

Instituto de Desarrollo Rural (Inder)
Caracterización del Territorio Inder
Liberia-La Cruz
Costa Rica

TERRITORIO LIBERIA-LA CRUZ



Diciembre, 2014

TABLA DE CONTENIDO

Resumen.....	4
1. Introducción.....	6
1.1. Caracterización del tema de trabajo.	10
Los Territorios Rurales.	10
Actores Sociales.	12
Desarrollo Rural Territorial.	12
1.2. Caracterización del área de trabajo.....	13
2. OBJETIVOS.	15
2.1. Objetivo General del Trabajo:.....	15
2.2. Objetivos Específicos del Trabajo:	15
3. METODOLOGÍA.	15
3.1. Marco Referencial.	17
3.1.1. Medios de Vida.	18
3.1.2 Marco de Capitales de la Comunidad (MCC)	
3.1.3. Estrategias de vida.	22
3.2. Estrategia Operativa.	22
3.2.1. Levantamiento de información secundaria.	23
3.2.2. Levantamiento de información primaria.	24
4. Resultados de la caracterización territorial.	24
4.1. Historia de ocupación del Territorio.	25
4.1.1. Antecedentes y evolución histórica del Territorio Liberia-La Cruz. 25	
4.2. Aspectos biofísicos.	30
4.2.1. Ubicación.	31
4.2.2. Límites y Extensión.	32
4.2.3. Geomorfología.	33
4.2.4. Relieve y pendientes.	42
4.2.5. Hidrografía.	44
4.2.6. Clima.	48
4.2.7. Áreas Protegidas y de Interés Social en el Territorio Liberia-La Cruz. ... 52	
4.2.8. Asentamientos ubicados en el Territorio.	56
4.2.9 Principales Especies de Flora y Fauna.	59

4.2.10.	Principales Desastres Ocurridos en el Territorio.	58
4.3.	Aspectos Poblacionales.	60
4.3.1.	Población Actual.	60
	Fuente: PNUD, Atlas del Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. 2011	66
4.4.	Aspectos Productivos.	67
4.4.1.	Medios de Vida Productivos y ocupaciones en el Territorio.	67
4.4.2.	Tasa de ocupación y principales sectores de producción.	67
4.4.3.	Evolución de los medios de vida productivos.	68
4.4.4.	Presencia de Mipymes en el Territorio.	70
4.5.	Infraestructura básica de apoyo a la población y producción.	73
4.5.1.	Infraestructura vial y de transporte.	73
4.5.2.	Estado de viviendas.	77
4.5.3.	Características de la eliminación de los desechos sólidos por familia en el Territorio.	78
4.5.4.	Centros de salud y educación.	82
4.6.	Estructura socio-política.	83
4.6.1.	Organizaciones Locales.	84
4.6.2.	Presencia de las Instituciones en el Territorio Liberia-La Cruz.	97
4.6.3.	Mecanismos de articulación.	96
4.6.4.	Gestión de Gobiernos locales y mecanismos de articulación Municipal.	96
4.7.	Experiencias de Desarrollo Rural Territorial (DRT) que se han desarrollado en el Territorio Liberia-La Cruz.	99
5.	BIBLIOGRAFÍA	104
6.	ANEXOS	106

Resumen

El Instituto de Desarrollo Rural de Costa Rica (Inder), se crea en el 2012 mediante la Ley 9036, como parte de los esfuerzos nacionales y regionales para impulsar procesos sostenibles de Desarrollo Rural.

La transformación institucional que se conceptualiza en la Ley, redirecciona el curso de la gestión del Instituto de Desarrollo Agrario (IDA), y la inscribe en las aspiraciones del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), expresadas en la Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (Ecadert), foro en que los países centroamericanos declaran que el Desarrollo Rural debe ser integral y con la participación de todas las fuerzas vivas de los territorios, con un enfoque que trascienda la visión economicista y se fundamente en la persona, en su territorio como centro del desarrollo sostenible.

El enfoque territorial es un cambio de paradigma para la región, sobre todo para Costa Rica, primer país centroamericano en adoptar las medidas políticas y legales diseñadas por y para la región.

El Ministerio de Planificación y Política Económica (Mideplan), realiza la nueva delimitación territorial nacional, basada en similitudes de escenarios, condiciones y dinámicas poblacionales, entre otras.

El presente documento muestra una metodología diseñada para conocer y caracterizar el Territorio, misma que fue adoptada de forma genérica por Mideplan para ser aplicada como insumo al resto de los territorios a nivel nacional. Esta herramienta logra mostrar una imagen básica territorial y de sus componentes, partiendo desde las características biofísicas, hasta las poblacionales y de actores locales.

Los resultados alcanzados significan un gran avance para los fines institucionales, logrando documentar una base informativa diferenciada, junto con un inventario de actores actualizados, que figuran como propuestas iniciales para alcanzar las metas propuestas a nivel país.

Palabras clave: Territorio, Desarrollo Rural Territorial, Actores Sociales, Participación Social.

1. Introducción

Los Estados Centroamericanos han apostado al trabajo colectivo y asociatividad entre gobiernos, como estrategia de desarrollo regional. Estos intentos de planificación y organización en bloque, han quedado registrados en libros no muy antiguos de la historia centroamericana. La integración figura como propuesta para la promoción del empoderamiento intergubernamental ante amenazas externas, estimulando también así, las buenas relaciones a lo interno del sector.

Inicialmente, en el año 1951 (SICA, 2013), se estableció la Organización de Estados Centroamericanos (Odeca), y que destacó a los diez años de formalizada, como aporte histórico para la integración regional, el lograr homogenizar programas de educación, transporte y también llevar temas de economía y cultura a las mesas de discusión de los Gobiernos y de importantes círculos gubernamentales de los países del área.

Para el año 1991, en Honduras y mediante el Protocolo de Tegucigalpa, se dio origen al Sistema de Integración Centroamericana (SICA), significando un nuevo marco jurídico-político que abría los márgenes de acción para la integración regional, vinculando aspectos económicos, sociales, culturales, políticos y ecológicos para la promoción de un modelo de desarrollo integral para la región. (SICA, 2013).

El SICA, como sistema ampliado y complejo, se compone por órganos. Uno de ellos es el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC), integrado por los Ministros de Agricultura de los países miembros (Centroamérica junto con República Dominicana), y que es reconocido como mecanismo institucional para la vinculación del sector agropecuario, con las otras instancias de la región centroamericana. (SICA, 2013).

El CAC dispone de mecanismos institucionales de diálogo con diversas organizaciones regionales del sector privado, y de coordinación con organismos regionales e internacionales de cooperación técnica y financiera, que apoyan al sector en el nivel regional.

A finales del 2008, los jefes de Estado de los países que integran el SICA, acordaron instruir al CAC para que diera prioridad a la formulación de una estrategia para el desarrollo sostenible de los territorios rurales. Surge así la Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (Ecadert), formulada para el período 2010-2030 (IICA, 2012).

Según el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA, 2012), la Ecadert es una propuesta a largo plazo de los países de la región, que pretende orientar la conformación de una "nueva institucionalidad" responsable de articular procesos de desarrollo en sus zonas rurales. Menciona que también es un instrumento del SICA y un proceso de gestión social de políticas públicas de desarrollo territorial, según las características de cada país y cada territorio.

Una vez socializada la Ecadert, surge en Costa Rica un cambio institucional importante: la institución encargada del tema agrario, que primeramente se llamó Instituto de Tierras y Colonización (ITCO) entre los años 1961 y 1982, luego Instituto de Desarrollo Agrario (IDA), entre los años 1982 y 2012, pasó finalmente a convertirse en el 2012 en el Instituto de Desarrollo Rural (Inder), significando no solamente un nueva visión acerca del sector rural, sino también un gran avance en el poder de acción, dándose una transformación institucional apoyada por un marco legal, especialmente diseñado para lograr el cumplimiento de sus nuevas asignaciones.

La Ley 9036 (La Gaceta 103, del 29 de mayo 2012), Transformación del IDA en Inder, pretende establecer un marco institucional para el desarrollo rural sostenible del país, que permita la formulación, planificación, ejecución, seguimiento y

evaluación de las políticas de Estado en esta materia, mediante la creación de los mecanismos de planificación, coordinación y ejecución del Desarrollo Rural del país, con énfasis en los territorios de menor grado de desarrollo. Estos cambios, aunque se dieron de forma paralela, se alinearon casi en su totalidad con lo acordado para impulsar desarrollo en territorios rurales centroamericanos: la mencionada Ecadert.

Con el Inder (2013), se define un nuevo impulso para el desarrollo de la ruralidad, apostando a la planificación y al orden, como principales herramientas para enfrentar las inequidades territoriales y promover el acceso de las familias a los bienes y servicios, que mejoren sus condiciones sociales, económicas y el arraigo cultural.

Visto el panorama nacional y regional, la primera tarea del Inder implica delimitar los territorios a nivel de país. Para esta primera división, se toman en cuenta similitudes o aspectos en común que tienen espacios geo-políticamente divididos (cantones). Estas semejanzas para el agrupamiento y definición de territorios, pueden ir desde la dinámica productiva, hasta el tejido social. Esta delimitación significaría la primera señal de acción bajo enfoque territorial y que fue establecida por el Ministerio de Planificación y Política Económica (Mideplan), (Inder, 2013).

Una vez identificados los territorios, el siguiente paso fue seleccionar los territorios piloto o iniciales para comenzar con la estrategia. Para iniciar con el proceso de Desarrollo Rural con enfoque territorial (siguiendo la línea Ecadert), los territorios elegidos fueron los de importancia inmediata, que necesiten urgentemente de nuevos planteamientos, ideas y proyectos que apunten al desarrollo y bienestar de sus habitantes, aprovechando de forma amigable y sostenible los recursos con los que cuentan.

Para el caso costarricense, el Inder, como institución facilitadora y encargada de la promoción del Desarrollo Rural, basándose en datos de estudios nacionales,

definió una lista compuesta por diez territorios prioritarios (ver cuadro 1), o urgentes de acción, de la cual el Territorio Liberia-La Cruz forma parte, como representante de la provincia de Guanacaste.

Partiendo de la planificación territorial es que surge la necesidad de establecer un análisis preliminar del Territorio como primer avance, donde además de identificar componentes particulares del Territorio, se intenta conocer la realidad socio-organizativa y política-institucional que sirvan como fundamentos para describir la dinámica territorial y su situación actual.

El presente trabajo pretende ser una herramienta útil, que sume esfuerzos hacia la búsqueda del Desarrollo Rural Territorial en los cantones de Liberia y La Cruz.

Los resultados obtenidos se presentan en dos apartados: primero lo referente a la situación o diagnóstico del Territorio Liberia-La Cruz y luego, en una especie de segundo apartado, se presenta de forma resumida, el inventario de actores locales e institucionales que influyen directamente en el acontecer del Territorio.

Cuadro 1. Territorios Inder

Provincia	Territorio
Alajuela	1. Guatuso-Upala-Los Chiles
Cartago	2. Turrialba-Jiménez
San José	3. Puriscal-Turrubares-Mora-Santa Ana
Heredia	4. Sarapiquí-Vara Blanca-Sarapiquí(Alajuela)
Guanacaste	5. Liberia-La Cruz
Puntarenas	6. Buenos Aires-Coto Brus 7. Paquera-Cóbano-Lepanto-Chira 8. Golfito-Osa-Corredores
Limón	9. Talamanca-Valle de la Estrella 10. Pococí

Fuente: Diario Oficial La Gaceta, Enero 2012

1.1. Caracterización del tema de trabajo

El presente trabajo menciona varios conceptos importantes, entre ellos: la planificación, organización, trabajo participativo, bienestar, equidad, entre otros. Sin embargo, la esencia del mismo gira alrededor de tres conceptos básicos y primordiales sobre los cuales se monta la base de la investigación: territorios, actores sociales y Desarrollo Rural Territorial. Por ello, de forma breve se exponen las definiciones manejadas para estos conceptos como punto de partida.

Los Territorios Rurales.

El concepto de territorio figura como construcción social, se trata de espacios con delimitación geográfica definida (Imbach, 2012), con una composición natural particular y donde conviven personas junto con otros seres que habitan en el mismo.

El territorio rural es una unidad geográfica, dedicada principalmente al desarrollo de actividades rurales, compuesta por un tejido social e institucional particular asentada, una base de recursos naturales propios, con formas de organización, producción, consumo, intercambio y manifestaciones de identidad comunes (Ley 9036, art.9).

Los límites territoriales pueden estar definidos por condiciones político-administrativos, étnico-culturales, naturales o socioeconómicos. Debido a su componente social, se consideran dinámicos, es decir, cambian y se desarrollan por las actividades socio-productivas que realizan los grupos humanos que viven en ellos, así como por el tipo de relaciones sociales que establecen.

Los territorios son manejados por sus propietarios y en función de sus intereses, por lo que resulta necesario establecer una ruta a seguir, donde prioricen los

intereses de su composición social y ambiental, conocido como planificación territorial estratégica.

En un territorio conviven actores sociales de diferentes orígenes: estatales, comunales, civiles, internacionales y con diferentes motivos: ambientalistas, políticos, deportivos, seguridad, salud, culturales, etc. Su dinámica interna se rige por normativas de orden y funcionamiento a nivel político, social y cultural, a través de sus leyes, costumbres, tradiciones, identidad, entre otros.

Su organización se sustenta en una institucionalidad y una trama de tejidos sociales que permiten manejar situaciones de incertidumbre, conflictos y toma de decisiones, otorgando una cuota de poder importante a su aparato político y social.

Los territorios, además, están asociados a un sistema de identidad y pertenencia, producto de su historia y escenario colectivo, que enmarcan un contenido humano necesario de incluir y resaltar.

Las condiciones ambientales del territorio, son de suma importancia para establecer rutas hacia el desarrollo: sus recursos naturales, biodiversidad, ecosistemas que alberga, presencia de cuerpos de agua, altura, relieve, paisajes, entre muchos otros.

Por último, pero no menos importante, se toma en cuenta su infraestructura instalada: accesos, centros de servicios fundamentales para la atención de salud, educación y demás, que aseguren condiciones de bienestar al territorio y a sus habitantes.

Comprendiendo la diversidad factores que definen un territorio, es necesario analizarlo de forma multidimensional, sabiendo que es un sistema dinámico donde

se entrelazan dimensiones culturales, económicas, político-institucionales, ambientales, humanas y sociales.

Actores Sociales.

Al referirse a actores sociales, se hace mención de las agrupaciones socioeconómicas, empresariales, corporativas, religiosas, ecológicas, culturales, de personas indígenas, de la tercera edad, de personas con discapacidad, de mujeres, jóvenes, entre otras, pertenecientes a los territorios rurales y que participan en los procesos de desarrollo del mismo.

Este concepto incluye a los Gobiernos Locales, las instituciones públicas con presencia territorial, las denominadas organizaciones no gubernamentales (ONG), y las personas físicas.

Desarrollo Rural Territorial.

De acuerdo con el tercer artículo de la Ley 9036 (2012), el Desarrollo Rural, visto desde el enfoque territorial, se define como proceso de cambio integral en materia económica, social, cultural e institucional, impulsado en un territorio rural, con la participación concertada y organizada de todos los actores sociales existentes en dicho territorio, orientado a la búsqueda de la competitividad, la equidad, el bienestar y la cohesión e identidad social de sus pobladores.

Tiene relación directa con los territorios, los concibe no como espacios físicos, sino como espacios dinámicos construidos socio-históricamente y en los que confluyen las diversas dimensiones de la vida humana.

Es un enfoque integral al incorporar los cambios en los espacios rurales, los vínculos con lo urbano, la importancia de las actividades no agrícolas y la gestión

ambiental. Conceptúa una visión ampliada y multifuncional de lo rural, y visibiliza las limitaciones de concebir lo rural de manera sectorial y unidimensional.

Dentro de los objetivos principales que persigue el Desarrollo Rural Territorial destacan:

-Mejorar la calidad de vida en los territorios rurales, tanto humana como de los ecosistemas de los cuales formamos parte.

-Promover un desarrollo sostenible, en sus distintas dimensiones: ambiental, económico-productiva, social, institucional y cultural.

-Alcanzar territorios de calidad en sus relaciones sociales, institucionales y con la naturaleza. Tomando en cuenta factores desde lo productivo, hasta lo cultural e identidad territorial.

En síntesis el propósito del DRT, y según lo establecido con la Ecadert (IICA, 2012), es establecer las capacidades institucionales y sociales locales, que conduzcan al mejoramiento sostenido de las condiciones de vida en los territorios, y al "buen vivir" de los pueblos, en correspondencia con los patrones culturales.

1.2. Caracterización del área de trabajo.

Territorio Liberia-La Cruz

A la ciudad de Liberia se le conoce con el nombre de Ciudad Blanca, debido al color del suelo predominante (suelo calcáreo color blanco), y como las casas eran de adobe los pobladores las encalaban. (Municipalidad de Liberia 2008)

Su nombre proviene de la raíz latina LIBER, que significa: libre e independiente en lo político y en lo social. Por extensión, Liberia significa «Tierra libre».

Este término posiblemente es asociado a la libre determinación de gobernarse del cantón y la provincia como tal, de acuerdo con lo dispuesto mediante los citados decretos.

El cantón de Liberia, igualmente lo demarca la carretera Interamericana, destacando dos sectores (este y oeste). Hacia el este del cantón de Liberia nos encontramos con una topografía de mayor altitud, ya que ahí se encuentra la Cordillera Volcánica de Guanacaste, con una formación de suelos de origen volcánico (inceptisol), calcáreo, con un característico color blanco (Meseta Santa Rosa), que le dio el nombre de Ciudad Blanca.

Liberia tiene un área total de 1,436.47 km² y está dividido en cinco distritos:

Liberia, Cañas Dulces, Mayorga, Nacascolo, Curubandé,

En la época precolombina, el territorio que actualmente corresponde al cantón de La Cruz, formó parte de una de las provincias de los indígenas denominados Chorotegas, cuyos dominios comprendían desde la Península de Nicoya hasta el Lago de Nicaragua, constituida por varios poblados o señoríos.

El origen del nombre se remonta al hecho ocurrido, en la época en que los arrieros transportaban ganado de Nicaragua a Esparza, cuando uno de ellos, de paso por la región, cayó muerto al perseguir una res que se había escapado de la manada, por lo que sus compañeros colocaron una cruz de palos rollizos sobre su sepultura. Posteriormente, esa cruz sirvió de referencia a los arrieros que por allí pasaban, para hacer un descanso en el sitio y a la vez contar el ganado, antes de proseguir su viaje a su destino final. Con el tiempo el lugar dio origen a la formación de una incipiente población, que se comenzó a denominar La Cruz.

Su cabecera es la homónima ciudad de La Cruz, situada alrededor de 60 km al norte de Liberia, capital de la provincia y a 16 km de dicha frontera.

La Cruz cuenta con cuatro distritos:

1. La Cruz

2. Santa Cecilia
3. La Garita
4. Santa Elena

2. OBJETIVOS.

2.1. Objetivo General del Trabajo:

Realizar una caracterización integral del Territorio Liberia-La Cruz, tomando en cuenta a los actores sociales, que refleje sus condiciones a nivel humano, social, ambiental, político, natural, económico y físico-construido.

2.2. Objetivos Específicos del Trabajo:

- 1- Realizar una caracterización integral del Territorio Liberia-La Cruz, para establecer criterios de gestión del proceso de planificación de la Ecadert 2010-2030.
- 2- Identificar elementos y actores clave en el Territorio de estudio, como posibles socios con miras a una futura elaboración de la Estrategia de Desarrollo Territorial.

3. METODOLOGÍA.

La metodología planteada para el trabajo de análisis territorial se categoriza en dos apartados: el marco referencial y la estrategia operativa.

El Marco Referencial muestra los enfoques y conceptos seleccionados a utilizar, como respaldo y bases teóricas, mientras que la Estrategia Operativa muestra las cuestiones de método para ser utilizado durante la fase de campo.

El trabajo consta de dos objetivos distintos: la elaboración del diagnóstico territorial y el inventario de actores. Ambos con metodologías operativas basadas en conceptos que se muestran con detalle en el marco referencial.

Antes de pasar al contenido teórico y conceptual de la metodología, se describe a continuación la forma en que se llevó a cabo el trabajo de investigación, para cumplir con cada objetivo.

Para la realización del diagnóstico territorial se utilizaron los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2011 realizado por el INEC. También, se utilizó información gráfica disponible en el Atlas de Costa Rica 2008 elaborado por el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR). Para asegurar la compilación de información necesaria para el desarrollo del diagnóstico territorial, se elaboró un instrumento de recopilación de datos aplicables para el resto de los territorios del país, siendo una guía genérica de apoyo para los Equipos Territoriales de Desarrollo Rural (ver anexo 1).

A estos datos se le sumó información brindada por instituciones y organizaciones de diversas áreas de trabajo, a través de visitas y consultas, tanto del sector público como privado, que están presentes en el Territorio Liberia-La Cruz y que tienen una relación directa o al menos, influyen en la dinámica territorial. Posteriormente, esta información fue revalidada con recorridos en el campo y con sesiones de trabajo grupal, apoyadas por el Inder.

La información obtenida, se respalda con datos georeferenciados mediante el uso de Sistema de Información Geográfica (SIG). Esto con el fin de ilustrar, ubicar y referir de forma específica el estado actual del Territorio.

Con respecto al inventario de actores, se elaboró por parte del equipo territorial de la Oficina Subregional de Liberia, mediante una ficha de información, diseñada para recopilar datos importantes de cada actor con injerencia en el Territorio de

estudio, que permita reflejar su área de trabajo, función, proyectos en desarrollo y así reflejar de manera superficial, posibles intereses de los mismos actores del Territorio.

Con miras a que la información sea utilizada en el proceso de planificación territorial, se clasificaron los actores mediante una herramienta tipo matriz, pensada para gestionar la inclusión al proceso de Desarrollo Rural Territorial. Esta herramienta se diseñó para dos tipos de actores:

- Instituciones Públicas y Gobiernos Locales
- Sociedad Civil (organizaciones locales y personas jurídicas-físicas de acuerdo con la Ley 9036).

