organizativos y principalmente de mercadeo para los productos primarios. La creación de empresas colectivas locales vendría a generar una importante dinamización de la economía del territorio, pero eso requiere una mayor articulación de las instituciones públicas para ofrecer un acompañamiento integral.

La dimensión institucional o política está trabada porque las instituciones públicas no han logrado articularse adecuadamente, pese a contar con plataformas de coordinación institucional, y aunque se han obtenido avances en el trabajo mediante alianzas estratégicas, no se está obteniendo la maximización de los beneficios producidos por los recursos invertidos por el Estado costarricense. Además, las organizaciones de sociedad civil están utilizando poco los espacios participativos que han abierto algunas instituciones públicas, ya sea por desconocimientos de su existencia y alcances (comunales) o porque no perciben los beneficios de integrarlos (empresas privadas).

El concepto de desarrollo imperante en el territorio está orientado a la satisfacción de las necesidades socioeconómicas por lo tanto, no permitiría el desarrollo integral y pone en riesgo la sostenibilidad temporal de los niveles de desarrollo socioeconómico que se logren obtener. Bajo las condiciones vigentes de funcionamiento de la población del territorio (tanto prácticas como ideológicas), se visualizan mejoras en las condiciones ambientales y socioeconómicas, asociadas a oportunidades de desarrollo como el turismo, sin embargo, no se visualizan oportunidades de mejora para las condiciones culturales e institucionales, lo que es preocupante porque estas son las dimensiones que determinan la generación de cambios a lo interno del pensamiento y actuación de las personas (cultural) y su extrapolación a otros grupos sociales (política).

6.2 Recomendaciones para el INDER

Es importante que el contenido de este documento sea leído y analizado por parte del personal de la oficina territorial, tanto para sensibilizarles como para fortalecer su conocimiento de la información básica del territorio que les ayude a tener un mejor desempeño y comprensión de las actividades durante los talleres de conformación del CTDR y de las futuras actividades relacionadas con los temas de desarrollo de la institución, especialmente porque su participación en el proceso de recolección de información fue rotativo y por tanto discontinuo.

El directorio de actores presentado en este documento no debe ser considerado como el mapa completo de actores existentes en el territorio, por el contrario, es necesario socializarlo con las instituciones públicas para tratar de obtener una validación de los actores incluidos y la obtención de información relacionada con otros actores aún no incorporados. También se pueden realizar los medios locales de comunicación escrita para publicar los listados de los actores sociales identificados, de manera que los no incluidos se den a conocer.

Posterior a la socialización general de este trabajo, es necesario que la institución socialice estos resultados dentro de las plataformas como medio de sensibilización de las instituciones hacia el proceso de conformación de los consejos territoriales, ya que hasta el momento son los funcionarios públicos los que se muestran más escépticos y renuentes a participar.

Todas las descripciones contenidas en este documento pueden ser mejoradas mediante el uso de las estadísticas más actualizadas y personalizadas que tienen las instituciones públicas.

Sería muy aconsejable que el INDER, de forma paralela al trabajo de planificación estratégica que realizará con los CTDR, se alíe con otras instituciones públicas, según

idoneidad, para el desarrollo de programas que promuevan la gestión de conocimiento en múltiples vías, el fortalecimiento de la autoestima de las comunidades y la formación de nuevas capacidades y finalmente, la promoción de acciones afirmativas que contribuyan en la lucha para construir un territorio más equitativo e inclusivo. Si bien estos temas no deben ser obviados dentro del proceso de planificación estratégica, requieren ser abordados con la población debido a que su impacto habilita condiciones para un mejor desempeño de las personas participantes del proceso de desarrollo, y específicamente, en los CTDR.

7 . Lecciones aprendidas

Realizando una reflexión sobre la experiencia se pueden extraer las siguientes lecciones aprendidas:

- Para la utilización de los paisajes manejados como subunidades de trabajo en el territorio se hace necesario incluir como un variable de estudio el flujo de movilización de la población, a partir de la existencia de vías de comunicación y la disponibilidad de servicios o medios de transporte pues determina en gran medida la participación de la sociedad civil en los procesos participativos e incluso facilitación de la logística para la realización de actividades grupales.
- Los procesos de convocatoria de actores sociales son lentos por lo que es importante apoyarse en el personal de la institución para realizarlos y adicionalmente, para efectos de las convocatorias de mayor volumen, se deben buscar mecanismos de apoyo como el sistema de mensajería celular que existe en algunas delegaciones policiales.
- La planificación de actividades colectivas con miembros de instituciones públicas es sumamente complicado ya que los representantes suelen tener múltiples compromisos, requieren de una convocatoria con mucha antelación y realizada por múltiples medios (física, telefónica y virtual), no suelen confirmar asistencia y aunque lo hagan, no garantiza su asistencia, adicionalmente, estas actividades deben programarse dentro de la jornada de trabajo. Adicionalmente, en ocasiones las autoridades institucionales asignan representantes que no tienen un buen manejo de la información por lo que su aporte a los ejercicios se ve limitado.
- La realización de un trabajo de esta índole podría ser más productiva si está incorporada en la programación anual de la institución ejecutora ya que esto garantiza la disponibilidad del recurso humano y económico necesario, así como el interés de cumplimiento por parte de los funcionarios. Un mayor proceso de sensibilización de los temas de desarrollo, a lo interno de la institución, podría contribuir a incrementar el compromiso de participación del personal institucional.
- Para una mejor obtención de información por parte de las instituciones públicas es prudente realizar una previa socialización de los objetivos y alcances de este tipo de trabajos, así como el establecimiento de compromisos de facilitación de información. Esta socialización también es requerida con los sectores productivos y sociales, acompañados con un espacio en el que las personas participantes puedan exponer sus problemáticas más apremiantes e intercambiar información y expectativas, lo cual contribuiría a tener un ambiente más relajado y productivo durante las actividades colectivas en las comunidades.
- La planificación de los talleres en las comunidades más rurales deben contemplar mayor tiempo por actividad, tomando en cuenta que las organizaciones sociales están lideradas, en buena medida por personas con algunas limitaciones de escritura, lectura o que requieren mayor tiempo para realizar las reflexiones con la

profundidad ideal, y no siempre se puede contar con personal de apoyo para la facilitación de las actividades.

8 Literatura citada

- Arias S, R F. 2007. Historia de Costa Rica: módulo de formación (en línea). San José, Costa Rica, INA. p.66 –67. Consultado 5 may.2014. Disponible en http://www.ina.ac.cr/biblioteca/biblioteca_central/bib_HISTORIADECOSTARICA.pdf
- CAC (Consejo Agropecuario Centroamericano). 2010. Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial 2010 -2030, ECADERT – (en línea). San José, Costa Rica, IICA. P 15. Consultado 2 may 2014. Disponible en <http://www.magfor.gob.ni/descargas/planes/ECADERT.pdf>
- Carvajal, G, s.f. Costa Rica en la época de los programas de ajuste estructural, 1982-1992 (en línea). San José, Costa Rica, UCR. Sp. Consultado 2 may. 2014. Disponible en <http://www.revistas.ucr.ac.cr/index.php/reflexiones/article/download/10558/9959>
- Chang, G. 2010. Toponimia de la provincia de Limón (en línea). San José, Costa Rica, MCJ. p.344. Consultado 26 abr. 2014. Disponible en: http://www.patrimonio.go.cr/biblioteca_digital/publicaciones/2010/Toponimia%20Limon.pdf
- Congreso Nacional Agronómico (XI., 1999, San José, Costa Rica). 1999. Evolución de la gestión del Instituto de Desarrollo Agrario (en línea). San José, Costa Rica. p.513-518. Consultado 5 abr 2014. Disponible en: http://www.mag.go.cr/congreso_agronomico_xi/a50-6907-I_513.pdf
- CORBANA. 2013. Zonas bananeras de Costa Rica (en línea). Consultado 20 May. 2014. sp Disponible en <http://www.corbana.co.cr/categories/mapa-zonas-de-produccion>
- COREDES (Consejo Regional de Desarrollo para la Provincia de Limón), 2013. El Consejo Regional de Desarrollo para la Provincia de Limón (en línea). Consultado 07 de nov. 2014 Disponible en <http://www.coredesproli.net/>.
- Hernández V, R M. 2011. El origen del exótico nombre de la provincia de Limón: Limón es la puerta de oro que se abre para entrar Cristóbal Colon a Costa Rica (en línea). Costa Rica de Ayer y de hoy (165): consultado 2 May. 2014. Disponible en <http://semanarioextensionista.blogspot.com/2011/08/165-el-origen-del-exotico-nombre-de-la.html>.

- Hernández V, R M. 2012. Piratas y zambos mosquitos en Costa Rica (en línea). Costa Rica de Ayer y de hoy (188): consultado 2 May. 2014. Disponible en <http://semanarioextensionista.blogspot.com/2012/03/188-piratas-y-zambos-mosquitos-en-costa.html>
- Hernández, L. F y Laurito, C. 2005. Historia Natural de Costa Rica (en línea). INA. San José, Costa Rica. Consultado 22 may. 2014. Disponible en http://www.ida.go.cr/oficinas_regionales/huetar_atlantica/index.html
- Ibarra, E. 2008. De Talamanca a Nueva York (en línea). La Nación, San José (Costa Rica); 24 feb. Consultada 4 may 2014. Disponible en: <http://www.nacion.com/ancora/2008/febrero/24/ancora1433723.html>
- Imbach, A.C. 2013. Planificación Territorial Estratégica (diapositivas). Turrialba, Costa Rica. Diap. 3. Material del curso de Planificación Estratégica. 33 diapositivas
- IMN (Instituto Meteorológico Nacional). 2011. Datos climáticos de Limón (en línea). San José, Costa Rica. Consultado 2 abr. 2014. Disponible en http://www.imn.ac.cr/IMN/MainAdmin.aspx?__EVENTTARGET=ClimaCiudad&CIUDAD=14
- INBio (Instituto Nacional de Biodiversidad, Costa Rica). 1997?. Objetivo de los parques nacionales (en línea). San José, Costa Rica. Consultado en 6 may. 2014. Disponible en http://www.inbio.ac.cr/estrategia/Informe1/labor_art8_a1.htm
- INDER (Instituto de Desarrollo Rural, Costa Rica). 2010. Historia (en línea). San José, Costa Rica. Consultado 5 abr. 2014. Disponible en http://www.ida.go.cr/oficinas_regionales/huetar_atlantica/index.html
- INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censo, Costa Rica). 2013. Territorios indígenas, principales indicadores demográficos y socioeconómicos del censo 2011. (en línea). San José, Costa Rica, INEC. Consultado en 8 may. 2014. Disponible en http://accionsocial.ucr.ac.cr/c/document_library/get_file?uuid=f0c2fc79-443f-4cb9-ba62-423891c547f2&groupId=23760
- INEC (Instituto Nacional de Estadística y Censo, Costa Rica). 2011. Población total por distritos y género del censo 2011 (en línea). San José, Costa Rica, INEC. Consultado en 8 may. 2014. Disponible en <http://datos.inec.go.cr/datastreams/74800/poblacion-total-por-sexo-segun-provincia-canton-y-distrito-censo-2011/>
- Izaguirre, M. 2009. Antropóloga confirma origen de población Indo-limonense (en línea). San José, Costa Rica, UCR. Consultado en 14 nov. 2014. Disponible en http://www.odi.ucr.ac.cr/boletin/index.php?option=com_content&task=view&id=805

- JAPDEVA (Junta de Administración Portuaria y Desarrollo Económica de la Vertiente Atlántica). c2008a. Limón, provincia 7: breve reseña histórica (en línea). Consultado 2 May. 2014. sp Disponible en www.japdeva.go.cr/adm_desarrollo/promocion/matina.doc.
- JAPDEVA (Junta de Administración Portuaria y Desarrollo Económica de la Vertiente Atlántica). c2008b. Matina: breve reseña histórica (en línea). Consultado 2 May. 2014. s.p. Disponible en www.japdeva.go.cr/adm_desarrollo/promocion/limon.doc.
- La Nación. 1947. Proyecto para dar al ITCO tierras de la Compañía Bananera en Limón (en línea). La Nación, San José (Costa Rica); dic. 23: 48A. Consultada 4 may 2014. Disponible en: <http://news.google.com/newspapers?nid=1757&dat=19741223&id=eTcfAAAAIBAJ&sjid=gM8EAAAIAIBAJ&pg=7059,10979630>
- Lepe, I. 2009. Historia: referencias históricas (en línea). Limón, Costa Rica, OBTURCaribe Consultado 04 may 2014. Disponible en <http://obturcaribe.ucr.ac.cr/nuestro-enfoque/historia>
- Ley n° 5251. Ley de Creación de la Comisión Nacional de Asuntos Indígenas (en línea). Diario Oficial de la República de Costa Rica. San José, 9 jul.1973. Consultado en 5 may.2014. Disponible en <http://www.etnialocal.com/AsuntosIndigenas/FOMUDE/Tema%20Juridico/Ley%205251%20de%20creacion%20de%20la%20CONAI.pdf>
- Ley n° 6172. Ley Indígena (en línea). Diario Oficial de la República de Costa Rica. San José, 20 dic. 1977. Consultado en 5 may.2014. Disponible en http://www.iidh.ed.cr/comunidades/diversidades/docs/div_infinteresante/ley%20indigena%20costa%20rica1977.htm.
- Ley n°3091. Ley Orgánica de JAPDEVA (Junta de Administración Portuaria y de Desarrollo Económico de la Vertiente Atlántica). Diario Oficial de la República de Costa Rica. San José, 18 feb. 1963. Consultado en 5 may.2014. Disponible en <http://repositorio.uned.ac.cr/reuned/bitstream/120809/95/1/Ley%203091.pdf>
- Ley No. 604. Ley Sobre La Zona Marítimo Terrestre (en línea). Diario Oficial de la República de Costa Rica. Gaceta N 52. San José, 16 marz. 1977. Consultado en 5 may.2014. Disponible en <http://www.hacienda.go.cr/centro/datos/Decreto/Decretos-La%20Gaceta%20228-25%20NOV-2005.pdf>

- MAG, s.f. a. Análisis del contexto regional (en línea). San José, Costa Rica. s.p. Consultado 28 Abr.2014. Disponible en www.mag.go.cr/regionales/rha/infgeneral/geografica.pdf
- MAG, s.f. b. Región Huetar Atlántica 2003-2006 (en línea). San José, Costa Rica. Consultado 28 abr. 2014. Disponible en www.mag.go.cr/regionales/p_hn_03-06.pdf
- Museos del Banco Central. s.f. Historia de las sociedades indígenas: grupos indígenas actuales (en línea). San José, Costa Rica. Consultado 2 de may. 2014. Disponible en <http://www.museosdelbancocentral.org/esp/art%C3%ADculos-4.html?page=2>
- PE (Poder Ejecutivo), 2014. Reglamento N° 38536-MP-PLAN (en línea). Diario Oficial de la República de Costa Rica. Gaceta N 159. San José, 20 agos. 2014. Consultado en 15 nov.2014. Disponible en http://www.imprentanacional.go.cr/pub/2014/08/20/COMP_20_08_2014.pdf
- Quesada, R. Congreso Nacional de Ciencias (IX, 2007, Cartago, Costa Rica). 2007. Los bosques de Costa Rica (en línea). Cartago, Costa Rica. p.1-16. Consultado 5 abr 2014. Disponible en: http://www.mag.go.cr/congreso_agronomico_xi/a50-6907-I_513.pdf
- Rojas, N. 2011a. Cuenca Río Pacuare: estudio de cuencas hidrográficas de Costa Rica (en línea). San José, Costa Rica, IMN. p.12. Consultado 7 may. 2014. Disponible en http://cglobal.imn.ac.cr/sites/default/files/documentos/cuenca_rio_pacuare.pdf
- Rojas, N. 2011b. Cuenca Río Banano: estudio de cuencas hidrográficas de Costa Rica (en línea). San José, Costa Rica, IMN. p.13. Consultado 7 may. 2014. Disponible en http://cglobal.imn.ac.cr/sites/default/files/documentos/cuenca_rio_banano_0.pdf
- SINAC (Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Costa Rica). s.f.b. Parque Nacional Amistad (en línea). San José, Costa Rica. Consultado 7 may. 2014. Disponible en <http://www.sinac.go.cr/AC/ACLAC/PILaAmistad/Paginas/default.aspx>
- SINAC (Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Costa Rica). s.f.c. Parque Nacional Barbilla (en línea). San José, Costa Rica. Consultado 7 may. 2014. Disponible en <http://www.sinac.go.cr/AC/ACLAC/PNBarbilla/Paginas/default.aspx>
- SINAC (Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Costa Rica). s.f.d. Refugio Nacional Mixto de Vida Silvestre Limoncito (en línea). San José, Costa Rica. Consultado 7 may. 2014. Disponible en <http://www.sinac.go.cr/AC/ACLAC/RNMVSLimoncito/Paginas/default.aspx>

- SINAC (Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Costa Rica). 2007. Propuesta de ordenamiento territorial para la conservación de la biodiversidad de Costa Rica: análisis de vacíos en la representatividad e integridad de la biodiversidad terrestre (en línea). 1 ed. San José, Costa Rica. SINAC-MINAE. v. 1, p.25. Consultado 7 may. 2014. Disponible en <http://www.bionica.info/biblioteca/SINAC2007AnalisisVacioCR.pdf>
- SINAC (Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Costa Rica). 2010. Corredor Biológico Barbilla (en línea). San José, Costa Rica. Consultado 10 nov. 2014. Disponible en
- SINAC (Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Costa Rica). s.f.a. Patrimonio Natural del Estado (en línea). San José, Costa Rica. Consultado 5 may. 2014. Disponible en
- Slon, D. 2013. Contribución a la fase inicial de la planificación del desarrollo territorial del territorio clave Inder: Turrialba Jiménez, Costa Rica. Tesis Máster Practica Desarrollo. Turrialba, Costa Rica. CATIE. P 2-3.
- Solano, J y Villalobos, R. s.f. Regiones y subregiones climáticas de Costa Rica (en línea). San José, Costa Rica, IMN. 32 p. Consultado 2 may. 2014. Disponible en www.imn.ac.cr/publicaciones/estudios/Reg_climaCR.pdf
- TEC (Instituto Tecnológico de Costa Rica). 2008. Atlas digital Costa Rica 2008 (disco compacto). Cartago, Costa Rica. Consultado 20 Abr. 2014. 1 disco compacto.
- UCI (Universidad para la Cooperación Internacional, Costa Rica). s.f. Agenda 21 locales: Municipalidad de Matina (en línea). Limón, Costa Rica. p.66- 67. Consultado 2 may. 2014. Disponible en uci.ac.cr/descargas/VIC.../AGENDA-21/Agenda21Matina.pdf
- Zamora, N. s.f. Unidades fitogeográficas para la clasificación de ecosistemas terrestres en Costa Rica (en línea). Recursos Naturales y Ambiente (54):14-20. Consultado 2 may. 2014 Disponible en <http://orton.catie.ac.cr/repdoc/A3049E/A3049E.PDF>

9 Anexos

9.1 ANEXO 1. Instrumentos para la recolección de la información primaria

9.1.1 Protocolo de entrevista semiestructurada a actores clave de las comunidades (sociedad civil)

Buen día, nosotros somos (presentación de entrevistadores) funcionarios del Instituto de Desarrollo Rural (**Inder**) que anteriormente fue el Instituto de Desarrollo Agrario (IDA), y actualmente nos corresponde trabajar en el **desarrollo de las áreas rurales de Costa Rica**, para ello hemos dividido el país en territorios y este ha sido denominado **Matina –Limón**.