La gran cantidad de actores necesariamente obliga al Inder, según lo establecido por la Ley 9036, a categorizarlos de forma que se pueda realizar un proceso de inclusión representativo.

3.1. Marco Referencial.

A nivel conceptual, se propone utilizar conceptos y enfoques que ayuden a recabar la información necesaria del Territorio: su caracterización biofísica junto con una proyección de la dinámica social y usos de suelo.

Al agregar el enfoque del Marco de Capitales de la Comunidad (MCC), junto con el de Medios y Estrategias de Vida, se podrá obtener una imagen de la dinámica territorial real: su composición, recursos predominantes, usos de suelo y principales actividades, que permitan satisfacer las necesidades fundamentales de las personas que habitan en el Territorio, entre otros.

A continuación, se describen de forma resumida los conceptos y enfoques utilizados para el proceso del análisis territorial.

Delimitación y subdivisión del Territorio

Como punto de partida, resulta necesario tener claramente definido el Territorio de estudio, esto implica el conocimiento de sus márgenes o límites. Una vez delimitado el Territorio, se establecen subdivisiones, de acuerdo con distintos criterios, por ejemplo, sus Zonas Bioclimáticas.

Las Zonas Bioclimáticas se denotan con base en la altitud del terreno. En zonas tropicales, la altitud suele ser un determinante de la temperatura, factor importante para definir las posibilidades de cultivos y tipos de vegetación natural (Imbach, 2006).

Para el análisis territorial planteado, se utilizan bases conceptuales compartidas con enfoques ya desarrollados: Marco de Capitales de la Comunidad (MCC), Medios de Vida (EMVS), y Estrategias de Vida.

Estos términos se encuentran bastante relacionados, basados en la capacidad local, que busca facilitar la equidad social y sustentabilidad económica y ambiental. Por ello, al utilizarlos en materia de análisis de desarrollo social, resulta casi necesario hacerlo de forma conjunta

3.1.1. Medios de Vida.

Un medio de vida es la manera en que un individuo u organización usa los recursos con que cuenta para subsistir. Se considera que el medio de vida es sustentable, cuando la base de los recursos sobre la cual se genera no se degrada. Los recursos o bienes se denominan "capitales" cuando al utilizarlos se generan otros bienes (DFID 1999).

Según Imbach (2012), los medios de vida se definen como las formas en que las personas, grupos y comunidades usan (combinan) los recursos disponibles

identificados por el MCC. La distinción entre los recursos de que disponen y los que realmente usan, es la diferencia conceptual esencial entre los recursos y los medios desde este enfoque.

El uso de esos recursos, se traduce en una serie de actividades productivas y reproductivas que realizan las personas, grupos y comunidades para satisfacer parte de sus necesidades. (Imbach, 2012).

Los medios de vida productivos tienen como propósito generar ingresos o producir bienes para autoconsumo, como ejemplos están las parcelas de cultivos, animales domésticos, asalariados temporales, permanentes, entre otros.

En este aspecto, es importante detectar actividades que suelen pasarse por alto como la emigración temporal a otros sitios o a la ciudad para trabajar estacionalmente, las remesas, la realización de tareas como conducir, costura y otras. Un componente importante dentro de este grupo son las labores domésticas, que tiendan a ser ignoradas en muchos análisis y que consumen tiempo y recursos de la familia o de algunos de sus miembros y son esenciales para la misma.

También, es importante prestar atención a actividades reproductivas que satisfacen necesidades de las personas, como la participación activa en alguna religión, o en alguna de las diversas comisiones que existen en las comunidades, o las festividades locales y otras que, sin tener un fin productivo o de generación de bienes, son esenciales para la calidad de vida de las personas (Imbach, 2012).

3.1.2. Marco de Capitales de la Comunidad (MCC)

El marco conceptual comienza por el EMVS y sus capitales, activos o recursos, que hacen referencia a los recursos que disponen las personas, grupos y comunidades para satisfacer sus necesidades (Imbach y Bartol, 2010).

El MCC es un enfoque conceptual propuesto para analizar, entender y especialmente, tratar de revertir los sistemas en los cuales la pobreza y el manejo insostenible de los recursos naturales coexisten, y se refuerzan en espirales descendentes o círculos viciosos de pobreza y degradación. Este marco ha sido propuesto por un grupo de investigadores en temas sociales y de desarrollo comunitario (Flora et ál. 2005) y se basa en el reconocimiento de los recursos (capitales/acervos) que todas las comunidades tienen, no importa lo rurales, marginalizadas y aisladas que estén. Tales recursos pueden ser invertidos para crear más recursos a corto, mediano y largo plazo.

Este es un concepto de abasto, puesto que el punto de partida no son las carencias de las familias y comunidades, sino los recursos o activos con los que cuentan. El énfasis se pone en la necesidad de pasar del concepto de aspectos al concepto de recursos o capitales, que pueden usarse de manera más aplicable y práctica (Gutiérrez et ál. 2012). El MCC ofrece un buen método para analizar insumos (indicadores de los diferentes capitales), e impactos de actividades (resultados en los capitales), dentro y fuera de las comunidades, los cuales pueden ser determinantes en el éxito de las acciones emprendidas, en cualquier proceso de intervención hacia el desarrollo.

El MCC fue desarrollado como un enfoque metodológico y conceptual que permite relacionar el bienestar de las comunidades con la dotación de recursos con que cuentan (Flora et ál. 2004). Este enfoque reconoce la importancia del balance y las sinergias entre los activos o capitales en procesos de desarrollo rural sostenible. El MCC considera en su marco de análisis a los cinco capitales incluidos dentro de EMVS (social, humano, natural, físico, financiero), más dos capitales estructurados a partir del capital social: el capital cultural y el capital político.

Cuadro 2. Clasificación general de los capitales que intervienen en la generación de estrategias de medios de vida.

Capital	Definición	Ejemplos
Cultural	Especie de "filtro" que influye en el comportamiento de los individuos y grupos	Cosmovisión, conocimiento local, idioma, lenguaje, prácticas de uso de recursos, maneras de ser, costumbres, celebraciones,
Humano	Características de las personas que facilitan su habilidad para desarrollar una determinada estrategia de vida.	Educación, habilidades, salud, autoestima, liderazgo, fuerza de trabajo, migración.
Político	Capacidad de un individuo o grupo para influir en la movilización de recursos o en la toma de decisiones.	Participación en la toma de decisiones, relación con autoridades, gestión de recursos, organización de las bases, voz en la definición de agendas y espacios de poder.
Social	Recursos que incluyen la formación de redes de apoyo, pertenencia a grupos organizados y relaciones de confianza.	Organizaciones locales, expresión de apoyo recíproco, acción colectiva, sentido de pertenencia e identidad, trabajo conjunto.
Financiero	Recursos financieros que personas emplean para desarrollarse.	Actividades productivas, ahorros, créditos, impuestos, donaciones, remesas.
Físico/construido	Infraestructura básica para apoyar la producción de bienes o para mejorar la calidad de vida de las personas.	Vivienda, caminos, centros de salud, centros educativos, electricidad, centros recreativos, campos deportivos, comunicaciones.
Natural	Todos los recursos naturales que generan bienes y servicios para apoyar medios de vida.	Aire, agua, suelos, biodiversidad, flora, fauna, atractivos naturales, servicios ecosistémicos.

Fuente: Basado en DFID (1999), Flora. (2005), Gutiérrez-Montes (2012).

3.1.3. Estrategias de Vida.

Las personas, familias y grupos de las comunidades, combinan diferentes medios de vida en una estrategia de vida, que les permite satisfacer la mayor parte posible de sus necesidades. (Imbach, 2012).

El enfoque de estrategias vida parte del MCC presentado en la sección anterior. El desarrollo de este enfoque, obedece a la necesidad de contar con una herramienta que permita articular distintos conceptos y elementos que lleven a desarrollar una visión más integral acerca de conceptos, cuya definición es relevante pero difícil de hacer operativa como la calidad de vida, pobreza, felicidad y otros relacionados con éstos. (Imbach, 2012).

Esta secuencia que conecta recursos con medios y con estrategias, permite apreciar claramente la diversidad de formas en que las personas resuelven la problemática de satisfacer sus necesidades, y esto lleva al siguiente paso que es la identificación de las necesidades que son satisfechas (o no), por cada una de estas estrategias. Más aún, si se define la calidad de vida como el nivel de necesidades no satisfechas por la estrategia de vida, se empieza a vislumbrar el potencial de este nuevo enfoque para identificar intervenciones, estimar impactos de acciones y otros usos.

3.2. Estrategia Operativa.

La elaboración de la caracterización territorial se llevó a cabo en dos etapas: preparación en oficina (revisión de información secundaria), y trabajo de campo (recopilación de información primaria).

Para la recopilación de la información territorial, se diseñó un instrumento compuesto por una variedad de ejes que promueven la obtención de datos de diversos ámbitos y puntos de vista. (Ver anexo 1)

De igual forma, se diseñó una herramienta para la captura de información de los actores, una ficha de actores que permite obtener la información suficiente como para obtener un producto más allá de un inventario y un breve perfil de los actores. Esta herramienta fue diseñada específicamente para el proceso de desarrollo a seguir a mediano y largo plazo a cargo de Inder.

Cuadro 3. Estrategia de trabajo para el análisis del Territorio Liberia-La Cruz

N°-	FASE	ACTIVIDADES
1	Levantamiento información Secundaria	-Recopilación de información clave -Revisión de estudios previos o relacionados -Elaboración de mapas (SIG).
2	Levantamiento información Primaria	-Consulta a diversos actores del Territorio -Observación directa en campo
3	Procesamiento	-Recolección de la información -Depuración de los datos recolectados
4	Análisis del a información	-Triangulación -Entendimiento básico de las dinámicas territoriales. -Preparación de borrador del documento.
5	Validación de la información y preparación del informe	-Socialización de resultados a actores para validación. -Redacción del documento.

Fuente: Inder, 2014.

3.2.1. Levantamiento de información secundaria.

La primera etapa de la investigación se basó en la recopilación de información existente, disponible a través de documentos, censos, estudios previos relacionados, entre otros.

Para el diagnóstico territorial se utilizó la herramienta diseñada para la recopilación de información previamente descrita. Ésta en particular compila datos disponibles

en censos, índices y trabajos realizados por investigadores y hasta autoridades públicas a nivel nacional.

Sumado a la información y apoyado en ella, se elaboraron distintos mapas a través del Sistema de Información Geográfica (SIG), con información disponible en el Atlas de Costa Rica (ITCR, 2008) que permite una mejor visualización de la información presentada y facilita su comprensión.

Para el inventario de actores se aplicó la ficha diseñada y previamente mencionada, que recopila los datos necesarios para los intereses del Inder y el proceso a desarrollar.

3.2.2. Levantamiento de información primaria.

Para la obtención de información de primera mano, se efectuaron visitas a distintos actores del Territorio, a quienes se les solicitó apoyo para participar y colaborar con la información necesaria para el diagnóstico territorial, mediante entrevistas, consultas, reuniones y sesiones de trabajo, complementado con observación directa durante los recorridos de campo.

4. Resultados de la caracterización territorial.

A continuación, se presentan los datos obtenidos para la caracterización del Territorio Liberia-La Cruz. Mismo que, debido a su naturaleza y estar conformado por la totalidad de los distritos de los cantones de Liberia y La Cruz, de la provincia de Guanacaste, algunos datos se deben exponer a nivel cantonal y otros casos a nivel territorial, esto debido a disponibilidad y manejo de la información según las diversas fuentes consultadas. Para exponer los resultados del análisis territorial de forma ordenada, los datos e información obtenida se desarrollan en seis apartados:

1. Historia de ocupación del Territorio
2. Aspectos Biofísicos
3. Aspectos Poblacionales
4. Aspectos Productivos
5. Infraestructura Básica de Apoyo a la Población y a la Producción
6. Estructura Socio-política

4.1. Historia de ocupación del Territorio.

Inicialmente, resulta importante abordar el tema territorial mediante su pasado histórico. El conocimiento de su pasado y forma de colonización y ocupación, logra ayudar a comprender un poco las dinámicas territoriales actuales, así como sus rasgos culturales, costumbres, forma de ser, entre otros. Para ello, se plantea resumir sus principales acontecimientos, basados en la recopilación de diferentes fuentes que registran la historia de los cantones de Liberia y La Cruz.

4.1.1. Antecedentes y evolución histórica del Territorio Liberia-La Cruz.

Figura 1. Territorio Liberia-La Cruz.



Fuente, Atlas de Costa Rica, ITCR-2008

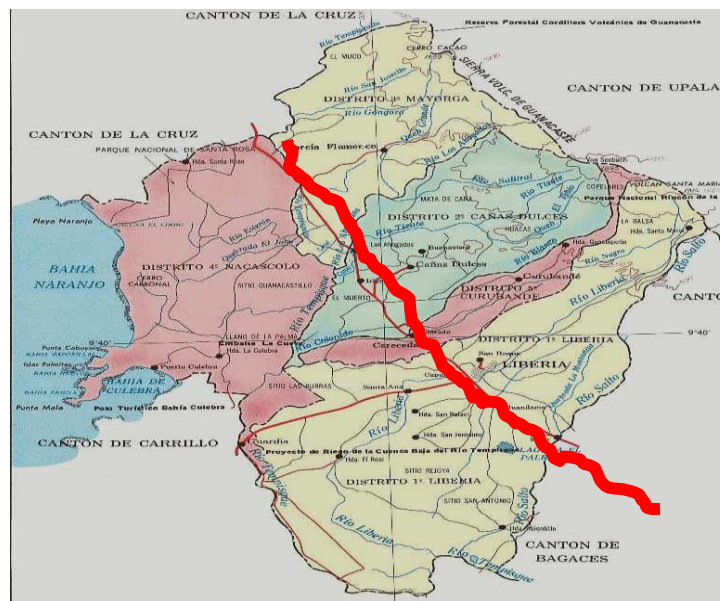
Reseña del origen del nombre del cantón de Liberia

El 3 de setiembre de 1836, en el primer Gobierno de don Braulio Carrillo Colina, se promulgó la Ley 172 que le confirió a la villa la categoría de Ciudad. La primitiva población establecida con el nombre de El Guanacaste, en 1848 se constituyó en el cantón primero de esa provincia. Mediante la Ley 3 del 30 de mayo de 1854, se convirtió en la cabecera de la Provincia de Guanacaste con el nombre de Liberia.

A la ciudad de Liberia se le conoce con el nombre de Ciudad Blanca, debido al color del suelo predominante (suelo calcáreo color blanco), y como las casas eran de adobe, los pobladores las encalaban. (Fuente Municipalidad de Liberia, 2009).

Al cantón de Liberia igualmente lo demarca la carretera interamericana, dándonos dos sectores (Este y Oeste). Hacia el este del cantón de Liberia nos encontramos con una topografía de mayor altitud, ya que ahí se encuentra la Cordillera Volcánica de Guanacaste, con una formación de suelos de origen volcánico (inceptisol), calcáreo con un característico color blanco (Meseta Santa Rosa), que le dio el nombre de Ciudad Blanca.

Figura 2. Demarcación carretera interamericana.



Fuente, Atlas de Costa Rica, ITCR-2008

En este sector del Territorio se encuentra ubicado el Río Liberia, el cual es parte de la cuenca alta del Río Tempisque y provee de agua a la principal ciudad de la provincia de Guanacaste. Este sector tiende a un desarrollo poblacional urbano precario, atentando con la contaminación del recurso hídrico.

La producción históricamente de los pobladores de esta zona, ha sido de producción de carbón, ganadería extensiva de engorde, desarrollo y leche, cultivo de granos básicos, frutas y apicultura.

La parte este del cantón cercana a la cordillera, presenta un desarrollo hotelero de montaña que ha generado empleo a los pobladores de la zona, donde la educación bilingüe es muy importante.

A nivel industrial, la generación de electricidad mediante la energía geotérmica y eólica, son proyectos en crecimiento por parte de la inversión gubernamental y privada en esta zona, y ha generado puestos de empleo técnico y de mano de obra especializada.

La ciudad de Liberia, por ser capital de la provincia, no se puede dejar oculta en este proceso de caracterización del Territorio, en vista de que es el eje central de los sectores de educación primaria, secundaria y universitaria (tanto de instituciones públicas como privadas); encontrándose en este sector la mayoría de los centros educativos, bancos estatales y privados, Centros de Salud públicos y privados (Hospital Clase «A»), hoteles y posadas, así como restaurantes y bares diversos, Instituciones públicas, ONG's, comercio en general, pequeños empresarios, templos religiosos, contando en la parte deportiva con infraestructura que facilita la práctica de muchas disciplinas para la población en general.

El sector oeste del cantón de Liberia presenta un menor crecimiento urbano. Sin embargo, se ubica el Aeropuerto Internacional Daniel Oduber Quirós, eje fundamental del desarrollo de la provincia, el cual aún no se ha explotado en el

uso de la exportación en general, y ha generado una fuente de empleo local de jóvenes profesionales, técnicos y mano de obra no calificada, como también es centro de ingreso de un alto porcentaje del turismo internacional al país.

En esta zona se encuentran las cadenas hoteleras de mayor auge a nivel mundial, como también una red de pequeños hoteles de inversión nacional, que en general, han creado una buena fuente de empleo local, lo que también ha generado el establecimiento de una gran cantidad de cadenas de renta de autos.

En cuanto a la producción agropecuaria, se ha caracterizado por ser una zona productora de caña de azúcar, arroz, melón, sábila, algodón, mango, henificación de pasturas y ganadería extensiva de cría y leche, así como sus derivados lácteos.

Es el sector por excelencia del desarrollo agroindustrial, encontrando maquila de semilla de exportación de algodón, melón, mango, caña de azúcar, alcohol, melaza, motor de plasma.

Reseña del origen del nombre del cantón de La Cruz.

En la época precolombina el Territorio que actualmente corresponde al cantón de La Cruz, formó parte de una de las provincias de los indígenas denominados Chorotegas, cuyos dominios comprendían desde la Península de Nicoya hasta el Lago de Nicaragua, constituida por varios poblados o señoríos.

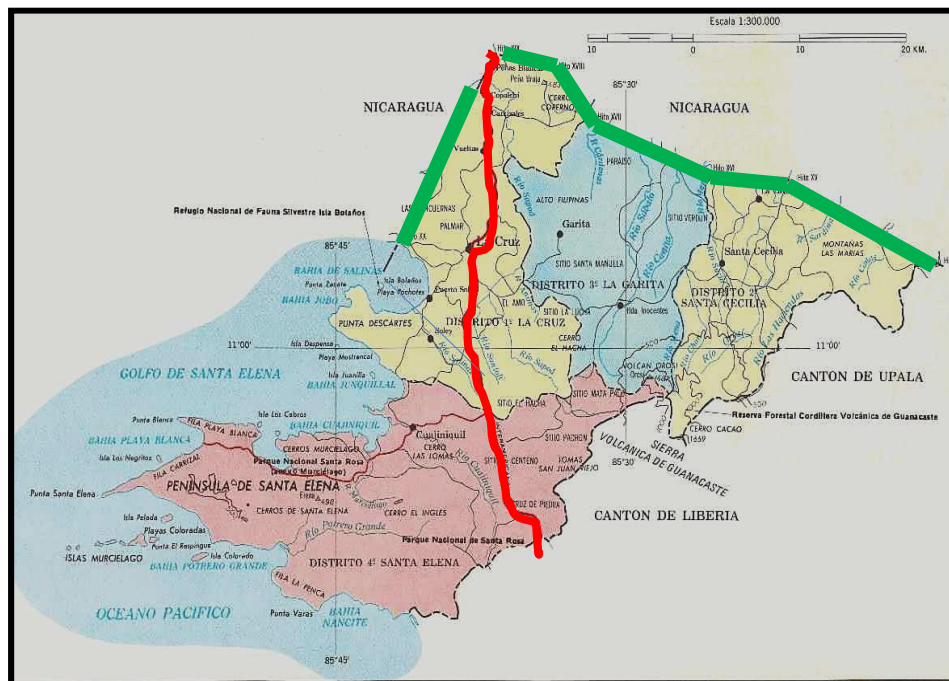
El origen del nombre se remonta al hecho ocurrido, en la época en que los arrieros transportaban ganado de Nicaragua a Esparza, cuando uno de ellos, de paso por la región, cayó muerto al perseguir una res que se había escapado de la manada, por lo que sus compañeros colocaron una cruz de palos rollizos sobre su sepultura. Posteriormente, esa cruz sirvió de referencia a los arrieros que por allí pasaban, para hacer un descanso en el sitio y a la vez contar el ganado, antes de

proseguir su viaje a su destino final. Con el tiempo el lugar dio origen a la formación de una incipiente población, que se comenzó a denominar La Cruz.

La Cruz procede del cantón Liberia, establecido este último con el nombre de Guanacaste, en ley No 36 del 7 de diciembre de 1848. En ley No 4354 del 23 de julio de 1969, La Cruz se eligió como cantón número diez de la Provincia Guanacaste con tres distritos. (Municipalidad La Cruz-2011)

Con las diferencias existentes entre estos cantones, se demarca la ruta Interamericana como un límite artificial, que con el paso del tiempo fue demarcando el desarrollo actual. Siendo el lado este de esta ruta para el cantón de La Cruz, una sectorización productiva, industrial, con un alto porcentaje de crecimiento poblacional urbano; lo que ha facilitado un mejor polo de colonización y por ende, una mejor redistribución de la tenencia de la tierra.

Figura 3. Demarcación carretera Interamericana por el cantón La Cruz.



Fuente, Atlas de Costa Rica, ITCR-2008

El límite norte de Costa Rica lo compone parte del cantón de La Cruz, encontrándose el principal paso fronterizo norte al final de la ruta Interamericana como lo es Peñas Blancas, existiendo una gran área de nuestro territorio llamado área inalienable, de 2 Km de ancho del límite fronterizo hacia lo interno del país entre los hitos XX y XIV (mojones), con una limitante de titulación de tierras, estas cuentan con un alto potencial de producción y una población que, en su mayoría, son extranjeros, lo que facilita el contrabando de los dos países indiferentemente.