Para poder iniciar el **proceso de desarrollo del territorio** necesitamos promover la integración de las entidades del gobierno, el sector privado y las personas y organizaciones del área, para que de forma conjunta analicemos el estado actual del territorio, planifiquemos el futuro deseado y empecemos a trabajar para lograrlo. Como el desarrollo está orientado a mejorar las condiciones de vida de las personas que habitan este territorio, se hace básico conocer a quienes habitan el territorio, su conocimiento y su cultura, sus recursos y modos de vida, así como identificar sus principales necesidades y problemas.

Es por esta razón, que queremos respetuosamente solicitarle su tiempo para conversar sobre estos temas relacionados con el desarrollo de su comunidad. Si Ud. lo tiene a bien, le mencionaré una serie de preguntas, si en algún momento la pregunta no es clara, indíquemelo para aclararla, pero si alguna pregunta le es incómoda o no conoce la respuesta, siéntase en la libertad de expresarlo. Toda la información se manejará de forma colectiva, por lo que su identidad se mantendrá anónima.

Comunidad: _____

Fecha de registro: _____ Responsable _____

Guía de preguntas

1. ¿Cuántas familias integran su comunidad? ¿Aproximadamente cuántas personas por familia?
2. ¿Las familias típicas de la comunidad tienen uno o dos jefes de familia? ¿Habitan varias familias por vivienda?
3. ¿Conoce el origen de su comunidad? ¿Cuándo se formó y de dónde provenía la gente?
4. ¿Existen pobladores de otras etnias en su comunidad? ¿Dónde están ubicados?
5. ¿Qué poder de decisión tienen esas personas o grupos diferentes dentro de su comunidad?
6. ¿Conoce de algún conflicto que se presentara en la comunidad, que se mantiene actualmente?
7. ¿Existen algunas características culturales propias de su comunidad? ¿Quiénes las practican?
8. ¿Estos conocimientos o prácticas culturales están siendo transmitidos a las generaciones nuevas o se están perdiendo? De ejemplos
9. ¿Cuáles son las oportunidades de educación dentro de la comunidad?

10. ¿Cuál es la escolaridad de la población? Básica (lectoescritura), escolar, colegial, universitaria, otra
11. ¿A dónde migran las personas en búsqueda de mejor educación?
12. ¿Cuáles son las condiciones generales de salud en su comunidad? ¿Existen enfermedades comunes entre muchas personas de la comunidad?
13. ¿Existe algún factor local que afecte la salud de las personas?
14. ¿Existe algún grupo social que cuente con atención especial de la salud? (Infantes, mujeres, adultos mayores, otros)
15. ¿En qué comunidad reciben atención médica? ¿Cómo es el servicio y cuáles limitaciones se les presentan?
16. ¿Qué tipo de actividades recreativas- deportivas cuentan las personas de la comunidad, según su edad?
17. ¿Existen problemas sociales como alcoholismo, drogadicción, prostitución otros en su comunidad?
18. ¿Cuáles son las condiciones de seguridad social de la comunidad? ¿Existen problemas frecuentes de violencia doméstica, en las calles, otros? ¿Se vive con temor?
19. ¿Existen zonas o barrios de riesgo social en la comunidad? ¿Dónde se ubican?
20. ¿Existen en su comunidad zonas de riesgo por amenazas naturales? ¿Dónde y qué tipo de amenaza?
21. ¿Participa la comunidad de la atención de situaciones de emergencia? ¿Cómo están preparados?
22. ¿Existen grupos organizados en su comunidad? ¿De qué tipo y quiénes participan?
23. ¿Cómo se toman las decisiones en su comunidad? ¿Quiénes las toman? ¿Representan los intereses de la comunidad o de algún grupo específico?
24. ¿Son efectivas las organizaciones sociales? ¿Sus actividades contribuyen visiblemente al desarrollo comunal o de un grupo específico?
25. ¿La comunidad cuenta con vínculos políticos externos que les permitan atraer recursos para el desarrollo comunal?
26. ¿Con qué recursos naturales cuenta la comunidad? ¿A quién pertenecen y quién puede hacer uso de ellos?
27. ¿Cuál es el estado de conservación de esos recursos y quiénes participan de los cuidados?
28. ¿En manos de quiénes están las tierras? ¿A nombre de quién están? ¿Quiénes se benefician?
29. ¿Cuáles son las principales actividades productivas de la comunidad (primaria, industrial, servicios)?
30. ¿Cuáles productos son utilizados para el autoconsumo y cuáles son exclusivo para la venta?
31. ¿Cómo y dónde se comercializan los productos generados en la comunidad?
32. ¿Existe alguna época del año en que la comunidad sufra de déficit alimentario?
33. ¿Existen alguna práctica cultural propia de la comunidad en la realización de alguna actividad productiva?
34. ¿Alguna de las prácticas comunales produce deterioro ambiental o de la salud de pobladores?
35. ¿Existen empresas privadas grandes cercanas a la comunidad? ¿Qué producen y qué tipo de empleos generan?
36. ¿Las empresas privadas invierten en el desarrollo de la comunidad? ¿En qué invierten y quiénes se benefician de su inversión?
37. ¿Las empresas privadas general algún deterioro ambiental?
38. Existe algún recurso natural que le de ventajas productivas o de desarrollo a esta o a alguna de las comunidades vecinas?

39. ¿Cuáles son las instituciones estatales que trabajan por su comunidad? ¿Qué hacen y con quiénes trabajan?
40. ¿Alguna de estas instituciones les brinda información o les abre espacios de consulta y participación ciudadana?
41. ¿Alguna de estas instituciones invierte en el territorio? ¿Qué tipo de inversión hacen?
42. ¿Las instituciones trabajan solas o conoce si tienen alianzas entre ellas, con las empresas o con las organizaciones?
43. ¿Cuáles comunidades vecinas son similares a la suya y a partir de cual comunidad la gente tiene características diferentes?
44. ¿Considera que su comunidad y las comunidades cercanas le permiten un adecuado desarrollo personal y por qué?
45. ¿Cuáles son las principales limitaciones para el desarrollo de esta comunidad?
46. ¿Cuáles son las principales fortalezas de esta comunidad a favor de su desarrollo?

Le agradezco su tiempo e información, si está interesado en el continuar participando del proceso, bríndeme algunos datos para contactarlo. Le recuerdo que su identidad se mantendrá anónima.

Nombre: _____ Teléfono: _____



9.1.2 Protocolo de observación de las comunidades

Comunidad: _____

Fecha de registro: _____ Observador _____

SOCIOECONOMICO

Caminos:

Número de vías de acceso _____

Material de construcción: _____

Estado: _____

Caminos internos: _____

Material de construcción: _____

Estado: _____

Señalización vial: _____

Semáforos, reductores de velocidad, pasos peatonales: _____

Aceras, espaldones u otros: _____

Medios de transporte (presencia de)

Caminantes: _____

Caballo: _____

Bicicletas _____

Motocicletas: _____

Vehículos privados: _____

Taxis (formal o informal): _____

Autobuses: _____

Tren: _____

Tipos de carga transportadas: _____

Paradas de autobuses (existencia y estado) o de taxis _____

Modernidad y estado de conservación de los vehículos que transitan

Servicios básicos (presencia de):

Red eléctrica: _____

Alumbrado público: _____

Telefonía domiciliar: _____

Telefonía pública: _____

Antenas satelitales: _____

Tanques de agua potable: _____

Otros: _____

Viviendas

Materiales

Estado de mantenimiento: _____

Densidad: _____

Tamaño de los lotes _____

Estado de los jardines _____

Existencia de patios de cultivo _____

Productos visibles _____

Infraestructura comunal

Parque _____

Templos: _____

Cementerio: _____

Cancha de futbol: _____

Salón comunal: _____

Escuelas: _____

Colegios _____

Biblioteca pública: _____

EBAIS: _____

Cruz Roja: _____ Bomberos: _____

Otros comentarios _____

Comercios (indique tipo y cantidad):

Agencias bancarias: _____

Supermercados: _____

Restaurantes: _____

Otros: _____

Empresas privadas: _____

Infraestructura productiva

Lecherías o corrales _____
Galpones para pollos _____
Porquerizas _____
Plantas de proceso _____
Maquinaria agrícola _____

Población transeúnte

Cantidad de personas que se movilizan en la comunidad _____ Hora : _____
Presencia de infantes y jóvenes con uniformes escolares _____
Personas haciendo uso de los servicios públicos y comerciales _____
Presencia de personas de diferentes etnias _____
Personas que viven en las calles _____
Personas pidiendo dinero en las calles o comercios _____
Estado de alerta de las personas al transitar _____
Vestimenta de las personas _____

AMBIENTAL

Manejo de residuos

Presencia de basura en las calles o en lotes _____
Existencia de basurero o rotulación para limpieza, reciclaje _____
Presencia de basura en ríos _____
Limpieza de los ríos _____
Malos olores en la comunidad _____
Quemas _____

Manejo de suelos

Suelos desnudos _____
Parches de bosque _____
Zonas de protección hídrica de ríos y quebradas _____

Presencia de prácticas de conservación de suelos _____
Cercas vivas o sistemas agroforestales _____

Plantaciones forestales _____

Producción agropecuaria

Tipos de cultivos y estado sanitario _____

Tipos de animales de granja y estado nutricional _____

ORGANIZACIONAL E INSTITUCIONAL

Rótulos de organizaciones comunales _____

Oficina de instituciones públicas _____

Vehículos oficiales _____

Personal de empresas públicas o privadas trabajando en la zona _____

Otros _____

9.1.3 Protocolo de entrevista semiestructuradas para instituciones-organizaciones

Buen día, nosotros somos (presentación de entrevistadores) funcionarios del Instituto de Desarrollo Rural (**Inder**) que anteriormente fue el Instituto de Desarrollo Agrario (IDA), y actualmente nos corresponde trabajar en el **desarrollo de las áreas rurales de Costa Rica**, para ello hemos dividido el país en territorios y este ha sido denominado **Matina –Limón**.

Para poder iniciar el **proceso de desarrollo del territorio** necesitamos promover la integración de las entidades del gobierno, el sector privado y las personas y organizaciones del área, para que de forma conjunta se analice el estado actual del territorio, se planifique el futuro que todos desean alcanzar y todos empecemos a trabajar. En este caso, estamos interesados en conocer a las organizaciones e instituciones públicas y privadas que se desempeñan en el tema de desarrollo o temas afines dentro del territorio, Es por esta razón, que queremos respetuosamente solicitarle su tiempo para conversar sobre estos temas. Si Ud. lo tiene a bien, le mencionaré una serie de preguntas, si en algún momento la pregunta no es clara, indíquemelo para aclararla, pero si alguna pregunta le es incómoda o no conoce la respuesta, siéntase en la libertad de expresarlo. Toda la información se manejará a nombre de su institución y únicamente se mencionará su nombre cuando Ud. así lo indique.

Nombre del actor: _____

Fecha de registro: _____ Responsable _____

Guía de preguntas

-Sobre la institución/ organización / empresa

1. ¿Cuál es la misión de su organización?
2. ¿Está relacionada su organización con el desarrollo del territorio?
3. ¿Específicamente qué aspectos del desarrollo le competen? ¿Cuáles son sus funciones?
4. ¿Cuáles de estas funciones están logrando cumplir? ¿En qué partes del territorio?
5. ¿Cuáles de estas funciones no están logrando cumplir y por qué motivo?
6. ¿Cuál es la consecuencia de que estas acciones no se realicen? ¿Quiénes se ven afectados?
7. ¿Cómo es el proceso de priorización de acciones de la institución?
8. ¿Con qué recurso humano especializado cuentan?
9. ¿La organización trabaja con la población? ¿Con qué segmentos de la población y cómo los definen?
10. ¿La organización trabaja bajo enfoques de equidad, inclusión o género? ¿Qué acciones específicas realiza? ¿La organización abre espacios de participación ciudadana dentro de sus actividades? ¿Qué tipo de participación y cómo define a los participantes?
11. ¿Cuál es el procedimiento de toma de decisiones? ¿Quiénes participan y quiénes toman las decisiones? ¿Quiénes se benefician de las decisiones tomadas?

12. ¿Quiénes están ausentes de la toma de decisiones y como se ven afectados por las decisiones tomadas?
13. ¿Manejan información relacionada con la población, actividades productivas o ambiente del territorio?
14. ¿Cuáles son las principales limitaciones del territorio para obtener su desarrollo?
- 15.** ¿Cuáles son las principales fortaleza del territorio para obtener su desarrollo?

-Otras instituciones del territorio

16. ¿Cuáles actores han identificado Uds. en el territorio, que trabajan en aspectos de desarrollo del territorio?
17. ¿Considera que existe alguna otra organización que realiza las mismas funciones que la suya? ¿Tienen alguna relación con ellos?
18. ¿Cuáles organizaciones comunales son fuertes en el territorio? ¿Cuáles son sus temas de interés?
19. ¿Cuáles organizaciones públicas están trabajando en desarrollo y qué tipo de recursos tienen y en qué invierten?
20. ¿Cuáles ONG están trabajando en el desarrollo de territorio? ¿Qué tipo de actividades desarrollan?
21. ¿Cuáles empresas privadas están presentes en el territorio? ¿Cuál es su contribución al desarrollo del territorio? ¿Cuál es su poder en la toma de decisiones a nivel territorial?
22. ¿Cómo se interrelacionan las diferentes organizaciones? ¿Cuentan con alguna plataforma o espacio de reunión con estos otros actores?
23. ¿Cuáles organizaciones tienen incidencia dentro del territorio y cuáles inciden fuera del territorio?
24. ¿Existen organizaciones involucradas en los procesos de desarrollo que obstaculizan el trabajo de otras organizaciones y limitan el desarrollo?
25. ¿Quiénes integran estas organizaciones y cuáles son sus intereses y su poder en la toma de decisiones?

-Mapa de relaciones con otras organizaciones

Organizaciones con las que se relacionan:

Indique en orden de importancias las principales organizaciones con las que se relaciona:

Orden	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Nombre de la organización						

Diagrama de las relaciones

9.2 ANEXO II. Directorio de actores del territorio

9.2.1 Actores institucionales

Cuadro 1. Listado de actores relacionados con el TIML

Sector	Tipo de institución	Actores	Ámbito
Público	Público- Ministerios y dependencias	Poder Judicial (Tribunales de Justicia)	Regional
		-Defensoría de los habitantes	Regional
		MAG	Regional
		-INTA	Regional
		-SENASA	Regional
		MCJ	Regional
		-Consejo Nacional de Política Pública de la Persona Joven	Nacional
		-SINEM	Regional
		MEIC	Regional
		MEP	Regional
		MEP-SULA	Regional
		-DGME	Regional
		-DINADECO	Regional
		Ministerio de Hacienda	Regional
		-Proyecto Limón Ciudad Puerto	Regional
		-Proyecto Regulación del catastro y registro	Regional
		-PGR	Regional
		MINAE	Regional
		-FONAFIFO	Nacional-externa
		-SINAC	Regional
		MOPT	Regional
		-CTAC	Regional
		MIDEPLAN	Regional
		Ministerio de Salud	Regional
		-CEN CINAI	Local
		-IAFA	Regional
		MSP	Regional
		MTSS	Regional
		MIVAH	Regional
		-CNE-	Nacional externo
		CCE (Matina y Limón)	Cantonal

Continuación del Cuadro 1...

Sector	Tipo de institución	Actores	Ámbito
		-CONAPAM (Municipalidades)	Nacional-externa
		BCR	
		BNCR	
		Banco Popular de CR	
		Banco Crédito Agrícola de Cartago	
		CCSS	
		CNP	
		AyA	
		ICE	
		INCOFER	
		INCOPESCA	Regional
		ICT	Regional
		INDER	Cantonal
		IFAM	
		IMAS	
		INA	
		INAMU	
		INS	
		-Cuerpo de Bomberos	Cantonal
		INVU	
		SENARA	Regional
		JAPDEVA	Regional
		-FODELI	Regional
		PANI	
		ITCR	
		UCR	
		UNED	
		UNA-	Nacional – interna
	Público- Instituciones Autónomas y adscritas	UTN	Nacional-interna
		CUNLIMON	Cantonal
		CONAI	Nacional-Externa
		ICODER	Regional
	Público- Semi autónomas	PIMA	Regional
		RECOPE	Nacional-interno
Público	Público- Empresas públicas estatales	Correos de Costa Rica	Regional

Continuación del Cuadro 1...