Al constituirse éste como el principal puesto fronterizo norte, presenta un gran crecimiento urbano-comercial, que se debe enmarcar en un Plan Regulador que permita ejercer el control eficaz y eficiente para evitar el trasiego de contrabando, narcotráfico, ingreso de personas indocumentadas, prostitución y mal manejo fitosanitario, sanidad animal y humana. Actualmente, está en construcción una propuesta de ampliación a doble vía de este tramo de la carretera Interamericana, que permita despejar los kilómetros de embotellamiento de camiones de carga en Peñas Blancas.

4.2. Aspectos biofísicos.

La caracterización biofísica pretende contextualizar las condiciones naturales del Territorio, tomando en cuenta los recursos naturales, condiciones ambientales y aspectos de carácter físico y biológico, que forman parte e influyen en la dinámica territorial de Liberia-La Cruz. Se toman en cuenta los siguientes factores:

- Ubicación
- Límites y extensión del Territorio
- Relieve y pendientes
- Hidrografía
- Clima
- Áreas Protegidas y de interés especial
- Principales Especies de Flora y Fauna
- Zonas de riesgo natural y principales desastres ocurridos en el Territorio

4.2.1. Ubicación

El Territorio se encuentra ubicado en el extremo noroeste de la provincia de Guanacaste, conformado por la totalidad de los distritos del cantón de Liberia que son cinco: Liberia, Cañas Dulces, Mayorga, Nacascolo y Curubandé. Y del cantón de La Cruz, cuatro distritos: La Cruz, Santa Cecilia, La Garita y Santa Elena.

Liberia-La Cruz es un Territorio que agrupa dos cantones, distritos colindantes y delimitados geopolíticamente. A grandes rasgos, el Territorio, perteneciente a la provincia de Guanacaste, limita al este con la provincia de Alajuela, con el cantón de Upala y con Nicaragua, al norte, es zona fronteriza limita con Nicaragua. Es importante mencionar que Liberia-La Cruz forma parte de los territorios prioritarios Inder, no solamente por su importancia económica y productiva, sino también por su importancia ecosistémica, social y cultural que significa para la provincia de Guanacaste y el país en general.

Las coordenadas geográficas medias del cantón de Liberia están dadas por 10°41'38" latitud norte y 85° 29'40" longitud. Para el caso de La Cruz, las coordenadas geográficas medias del cantón están dadas 11°00'38" latitud norte y 85°35'29" latitud oeste.(Atlas de Costa Rica TEC, 2008).

Figura 4: Ubicación territorio Liberia-La Cruz.



Límites y Extensión.

En el cuadro 4 se muestran los límites geográficos para cada cantón que conforma el Territorio de estudio.

Cuadro 4. Límites de los cantones que componen el Territorio Liberia-La Cruz.

Cantón	Límites
Liberia	Limita al norte con el Río Tempisquito, al sur con el Río El Salto, al este con el cantón de Upala y al oeste con el Río Tempisque y el Océano Pacífico.
La Cruz	Al norte con Nicaragua, al sur con el Río Tempisquito, al este con cantón de Upala (Río Las Haciendas), y al oeste con Océano Pacífico

Fuente: Atlas de Costa Rica, ITCR 2008

En cuanto a extensión, el Territorio Liberia-La Cruz tiene entre ambos una superficie de 2.820,37 Km², aproximadamente. (1.436.47 Liberia, 1.383.90 La Cruz).

El cantón de Liberia es el primero y más poblado de la provincia de Guanacaste, con un total de 62.987.00 habitantes (INEC, 2011), un equivalente al 43.84% de área provincial, mientras que La Cruz cuenta con 19.181.00 habitantes (INEC, 2011) un equivalente al 13.85% de la superficie del país.

El cuadro 5, muestra la extensión territorial de los cinco distritos que componen el cantón de Liberia.

Cuadro 5. Extensión de distritos que conforman al Cantón Liberia.

DISTRITO	AREA KM ²	%	POBLACION	%	DENSIDAD HAB/KM ²
Liberia	581.57	39.1	47.539	84.0	70
Cañas Dulces	243.87	17.0	2,634	5.6	11
Mayorga	226.67	15.8	1,288	2.8	6

Nacascolo	323.57	22.5	1,727	3.7	5
Curubandé	80.79	5.6	1,812	3.9	22
Total	1,456.47	100.0	55.000	100.0	33

Fuente: INEC, Censo 2011

El cuadro 6, muestra la extensión territorial de los 4 distritos que conforman al cantón La Cruz. Además muestra el área de cada uno, su población densidad y número de viviendas en cada distrito.

Cuadro 6. Muestra la extensión de distritos que conforman el cantón La Cruz.

Nombre del Distrito	Área (Km ²)	Población	Densidad	Viviendas
La Cruz	346,22	9.191,00	26,55	2.647,00
Santa Cecilia	257,68	6.258,00	24,29	1.779,00
La Garita	272,69	1.688,00	6,19	530,00
Santa Elena	507,31	2.040,00	4,02	633,00
Total	1.383,90	19.177,00	61,05	5.589,00

Fuente: Municipalidad de La Cruz, 2013

4.2.2. Geomorfología.

El cantón de Liberia presenta tres unidades geomórficas, denominadas forma de Origen Volcánico, de Sedimentación Aluvial y de Denudación en Rocas Ígneas.

La unidad de Origen Volcánico se divide en dos subunidades llamadas Meseta de Santa Rosa y Sierra Volcánica de Guanacaste. La primera corresponde a una superficie plana, la cual está cortada por numerosos cauces de laderas casi verticales, con aspecto escalonado debido a la presencia de varias unidades casi horizontales de ignimbritas; los cauces siguen un patrón rectangular ocasionado por la presencia de un sistema de fracturas originadas al momento de enfriarse y

consolidarse la roca; los fondos de los valles son en algunos casos anchos y en él se ha perforado el cauce actual. Las divisorias en la Formación Liberia son angostos, 100 a 200 metros pero planas; la altura de los escalones es variable pero como promedio cinco metros; en algunos sitios, sobre todo en la Formación Bagaces, los interfluvios pueden ser muy anchos, hasta de cinco kilómetros debido a la permeabilidad del material; la altura promedio de esta meseta es de 225 metros.

La subunidad se divide en tres secciones; una sección Plana, ubicada en la zona comprendida por el área aledaña a la carretera Interamericana, los sitios San Antonio, Rejoya y Las Burras, las haciendas La Culebra y Santa Rosa, y el Cerro Carbonal, así como entre el poblado Irigaray y el sector de La Balsa. Esta sección es la más plana y presenta menor cantidad de cauces que la cortan. Otra sección es Plana Ondulada, que se encuentra entre los sitios El Muco y Mata de Caña, lo mismo que en las proximidades de Hacienda Monte Lindo, la cual presenta mayor cantidad de lavas, por eso las variaciones, los valles son también ligeramente escalonados pero no tan bien definidos, las cimas son planas.

Una tercera sección de Valles Escarpados e Interfluvios Planos, situada en la zona comprendida por el sector al noreste de los poblados Colorado, La Montañita y la Hacienda Santa María, es el área mayormente disertada por valles, ríos y quebradas, su densidad de drenaje es mayor que las otras secciones, los valles tienen laderas típicamente escalonadas, continúan siendo planas pero no muy anchas; esta subunidad está formada por rocas del tipo de las ignimbritas, alternándose con algunas coladas de andesita y de basaltos; las secciones están divididas en dos formaciones, la de Liberia sobre la de Bagaces; su origen se debe al gran cúmulo de materiales, sobre todo de ignimbritas, las cuales rellenan todas las irregularidades del relieve y originan una superficie plana casi horizontal; la emisión de ignimbritas se llevó a cabo a lo largo de una fisura que se formó donde hoy está la sierra.

La subunidad Sierra Volcánica de Guanacaste, está representada por los macizos volcánicos Rincón de la Vieja y Santa María, y Cacao; la primera se localiza al noreste del cantón y el macizo volcánico Cacao se ubica al norte del cantón; la subunidad se caracteriza por la pendiente de laderas fuertes del orden 45°; los espacios interfluviales son angostos; las principales rocas en el macizo Rincón de la Vieja y Santa María son del tipo andesíticohipersténico; en el Cacao las hay andesítico basáltico y basaltos; en algunos sitios, la cubierta superior es de ceniza pero en la mayor parte hay lava o lapilli, la subunidad debe su forma actual a la actividad volcánica; la erosión casi no ha tenido relación en su construcción, los ríos que bajan por sus laderas, por lo general, lo hacen en el contacto entre las distintas rocas.

La unidad de Sedimentación Aluvial, se divide en tres subunidades llamadas llanura aluvial del Río Tempisque, pantano permanente o temporal, y conos coluvioaluviales con Influencia marina. La subunidad llanura aluvial del Río Tempisque, se localiza en la margen este del Río Tempisque, desde Villa Guardia hasta su confluencia con el Río Viejo, así como al suroeste de finca Monte Galán y en las proximidades de Hacienda Asientillos, su máxima elevación es de 50 msnm, con la presencia de meandros abandonados en las orillas del Río Tempisque, conos de talud al pie de las lomas, canales abandonados y malecones a orillas del citado río.

Esta subunidad se compone de sedimentos aluviales del Río Tempisque, por fracciones de rocas volcánicas de composición riolítica a andesítica; la textura del material es fina, con fracciones arenosas alimoarcillosas; en las proximidades de Villa Guardia presenta sectores con abundantes fracciones de cuarzo, el relleno efectuado por el Río Tempisque, en su mayor extensión es de origen volcánico, con localidades aisladas donde dominan las fracciones sedimentarias; es probable que su altura y extensión lateral, han ido aumentando con el tiempo, como prueba de ello son las lomas de ignimbritas dentro del valle, aisladas de su bloque original, las cuales se observan en Villa Guardia.

La subunidad Pantano Permanente y Temporal, se encuentra en las proximidades del curso inferior del Río Liberia, la cual constituye zonas de terreno plano, que suelen tener un microrrelieve de pequeñas ondulaciones; esta subunidad se compone de un relleno de fragmentos líticos muy finos, con dominancia de arcilla y limo y pequeños lentes arenosos; su origen se debe a rellenos por aportes fluviales. La subunidad Conos Coluvio Aluviales con Influencia marina, se ubica en las cercanías del poblado Puerto Culebra, lo mismo que en las de Playa Naranja y el sector al sur de los cerros Carbonal y Cabuyal.

La unidad de Denudación en Rocas Ígneas, se divide en dos subunidades, denominadas Laderas muy Empinadas y Escarpes de Erosión del Frente de la Meseta de Santa Rosa, y Relictos Volcánicos de los Cerros Góngora, Cañas Dulces y San Roque. La primera se sitúa en las márgenes del Río Liberia, aproximadamente a tres kilómetros al noreste de Hacienda El Real, lo mismo que al sureste de la misma, así como al oeste del sitio San Antonio y pequeños sectores dispersos del cantón, la cual constituye un escarpe de erosión de variada altura; está cortada por los ríos que bajan de la meseta, en su gran extensión está constituido por ignimbritas, pero puede haber intercalaciones lávicas; posiblemente la erosión del Río Tempisque y luego el retroceso por erosión regresiva, han sido las causas de la formación de este escarpe.

La subunidad Relictos Volcánicos de los cerros Góngora, Cañas Dulces y San Roque, son una serie de cerros volcánicos, algunos de los cuales como el Góngora es de un domo, sus laderas son muy empinadas; está compuesta por lavas, su composición va de lavas ácidas en el Cerro Góngora, del tipo riolitica a neutro ácidos, en el de Cañas Dulces y San Roque; su origen se debe a la actividad volcánica de poca duración y a la fuerte erosión que denudó el área.

El cantón de La Cruz presenta cuatro unidades geomórficas, denominadas formas de Origen Volcánico, de Origen Estructural, de Denudación en Rocas Ígneas y de Sedimentación Aluvial.

La unidad de Origen Volcánico se divide en tres subunidades, llamadas Meseta de Santa Rosa, Planicie Ondulada y Sierra Volcánica de Guanacaste. La subunidad Meseta de Santa Rosa corresponde a una superficie plana, está cortada por numerosos cauces de laderas casi verticales, con aspecto escalonado debido a la presencia de varias subunidades casi horizontales de ignimbritas; los cauces siguen un patrón rectangular ocasionado por la presencia de un sistema de fracturas originadas al momento de enfriarse y consolidarse la roca; los fondos de los valles son en algunos casos anchos y en él se ha perforado el cauce actual; la altura de los escalones es variable pero como promedio cinco metros; en algunos sitios, sobre todo en la Formación Bagaces, los interfluvios pueden ser muy anchos, hasta de cinco kilómetros debido a la permeabilidad del material; la altura promedio de esta meseta es de 225 metros.

La subunidad se divide en dos secciones; una sección Plana, presenta menor cantidad de cauces que la cortan, ésta se ubica desde las márgenes del Río Cárdenas, en territorio costarricense, hasta ciudad La Cruz y de ésta última bordeando la carretera Interamericana en dirección suroeste, extendiéndose aún más hacia el sector este, lo mismo que en las nacientes del Río Cubujuquí, y un pequeño sector al sur del origen del Río Potrero Grande.

La otra sección, Plana Ondulada, se localiza en la zona entre Hacienda Inocentes y Lomas San Juan Viejo, presenta mayor cantidad de lavas, por eso las variaciones, los valles son también ligeramente escalonadas pero no tan bien definidos, las cimas son planas; esta subunidad está formada por rocas del tipo de las ignimbritas, alternándose con algunas coladas de andesita y de basaltos; las secciones están divididas en dos formaciones, la de Liberia sobre la de Bagaces.

Su origen se debe al gran cúmulo de materiales, sobre todo ignimbritas, las cuales rellenan todas las irregularidades del relieve y originan una superficie plana casi horizontal; la emisión de ignimbritas se llevó a cabo a lo largo de una fisura que se formó donde hoy está la sierra.

La subunidad Planicie Ondulada, se sitúa en la zona comprendida por el área que drena el río Cañitas, en territorio costarricense, el poblado San Cristóbal y la Hacienda Colonia Oeste, la cual representa una topografía plana con lomas de baja elevación, muy redondeada de laderas de poca pendiente; las divisorias son planas y anchas, más de 200 metros; está compuesta por una secuencia de lavas, tobas o lahares, pero cubierta de ceniza más reciente, lo que ha dado el aspecto plano; su forma se debe al relleno de rocas volcánicas y a la cubierta de cenizas que llenó las depresiones originales.

La subunidad Sierra Volcánica de Guanacaste, la cual se ubica en el Volcán Orosí y laderas noreste del mismo; las pendientes de las laderas son fuertes del orden de 45°; los espacios interfluviales son angostos; las principales rocas en el Macizo Orosí son del tipo andesítico; la subunidad debe su forma actual a la actividad volcánica; la erosión casi no ha tenido relación con su construcción; los ríos que bajan por sus laderas, por lo general lo hacen en el contacto entre las distintas rocas.

La unidad de origen Estructural se divide en cinco subunidades llamadas Pliegues de la Formación Brito, Anticlinal Las Marías, Anticlinal de Descartes, Sinclinal de Cuajiniquil y Monoclinal de Murciélago. La subunidad Pliegues de la Formación Brito, se localiza en la zona comprendida por el poblado Peñas Blancas, Cerro Copernón y el Sitio Palmar, así como desde este último hasta el área al este del poblado Puerto Soley, la cual está constituida por dos pliegues bien definidos como son el Sinclinal de Bahía Salinas y un anticlinal al norte; el Sinclinal de Salinas, buza hacia el mar, lo que al igual que otros, ha favorecido la erosión por parte del oleaje dando origen a bahías.

La subunidad Anticlinal Las Marías, se sitúa desde el sector aledaño al poblado La Virgen hasta las nacientes del río Cañas, que se caracteriza por tener lomeríos y serranías, la altura de estas lomas no pasa de los 250 metros, los drenajes siguen

un patrón alineado ajustado a la estructura, las laderas son de pendiente fuerte, casi coincidiendo con el buzamiento.

Las laderas del contrabuzamiento muestran mayor pendiente, los espacios interfluviales son delgados, angostos, menos de 100 metros; las rocas de esta subunidad corresponden a la Formación Brito, la litología son areniscas, lutitas y algunas capas de conglomerados, todas calcáreas cuando sanas, también hay capas tobáceas, en general todas las rocas muestran evidencia de una fuerte meteorización.

Durante el Eoceno, ésta subunidad era parte del fondo oceánico, los movimientos tectónicos de la época hicieron que el área se levantara, se plegara y emergiera del océano, llegando a la posición actual, posiblemente a mediados del Terciario, en que se inició su erosión y adquirió su forma actual.

La subunidad Anticlinal de Punta Descartes se encuentra entre punta Descartes y el sector al este de laguna La Calavera y de ésta última hasta el sector al sureste del poblado Puerto Soley, donde su eje se penetra tierra adentro con dirección aproximada de sur 55° este, la cual ha sido erosionada a lo largo de sus flancos.

La subunidad Sinclinal de Cuajiniquil, se ubica al norte y este de Villa Cuajiniquil, también en el cerro Las Lomas y en el sector al sureste del mismo; esta subunidad es de flancos de buzamiento muy suave, cerca de los 10° , se sumerge hacia el océano con una dirección aproximada de norte 60° oeste; las rocas de esta subunidad son catalogadas como de la Formación Brito, se observan areniscas bien estratificadas, de color pardo y lutitas del mismo color, la parte superior de estas rocas está bastante meteorizada; el origen de esta subunidad se debe a la acción erosiva del proceso fluvial y denudativo de las rocas, que constituyen estructuras bien definidas, con suficiente diferencia de dureza, la cual favorece la acción de la erosión selectiva o diferencial. La subunidad Monoclinal de

Murciélago corresponde a los cerros Murciélago y El Escondijo, también a la Fila Playa Blanca.

La unidad de Denudación originada en Rocas Ígneas se divide en tres subunidades, llamadas Serranías y Valles Profundos en la Península de Santa Elena, Relicto Volcánico de El Hacha y, Laderas muy Empinadas y Escarpes de Erosión del Frente de la Meseta de Santa Rosa. La subunidad Serranías y Valles Profundos en la Península de Santa Elena, está ubicada en los cerros Santa Elena, El Inglés, las filas La Penca y Carrizal, y loma Nance; corresponde a un conjunto de serranías orientadas de este a oeste, con estribaciones laterales hacia el norte y al sur, debido a un patrón de fracturas con la misma orientación, ha gobernado la erosión y por consiguiente la distribución de valles y divisorias; las divisorias son angostas, sin espacio aprovechable.

Las laderas son de fuerte pendiente y los valles en "V" con fondo angosto; la pendiente es del orden de 30° y más, pero disminuyen al este donde abundan las del orden de 20°, la roca es del tipo peridotítico, es ultrabásica de origen intrusivo, es rica en olivinos y piroxenos, en ella se encuentran pequeñas mineralizaciones de asbesto, cromita y serpentina; el origen de esta subunidad se explica que sobre la peridotita se depositó roca sedimentaria de la Formación Rivas, al ser levantada la península y emerger, el empuje debe haber hecho bascular a la subunidad, que al mismo tiempo resbaló sobre ellas, dando origen al contacto por fallas, la erosión trajo a la península al estado de casi una llanura antes de que se depositaran los mantos de ignimbritas en Guanacaste; todavía hoy quedan restos de esa antigua superficie de erosión y que se conoce con el nombre de Angostura, esta superficie se le ve cruzada por fallas, posiblemente más jóvenes.

La subunidad Relicto Volcánico de El Hacha, corresponde al Cerro El Hacha, presenta laderas que irradian de una cima; sus pendientes son empinadas del orden de los 30°; las divisorias son anchas sin ser muy extensas; el sistema de drenaje es radial, formada de quebradas estacionales que en su mayor parte no

tienen más de dos kilómetros; su máxima elevación es de 617 msnm., con una diferencia de 327 metros sobre el llano; la subunidad está formada por lavas bastante sanas, principalmente andesitas; gran parte de la subunidad presenta la roca en superficie y constituye un antiguo macizo, que ha sido denudado por la erosión. La subunidad Laderas muy Empinadas y Escarpes de Erosión del Frente de la Meseta de Santa Rosa, se sitúan entre las nacientes del río Salinas y quebrada Seca, así como en sectores dispersos del cantón.

La unidad de Sedimentación Aluvial se divide en tres subunidades, llamadas Conos Coluvio Aluvial con Influencia Marina, Planicie Aluvial con Influencia del Lago de Nicaragua y Conos Coluvio Aluviales.

La primera se encuentra bordeando la carretera que va desde Villa Cuajiniquil hasta el sector próximo a había Playa Blanca, lo mismo que en las proximidades al litoral en las bahías Salinas, Cuajiniquil, Junquillal y Potrero Grande, así como al norte de punta Respingue, que son pequeñas áreas a la orilla de la costa, con la característica de presentar una pendiente que puede llegar a 2°; esta subunidad se compone de fracciones de aluvión y coluvio, que corresponde casi exclusivamente a rocas volcánicas, con dominancia de andesitas; en general son finas con lentes de grava; el origen de esta subunidad es fluvial con algo de aportes de coluvio, que tiene la particularidad de haber sido influenciada en sus primeras etapas de desarrollo por acción marina, tal vez, en ciertos lugares pueda mostrar evidencia de suelos muy arcillosos o arenosos con algo de contenido salino, y en otros, estar influenciados por una transición de marismas a suelo seco.

La subunidad Planicie Aluvial con Influencia del Lago de Nicaragua, se ubica desde el poblado Sardina hasta el sector aledaño a Finca Miramar, así como en las proximidades del poblado Piedra Pómez. La subunidad Conos Aluviales se sitúa al norte de fila Penca.

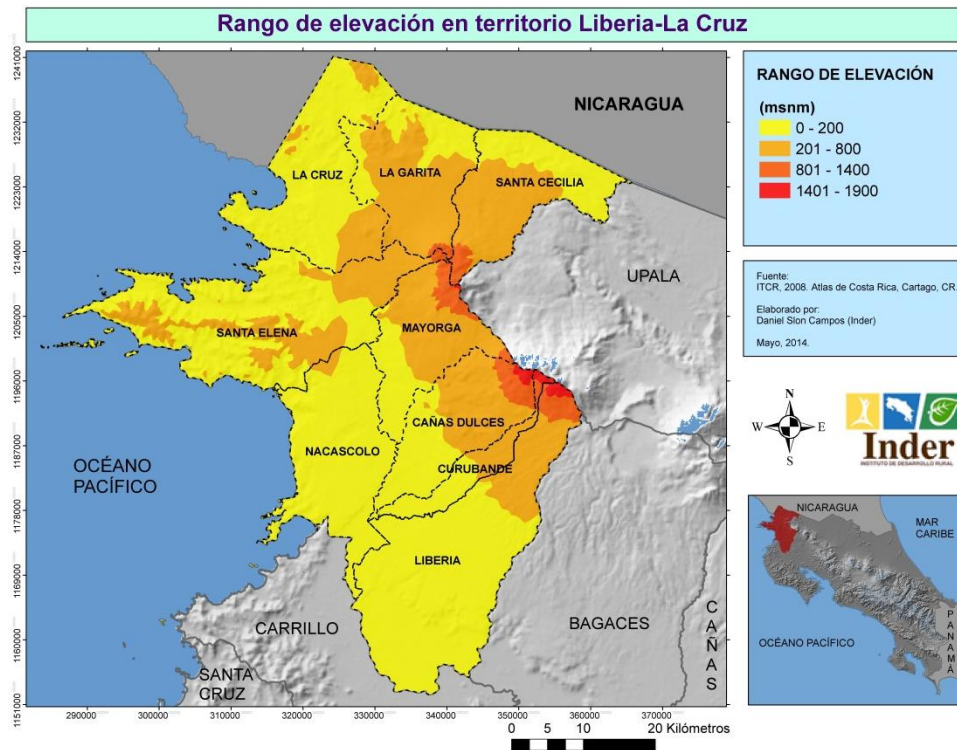
4.2.3. Relieve y pendientes.

Una gran mayoría del Territorio, como puede observarse en la siguiente figura, posee una elevación dentro del rango de 0 y 800 metros sobre el nivel del mar, los demás rangos de mayor altura tiene poca presencia en el Territorio.

En el cantón de Liberia, la anchura máxima es de ochenta y un kilómetros, en dirección noreste a suroeste, desde unos 150 metros al noroeste del Hito 14, frontera con la República Nicaragua, donde la línea imaginaria intersecta el río Las Haciendas hasta punta Santa Elena, en la península del mismo nombre. Las elevaciones, en metros sobre el nivel medio del mar, del centro urbano de los distritos del cantón son las siguientes: Ciudad Liberia 144, Villa Cañas Dulces 105, Villa García Flamenco 366, Villa Guardia 29 y Villa Cereceda 130. La anchura máxima es de sesenta kilómetros, en dirección norte a sur, desde la ladera del cerro Orosilito hasta el Río Tempisque, al norte del poblado La Guinea, en la jurisdicción del cantón Carrillo.

En el cantón La Cruz, las elevaciones, en metros sobre el nivel medio del mar, del centro urbano de los distritos del cantón son las siguientes: Ciudad La Cruz 255, Villa Santa Cecilia 337, Villa La Garita 300 y Villa Cuajiniquil.

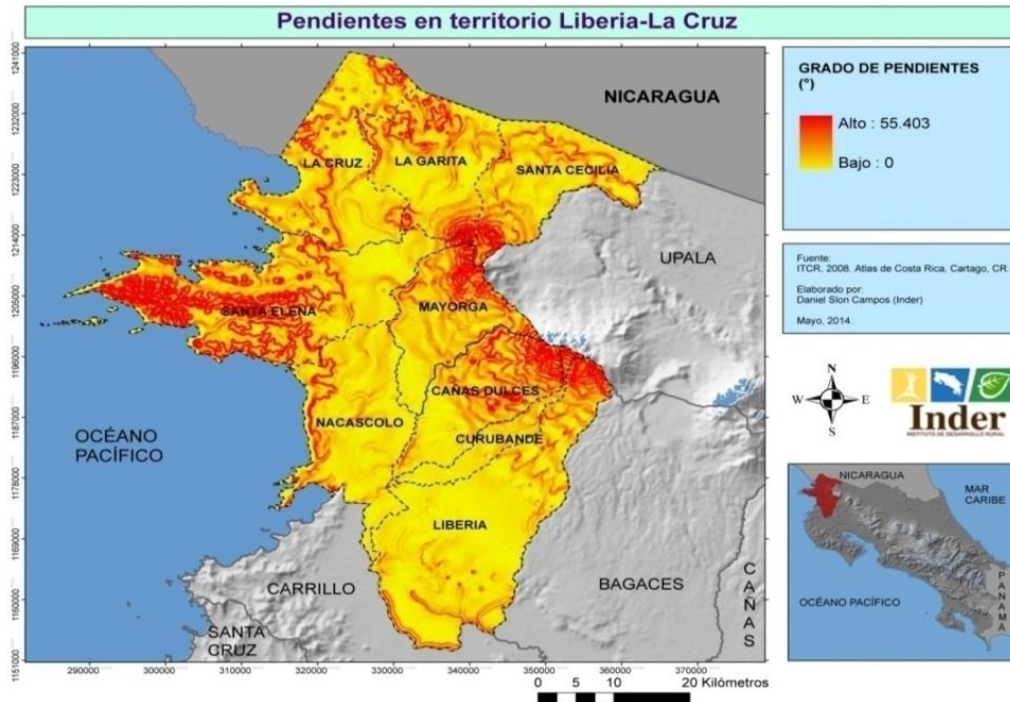
Figura 5. Rango de elevación en Territorio Liberia-La Cruz.



Las elevaciones del Territorio tienen se relacionan directamente con dos factores que son, la presencia de costa en dirección oeste (0 msnm) y la tenencia de montaña de cordillera hacia el este, con la Cordillera Volcánica de Guanacaste (1900 msnm). Las elevaciones en el interior del Territorio corresponden a sistemas montañosos secundarios, erosionados por su antigüedad, como los Cerros de la Península de Santa Elena, el cual constituye una división entre la planicies extensas y de casi nulas pendientes del sur (ver figura 5) y las planicies al norte en el cantón de La Cruz, con mayores variaciones e irregularidades.

Los Cerros de Santa Elena llegan a un altura promedio de 800 msnm (figura 6), con un alto grado de pendientes, ya que desde la costa se elevan de forma abrupta, influyendo en las actividades humanas y en el desarrollo del ecosistema.

Figura 6. Pendientes Territorio Liberia-La Cruz.



4.2.4. Hidrografía.

El sistema fluvial del Territorio, corresponde a las vertientes del Caribe y del Pacífico y las principales cuencas son los Ríos Tempisque y Costa Norte. El Río Tempisque nace en las faldas del Volcán Orosí, en la Cordillera Volcánica Central, a 900 m de altura, con el nombre de RíoTempisquito.

Desemboca en un gran estuario de 3 km de ancho en el Golfo de Nicoya tras recorrer 138 km, 36 de los cuales son navegables a partir de su confluencia con el Río Bolsón, hasta el estuario. Recibe afluencia de una gran cantidad de ríos: Colorado, Liberia, Salto, Bebedero, Bolsón, Las Palmas, Viejo, Belén, Diríá, Quebrada Honda, Charco, San Lázaro, Garzón y Piedras.

En las laderas de la Sierra Volcánica de Guanacaste los dos primeros en el Cerro Cacao y Volcán Rincón de la Vieja, y los otros en las pendientes del Volcán Santa María. Estos cursos de agua presentan un rumbo de noreste a suroeste, los ríos

Tempisquito y Salto son límites cantonales; el primero con La Cruz, y el segundo con Bagaces.

Dentro del Territorio se encuentra la reconocida Vertiente del Pacífico, así como la principal cuenca que pertenece al Río tempisque. En el cuadro 4, se muestra la información por cuenca y sub-cuenca. Cabe destacar que esta cuenca es considerada de suma importancia, ya que contribuye al desarrollo de la mayoría de las actividades productivas en el Territorio.

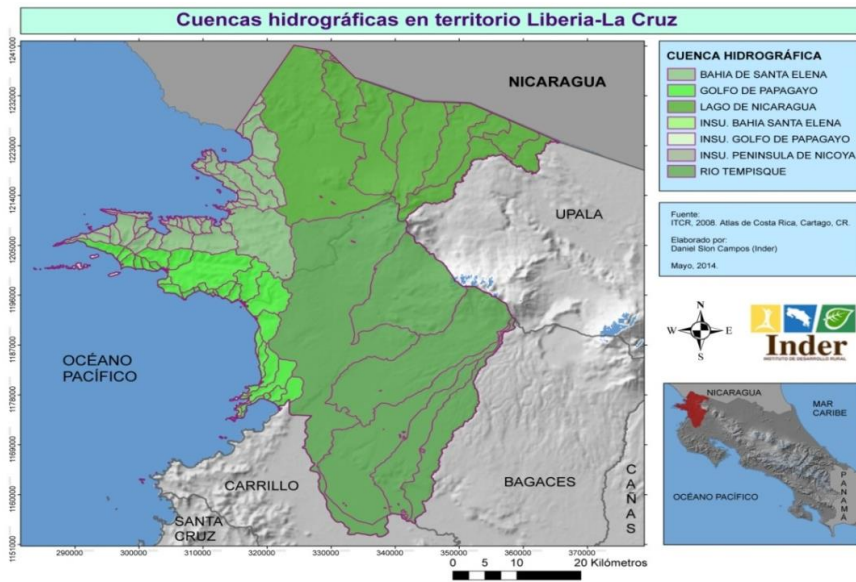
Cuadro 7. Información de Cuencas Hidrográficas, Territorio Liberia-La Cruz.

Vertiente	Gran Cuenca	Subcuenca
Del Pacífico	Río Tempisque	Río Liberia, Río Ahogados, Río Colorado entre otros
	Lago de Nicaragua	Río Sapoá
	Golfo de Papagayo	Río Seco
	Bahía de Santa Elena	Río Cuajiniquil

Fuente: Atlas de Costa Rica, ITCR 2008.

En la siguiente figura se muestra la incidencia y posicionamiento de cada cuenca sobre el Territorio Liberia-La Cruz.

Figura 7. Cuencas Hidrográficas en el Territorio Liberia- La Cruz



El Cantón de Liberia posee una red fluvial bien definida, la misma cuenta con un grupo de ríos y quebradas como:

- Río Tempisque
- Río Liberia
- Río Salto
- Río Los Ahogados
- Río Colorado
- Quebrada Grande
- Quebrada Piches

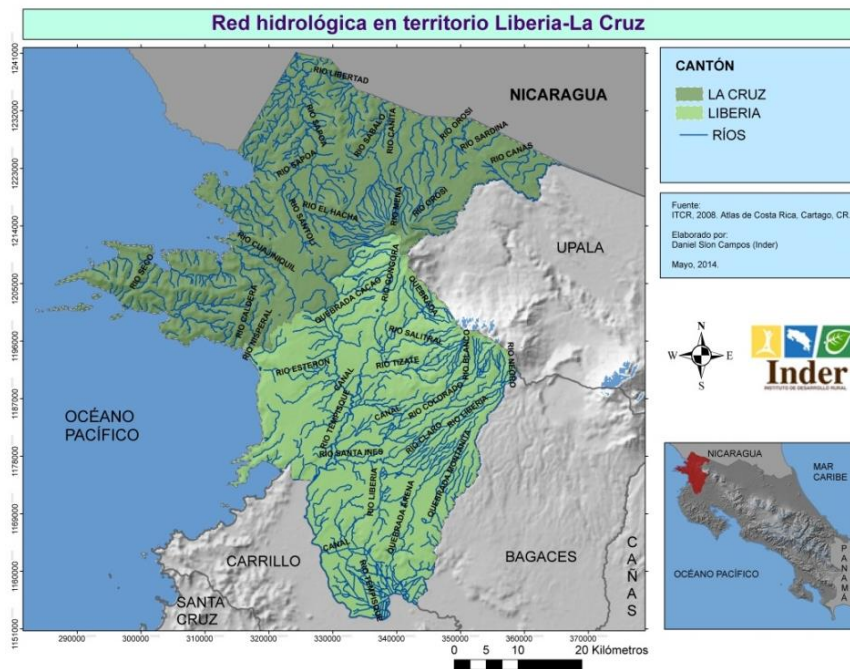
El cantón La Cruz, el sistema fluvial del cantón de La Cruz, corresponde a las vertientes del Caribe y del Pacífico.

La primera corresponde a la sub-vertiente Norte, la cual pertenece a la cuenca del Río Zapote. El área es drenada por los ríos Sapoá, Sábalo, Cañita, Mena, Orosí, Sardina, Cañas y Las Haciendas; los cuales nacen en el cantón, en las laderas del Volcán Orosí, de la Sierra Volcánica de Guanacaste, hasta desembocar en el Lago de Nicaragua, de la República del mismo nombre; los cursos de agua

presentan un rumbo sur a norte y suroeste a noreste. El Río Las Haciendas es límite con el cantón Upala de la Provincia de Alajuela. A la Vertiente del Pacífico, corresponde las cuencas de los ríos de la Costa Norte y del Río Tempisque. La primera es irrigada por los ríos Salinas, Cuajiniquil, Murciélago y Potrero Grande, los cuales nacen en el cantón; los dos últimos se originan en los cerros de la Península de Santa Elena; estos cursos de agua presentan una dirección de este a oeste y sureste a noroeste hasta desembocar en los golfos Santa Elena y Papagayo, en el Océano Pacífico. La cuenca del Río Tempisque es drenada por el Río Tempisquito, que nace en la región, en las laderas del Volcán Orosí y Cerro Orosilito, de la Sierra Volcánica de Guanacaste; el cual es límite con el cantón Liberia.

Entre los ríos más importantes que se encuentran en el Territorio Liberia-La Cruz, se tiene Liberia, Ahogados, Colorado, Sapoá, Seco, Cuajiniquil, como se muestra en la figura 8.

Figura 8. Red hidrológica Territorio Liberia-La Cruz



4.2.5. Clima.

Para entender de mejor manera el comportamiento climático del Territorio, se analizan dos aspectos: el primero tomando en cuenta las zonas de vida según la clasificación de Holdridge, y el segundo, bajo el enfoque de zonas bioclimáticas que forma parte el concepto de grandes paisajes.

a) Zonas de Vida.

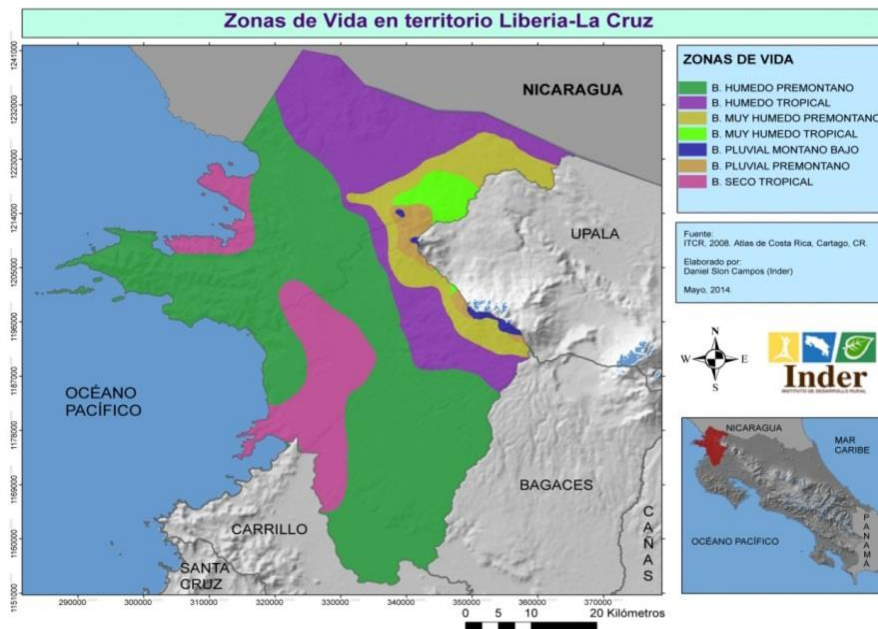
Las dinámicas territoriales son determinadas por factores sociales y naturales que tienen entre sí una relación estrecha para configurar las formas de organización de los habitantes de un territorio. Uno de los factores que involucran aspectos biofísicos con el desarrollo de la cotidianidad de las personas son los condicionantes climáticos que establecen patrones que se denominan zonas de vida, la temperatura y precipitación son consideraciones importantes para el desarrollo de actividades humanas, como la agricultura y ganadería, propias de los territorios rurales.

Para el cantón de Liberia, las zonas de vida corresponden al Bosque Húmedo Premontano (bh-P), Bosque seco tropical (bs-T), Bosque húmedo tropical (bh-T) y Bosque muy Húmedo Tropical (bmh-T) n Alajuela.

En el cantón La Cruz, las zonas de vida que se presenta son: Bosque Seco Tropical (bs-T), Bosque Húmedo Premontano (bh-P), Bosque Húmedo Tropical (bh-T), Bosque muy Húmedo Tropical (bmh-T), Bosque Pluvial Premontano (bp-P), Bosque Pluvial Montano Bajo (bp-MB).

La siguiente figura la muestra la distribución de las zonas de vida del territorio, donde se destacan cuatro con mayor influencia.

Figura 9: Zona de Vida en Territorio Liberia-La Cruz



El tipo de clima de Liberia es caliente y seco desde noviembre hasta mayo, y húmedo desde finales de mayo hasta comienzos de noviembre, con fuertes lluvias en septiembre y octubre.

Para el cantón La Cruz, el clima va de tropical seco a seco.

b) Precipitación y Temperatura.

La región de Liberia tiene un clima cálido y presenta un período relativamente seco durante el año, que recuerda las características de los climas estacionales del Pacífico. En el mapa de tipos de clima de Costa Rica, se clasifica el clima de Liberia como "clima subhúmedo seco, muy caliente, con exceso moderado de agua".

La precipitación promedio anual para un registro de 56 años es de 1599,8 mm. Los meses de junio (245,6 mm), setiembre (346,3 mm) y octubre (310,0 mm) suelen ser los más lluviosos, aportando 15,3 %, 21,6 % y 19,4 % respectivamente

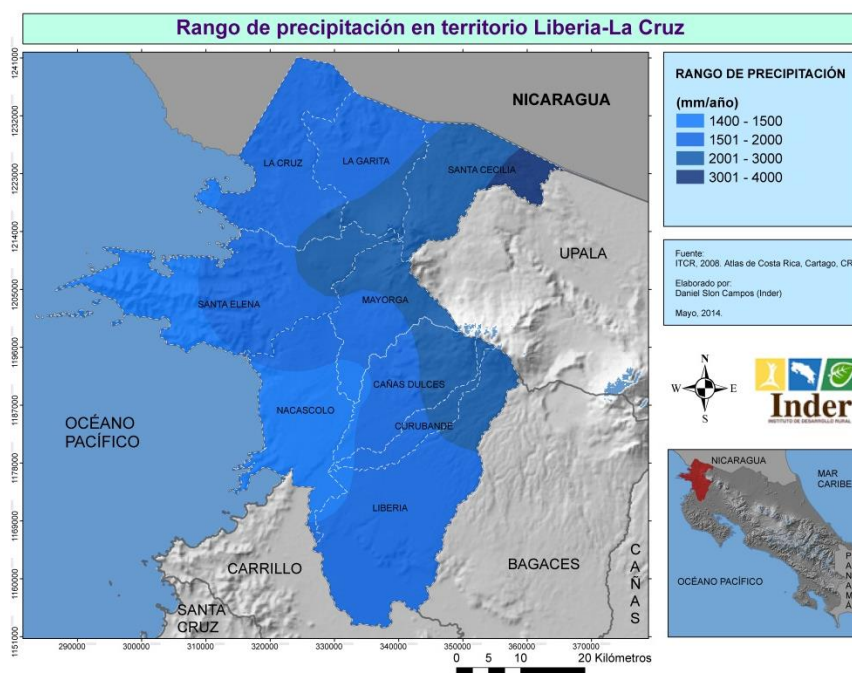
de la precipitación promedio anual. La estación seca se extiende desde diciembre a abril.

Cuadro 8. Precipitación promedio mensual y máxima (mm) en la estación Liberia. Período 1957-2012.