Sector	Tipo de institución	Actores	Ámbito
		CONARROZ	Regional
	Público- Entes no estatales	CORBANA	Regional
Público	Público- Descentralizado	Municipalidad de Matina	Cantonal
		Municipalidad de Limón	Cantonal
		Procomer	Regional
		Cruz Roja	Local
		CATIE	Nacional-externo
	Otros	Registro Nacional	Regional
		UMCA	Nacional-interna
		Agencia de Desarrollo de Limón	Provincial
		Cala y Blanco S.A.	Regional
		Cámara Empresarial de Turismo y Comercio del Cantón de Matina	Cantonal
		Cámara Empresarial de Turismo y Comercio del Cantón de Limón	Cantonal
		FEDECAC	Regional
		Centro Agrícola Cantonal de Matina	Cantonal
		Centro Agrícola Cantonal de Limón	Cantonal
		Cámara de Plataneros	Regional
		Comité de Agricultores de San Cecilio, Bananito Norte	Local- Limón
		Asociación de Turismo de San Cecilio, Bananito Norte	Local-Limón
		ASETESEBA	Local- Matina
		CoopePalacios	Local- Matina
		Coopearroli.	
		Mujeres empresarias de Batán S.A.	Local- Matina
		ASOFRUCA	Regional
		AMARBA	Local- Matina
		Asociación de Mujeres Microempresarias Las Ceibitas	Local- Limón
		COOPEASEMULCA	Local- Limón
		COOPROCAL	Local- Limón
		COOPEDONDONIA	Local- Limón
ASOMATAMA	Local- Limón		
Asociación de Agricultores Orgánicos y Agroecoturísticos de Calaufa	Local- Limón		
ASOPEIL	Local- Limón		
-Sociedad Civil Privados	ASPELTA	Local- Limón	

Continuación del Cuadro 1...

Sector	Tipo de institución	Actores	Ámbito
		Foro Mixto de la Región Huetar	
		Caribe	Regional
		COOPROTURIS	Local
		ACOTURIS	Local
		ICAMECO	Local
		FEDUCO	
		Tajo Chirripó	Local
		ENVACO	
		VERAGUA Rain Forest	Local
		ASOLIPES	Local- Limón Cantonal-
		Unión Cantonal de Matina	Matina
		ADI 24 millas	
		ADI 28 millas	
		ADI Baltimore	
		ADI Barbilla	
		ADI Batán	
		ADI B-Line	
		ADI Boston	
		ADI Bristol	
		ADI Cabécar Bajo Chirripó	
		ADI Corina	
		ADI Cuba Creek	
		ADI Estrada	
		ADI Goly	
		ADI La Esperanza	
		ADI Larga Distancia	
		ADI Lomas del Toro	
		ADI Luzón	
		ADI Matina	
		ADI Sahara	
		ADI San Miguel	
		ADI Santa María	
		ADI Santa Marta	
		ADI Vegas de Madre de Dios	
		ADI Zent	
		ADE CEN CINAI 28 millas	
	Sociedad Civil	ADE CEN CINAI Batán	Local- Matina

Continuación del Cuadro 1...

Sector	Tipo de institución	Actores	Ámbito
		ADE CEN CINAI Corina	
		ADE CEN CINAI Estrada	
		ADE CEN CINAI Matina	
		ADE CEN CINAI Sahara	
		ADE CEN CINAI Santa Marta	
		ADE CEN CINAI Zent	
		ADE 4 millas	
		ADE Pro Los Almendros	Local- Matina
		Unión Cantonal de Limón	Cantonal- Limón
		ADI Aguas Zarcas	
		ADI Bananito Norte y Sur	
		ADI Bella Vista	
		ADI Beverly	
		ADI Brisas de Veragua	
		ADI Cangrejos	
		ADI Cariari Trinidad	
		ADI Cedar Creek	
		ADI Cieneguita	
		ADI Corales	
		ADI Dondonia	
		ADI Isaías Marchena	
		ADI La Colina	
		ADI Limón 2000	
		ADI Limoncito	
		ADI Liverpool	
		ADI Los Cocos	
		ADI María Luisa	
		ADI Moín	
		ADI Pacuare	
		ADI Paraíso (Bananito)	
		ADI Piedra Meza	
		ADI Pueblo Nuevo	
		ADI Río Blanco	
		ADI Río Quito	
		ADI Roosevelt	
Sociedad Civil		ADI Santa Eduvigis	
Sociedad Civil	Asociación de Desarrollo Comunal (ADI y ADE)	ADI Santa Rita	Local- Limón
		ADI Santa Rosa	Local- Limón

Continuación del Cuadro 1...

Sector	Tipo de institución	Actores	Ámbito
		ADI Sector Matama	
		ADI Villa del Mar	
		ADI Villa del Mar II	
		ADI Villa Plata	
		ADE Alta Casa	
		ADE CEN CINAI Cieneguita	
		ADE CEN CINAI La Bomba	
		ADE CEN CINAI Limoncito	
		ADE CEN CINAI Liverpool	
		ADE La Bomba	
		ADE Los Almendros	
	Asociación de Desarrollo Comunal (ADI y ADE)	ADE Santa Lucía	
		ADE Wesfalia	Local- Limón
		ASADA Corina	
		ASADA B-Line	
		ASADA San Miguel	
		ASADA de Bristol y Baltimore	
		ASADA La Esperanza	
		ASADA Sahara, Pueblo Nuevo y San Juan de Goshen	
		ASADA Barbilla	
		ASADA Larga Distancia	
		ASADA Zent	
		ASADA Boston	
		ASADA Venecia y Cuba Creek	
		ASADA Lomas del Toro	
		ASADA Baltimore	Local- Matina
		ASADA Aguas Zarcas y La Bomba	
		ASADA María Luisa y La Bomba	
		ASADA Loma Linda (RECOPE)	
		ASADA Las Brisas y Río Quito	
		ASADA Santa Rita de Río Blanco	
	ASADA Río Blanco, Liverpool y Limón 2000		
	ASADA 9 millas, Río Madre y Búfalo de Río Blanco		
	ASADA Dondonia y MountainCow		
	ASADA Bananito Norte y Sur		
Sociedad Civil	ASADAS	ASADA Río Banano	Local- Limón

Continuación del Cuadro 1...

Sector	Tipo de institución	Actores	Ámbito
	Otros sociedad civil	Comité Pro Mujeres Las Palmas	Local- Matina
		AMARBA	Local- Matina
		Comité de Desarrollo del Cenízaro	Local- Matina
		Comités de Vigilancia Comunitaria	
		Comité de Salud de Aguas Zarcas	
		Asociación para la Gestión y desarrollo del asentamiento Miraflores	Local- Matina
		Asociación femenina agroindustrial ecoturística del Jardín de Batán	Local- Matina
		Asociación de mujeres para el desarrollo social y organizativo de Sahara de Batán	Local- Matina
		Asociación de Mujeres Emprendedoras de Matama	Local- Limón
		ASOCIACION CHINA de Limón	
		Asociación Pro Mejora de Punta de Lanza	Local- Matina
		Asociación de Mujeres DICTSE Bajo Chirripó	Local- Matina
	Indígena	Asociación de Guardarecursos Indígena de Bajo Chirripó	Local- Matina
		Primera Iglesia Bautista – Misión Isaías Marchena	Local- Limón
		Comité Pro Desarrollo de la Iglesia A de Dios	Local- Limón
		Comité Económico de la Iglesia Católica de la Bomba	Local- Limón
		Comité de la Iglesia Católica (San Martín de Porres)	Local- Limón
	Religiosa		
	Líderes comunales independientes- Limón 2000	Uriel Vargas Vargas (Limón 2000)	Local- Limón
		Fundación Bill Gates	Internacional
		Ejército de Salvación	Internacional
		Fundación Costa Rica- Canadá	Internacional
		Un techo para mi país	Regional
		WCS	Internacional
		Pantera (Siquirres)	Regional
		ASIREA	Regional
Sociedad Civil	ONG	CNREE	Regional

9.3 ANEXO III. Comunidades y asentamientos campesinos del territorio

9.3.1 Listado de comunidades del territorio

Cuadro 1. Poblados y barrios del territorio Inder Matina- Limón

Cantón	Distrito	Nombre
		B° CEIBÓN
		B° CERRO MOCHO
		B° COLONIA SECTOR 9
		B° CORALES I
		B° CORALES II
		B° EL BOSQUE
		B° ESPÍRITU SANTO
		B° JUAN GOBÁN
		B° JUAN PABLO II
		B° LA COLINA
		B° LAS BRISAS I Y II
		B° LAS PALMERAS
		B° LINCOLN
		B° LOMAS DE MOÍN
		B° LOMAS DE RECOPE
		B° LOS ALMENDROS
		B° LOS COCOS
		B° LOS GIRASOLES
		B° LOS LAURELES
		B° LOS LIRIOS
		B° PACUARE NUEVO
		B° PACUARE VIEJO
		B° SANTA GERTRUDIS
		B° TERRAZAS DEL MAR
		B° VILLA BAVARIA
		B° VILLA DEL MAR
		B° VILLA DEL MAR II
		BARRIO QUINTO
		BUENOS AIRES
		CANGREJOS
		CIENEGUITA
		COCAL
		DESCONOCIDO
		DOS BOCAS
Limón	Limón	EMPALME MOIN

Continuación de Cuadro 1.