Mes	Valores Medios	Valores Máximos
Enero	1,3	16,4 (1996)
Febrero	1,6	24,7 (1992)
Marzo	4,1	69,5 (1980)
Abril	23,9	260,6 (2010)
Mayo	194,1	629,3 (1982)
Junio	245,6	574,0 (1979)
Julio	153,3	461,0 (2010)
Agosto	209,4	560,1 (2010)
Setiembre	346,3	1.355,3 (1999)
Octubre	310,0	1.220,0 (1959)
Noviembre	98,2	509,2 (1961)
Diciembre	12,3	71,3 (1959)
Promedio Anual	1599,8	

Fuente: IMN 2013

Figura 10. Rango de precipitación en el Territorio Liberia-La Cruz

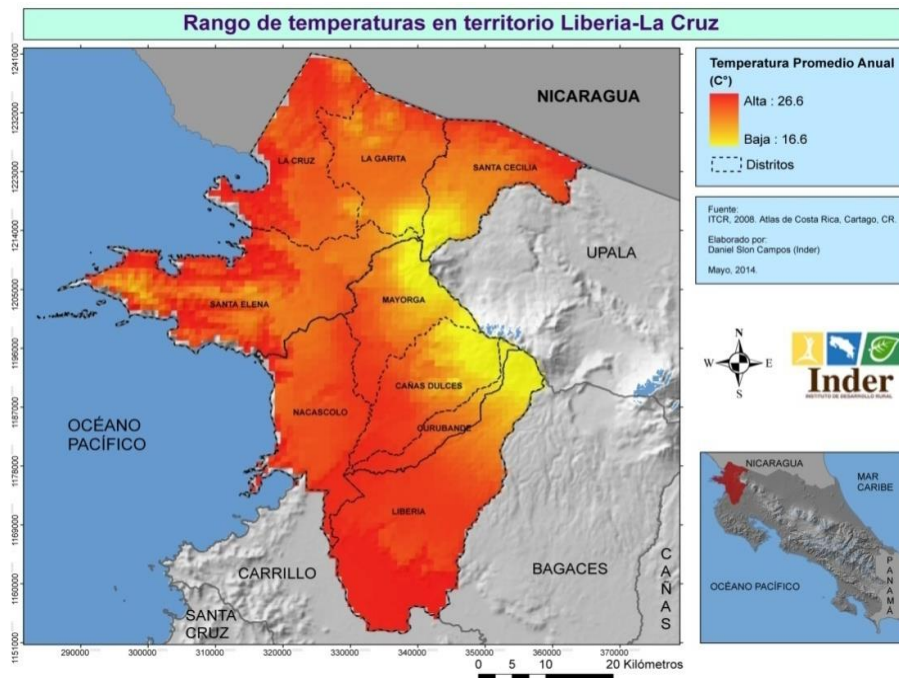


La medida de los rangos de precipitación tiene una lógica de factores como la elevación, en un clima tropical el aumento de la elevación conlleva a un aumento de las lluvias presentes en el Territorio, el oscurecimiento del mapa (ver figura 9) conforme se acerca al sistema montañoso demuestra esta relación, a su vez, se relaciona con los rangos de temperatura (observar figura 10). La disminución de las precipitaciones hacia la costa y las planicies tienen relación con el aumento de la temperatura, clima propio del trópico seco, con un rango de precipitación que corresponde al período de lluvias. Esta región resulta frágil climáticamente y con frecuencia se observa, por intervención de fenómenos como “El Niño”, sequías que comprometen las actividades humanas y la flora y fauna del Territorio.

En la figura 11, se muestra los rangos de temperatura para el Territorio Liberia-La Cruz, donde el cantón de Liberia la temperatura promedio anual de 27°C y los extremos históricos son de 12,8°C y 40,1°C.

En el cantón de La Cruz, la precipitación promedio es de 1,784 mm/anuales, con un rango de Temperatura de 26,6 °C a 28,8 °C.

Figura 11. Rangos temperaturas en Territorio Liberia-La Cruz



c) Altitud.

Para el cantón de Liberia la altitud mínima es de 144 msnm y la máxima de aproximadamente de 1800msnm, la cual corresponde al Volcán Rincón de La Vieja-Santa María. El relieve es predominantemente plano y accidentado por la Cordillera de Guanacaste.

En el cantón de La Cruz, el rango altitudinal va desde los 255 mnsnm hasta los 1800msnm, y presenta un relieve que va desde plano a escarpado.

4.2.6. Áreas Protegidas y de interés social en el Territorio Liberia-La Cruz

Este apartado hace mención de espacios importantes en cuanto a extensión territorial, destinados a conservar y/o proteger recursos naturales que se encuentren dentro de los márgenes territoriales.

Con la designación de Áreas de Interés Especial, se incluye el caso de los Asentamientos Campesinos Inder, espacios territoriales destinados para la promoción del desarrollo sostenible de productores campesinos. Este apartado también incluye a los territorios indígenas, junto con iniciativas sociales particulares para el Territorio, como el caso de los Corredores Biológicos como tipos de gestión territorial, en apoyo a la conservación y desarrollo sostenible que están dados en el Territorio de estudio.

a) Áreas Protegidas.

Las Áreas Silvestres en el Territorio, se caracterizan por sus bosques secos, donde destacan diferentes especies de flora y fauna, así como también manglares con especies del tipo negro, rojo y salado. Algunas de estas áreas poseen senderos, áreas de acampar y de almuerzo, servicios sanitarios, teléfono público y otros.

Una de las áreas de mayor importancia para nuestro país es el Parque Nacional de Santa Rosa, donde se encuentra la casona (como se muestra en la figura 12), y los corrales de piedra que fueron escenarios de la mayor gesta heroica nacional: La Batalla de Santa Rosa. Este sector cuenta con la muestra más importante de Bosque Tropical Seco en Centroamérica.

Figura 12. Casona de Santa Rosa



Fuente: Área de Conservación Guanacaste 2009

El cuadro 9, hace referencia a los nombres de las Áreas Protegidas que se encuentran en el Territorio, así como también la extensión de cada una y el tipo de área que corresponde. Es importante mencionar que en el cantón La Cruz, se encuentran ubicadas la mayoría de las Áreas Protegidas, en cuando a extensión se refiere.

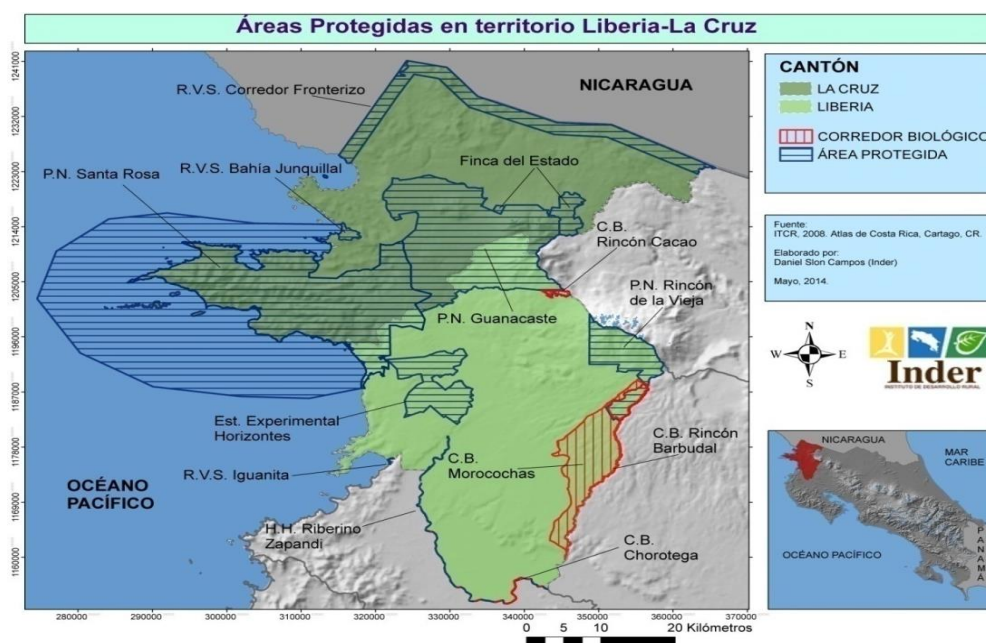
Cuadro 9. Información de áreas protegidas en el territorio.

CANTÓN	NOMBRE ÁREA DE PROTECCIÓN	TIPO DE ÁREA , Se refiere a si es Parque Nacional, Reserva Nacional o Refugio	HECTÁREAS
--------	---------------------------	---	-----------

CANTON LIBERIA	Parque Nacional Rincón de la Vieja-Sector Santa María	Parque Nacional	14.83 Has
CANTÓN LA CRUZ	Refugio Nacional de Vida Silvestre Bahía Junquillal	Refugio Nacional	505 Has
Santa Elena			
La Cruz	Parque Nacional Santa Rosa	Parque Nacional	37.117 Has
La Cruz	Parque Nacional Guanacaste	Parque Nacional	32.000 Has

Fuente: Instituto Costarricense de Turismo - www.visitcostarica.com

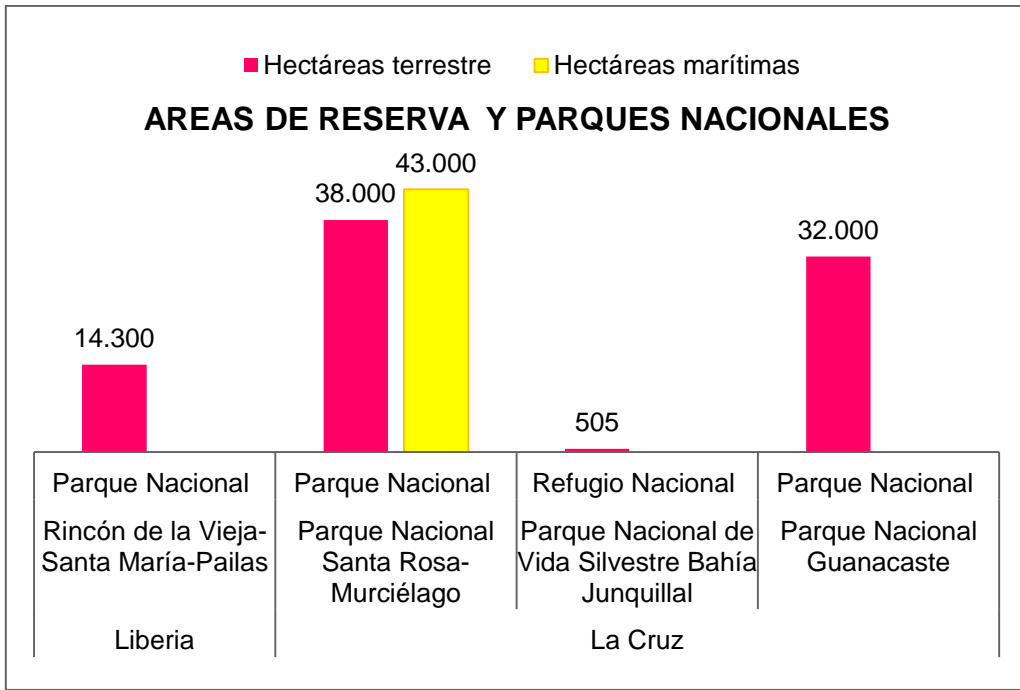
Figura 13. Áreas Protegidas en Territorio Liberia-La Cruz



Existe una importante cantidad de Áreas Protegidas en Territorio, con la particular de poseer el Parque Nacional Santa Rosa, que se constituye como un Parque que comparte hectáreas marítimas y terrestres de protección. Este Parque tiene la función de conservar el ecosistema que se desarrolla en la Península de Santa Elena, se conecta con el PN de Guanacaste y conecta con la Cordillera y otros Parques, construyendo un sistema de protección del norte de Guanacaste.

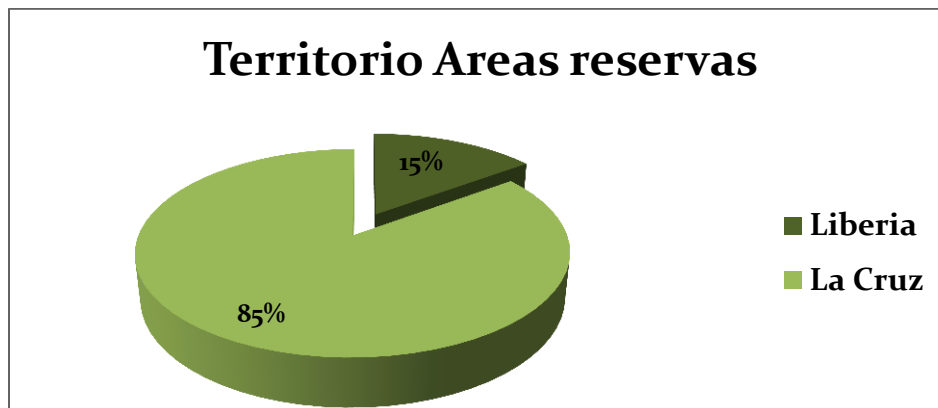
Necesario destacar que el Territorio se constituye como fronterizo al norte, por lo tanto, tiene zona protegida por los convenios fronterizos que se constituye como corredor paralelo a la línea divisoria, como se muestra en la figura 12.

Gráfico 1. Áreas de Reserva y Parques Nacionales



Fuente. Área de Conservación Guanacaste www.sinac.go.cr/AC/ACG:

Gráfico 2. Áreas Reservas del Territorio Liberia-La Cruz



Fuente. Área de Conservación Guanacaste. www.sinac.go.cr/AC/ACG

4.2.7. Asentamientos ubicados en el Territorio.

El Territorio Liberia-La Cruz cuenta con dieciocho asentamientos Inder, los cuales fueron creados bajo el proceso de reforma agraria, dentro del marco jurídico de la Ley 2825 del Instituto de Tierras y Colonización (ITCO), y la Ley 6735 del Instituto de Desarrollo Agrario (IDA).

Cuadro 10. Asentamientos ubicados en el territorio en el cantón Liberia.

Nombre Asentamiento	Área (Has.)	N° Familias Beneficiarias
Agua Fría	76,Ha 3375.09	56
Santa María	800,00	34
Los Terreros	17,00	44
Curubandé	117,00	48
Cañas Dulces	212,00	8
Quebrada Grande	86,00	14
Santa Clara	80,00	22
El Consuelo	156,00	32
Las Lilas	294,00	23
TOTAL	1,985,00	344

Fuente: Inder, 2014.

Durante estos 51 años de creación del Instituto, se han venido desarrollando diferentes programas, tales como adquisición de fincas, parcelación de tierras, titulación de parcelas, control y seguimiento agrario en fiscalización, y en la parte de desarrollo: Crédito Rural, Seguridad Alimentaria, infraestructura rural básica, Programa de Seguridad Alimentaria, y el Programa de Organización y Gestión Empresarial.

A pesar de los recursos invertidos en los diferentes asentamientos, aún se enfrentan una serie de necesidades que atender en cada uno de ellos, como caminos, acueductos y demanda de tierra.

Cuadro 11. Asentamientos Inder establecidos en el cantón de La Cruz

Nombre Asentamiento	Área (Has.)	N° Familias Beneficiarias
Paso Bolaños	1,417,00	86
Juan Santamaría	2,697,00	146
El Jobo	1,355,00	110
El Gallo	638,00	92
San Dimas	1,026,00	34
Valle Real	220,00	31
Orosi	101,00	37
Argendora	469,00	48
Santa Elena	2,835,00	120
TOTAL	10,758,00	704

Fuente: Depto. de Formación de Asentamientos- Inder.

Total de asentamientos ubicados en el Territorio: **18**.

4.2.8. Principales Especies de Flora y Fauna.

El territorio Liberia-La Cruz, conserva la más importante muestra de Bosque Seco Tropical protegido de Centroamérica, el cual incluye diferentes especies forestales y animales.

En este Territorio, dentro del sector de las costas, predomina el Mangle Rojo (*Rhizophora mangle*), así como otras especies de vegetación de mangle en Costa Rica. Además, se encuentran alrededor de 250 especies de aves, 100 especies de anfibios y reptiles, y más de 30.000 especies de insectos, que habitan estos sectores

Dentro del territorio Liberia-La Cruz, se encuentran diferentes especies de flora y fauna debidamente identificadas, en las cuales predominan árboles nativos y diferentes especies animales, que son protegidas por el peligro de extinción, como se muestra en el cuadro 12.

Cuadro 12. Principales Especies de flora y fauna autóctonas del Territorio

Especies de flora identificadas	Especies de fauna identificadas
<p>Árboles de Guanacaste, pochote, guapinol, Indio desnudo o jiñote, cedro, encino, nispero, quebracho, madero, guayacán, cenízaro, mora, espavel, jobo, ceiba, cocobolo, cristóbal, pilón, almendro, ron ron y caoba entre otros.</p>	<p>Mamíferos como: Venado Cola Blanca, Venado Cabro, Puma, Manigordo, Tigrillo, Mono Congo, Mono Cara Blanca, Mono Colorado, Pizote, Ardillas, Tepezcuinte, Armadillo, Mapache, Ostoche, Coyote, Zorro, Conejos, Danta, Saíno, Aves como: Zanate, Paloma de Castilla, Paloma Morada, Carpinteros, Urraca, Pava, Gorrión. Tortuga Lora, sapos, ranas, iguanas y serpientes como: cascabel, coral, boa, toboba, terciopelo, sabanera, bejuquilla, lora, entre otros.</p>

Área de Conservación Guanacaste. www.acguanacaste.ac.cr/

4.2.9. Principales Desastres Ocurridos en el Territorio

El Cantón de Liberia posee una red fluvial bien definida, la misma cuenta con un grupo de ríos y quebradas, que se pueden considerar como el punto focal de las amenazas hidrometeorológicas del cantón.

El Cantón de La Cruz posee una red fluvial regular, la misma cuenta con un grupo de ríos y quebradas que no se pueden considerar el punto focal de las amenazas hidrometeorológicas del cantón, únicamente el Río Cuajiniquil presentó hace muchos años grandes problemas de inundación. En cuanto a deslizamientos e inestabilidad de suelos, se tiene que por las características topográficas y geológicas propias del cantón de La Cruz, lo hacen vulnerable a la inestabilidad de

laderas, sobre todo hacia el sureste del cantón, donde la pendiente del terreno tiende a ser más abrupta.

Cabe destacar que el cantón de La Cruz se localiza dentro de una región sísmica, caracterizada por presentar eventos generados por el choque de las placas Cocos-Caribe. Existen registros históricos que indican la presencia de sismos de importancia frente a las costas del Pacífico Norte, que causaron daños en el cantón (1827, 1953, 1863, 1900, 1905, 1916, 1939, 1950, 1978, 1990).

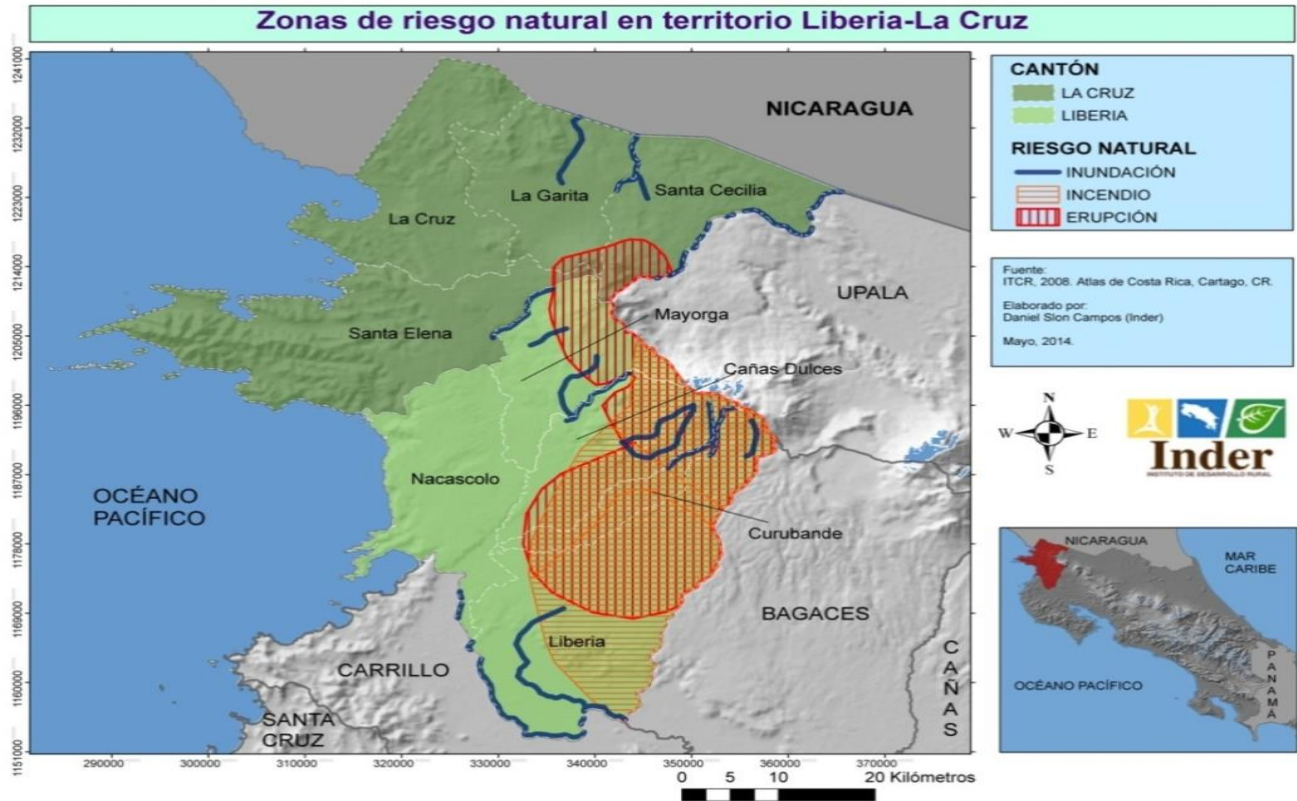
El cuadro 13, muestra información sobre los principales desastres naturales ocurridos en el Territorio durante los últimos seis años, siendo las inundaciones una de los principales problemas manifestados, seguido por los incendios forestales.

Cuadro 13. Principales desastres ocurridos en el Territorio

Cantón	Año	Tipo de desastre	Afectación
Liberia			
Río Liberia	2010	Inundaciones en ambas zonas	Damnificados pérdidas en cultivos, especies animales muertas
Río Tempisque,	2010		
La Cruz.			
Río Cuajiniquil,	2008,2009,2010	Inundaciones	Damnificados pérdidas en cultivos, especies animales muertas
Incendios forestales	Amenaza y riesgo constante en los diferentes Parques Nacionales	Pérdidas en flora y fauna	Perdida en diferentes especies naturales.

Fuente: Comisión Nacional de Emergencia/www.cne.go.cr/

Figura 14. Zonas de riesgo en el Territorio Liberia-La Cruz



4.3. Aspectos Poblacionales.

4.3.1. Población Actual.

En este apartado se brinda la información poblacional que describe la situación del territorio en cuanto a población urbano-rural, género y densidad poblacional (habitantes/ km²) se refiere.

El cuadro 14 y 15, muestran los datos de la población resumida para cada uno de los cantones sobre la población por género y rango de edades.

Cuadro 14. Información de población por género y rango de edad Liberia.

Liberia	Rango de edad					
	Menos 1 año (niñez)	1-9 años (niñez)	10-29 años (jóvenes)	30-64 años (Adultos)	65-más años (adultos mayores)	
Total de población	62.987	1.099	10215	24087	20429	3557
Hombre	30.841	587	5232	11927	11497	1598
Mujer	32.146	512	4983	12160	12532	1959

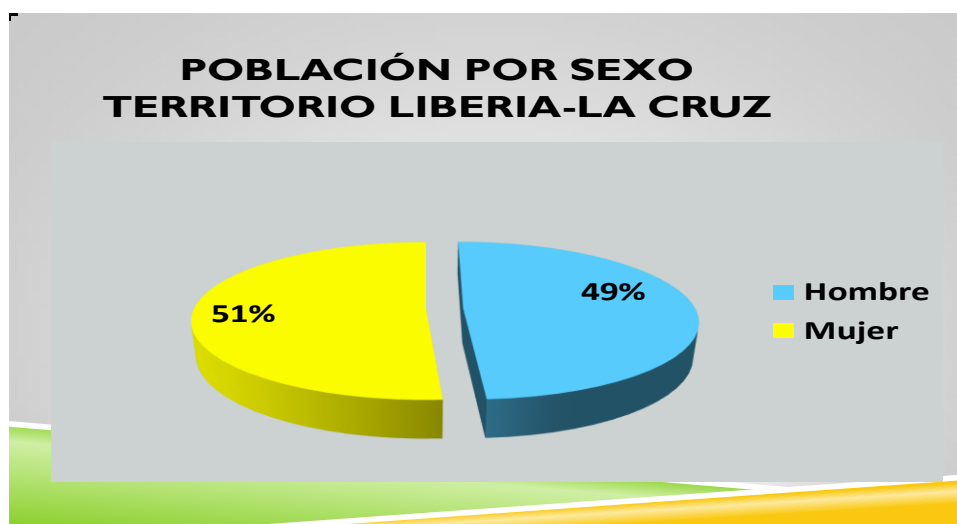
Fuente: INEC, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

Cuadro 15. Información de población por género y rango de edad La Cruz.

Cantón 10 La Cruz	Rango de edad					
	Menos de 1 año	1-9 años (niñez)	10-29 años (jóvenes)	30-64 años (adultos)	65-más años (adultos mayores)	
Total de población	19181	410	3588	7708	7154	461
Hombre	9440	207	1730	3743	3532	228
Mujer	9741	203	1718	3965	3622	233

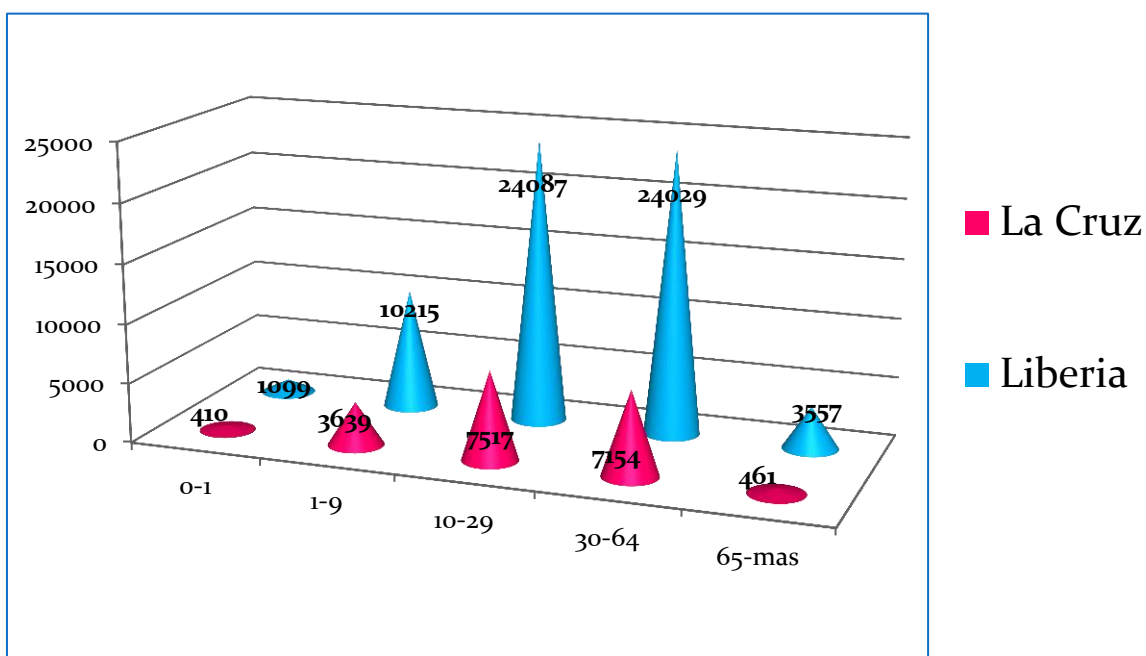
Fuente: INEC, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011

Gráfico 3. Total porcentual de la población por sexo en el Territorio



Fuente: Elaboración propia con datos INEC, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011

Gráfico 4. Población total por cantón Territorio Liberia-La Cruz



Fuente: Elaboración propia con datos -INEC, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011

El cuadro 16, detalla la distribución territorial de la población urbana y rural establecida en el cantón de Liberia

Cuadro 16: Distribución territorial de la población urbano y rural cantón Liberia

Cantón	Población total			Urbano			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombre	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Liberia	53382	26102	27280	48597	23339	25238	4785	2763	2022
Cañas Dulces	3230	1630	1600	372	177	195	2858	1453	1405
Mayorga	1599	777	822	481	223	258	1118	554	564
Nacascolo	2249	1104	1145	1537	729	808	712	375	337
Curubandé	2527	1228	1299	649	314	335	1878	914	964

Fuente: INEC, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011

Cuadro 17: Distribución territorial de la población urbano y rural cantón La Cruz

Cantón	Población total			Urbano			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres

La Cruz	9195	4369	4823	4821	2248	2573	4374	2121	2253
Santa Cecilia	6258	3161	3097	739	360	379	5519	2801	2718
La Garita	1688	867	821	561	279	282	1127	588	539
Santa Elena	2040	1043	997	1004	510	494	1036	533	503

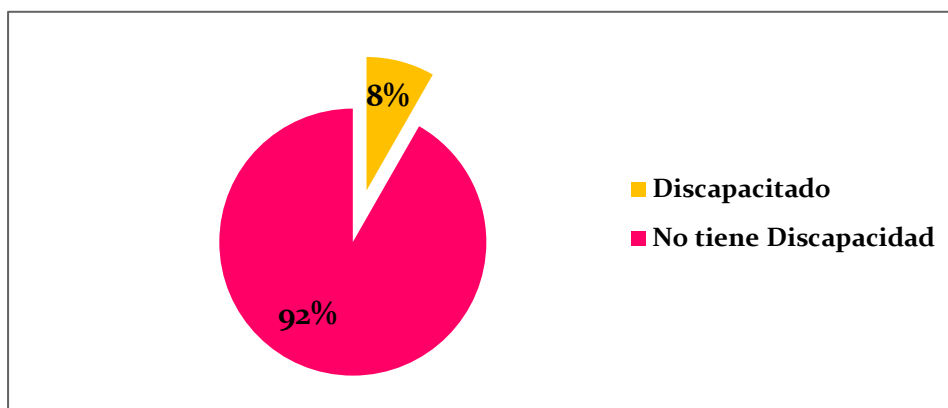
Fuente: INEC, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011

Cuadro 18 Distribución de la población con alguna discapacidad

Tipo de discapacidad	Liberia		La Cruz		Total Territorio por sexo		Total del territorio por discapacidad
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Para ver aún con los anteojos o lentes puestos	1137	1473	465	537	1602	2010	3612
Para oír	344	342	145	114	489	456	945
Para hablar	241	169	90	64	331	233	564
Para caminar o subir gradas	648	809	282	323	930	1132	2062
Para utilizar brazos o manos	221	263	92	90	313	353	666
De tipo intelectual	282	191	107	81	389	272	661
De tipo Mental	162	141	52	50	214	191	405
No tiene ninguna discapacidad	28418	29573	8539	8844	36957	38417	75374
Total personas con algún tipo de discapacidad por cantón	2423	2573	901	897	3324	3470	6794

Fuente: INEC, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011

Gráfico 5. Total porcentual de discapacidad en el Territorio Liberia-La Cruz



Fuente, Elaboración propia con datos de INEC, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011

El cuadro 19, contempla la información de los diferentes centros educativos que existen en el Territorio. La prestación de servicios educativos en el cantón de Liberia sobrepasa al cantón de La Cruz, tanto en públicos como privados. De la misma manera, las coberturas de matrícula en primaria y secundaria, mantienen niveles similares con respecto a la totalidad de la población por cantón.

Cuadro 19. Situación de educación en el Territorio

Conceptos	Liberia	La Cruz
N° centros de educación Preescolar	35	24
N° de escuelas	36	35
N° de colegios	14	11
N° de instituciones enseñanza superior públicas	3	2
N° de instituciones enseñanza superior privadas	3	1
Cobertura matrícula Primaria	99.28 %	99.01 %
Cobertura matrícula secundaria	100.10%	92.39 %
Tasa de repitencia Primaria	6.69%	8.06 %
Tasa de repitencia secundaria	9.73%	15.44 %
% alfabetismo	97%	85.9 %

Fuente: Caja Costarricense del Seguro Social, 2011

La información que se presenta en el cuadro 17, sobre el índice de desarrollo social se obtuvo de la fuente Mideplan -2013 donde se refleja la capacidad de los ciudadanos en el Cantón de Liberia en resolver sus necesidades en el tema de servicios de desarrollo. No así en el Cantón de La Cruz es claro el bajo nivel a desarrollo humano lo cual indica que es poca su capacidad para resolver los problemas de necesidades básicas.

Cuadro 20. Índice de Desarrollo Social (IDS), de los cantones del Territorio a nivel cantonal

Cantón.	IDS.	Comentario sobre el IDS encontrado.
Liberia	Posición 52 Índice 48,9.	Según el índice y la posición que muestra el cantón de Liberia, refleja la capacidad que tienen los ciudadanos para solventar sus necesidades en tema de servicios, educación, vivienda y salud, entre otros. Por lo tanto, el índice encontrado es mayor en comparación con otros cantones del país. Por lo que se puede deducir que el cantón de Liberia se encuentra en una posición de equilibrio, con respecto al desarrollo humano.
La Cruz	Posición 79 Índice 16,4	EL índice encontrado refleja que el cantón de La Cruz, tiene un bajo nivel de desarrollo humano, ya que cuenta con un 16.4, lo cual significa que está por debajo del punto de equilibrio que se estima que es un 50 %. El índice encontrado responde a que los habitantes en el cantón tienen poca capacidad para solventar las necesidades básicas.

Fuente: Mideplan, 2013-2014.

En el cuadro 21, se comenta sobre la posición del cantón en el índice de Desarrollo Humano Cantonal (DHC), encontrado. Los principales aspectos que miden la posición y los índices cantonales, reflejan que el cantón de La Cruz no cuenta con una buena posición de desarrollo, lo que lo convierte en un cantón vulnerable, mientras que Liberia supera la capacidad de solventar las necesidades para el desarrollo humano.

El siguiente cuadro muestra los resultados obtenidos en la investigación, dando como resultado las posiciones o niveles de los índices de desarrollo estimados en el Territorio.

Cuadro 21: Desarrollo Humano Cantonal, Posición de los cantones con respecto al total del país

Índice/Cantón	LIBERIA		LA CRUZ	
	Cantón 1		Cantón 2	
	2005	2009	2005	2009
Índice de Desarrollo Humano Cantonal (IDHc)	Posición 32	24	78	69
	Índice 0.754	0.817	0.613	0.699
Índice de Pobreza Humana Cantonal (IPHc)	Posición 53	59	78	67
	índice 18778	18.189	24.026	19.024
Índice de Desarrollo Relativo al Género cantonal (IDGc)	Posición 37	24	77	68
	índice 0.697	0.757	0.587	0.668
Índice de Potenciación del Género cantonal (IPGc)	Posición 15	11	69	57
	índice 0.810	0.848	0.707	0.754
Índice de Seguridad Ciudadana Cantonal (ISCc)	Posición 79	76	70	68
	índice 0.309	0.161	0.426	0.300
Índice de Desarrollo Humano ajustado por Seguridad Ciudadana (IDHSCc)	Posición 68	57	78	74
	índice 0,643	0,653	0,566	0,599

Fuente: PNUD, Atlas del Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. 2011

4.4. Aspectos Productivos.

4.4.1. Medios de Vida Productivos y ocupaciones en el Territorio.

El cuadro 22, brinda importante información con respecto a las principales actividades productivas del territorio a nivel distrital y zona fronteriza.

Cuadro 22. Aspectos Productivos en el Territorio

Cantón	Actividad Principal
Liberia	Ganadería, agricultura, turismo, comercio y servicios
Mayorga	Ganadería, agricultura, comercio, turismo y producción de energía eólica
Nacascolo	Turismo, agricultura, ganado y comercio
Curubandé	Producción geotérmica, ganadería, apicultura, agricultura y turismo
Cañas Dulces	Caña de azúcar, ganadería, turismo y comercio
Cantón La Cruz	Actividad Principal
La Cruz	Comercio, servicios y turismo
Santa Cecilia	Cítricos, turismo rural, comercio, agricultura, reforestación y ganadería
La Garita	Agricultura, ganadería y turismo rural en pequeña escala
Santa Elena	Pesca Artesanal, turismo, comercio, ganadería y agricultura en pequeña escala
Zona Fronteriza de Peñas Blancas	Actividad Principal. Servicios y trámites aduaneros, comercio y turismo de paso.

Fuente, Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica MAG -2010

4.4.2. Tasa de ocupación y principales sectores de producción.

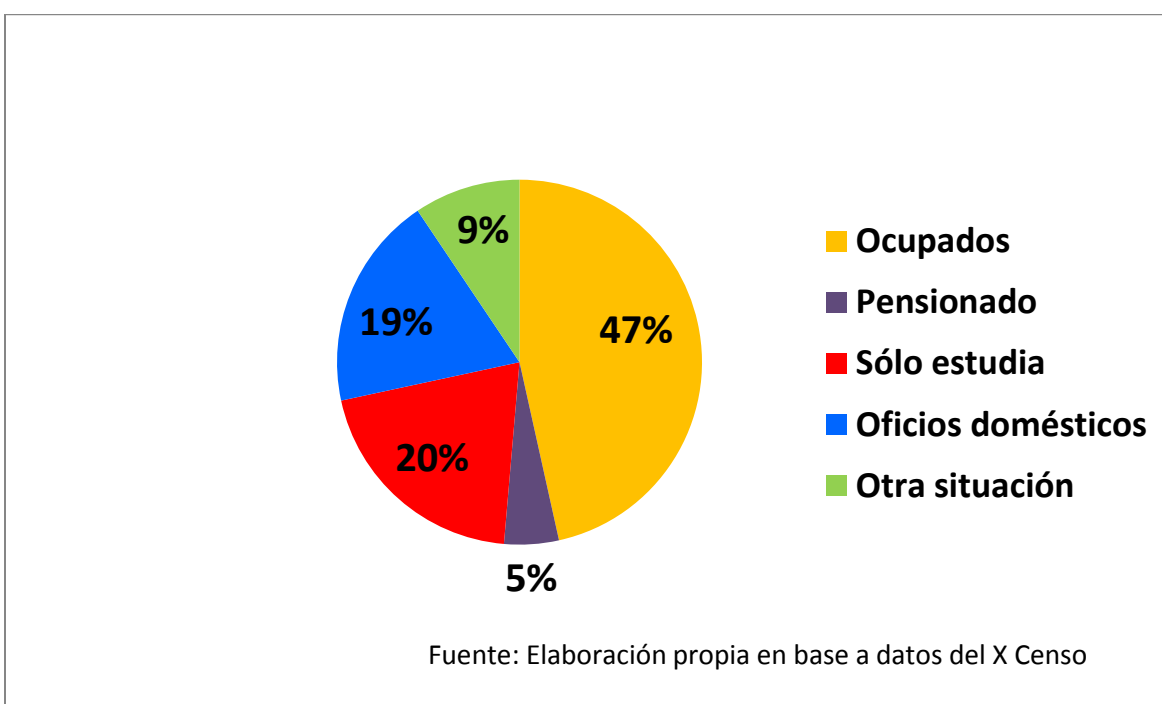
Esta información resulta necesaria ya que describe la situación de empleo en el Territorio, así como también la realidad que enfrentan los pobladores.

Cuadro 23. Situación de empleo en los cantones y distritos que conforman el Territorio

Condición de Actividad	TOTAL
Ocupados	28.370
Pensionados	2.950
Solo estudian	12.352
Oficios domésticos	11.560
Otra situación	5.745

Fuente: INEC, X Censo Nacional de Población -2011

Gráfico 6: Total porcentual de situación de empleo en el Territorio



Fuente: Elaboración propia con datos de INEC, X Censo Nacional de Población - 2011

4.4.3. Evolución de los medios de vida productivos.

En el cuadro 22, se describen los principales medios de actividades productivas que se desarrollan en el Territorio en estudio. Estas actividades cuentan con una relación directa con los medios de vida en los pobladores de la zona, lo cual se visualiza como actividades que les permiten generar recursos, con los cuales logran satisfacer las necesidades humanas en el Territorio Liberia-La Cruz.

Cuadro 24: Evolución de los medios de vida productiva en el Territorio

Cantón	Tipo de actividad productiva	Área (hectáreas) dedicadas	Producción en toneladas por hectárea	Número Productores
La Cruz	Pasto	6000	1.5	446
	Maíz	1280		465
	Frijol	2400	0,8	1100
	Plátano	120	2,5	60
	Tiquizque	600	6	65
	Chile Picante	120	4	40
	Pipián	35	25	60
	Cítricos.	7000	8	245
	Maracuyá	160	30	80
	Yuca	250	5,5	60
	Ganadería	1.383.90		446
	Liberia	Pasto	37000	1,5
Caña de Azúcar		6676	85	13
Arroz		3844,21	4.5	21
Melón		1261	20	1
Maíz		375	2	150
Frijol		300	10	220
Papaya		2	40	3
Tomate		2	25	10
Sandía		10	25	7
Mango		618	8	2
Plátano		4	1	1
Cebolla		1	50	1
Chile Dulce		3	1	5
Pipián		5	10	10
Pasto (Heno)		300	15 kilos	15
Ganadería		1.436.47		294

Fuente Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2011.

4.4.4. Presencia de Mipymes en el Territorio

Los datos se obtuvieron del Directorio de Establecimientos del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Los datos brindados son de los establecimientos y empresas del Territorio con actualización a Diciembre 2012.

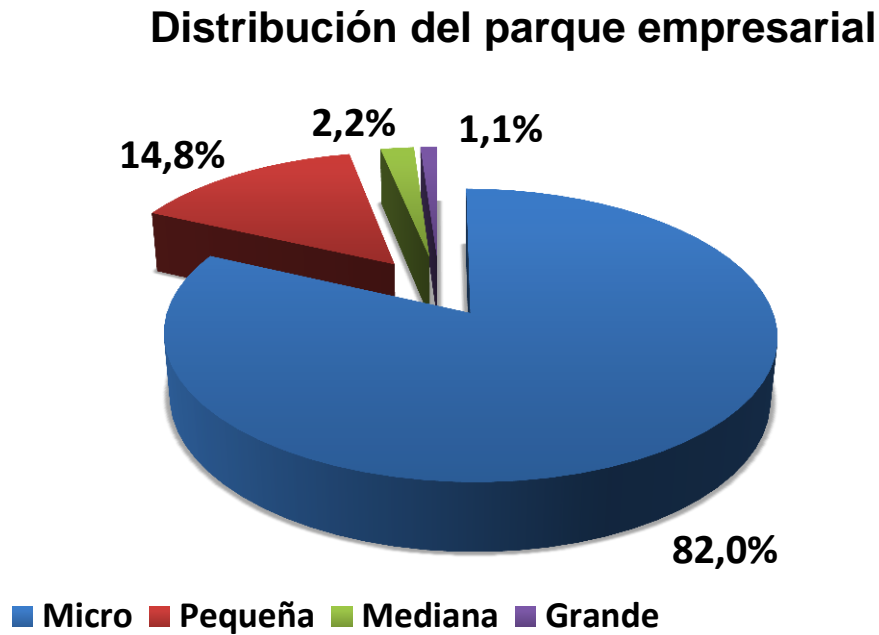
El Directorio de Establecimiento del INEC, contempla empresas del Territorio (empresas que poseen su domicilio en la región más establecimientos ubicados en otro lugar), y establecimientos en el Territorio (empresas que si bien no están ubicadas en el Territorio, sus establecimientos si lo están).

Cuadro 25. Oferta Productiva Liberia.