Cantón	Distrito	Nombre
		FINCA WAGHOPE
		LIMON
		LIMONCITO
		LOMA LINDA
		MOIN
		NUEVE MILLAS
		PIUTA
		PORTETE
		PUEBLO NUEVO
		SANTA ROSA
		URB. ISAÍAS MARCHENA
		VALLE LA AURORA
		VILLAS CACAO
		AGUAS ZARCAS
		ASUNCION
		BANANITO NORTE
		BEVERLY
		BOMBA
		CALLE TRANVIA
		CASTILLO NUEVO
		DONDONIA
		EL TIGRE
		FILADELFIA NORTE
		FILADELFIA SUR
		FINCA SAN CECILIO
		KENT
		MARIA LUISA
		MOUNTAIN COW
		POLONIA
		QUITARIA
		RIO BANANO
		TREBOL
		VICTORIA *
	Matama	WESTFALIA
		9 MILLAS
		BUFALO
		LIVERPOOL
		MEXICO
		PLANTEL DE BUFALO
		RIO BLANCO
Limón	Río Blanco	RIO CEDRO

Continuación de Cuadro 1.

Cantón	Distrito	Nombre
		RIO MADRE
		RIO QUITO
		SANDOVAL
Limón	Río Blanco	SANTA RITA
		24 MILLAS
		25 MILLAS
		27 MILLAS
		28 MILLAS
		AEROPUERTO (ORACABEZA)
		BARBILLA
		BATAN
		BERTA
		DAMASCO
		DAVAO
		DOS RAMAS
		FINCA VALLE LINDO
		GOSHEN
		LEYTE
		LOLA
		LUZON
		PARCELAS
		SANTA MARTA
		SARA
		TITAN
	Batán	VEGAS DE MADRE DE DIOS
		14 MILLAS
		BARRA MATINA SUR
		BOCA DEL PANTANO
		BOCA RIO MATINA
		BOSTON
		CALIFORNIA
		CUBA CREEK
		ESTRADA
		FINCA BANANITA
		FINCA LA PENA
		FINCA SANTA MARIA
		INDIO
		LARGA DISTANCIA
		LOMAS DEL TORO
		LUISA ESTE
		MARAVILLA
Matina	Carrandí	NUEVA YORK

Continuación de Cuadro 1.

Cantón	Distrito	Nombre
		PALACIOS
		PALESTINA
		PEJE
		PUNTA DE RIEL
		SABORIO
		SAN EDMUNDO
		SAN JOSE
		STERLING
		STRAFFORD
		TRINIDAD
		VENECIA
	Carrandi	ZENT
		23 MILLAS
		4 MILLAS
		BALTIMORE
		BARRA DE MATINA NORTE
		BRISTOL
		CERRO AZUL (CABÉCAR)
		CHIRRIPO
		COLONIA PURISCALENA
		CORINA
		ESPERANZA
		GOLY
		HELVETIA
		HILDA
		LINEA B
		LUISA OESTE
		MARGARITA
		MATINA
		NAMALDI (CABÉCAR)
		PALMERA ALTO (CABÉCAR)
		PALMERA BAJO (CABÉCAR)
		POZO AZUL (CABÉCAR)
		PUNTA DE LANZA (CABÉCAR)
		SAN MIGUEL
		SIRINACHI (CABÉCAR)
Matina	Matina	VICTORIA

Fuente: TEC 2008 modificado según las visitas de campo, talleres y vistas de google map.

9.3.2 Listado de asentamientos del ITCO-IDA- INDER en el territorio

Cuadro 2. Asentamientos campesinos del territorio Inder Matina- Limón

Nombre del asentamiento	Año de compra
ALBA CRUZ BOLAÑOS	1977
ALSACIA	1985
ALVARO Y RICARDO RETANA	1963
ASUNCIÓN NORTE	1979
BANANITO NORTE	1999
CASA AMARILLA	00
BANCO ANGLO – LA BERTA 1	00
BANCO ANGLO – LA BERTA 2	00
BANCO DE COSTA RICA	1969
BARBILLA	1967
BATAAN	1965
BATAAN – BARRIO CACAO	1965
BATAAN – BARRIO COSTA RICA	1965
BATAAN – B LINE	1965
BATAAN – BRISTOL BALTIMOR	1965
BATAAN – C.P.	1965
BATAAN - DAVAO	1965
BATAAN – EL TRIUNFO	1965
BATAAN – GOOD HOPE NORTE	1965
BATAAN – GOOD HOPE SUR	1965
BATAAN - GOSHEN	1965
BATAAN - IMAS	1965
BATAAN – LA ESPERANZA	1965
BATAAN – LA FILA	1965
BATAAN - LUZÓN	1965
BATAAN – SAN MIGUEL	1965
BATAAN – SANTA MARTA	1965
BATAAN - SARA	1965
BATAAN, COOP. PROD. BATAÁN	
BATAAN NORTE	1965
BEBERLY	1982
CASTRO LAND	1973
CIELO AMARILLO	1984
CLIMTON BENNETT	1982
LA FLOR	1978
DAYSI VEGA PINTO	1979

Continuación Cuadro 2

Nombre del asentamiento	Año de compra
DONDONIA	1991
EL PEJE	1984
FINCA # 1046	1964
FINCA # 1729	1964
FINCA # 1904	1964
FINCA # 333	1964
FINCA # 4939	1964
FINCA # 4940	1964
FINCA # 4941	1964
FINCA # 4944	1964
FINCA # 738	1964
FINCA # 899	1964
FINCA # 1674	1965
FINCA # 1730	1965
FINCA # 1704	1965
FINCA # 1696	1965
FINCA # 1598	1965
FINCA # 1613	1965
FINCA # 1835	1965
FINCA # 1836	1965
FINCA # 4842	1965
FINCA # 4847	1965
FINCA # 3476	1965
FINCA # 3488	1965
FINCA # 3492	1965
FINCA # 3316	1965
FINCA # 3475	1965
FINCA # 1475	1965
FINCA # 1870	1965
FINCA # 278	1964
EL JARDÍN	1905
FRANCISCO CHINCHILLA C.	1985
FRANCISCO I. SABORIO CASTRO	1964
FUSCALDO	1979
GANADERA Y CACAO	1980
GOMACO	1991
GOOD HOPE NORTE	1965
GOOD HOPE NORTE	1965
HACIENDA CHIRRIPO	1984
HERMANN KULHMAN SOLÍS	1982

Continuación Cuadro 2

Nombre del asentamiento	Año de compra
HNOS ZELEDÓN MATAMOROS	1979
JUAN PABLO II	1905
LA CORINA	1967
LA LOLA	1973
LA MARAVILLA	1978
LA PELIGROSA	1977
LAS BRISAS	1981
LAS ORQUÍDEAS	1978
LAS PALMAS	1996
LUISA WEST Y LA GILDA	1964
MARÍA 1-2 Y	1964
LA CLEMENCIA	
MIRAFLORES	1997
MIRIAM SOLERA	1978
OLGA MARÍA ARMIJO C.	1978
RANCHO LAUREL	1984
RANDALL, TOMÁS Y OTROS SUABY TATE	
RÍO BANANO	1984
RÍO BLANCO	1977
SERGIO SABORÍO SOLERA	1978
SARA BANCO POPULAR	1997
ROBERTO SAWYERS	1982
VISTA DE MAR 1	1982
VISTA DE MAR 2	1984-1988
VON STORREN	1980
WAGHOPE	1977-1979
WESFALIA	1967
ZENT	1981

Fuente INDER, 2014 corte del SIGADES nov 2011

9.3.3 Lista de comunidades según paisaje manejado y distrito.

Cuadro 3. Comunidades del TIML según paisaje manejado y distrito.

Paisaje manejado	Matina			Limón		
	Batán	Matina	Carrandí	Río Blanco	Matama	Limón
Llanura costera privada con cobertura urbana (1-UR-PRIV)						LIMON (ciudad) Limoncito Cieneguita Pueblo nuevo Piuta Portete Cangrejos Empalme Moín Barrio Quinto
Llanura costera privada con cobertura* forestal (1-FO-PRIV)	Barra de Matina Norte		Boca del Río Boca del pantano		Wesfalia Calle tranvía	Moín Cocal Milla 9 (2) Dos bocas
Llanura costera privada con cobertura* agrícola (1-AGR-PRIV)	Hilda		Barra de Matina Sur Punta de riel Finca Bananito Palacios			
Llanura costera privada con cobertura* pecuaria (1-PE-PRIV)			Finca Santa María 14 Millas	Río Madre Milla 9 Liverpool Sandoval		Buenos Aires

Continuación del Cuadro 3

Paisaje manejado	<i>Matina</i>			<i>Limón</i>		
	Batán	Matina	Carrandí	Río Blanco	Matama	Limón
Llanuras bajas privadas con cobertura* FORESTAL (2-FO-PRIV)	24 Millas	Milla 23	Sterling Peje Palestina	Río Cedro México	Río Banano Filadelfia sur Trebol Castillo nuevo (Luquiás) Bomba María Luisa Quitaria Dondonia Mountain CowAguas Zarcas Finca San Cecilio	
Llanuras bajas privadas con cobertura* agrícola (2-AGR-PRIV)	Davao Oracabesa	Luisa West (oeste) Bristol 4 Millas Baltimore	Cuba creek Nueva York Saborío San Edmundo Venecia Maravilla California Luisa este Estrada San José Straford Zent Boston Trinidad Finca La pena		Filadelfia norte Bananito norte Kent	