Liberia				
Oferta Productiva				
1. Cantidad de empresas y empleo con respecto al total				
Cantón	Número de empresas	Participación	Empleo	Participación
Liberia	1,02	37%	7,268	26%
Total	3,885	100%	8,484	100%
2. Distribución del parque empresarial y empleo, por tipo de empresa				
Tipo de empresa	Cantidad de empresas	Participación	Empleo	Participación
Micro	836	82%	1,776	24%
Pequeña	151	15%	1,853	25%
Mediana	22	2%	1,184	16%
Grande	11	1%	2,455	34%
Total	1,02	100%	7,268	100%

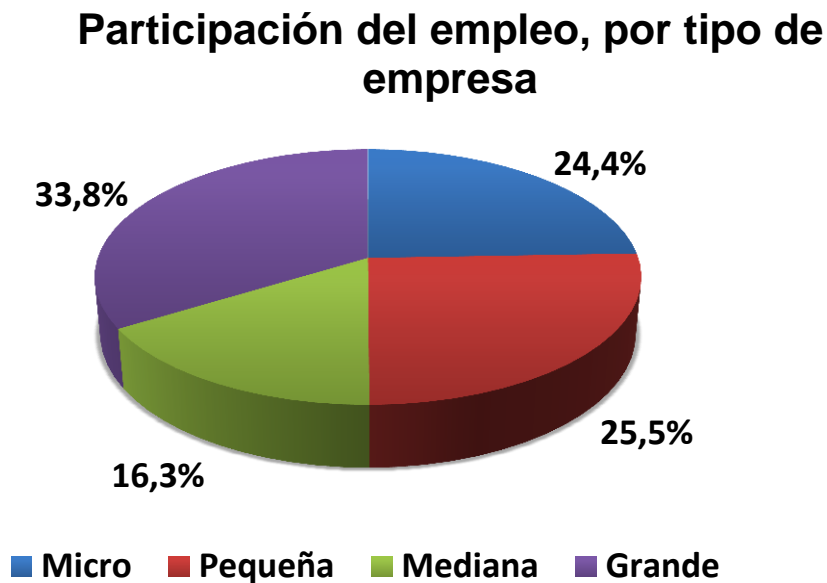
Fuente: INEC. Directorio de Establecimientos y Empresas (DEE). Diciembre del 2012

Gráfico 7. Porcentajes de distribución del parque empresarial Liberia



Fuente: Elaboracion propia, datos DEE, INEC. 2012.

Gráfico 8. Porcentaje participación del empleo por tipo de empresa Liberia.



Fuente: Elaboracion propia, datos DEE, INEC. 2012.

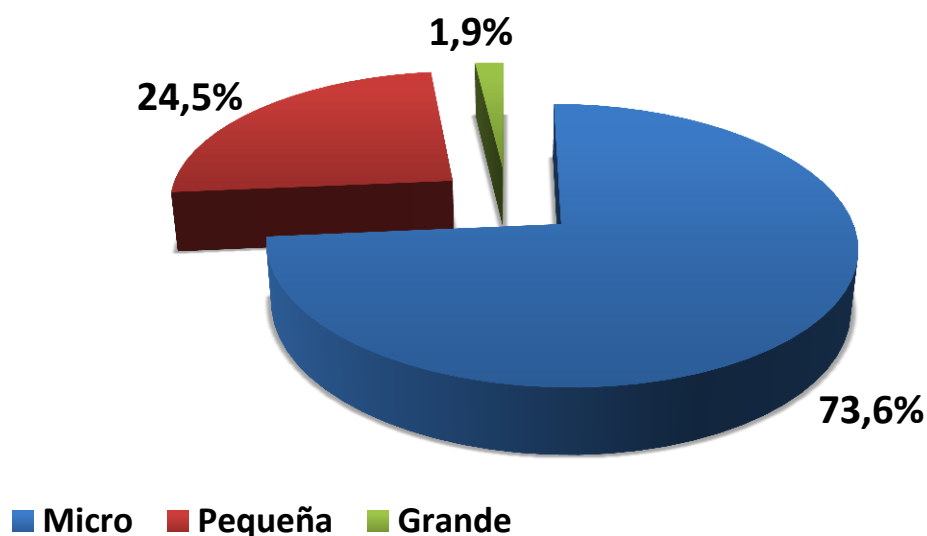
Cuadro 26. Oferta Productiva La Cruz.

La Cruz				
Oferta Productiva				
1. Cantidad de empresas y empleo con respecto al total				
Cantón	Número de empresas	Participación	Empleo	Participación
La Cruz	53	2%	463	2%
Total	3,885	100%	8,484	100%
2. Distribución del parque empresarial y empleo, por tipo de empresa				
Tipo de empresa	Cantidad de empresas	Participación	Empleo	Participación
Micro	39	74%	83	18%
Pequeña	13	25%	180	39%
Grande	1	2%	200	43%
Total	53	100%	463	100%

Fuente: INEC. Directorio de Establecimientos y Empresas (DEE). Diciembre del 2012

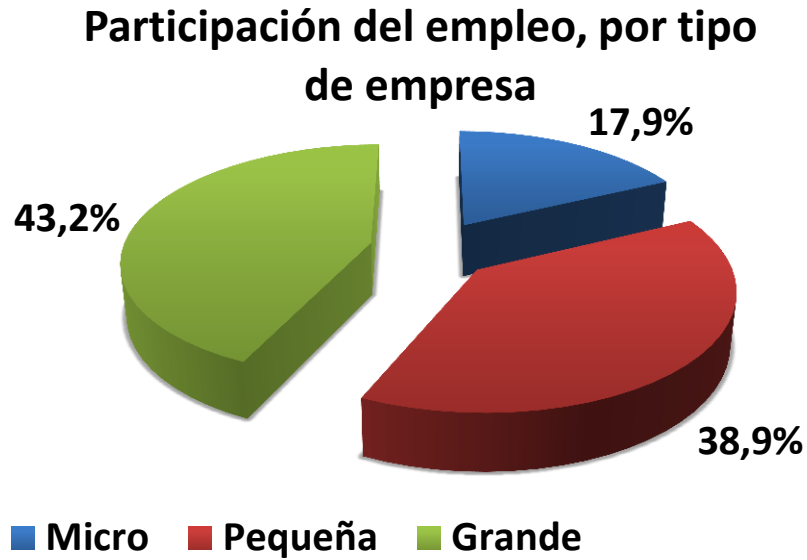
Gráfico 9. Distribución del parque empresarial La Cruz.

Distribución del parque empresarial



Fuente: : Elaboracion propia, datos DEE, INEC. 2012.

Gráfico 10. Porcentaje del empleo por tipo de empresa La Cruz.



Fuente: : Elaboracion propia, datos DEE, INEC. 2012.

4.5. Infraestructura básica de apoyo a la población y producción.

4.5.1. Infraestructura vial y de transporte.

Este apartado se refiere al estado de infraestructura básica que existe dentro del territorio Liberia- La Cruz y el cual contribuye a generar desarrollo humano, social y productivo. De ahí que en adelante se describen los diferentes tipos de infraestructura considerados básicos para el bienestar de las comunidades.

Cuadro 27. Red Vial y de Transporte

Cantón		Liberia	La Cruz
Infraestructura transporte			
Kms viales	Asfaltado	114.88	6
	Lastre o Tierra	617.42	276,64 Lastre 221.6 Tierra
	Total	733.3	494,24
Portuaria			-Muelle de Cuajiniquil utilizado solo para pesca artesanal, es administrado por la Municipalidad de La Cruz
Aérea	<p>Aeropuerto Internacional Daniel Oduber Quirós, 2,760 mts de largo en asfalto.</p> <p>Aeródromos en: 1) Hacienda La Flor 950 mts de largo en asfalto. 2) Hacienda el Pelón de la Bajura - Lastre y Zacate. 3) Hacienda Las Trancas 1,066 mts en zacate. 4) Hacienda La Cueva 762 mts en lastre. Hacienda El Real 800 mts en zacate</p>		-Campo de aterrizaje en Cuajiniquil (Base Murciélagos)
Otra infraestructura relevante.	En este momento se construye la ampliación de la carretera entre Cañas y Liberia (54 km), a cuatro carriles, con puentes incluidos.		-Se construyó la ampliación de 3 km carretera cuatro carriles desde Puente Cabalceta hasta Aguja Sur, en Peñas Blancas -Remodelación de Puesto Fronterizo de Peñas Blancas (casetas, Oficina de Migración, parqueo, área de turismo)

Fuente. Ministerio de Obras Públicas y Transporte-2010

El proyecto de infraestructura en la ampliación de la carretera Interamericana que conduce a Liberia, permitirá el paso ininterrumpido de vehículos sobre la Interamericana norte, por medio de un nuevo viaducto o puente, sin necesidad de tener que acceder al centro de la ciudad. Con esto, se promueve el ahorro en tiempos de desplazamiento del tráfico internacional que emplea la Interamericana y también de los usuarios locales, ya que se independizan ambos flujos vehiculares (internacional y local), favoreciendo mejores condiciones operativas y de seguridad vial.

En paralelo a la habilitación de este desvío, iniciarían los trabajos de construcción de las nuevas canalizaciones subterráneas de las líneas de servicios públicos, que se verán afectadas por la construcción del Intercambio.

De igual forma, el proceso constructivo contempla muros necesarios para las rampas de acceso de la ruta Interamericana 1 a la estructura, además, de vías marginales paralelas a nivel de superficie, que conectan todo el tráfico local con el de larga distancia que circulará por el puente.

Figura 15. Red Vial Territorio Liberia-La Cruz



Cuadro 28: Infraestructura básica de apoyo a la población y a la producción, Inversiones realizadas por Inder durante 2010-2013, La Cruz.

Aportes económicos en obras de infraestructura	Monto	Asentamiento
Apertura de 2.5 km camino interno	¢ 2.221.063.00	Centro de población El Gallo, La Garita
Reparación del ramal del acueducto El Gallo	¢ 1.032.786.33	Centro de población El Gallo, La Garita
Construcción batería sanitaria y Salón Capacitación	¢ 22.212.986..00	Orosi-Santa Cecilia
Apertura camino, conformación y lastreo	¢ 193.000.000.00	Valle Real-Santa Cecilia
Electrificación	¢ 54.778.500.00	Valle Real- Santa Cecilia
Infraestructura del Ceproma (centro de procesamiento y mercadeo de alimentos)	¢ 74.254.913.00	Valle Real-Santa Cecilia Obra inaugurada marzo 2010
Maquinaria Industrial para el Ceproma	¢ 55.000.000.00	Valle Real- Santa Cecilia Obra inaugurada marzo 2010
Malla metálica perimetral para protección del Ceproma-Santa Cecilia	¢13.418.000.00	Valle Real-Santa Cecilia
Acueducto Rural	¢ 88.150.000.00	Valle Real- Santa Cecilia
Construcción de 23 viviendas familiares	¢134.561.787.00	Valle Real- Santa Cecilia
Construcción de un aula y batería sanitaria	¢20.212.000.00	El Jobo
Construcción de una escuela y una batería sanitaria	¢45.000.00	El Gallo
TOTAL. Obras de Infraestructura inversión en el cantón La Cruz		
¢ 703.842.035.30		

Fuente: Inder 2010-2014.

Cuadro 29. Inversiones Inder en el cantón de Liberia 2010-2013.

Aportes económicos en obras de infraestructura	Monto	Asentamiento	Total en Infraestructura invertida cantón Liberia
Construcción de un salón comunal y batería sanitaria	¢22.000.000.00	Santa Clara	
Total			¢22.000.000.00

Fuente: Inder 2010-2014.

4.5.2. Estado de viviendas.

La información disponible en el siguiente cuadro, permite determinar los diferentes estados y calidades de las viviendas en el Territorio, así como los accesos a servicios básicos y modos de vida en la población territorial. Es evidente la desigualdad que existe entre Liberia y La Cruz, en cuanto a viviendas con acceso a los servicios básicos y desarrollo a los ciudadanos.

Cuadro 30. Situación de las viviendas ocupadas en el Territorio

Concepto	Liberia	La Cruz
Total de viviendas	16.577.00	4.732
Promedio ocupantes por vivienda	4	5
Viviendas con acceso a electricidad	16,33	4,193
Viviendas con acceso a agua potable	15,799	4,218
Viviendas con disposición de excretas	16,451	4,639
Viviendas con teléfono	7,946	1,523
Viviendas con equipo cómputo	3.766	445
Viviendas con Internet	4,851	448

Fuente Caja Costarricense del Seguro Social-2012

La información disponible en el siguiente cuadro, permite identificar los cambios en el estado o calidad de las viviendas ubicadas en el Territorio. Según el INEC, la

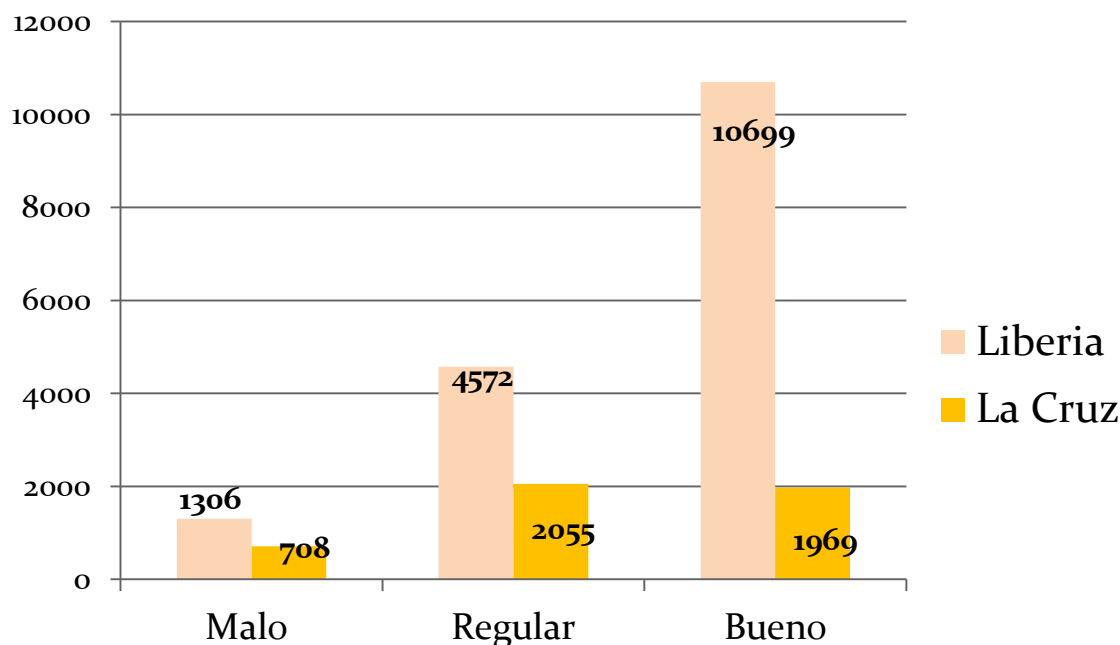
información se describe de acuerdo con los materiales con que fueron construidas cada una de las viviendas.

Cuadro 31. Características de infraestructura habitacional en el Territorio

Cantón	Total de Viviendas ocupadas	Estado de la Vivienda		
		Malo	Regular	Bueno
La Cruz	4.732	708	2.055	1.969
Liberia	16.577	1.306	4.572	10.699

Fuente: INEC, X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda 2011.

Gráfico 11, Estado situacional de las viviendas ubicadas en el Territorio



Fuente: INEC, X Censo Nacional.

4.5.3. Características de la eliminación de los desechos sólidos por familia en el Territorio

Manejo de Residuos Sólidos cantón Liberia.

La Municipalidad, en coordinación con instituciones públicas como escuelas, colegios, Ministerio de Salud, Minae, universidades, etc. y empresas privadas

(oficinas administrativas), están trabajando en el establecimiento de un sistema de manejo y separación de residuos sólidos reciclables, que garantice la recolección, separación, transporte, reutilización, reciclaje y disposición final adecuada de los mismos, en forma paulatina y progresiva. Los ejes de todo este programa son los siguientes:

- Implementación de procesos educativos que fomenten comportamientos positivos con el medio ambiente
- Cambio y adopción de hábitos de separación de residuos sólidos
- Intervención en procesos cognitivos, que permitan concientizar y sensibilizar a las personas acerca de las acciones y actividades necesarias, que cada uno debe asumir en pro del medio ambiente

Acciones

Formalmente, el programa se implementó mediante el proyecto de separación de residuos sólidos reciclables en el Palacio Municipal desde 2009. El proyecto, a grandes rasgos, incluye petición formal de las instituciones o empresas, diagnóstico, reuniones preliminares, implementación de charlas, talleres y diversas dinámicas. Paralelamente, si se establece la formal separación de residuos sólidos, se hará entrega, en calidad de préstamo, de recipientes por parte de la Municipalidad.

En las instituciones públicas se tiene un proceso de avance de este proyecto y se le está dando seguimiento, para garantizar su sostenibilidad a largo plazo y corrección de eventuales situaciones que se produzcan.

Manejo de Residuos Sólidos cantón La Cruz.

La Municipalidad de La Cruz y el Área Rectora del Ministerio de Salud La Cruz presente en dicho cantón, aunaron esfuerzos para coordinar un proceso de planificación participativa de la gestión integral de residuos sólidos en el cantón de

La Cruz, tomando en cuenta los aspectos técnicos, financieros, sociales, institucionales, legales, ambientales y sanitarios, necesarios para el cumplimiento de la Ley 8839.

Acciones

El cantón de La Cruz en la actualidad no cuenta con centros de residuos valorizables. Sin embargo, existe un plan para una infraestructura junto con la construcción del Centro de Transferencia. En la Municipalidad de La Cruz se ha realizado la gestión para trabajar charlas con énfasis en este tema. Con esto se quiere crear conciencia en los grupos organizados para trabajar y evitar la contaminación, así como llevar ingresos a sus hogares a través del reciclaje de los residuos valorizables que las personas desechan.

Con respecto al tema de la disposición final de residuos, el sitio se ubica a 800 metros al oeste del parque del cantón de La Cruz, los volúmenes aproximados de residuos que se depositan por día es de 15 toneladas, en los cuales se encuentran diferentes tipos como: vidrio, plástico, papel, cartón, residuos orgánicos, lata, hierro. Los residuos se recolectan de los diferentes distritos Santa Elena, La Garita y La Cruz, para la cual se trabaja con cinco funcionarios y dos camiones. Sin embargo, en la actualidad solo se trabaja con uno.

Los residuos se entierran en fosas y periódicamente se agrega cobertura a los mismos. La vida útil de este vertedero es de un año y medio. La cantidad de residuos depositados al año en este vertedero es de 3452,4 ton/año.

El cantón de La Cruz genera un total de 9,590 toneladas de residuos por día, de los cuales se caracterizan, en mayor proporción, los residuos orgánicos con casi 50%, seguido por el papel con un 20%, plástico con un 17%, y otros materiales. La mayor parte de residuos sólidos se producen en La Cruz centro, en segundo lugar Santa Cecilia, seguido de Santa Elena, y por último La Garita.

La <municipalidad únicamente cuenta con dos camiones, que no están en las condiciones adecuadas para la labor que se requiere realizar, ni son aptos para recoger los residuos valorizables. Actualmente, se trabaja con un solo camión recolector, Marca IVECO placa 150705, el cual está muy deteriorado y es muy pequeño para la cantidad de residuos generados en el cantón.

La recolección se realiza de lunes a viernes. Se va a un sitio como máximo tres veces por semana y como mínimo una vez por semana, brindando el servicio a un 46% de la población del cantón de La Cruz.

La Municipalidad de La Cruz, para darle disposición final a los residuos sólidos, los tendrá como mínimo 48 horas en el Centro de Transferencia que construirá, para luego trasladarlos a un relleno sanitario.

El siguiente cuadro muestra que únicamente se conocen datos de recolección de desechos sólidos por camión recolector en el cantón La Cruz.

Cuadro 32. Características de la eliminación de desechos sólidos por familia en el Territorio

Cantón1 / Distrito1	Casos	Porcentaje
Por camión recolector	8.741 habitantes cuentan con este beneficio en dicho cantón.	46%
La botan en un hueco o entierran	Se desconoce	
La queman	Se desconoce	
La botan en lote baldío	Se desconoce	
La botan en un río quebrada o mar	Se desconoce	

Fuente: Plan Municipal de Gestión de Residuos Sólidos 2013. Municipalidad de La Cruz

4.5.4. Centros de Salud y Educación

Este apartado contempla los datos obtenidos de la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS), donde se indican diferentes niveles en la salud del Territorio, así como la disponibilidad de centros hospitalarios públicos y privados y diferentes enfermedades que afectan la población territorial, así como los porcentajes de nacimientos en madres solteras, adolescentes y menores de 15 años, como se muestra en el cuadro 33.

Cuadro 33. Indicadores de Salud por cantón

Concepto	Salud	
	Cantón Liberia	Cantón La Cruz
	Porcentual	Porcentual
Tasa de Natalidad	20.91	39.5
Tasa de Mortalidad General	3.89	3.7
Tasa de Mortalidad infantil	9.11	4.48
Cantidad de Hospitales (público)	1	0
Hospital Clínica Bíblica (privado)	1	0
Cantidad de Ebais	11	7
Número de habitantes por Ebais	5.358	2.732
Enfermedades más frecuentes.	Hipertensión	Hipertensión
	Asma	Asma
	Gastritis	Gastritis
	Lumbalgias	Diarreas
	Cardiopatías	Infecciones urinarias
	Diabetes	Parasitosis
	Miopía	Enfermedades de la piel
	Migraña	Cardiopatías
	Obesidad	Diabetes
		Miopía
	Migraña	
	Obesidad	
% de nacimientos en madres solteras	20.88%	23.32%

% de nacimientos en madres adolescentes	20.20%	21.52%
% de nacimiento en madres menores de 15 años	1.97%	1.79%

Fuente: Caja Costarricense del Seguro Social, 2013.

4.5.5. Redes de Cuido.

La oportunidad de las Redes de Cuido garantiza un derecho a todos los niños y las niñas, prioritariamente los de cero a seis años, para que participen en los programas que procuran un desarrollo integral, según las distintas necesidades y de conformidad con las diferentes modalidades de atención que requieran. Como resultado de la investigación en el Territorio, únicamente en el cantón de La Cruz, distrito La Cruz, existe una red de cuido (Cecudi). En el cantón de Liberia, existe un edificio en construcción, el cual según indicaron, tenía previsto abrir sus puertas en el año 2015, se encuentra ubicado en el Barrio Jícaro.

Cuadro 34. Redes de Cuido

Cantón	Modalidad	Cantidad de niños(as)
La Cruz	Cecudi	50 niños (as)
Liberia	No existen redes de cuido	

Fuente: Municipalidad de La Cruz y Municipalidad de 2011.

4.6. Estructura socio-política

Este apartado hace referencia a los principales aspectos políticos a nivel territorial, los cuales corresponden a la representación de diferentes actores y Gobiernos Locales, que inciden en la toma de decisiones y procesos para el desarrollo del Territorio.