Continuación del Cuadro 3

Paisaje manejado	<i>Matina</i>			<i>Limón</i>		
	Batán	Matina	Carrandí	Río Blanco	Matama	Limón
Llanuras bajas privadas con cobertura* pecuaria (2-PE-PRIV)	Goshen	Corina	Indio	Río Quito	Polonia	Santa Rosa
	Batán	Matina	Larga distancia	Santa Rita	Beverly	Waghope
	Sahara	Helvetia	Lomas del Toro	Búfalo		
	Damasco	Margarita B-		Río Blanco		
	Berta	line (Línea B)				
	Santa Marta	San Miguel				
	Leyte	Esperanza				
	Parcelas					
	Luzón					
	Lola					
	25 Milla					
	27 Millas					
	28 Millas					
	Barbilla					
Llanuras altas privadas con cobertura* forestal (3-FO-PRIV)	Finca Valle	Colonia			Asunción	
	Lindo	puriscaleña				
	Vegas					
Llanuras altas protegidas con cobertura* forestal (3-FO-PROT)	Titán					
Llanuras altas protegidas con cobertura* forestal (3-FO-COM)		Playa hermosa				
		Chirripó				
Llanuras altas comunales con cobertura* pecuaria (3-PE-COM)		Victoria				

9.4 ANEXO IV. Documentación fotográficas de los talleres y del Territorio Inder Matina Limón

9.4.1 Lista de asistencia a los talleres



1^{er} Taller Institucional - Territorio INDER Matina-Limón
Los actores y las tendencias del territorio

Martes 16 de setiembre de 2014-09-09
 Sala de sesiones del Consejo Municipal- Municipalidad de Limón

Lista de asistentes

N	Institución	Nombre	Cédula	Teléfono	Dirección electrónica
1	I.M.A.S	Olivia Kelly Fairclough	1-477-962	2758-7503	Olivia.kelly@imas.go.cr
2	DINADECO	Stuvia Rodríguez Cerón	7-087-341	2710-1430	dinadeco.guapite@hotmail.com
3	Aya-Limón	Luis Bola. Ordóñez	7-137-346	2750-0330	lballa@aya.go.cr
4	M.S.P.	William García Ruiz	5-214-816	2718-1035	William.garcia@fargo.pfha.go.cr
5	UNED	Johana Jara Espinoza	7-137-400	2758-0036	johana.jara@uned.ac.cr
6	CCSS	Susan Ordoñez Gil	105730026	27996502	popel@ccss.sa.cr
7	Ecología	Srdi, G. B. Hou	2-282-967	27583170	scordbi@inca.gov.cr
8	MOPT	Randall Montero	1917950	8483 4690	randall.montero@yahoo.com
9	SENARA	Irma Duarte Durán	7-139-704		iduarte@senara.go.cr
10	ACLAC	Miguel Ángel M. V.	104850203	83091220	mimalea@gmail.com
11	ACLAC-SINA	Francisco Domínguez B	7-137-110	2758-6612	francisco.dominguez@sina.gov.cr
12	Seguridad Pública	Sergio Cabillo Salazar	1-245-167	27580365	Sergio.Cabillo@fuerzapublica.go.cr
13	ARS Limón	Tanny Madrigal Méndez	7-115-908	2798-2018	freedelo.saludlimon@gmail.com
14	UNED	Lidia Lubina D	9-050-306	89-97-9101	lubina@uned.ac.cr
15	UNED	Sayling Sánchez C	7-199-0305	8581-4556	ssanchezc@uned.ac.cr
16	INDER	Luz A. Zúñiga J	6-136-870	2718-6077	luzaj@inder.go.cr
17	M.M.	Melina Ruiz Z	2-0660816	2718-7195	mmr@ma.gov.cr
18	MS Matina	Karen Mayorga Quirós	7-128-309	2718-7131	kmayorga@ministeriosalud.gov.cr
19	INDER	Olmec Gómez García	7-128-309	2718-62-24	Olmec@inder.go.cr
20	Inder	Edgar Álvarez Alfaro	7-143-104	2718-6224	edgara@inder.go.cr
21					

EL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS EN EL TERRITORIO INDER MATINA- LIMÓN

Viernes 03 de octubre de 2014

Oficina de Asociación de Desarrollo Indígena Cabecar Bajo Chirrió, Namaldí, Matina, Limón.

Lista de asistentes

N	Nombre	Número de cédula	Edad	Teléfono
1	Luz Carolina Tapia Aguilar	3039 565	31	
2	Laura Jimenez Aguilera	7179 074	28	88706457
3	Elmer Gonzalez Garcia	7.196 259	24	3392 7157
4	Olivero Moro Jr	9067 792	55	84 66 77 58
5	Abraham Garcia Mendiola	7071423	52	83-68-35-23
6	Yolanda López Canacho	7097918	42	98 969816
7	Carlos Antonio Sandoval	7125005	36	82717943
8	Apelía Garcia Valle	7074-111	51	86 960106
9	Cristina Jimenez	9072 534	48	85 858943
10	Wendy Pino Aguilar	7 216 919	20	85232895
11	Alirio Sotelo Payan	7-208-108	22	88-36-9-91
12	Diana Jimenez	7 0253 0763	17	832-343-95
13	Alexander Pino Aguilar	3 313 323	32	
14	Adriana Pino Jimenez	7122128	37	851165783
15	Jose Sanchez Garcia	7192 988	25	84226413
16	Joan macario Aguilar Pino	9070702	48	89576840
17				

1° Taller en Paisajes Manejados del territorio Matina Limón
LOS ACTORES Y EL DESARROLLO FUTURO DEL TERRITORIO



Fecha: 17/10/14.
Comunidades: Bataín, Mating, Davao, Cuba Creek, Bristol, Venecia, Sahara.

Lista de asistentes

N	Organización	Nombre	N. cédula	N. Teléfono	Edad
1	ADI Bristol	Lizbeth Morales Villalobos	1-1105 825	6145 61 04	33
2	ADI Bristol	Silvia Valencia Molina	7-123-905		37
3	C.A.E Sahara	William Bastillo Rivera	1-383.536	2718-54.90	64.
4	Comunidad Cumaná	Cristobalina Bejarano gonz	6088-033	85925984	65
5	ADI Cuba Creek	Yerlin Ortega Quesada	7-1190649	83976473	38.
6	Comite Del Cenizaro	Eduvige Ast. Cecilio Siquez	8083150	8234224	38
7	Comite Del Cenizaro	Francisco Hernández Bolaños	8078-020	88797109	61
8	A. D. I 24 Millas	Gerardina Rowe A.	7-040702	88-060279	62.
9	ADI Venecia Comand	Jorge Casado Sotter Presidente ADI	7-0481875	87054536	65
10	Carriacou	Raul X. Moutoungou Coladero	1-657-400	83788177	49
11	ADI Las Vegas Madre del Rio	Guwille Villalobos Vega	3-257-830	833729 51	51.
12	M. Empresaria Pat. SA	Emilia Mayorga U.	5-134660	8485697	64
13	H. Empresarias Bataín	Sara Ayalas Sánchez	15581012425	89-14 438 550	55
14	Xmas Palmas	Xiomara Ledezma Mora	5-273-526	7130822	42
15	Asociación del Cenizaro	Carolina Altemirano Ruiz	7-063-400	85742425	56
16	ASETESERBA	Marlene Arauz Martínez	155814789	88055738	31
17	C.A.C.M.A	Florely Valencia Cueno	7-087-237	88867008	47
18	A. D. I de la Esperanza	María Cantillano Obando	7-076601	867a8009	
19	ADI gachay	Elieth edba chere	1292692	8616121073	
20	comite 24c Palmas	José S Garcia Rodriguez	7-110-132	87-506677	41
21	Manu. Ont. P	Manu. Ont. Silva - Inder	7-77101	27686226	50
22	Edgar Alavez A.	Inder	7-143104	84688162	33
23	Ramiro.	ADIBA. Bataín.	8-073-188	8825-6911	51.
24	Asoc. Productores de Frutas del Caribe	Valentín Montoya Olivares	6-149-683	85536218	54.
25	Sabral Comba Cheri	Inder	11244081	27186213	
26	Comite de desarrollo el cenizaro	Mercedes Drozco Molinares		86748480	

27	Davda	Sora Gombaa Begarin	7073210	84536988	
28	INDER-CATIE	Carolina Cascaete Carrajal	2559767	88251444	—
29		— Última línea —			
30					

1° Taller en Paisajes Manejados del territorio Matina Limón
LOS ACTORES Y EL DESARROLLO FUTURO DEL TERRITORIO



Fecha: 18/10/14
Comunidades: Bananito Norte, Dondonia, Rio Banano, Aguas Zarcas, La Pamba
todo el distrito de Matina.

Lista de asistentes

N	Organización	Nombre	N. cédula	N. Teléfono	Edad
1	ASOMATAMA	William Villegas Fonseca	6-172768	87231740	50
2	ASOMATAMA	Laura Tenorio Morales	5-339-660	86-17-92-67	47
3	ADI Dondonia	Felix Palomares	7-183-4777	84811702	57
4	Aid Pongizo	Jose Luis Peron	9-045-270	86-31-588	56
5	A.D.I. Paraiso	Xinia Cruz Balfodano	2-541-930	62-470730	34
6	COOPROCAL	Roger Aviles TAJER	7066-508	86900071	55
7	Asommatama Productores y Productoras Bananito Norte Faja Mixta	Fernán Salas Salas	6-131-666	88441335	57
8	ADIBto Noroeste	Fernando Gallo	7-077-185	8778-13-43	51
9	ADIBto Noroeste	Fernando Gallo	7-077-110	8676760	52
10	UNION Cantonal L.	Victoria Ramirez Diaz	7-074-048	86936970	56
11	ADEP CEN-CINAT La Pamba	Harbell Duarte Floreno	7-132-341	85368377	35
12	ADEP CEN-CINAT La Pamba	Yanileth Quirós Rojas	7-084-760	2756 10 17 8618-77-97	47
13	ADID Dondonia	Wilberth José Ponce Luna	2-910-958	84536756	30
14	Dondonia	Gladys Jimenez Gamboa	5253595	84119744	44
15	ADIBto Agronoma	Bernardino R. Ramirez Cordova	7-045-498-	844057-3-64	64
16	Asociación Agrícola Industrial Bananito Norte y Sur	Georgina Madrigal Castillo	7-084-284	84-61-5546	48
17	Asommatama	Carlos Cruz	614846	86942170	55
18	Asociación de Aguas Zarcas	Solera Loren Hernandez	5-791970	85114651	21
19	Refugio Silvestre Dondonia	SA Juan Villegas Fonseca	1-550-072-	8625 0957	57
20	Asociación La Pamba	Gerardo Rodríguez Ulloa	7073146	86188978	52
21	Inder	Olivero Germán García	7-128-309	27186224	
22	Inder	Edgar Alvarez Alfaro	7-143104	84688162	33
23	INDER - CATIE	Carolina Pascaute Carvajal	2-559-167	88251444	33
24	Inder	Gerardo Ponce Carvajal	50196611	84005090	33
25		Ultima Linea			

1° Taller en Paisajes Manejados del territorio Matina Limón
LOS ACTORES Y EL DESARROLLO FUTURO DEL TERRITORIO



Liverpool.

Fecha: 23 de octubre de 2014.

Comunidades: Limón 2000 - Liverpool -

Lista de asistentes

N	Organización	Nombre	N. cédula	N. Teléfono	Edad
1	Camara Turistica Matina	Placor Hernandez Romero	1-767987	83960013	44
2	Lider quimunalimo	YITEL Vargas Vargas	1558049812	83602377	45
3	A.D.I. Isaias Machin	wendy Russel Bolton	135747	81338926	39
4	ADI B Limonito	Virgata Pérez Quesada	90035350	89948287	31
5	LIVERPOOL	CLAUDIA BALESTRA BALESTRA	8-0093-02	88-07-22-61	36
6	Junta CTP Liverpool	Lidia Porras Jimenez	6234009	84857343	44
7	Terdin	Mauri O. L. P.	701770	27186220	50
8	A.D.I. Liverpool	Igni d. Matambes	5-168258	89-106880	56
9	ADI. Liverpool	Walter Gutierrez Montero	7053371	83175452	58
10	INDEP Olmar Gómez G.	Olmar Gisela Espino	4-128309	27186224	-
11	Asociación?	Jessica Jackson Patiño	4-131-105	86276313	35
12	Asociación?	Olga Jimenez Chaves	3-188-678	27183452	64
13	INDEP	MARJIN TORRES TORRES	3-265-505	27186224	51
14	Asociación Basa	Barbara Baniello R	5-173-198	61844515	
15					

9.4.2 Fotografías de los talleres

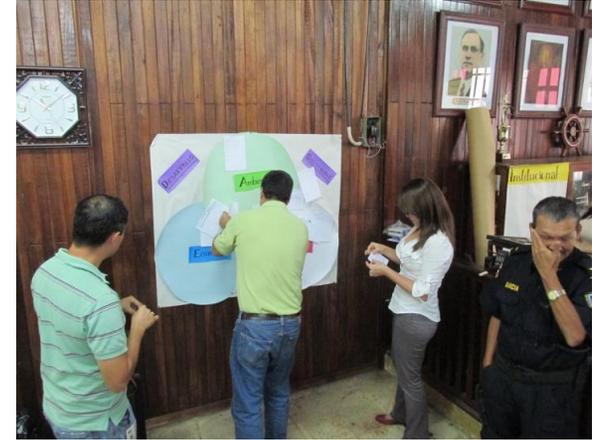
9.4.2.1 Taller con instituciones públicas



Participantes



Construcción colectiva de una definición de desarrollo.



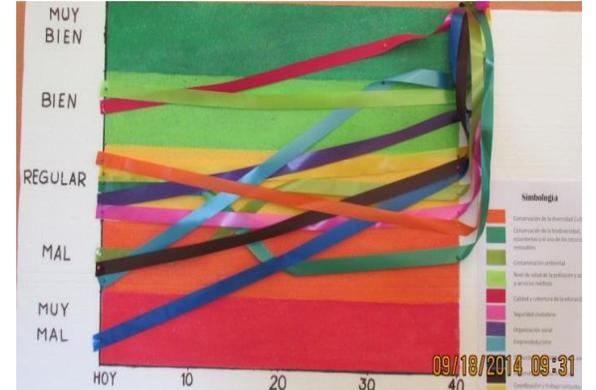
Evaluación de la sostenibilidad de la visión colectiva de desarrollo



Identificación de áreas de acción de las instituciones



Determinación de las tendencias de componentes del desarrollo.



Resultado consensuado del ejercicio de prospectiva del desarrollo.

9.4.2.2 Taller en comunidad Cabécar



Representantes de la ADI Indígena, Grupo de Guardarecursos y mujeres productoras



Construcción colectiva de una definición de desarrollo.



Identificación visual de las preferencias del tipo de desarrollo visualizado por los participantes



Valoración de la integralidad de la definición colectiva del desarrollo



Identificación de elementos diversos en el territorio Cabécar



Valoración grupal de la cultura Cabécar (lo que les da orgullo y lo que no).

9.4.2.3 Taller con sociedad civil en Batán



Participantes del taller realizado en las instalaciones de AMARBA, Batán.



Construcción colectiva de la definición de desarrollo



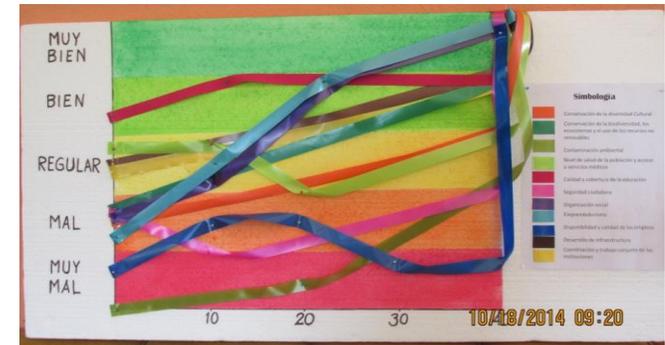
Evaluación de la integralidad y sostenibilidad de la visión colectiva de desarrollo



Autoidentificación de las dimensiones de trabajo de las organizaciones



Plenaria sobre la determinación de las tendencias de componentes del desarrollo (prospectiva)



Resultado consensuado del ejercicio de prospectiva del desarrollo.

9.4.2.4 Taller con sociedad civil en sector Matama



Participantes del taller realizado en el salón comunal de La Bomba



Construcción colectiva de la definición de desarrollo



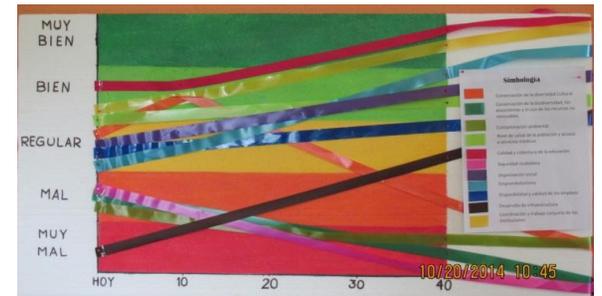
Evaluación de la integralidad y sostenibilidad de la visión colectiva de desarrollo



Presentación de las organizaciones participantes y autoclasificación de las dimensiones de trabajo.



Plenaria sobre la determinación de las tendencias de componentes del desarrollo (prospectiva)



Resultado concensuado del ejercicio de prospectiva del desarrollo.

9.4.2.5 Taller con sociedad civil en Liverpool



Participantes del taller realizado en el salón comunal de Liverpool



Construcción colectiva de la definición de desarrollo



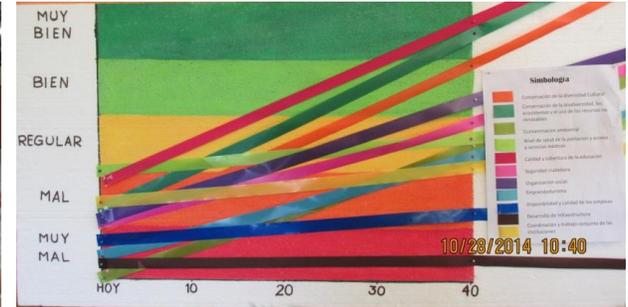
Evaluación de la integralidad y sostenibilidad de la visión colectiva de desarrollo.



Visualización de los actores del territorio y suministro de información de actores y relaciones de las organizaciones representadas.



Plenaria de conceso sobre las tendencias de elementos del desarrollo (prospectiva).



Resultado consensuado del ejercicio de prospectiva del desarrollo.