Cabe destacar que de la recopilación de datos, las siguientes instituciones tienen presencia en el Territorio Liberia-La Cruz.

4.6.1. Organizaciones Locales.

Cuadro 35. Principales actores presentes en Territorio Liberia-La Cruz

Nombre de las Instituciones
Banco de Costa Rica
Banco Nacional
Banco Popular
Caja Costarricense De Seguro Social
Consejo Nacional de la Persona con Discapacidad (Conapdis)
Comisión Local de Emergencia
Consejo Nacional de Rehabilitación
Cruz Roja Costarricense
Defensoría de Los Habitantes
Dirección Nacional de Desarrollo Comunal
Earth
Estación de Bomberos Liberia
Iglesia Católica Parroquia Inmaculada
Instituto Costarricense de Electricidad
Instituto Costarricense de Turismo
Instituto de Alcoholismo y Farmacodependencia
Instituto de Desarrollo Rural
Instituto Mixto y de Ayuda Social
Instituto Nacional de Aprendizaje
Instituto Nacional de la Mujer
Instituto Nacional de Seguros
Ministerio de Economía, Industria y Comercio
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Ministerio de Ambiente y Energía (Sinac-Área de Conservación Guanacaste)
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Ministerio de Cultura y Juventud

Ministerio de Educación Pública
Ministerio de Hacienda
Ministerio De Obras Públicas y Transporte
Ministerio de Planificación y Política Económica
Ministerio de Seguridad
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
Patronato Nacional de la Infancia
Policía Control de Drogas
Procomer
Universidad de Costa Rica
Universidad de San José
Universidad Estatal a Distancia
Universidad Nacional de Costa Rica
Universidad Técnica Nacional
AyA
Acueductos Comunales y Regionales
Incopesca
Cosevi
CNP
Ministerio de Salud
Dirección de Inteligencia y Seguridad Nacional
Dirección General de Aduanas
Dirección General de Migración y Extranjería
Corte Suprema de Justicia (Juzgado Contravencional y Menor Cuantía)
MAG-Servicio Fitosanitario del Estado
Nombre de la Organización o Grupo.
ADE Buenos Aires

ADE Cultural Flor de Malinche
ADE Martina Bustos
ADE Pro Niñez y Adolescencia Liberia
ADE Solo Talento
ADE Urbanización La Guaria # 1
ADI Barrio Corazón de Jesús
ADI Barrio La Cruz
ADI Buena Vista de Cañas Dulces
ADI Cañas Dulces
ADI Condega
ADI Curubandé
ADI El Capulín
ADI El Gallo de Liberia
ADI El Salto de Liberia
ADI Guadalupe
ADI Guardia
ADI Irigaray de Cañas Dulces
ADI La Victoria
ADI Los Ángeles
ADI Los Cerros
ADI Moracia
ADI Pueblo Nuevo
ADI Quebrada Grande
ADI San Rafael de Liberia
ADI San Roque
ADI Santa Lucia
ADI El Rodeíto

Unión Cantonal de Asociaciones de Desarrollo-Liberia (UNCADILI)
Asociación de Productores de Agua Fría
Asociación Agencia para el Desarrollo Humano de Guanacaste.
Asociación Liberiana de Compañeros Leones.
Acción Social de Redes para el Desarrollo de la Niñez y Adolescencia.
Pro-Mundo Sin Barreras
Asociación de Sabaneros, cocineros y rescate cultural
Asociación Heraldos por Siempre
Asociación Administradora Acueducto Alcantarillado Sanitario de Buena Vista Cañas Dulces.
Asociación Pro Turismo Médico
Calitur
Cámara de Ganaderos de Liberia
Cámara de Pescadores de Guanacaste
Catsa
CATURGUA
CEN Cinai de Cañas Dulces de Liberia
CEN Cinai de Guardia de Liberia
CEN Cinai de Liberia
CEN Cinai de Quebrada Grande
CEN Cinai Nazaret
CEN Cinai San Roque
Centro Agrícola Cantonal de Liberia
Centro Literario de Liberia
Centro Regional Didáctico de Educación
Club de Leones
Colegio de Ingenieros Agrónomos
Colegio de Médicos y Cirujanos
Consejo Local de Corredor Biológico Las Morocochas
Comisión de Incidencia Local en Pro de Los Adultos Mayores

CORACG
Comisión Sub Cuenca Rio Liberia
Comité de Emergencia de Liberia
Consejo de la Persona Joven
Coope Alianza
Coope ANDE
Coope Arroz
Coope MEP
Coope Servidores
Coope Caja
Corfoga
Unión Cantonal de ADI Liberia
Asociación Desarrollo Especifica de la Niñez, Adolescencia y Adulto Joven
Sociedad de Usuarios de Agua de Santa Clara
Asociación Administradora Asentamiento Santa Clara
Asada El Consuelo
Asada Los Terreros
Asociación por un Mundo sin Barreras
Hospital Clínica Rafael Arcángel
Artesanos
ADEHGUA
Asociación de Productores de Cañas Dulces
Sociedad de Usuarios de Agua de Cañas Dulces
Consejo de Distrito de Liberia
Consejo de Distrito Curubandé
Consejo de Distrito de Mayorga
Consejo de Distrito de Cañas Dulces
Consejo de Distrito Nacascolo
Pastoral Social de Liberia

Comité Cantonal de Deportes
Radio Pampa
Aviación Civil
Empresa Concesionaria del Aeropuerto
Grupo Mejoramiento de Vida Capulín
Grupo Mejoramiento de Vida Martina Bustos
Asodeli (reciclaje)
Red de Mejoramiento de Vida-Filial Chorotega

Municipalidades o Concejos Municipales de Distrito.
Municipalidad de Liberia Municipalidad de La Cruz

Nombre de la Organización o Grupo - La Cruz
Asada Cuajiniquil
ASCADECOTUR
Asociación Administrativa de la Producción Agrícola y Coordinación Institucional de Asentamiento Orosí
Asociación Administrativa y Agroindustrial del Ceproma Valle de Orosí,
Asociación de Productores Organizados y Emprendedores Comunitarios ecologistas de San Antonio, Santa Cecilia
Asociación Agroecológica Argendora
Asociación de Buzos Comerciales de Cuajiniquil (ASOBUC)

Asociación de Desarrollo Específica para el mejoramiento del Ambiente y las Familias de Santa Cecilia, La Cruz
Asociación de Desarrollo Específica Pro Cen-Cinai y Bienestar Comunal de Cuajiniquil, La Cruz
Asociación de Desarrollo Específica Pro Cen-Cinai y Bienestar Comunal de La Garita, La Cruz
Asociación de Desarrollo Específica Pro Desarrollo de Proyectos de La Cruz
Asociación de Desarrollo Integral de Belice, La Cruz
Asociación de Desarrollo Integral de Colonia Bolaños
Asociación de Desarrollo Integral de Colonia Gil Tablada Corea, La Cruz (frontera Norte)
Asociación de Desarrollo Integral de Cuajiniquil, La Cruz
Asociación de Desarrollo Integral de Juntas del Caoba, Santa Cecilia
Asociación de Desarrollo Integral de La Cruz
Asociación de Desarrollo Integral de La Garita, La Cruz
Asociación de Desarrollo Integral de Las Vueltas de Copalchí de La Cruz
Asociación de Desarrollo Integral de Los Palmares, Santa Cecilia, La Cruz
Asociación de Desarrollo Integral de Peñas Blancas, La Cruz
Asociación de Desarrollo Integral de Puerto Soley, La Cruz
Asociación de Desarrollo Integral de San Dimas de La Cruz
Asociación de Desarrollo Integral de Santa Cecilia
Asociación de Pescadores de Santa Elena, Cuajiniquil
CORACG

Asociación de Productores de La Cruz
Asociación de Productores e Industriales Las Haciendas de Argendorá, Santa Cecilia de La Cruz
Asociación de Vecinos del Asentamiento Valle Real
ASOLCRUZ
Cámara de Ganaderos de La Cruz
Refugio de Vida Silvestre Chenailles
Coope Belice
Del Oro
Grupo de Acción Local de La Cruz
Asociación de Mujeres para el Desarrollo Agro Ecoturístico Social y Organizativo de La Virgen, Santa Cecilia de La Cruz, Guanacaste
Asociación de Pequeños Productores Agropecuarios Junta del Caoba
Santa Elena Preserve
Unión Cantonal de Asociaciones de Desarrollo de La Cruz
Asada Santa Cecilia
Guapinol
Los Andes
San Fernando
ADI Barrio La Yegua, San Antonio
Comité de Vivienda Barrio La Lajosa
ADI Piedras Azules
Comité Pro Asociación de Santa Elena
Grupo de Agricultores Las Brisas
Grupo de Mujeres Organizadas de Santa Cecilia
Asociación Señoras Superándose
Asociación de productores agropecuarios de Piedras Azules.
Bella Vista

Centro Agrícola Cantonal de La Cruz
Cen-Cinai La Cruz
Asociación de Buzos de Santa Elena
Consejo de Distrito Santa Elena
Consejo de Distrito de La Cruz
Consejo de Distrito de La Garita
Iglesia Evangélicas
Comité Cantonal de Deportes
Comité de Cultura
Migrantes
Cámara de Turismo
Transporte
Cámara de Comercio
Junta de Salud de La Cruz
Cuatro Brigadas de Incendios
Club de Leones
Grupo de Jóvenes de la Iglesia
Radio Cultural
Maderas Preciosas
Tierrica S.A
Asociación KinKayu
Asociación de Pequeños Agricultores El Nance

Fuente. Información levantada por funcionarios Inder- Liberia-2014

Este apartado muestra las diferentes instituciones públicas que tienen intervención en el Territorio, se muestra un detalle de las actividades que cada una desarrolla en ambos cantones.

Cuadro 35: Acciones que desarrollan los diferentes actores en el Territorio

Tipo de actor	Nombre o Razón Social.	Ubicación	Actividad que desarrolla
Instituciones	Inder	Liberia	Dotación de tierra, titulación, ordenamiento agrario, desarrollo de asentamientos
	MAG	Liberia	Extensión
	CNP	Liberia	Inteligencia de mercados
	Incopesca	Liberia	Coordinar el sector pesquero y el de acuicultura, promover y ordenar el desarrollo de la pesca, la caza marítima, la acuicultura.
	Municipalidad La Cruz	La Cruz	Velar y administrar asuntos e intereses locales.
	Ministerio de Educación	Liberia y La Cruz	Coordinar e inspeccionar la educación que se imparte en todo centro educativo
	Caja Costarricense del Seguro Social	Liberia	Brindar servicios médicos
	Inamu	Liberia	Protege los derechos humanos de las mujeres, coordinación y da seguimiento a la igualdad genero
	IMAS	La Cruz	promover condiciones de vida digna a las personas en riego social
	Ministerio de Salud	Liberia	Protege la salud de los pobladores.
	Ministerio de Seguridad Pública	Liberia y La Cruz	Brinda seguridad ciudadana
INA	Liberia y La Cruz	Capacitación	

Fuente. Información levantada por funcionarios Inder. Liberia-2014

4.6.2. Presencia de las Instituciones en el Territorio Liberia-La Cruz

Cuadro 36. Acciones que desarrollan empresas privadas en cantón La Cruz.

Tipo de actor	Nombre o Razón Social.	Ubicación	Actividad que desarrolla
	YAFA	La Cruz	Empresa procesadora de cítricos
Empresas	Del Oro		Empresa procesadora de cítricos
	Ecoplaya		
	Maderas Preciosas		Empresa Turística (hotelera)
	Macori		Empresa exportadora de maderas
Fuente. Información levantada por funcionarios Inder- Liberia-2014			

Cuadro 37. Acciones que desarrollan las Universidades y Centros de Enseñanza en el Territorio

Tipo de actor	Nombre o Razón Social.	Ubicación	Actividad que desarrolla
Organizaciones No Gubernamentales.	Visión Mundial	La Cruz	Patrocinio a niños en las comunidades rurales
Universidades y Centros de Enseñanza.	Universidad de Costa Rica	Liberia	Enseñanza Superior
	Universidad Nacional	Liberia	Enseñanza Superior
	Universidad Estatal a Distancia	Liberia	Enseñanza Superior

Fuente. Información levantada por funcionarios Inder- Liberia.-2014

Cuadro 38. Presencia del Estado y sus mecanismos.

Cantón	Estrategia planteada	Principales líneas de acción	Factores de éxito o limitaciones
Liberia	<p>Propiciar que la ciudadanía, el Gobierno Local, las asociaciones y las instituciones públicas y privadas, se comprometan con el desarrollo del cantón de Liberia Ampliando las posibilidades de progreso local, equitativo y ambientalmente sostenible.</p>	<p>1) Desarrollo Económico Sostenible. 2) Desarrollo sociocultural. Seguridad Humana, ciudadana, ambiental y alimenticia. 3) Educación 4) Servicios públicos 5) Gestión ambiental y territorial. 6) infraestructura.</p>	<p>Apoyo y aprobación del Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local, por parte del Consejo Municipal de Liberia. Consolidación de una auditoria ciudadana. Conformación y consolidación de los Consejos Cantonales de Coordinación Institucional. Acercamiento de la Municipalidad a los distintos sectores. Liderazgo distrital y cantonal visionario y participativo. Cohesión y apoyo entre los cinco distritos del cantón.</p>
La Cruz	<p>No existe un Plan de Desarrollo Humano, pero mantienen un diagnóstico socioeconómico elaborado en la Municipalidad de La Cruz. El mismo tiene como objetivo conocer la realidad socioeconómica del cantón de La Cruz</p>	<p>Conocer reseñas históricas. Conocer condiciones de vida. Conocer condiciones educativas. Conocer organizaciones sociales de la comunidad.</p>	<p>En este caso no aplica porque lo que existe en el cantón de La Cruz es un diagnóstico.</p>

Investigación levantada por funcionarios Inder- Liberia -2014

4.6.3. Mecanismos de articulación.

Cuadro 39. Articulación de actores

<i>Mecanismos de articulación de principales actores presentes en el Territorio</i>			
Nivel de coordinación	Nombre espacio de articulación	Instituciones/organizaciones/ que participan	Situación presente.
Distrital	Comisión Manejo Cuenca Río Liberia	ICE, UCR, Senara, MAG, Inder, Minae, AyA, Municipalidad, Earth, INA,	Para ver la situación de la Cuenca del Río Liberia.
Cantonal	Cosel CCI Comisión Local de Emergencia	INA, IMAS, Senara, Inder, MAG, CNP, Cámara de Ganaderos. Todos los sectores institucionales.	Actualmente se reúnen una vez al mes para tratar asuntos referentes sobre la problemática cantonal del área productiva Además, la problemática cantonal, por cuanto participan todas las instituciones.

Fuente. Información levantada por funcionarios Inder- Liberia-2014

4.6.4. Gestión de Gobiernos Locales y mecanismos de articulación Municipal

Actores con roles Multisectoriales: Municipalidades

Uno de los principales actores en los territorios son las Municipalidades. Por ello, detectar las áreas de fortalezas o debilidades del Gobierno Local, se convierte en un factor importante de tomar en cuenta en la gestión de los territorios rurales.

Desde este punto de vista, el Índice de Gestión Municipal es un referente importante.

Eje 1: Desarrollo y Gestión Institucional.

Eje 2: Planificación, Participación Ciudadana y Rendición de cuentas.

Eje 3: Gestión de Desarrollo Ambiental.

Eje 4: Gestión de Servicios Económicos.

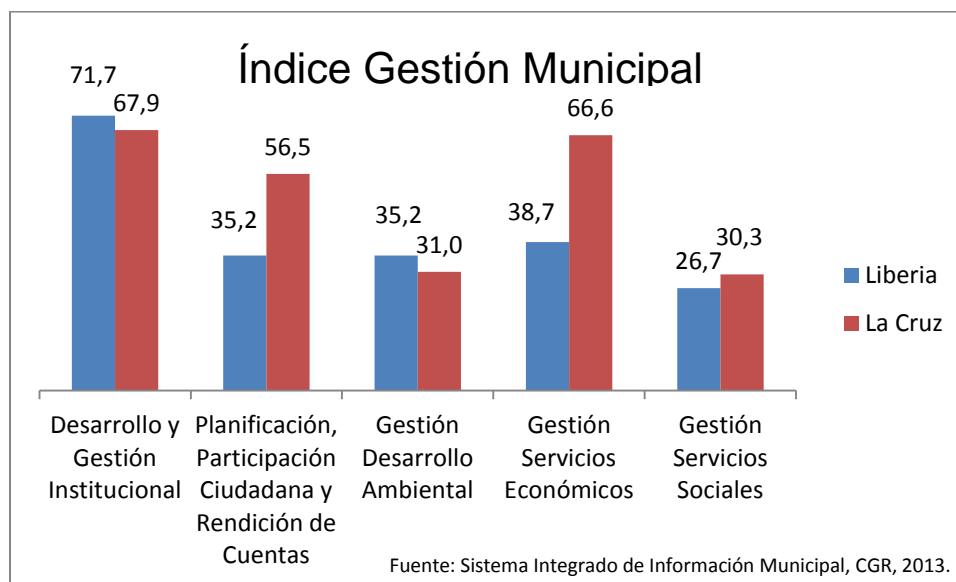
Eje 5: Gestión de Servicios Sociales.

Cuadro 40. Índice Gestión Municipal.

Temática	Cantón	
	Liberia	La Cruz
Desarrollo y Gestión Institucional	71,7	67,9
Planificación, Participación Ciudadana y Rendición de Cuentas	35,2	56,5
Gestión Desarrollo Ambiental	35,2	31
Gestión Servicios Económicos	38,7	66,6
Gestión Servicios Sociales	26,7	30,3
General	44,9	52

Fuente: Sistema Integrado de Información Municipal, CGR, 2013.

Gráfico 12. Índice Gestión Municipal.



En cuanto al Desarrollo y Gestión Institucional, en Liberia se concentra la mayor parte de las Direcciones Institucionales.

Con respecto al Eje 2, existe una similitud de porcentajes, a pesar del lugar o puesto que ocupan en cuanto a la planificación y participación ciudadana en rendición de cuentas.

La Gestión de Desarrollo Ambiental es muy relevante en el cantón de La Cruz, dada la preservación del medio ambiente que ahí existe en sus zonas y áreas de reservas.

Los servicios económicos se presentan con mayor grado de oportunidades en el cantón Liberia.

En la parte de servicios sociales, existe una ligera diferencia que expresa que las Instituciones gestionan en el cantón la Cruz con mucha fuerza sus servicios, por ser un cantón prioritario y ocupar uno de los mayores índices de pobreza en el país.

Cuadro 41. Mecanismos de articulación municipal.

MECANISMOS DE ARTICULACIÓN MUNICIPAL			
Municipalidad de Cantón	<i>Pertenencia activa a la Unión Nacional de Gobiernos Locales (UNGL)</i>	<i>Federación a la que pertenece</i>	<i>Otro</i>
LIBERIA		Federación de Municipalidades de Guanacaste	Federación de Gobiernos Locales Fronterizos con Nicaragua
LA CRUZ		Federación de Municipalidades de Guanacaste	Federación de Gobiernos Locales Fronterizos con Nicaragua

Fuente: Sistema Integrado de Información Municipal, CGR, 2013.

4.7. Experiencias de Desarrollo Rural Territorial (DRT), que se han desarrollado en el Territorio Liberia-La Cruz

En general, las principales experiencias en Desarrollo rural Territorial (DRT), que se han venido desarrollando en el Territorio, se concentran en el cantón de La Cruz, en razón de que está catalogado como cantón prioritario de atención, por ubicarse en el tercer lugar, con el Índice de Desarrollo Humano más bajo (IDH), con respecto a los demás cantones del país; por lo que el Estado, mediante políticas públicas y programas sociales, en los últimos años le ha dado prioridad a dicho cantón.

Sin embargo, la mayor parte de los recursos invertidos durante estos años, se concentran en obras de infraestructura tales como caminos, electricidad, acueductos, salud y educación.

Sin embargo, a pesar de dichos esfuerzos, en recientes estudios que se han hecho en el país, el cantón de La Cruz, sigue ocupando el segundo o tercer lugar. Respecto a los mayores niveles de pobreza, a pesar de la inversión realizada en los últimos diez años, probablemente, como consecuencia de que dichos esfuerzos no forman parte de una estrategia integral de intervención, sino que más bien surgen como respuestas aisladas ante las urgencias y necesidades planteadas por las comunidades a fin de satisfacer las necesidades básicas, dejando de lado estas acciones, el ámbito de promoción de actividades productivas y de generación de ingresos dirigidas a las familias y comunidad en general, no se mantienen de manera constante.

Enfoque de Mejoramiento de Vida “SEIKATSU KAISEN” es otra experiencia del Desarrollo Rural Territorial

Antecedentes

El enfoque de Mejoramiento de Vida “SEIKATSU KAISEN”, es un movimiento que se desarrolló en Japón en la época de la postguerra, con el propósito de que la población de las zonas rurales de Japón, salieran de la pobreza y la ruina después de la Segunda Guerra Mundial. En la actualidad, dicho enfoque se aplica como política pública para el desarrollo de las zonas rurales y el crecimiento empresarial del país. Lo que se pretende, es modernizar la conciencia en las áreas rurales donde existe una fuerte influencia tradicional y una gran dependencia del aparato estatal, para conseguir un cambio desde la base de la sociedad, como lo es la familia.

Este enfoque se fundamenta en lograr el mejoramiento gradual, continuo y ordenado de las personas, familias y comunidades, quienes a partir del aprovechamiento de los recursos y capacidades locales y a través de la participación activa y reflexiva de los miembros de las comunidades rurales, forjan su propio desarrollo.

Esta metodología plantea un proceso continuo de mejoramiento y de seguimiento, el cual agrupa una serie de pequeñas mejoras acorde a las condiciones actuales de cada comunidad, diferenciándolas entre el “mejoramiento sin costo”, “mejoramiento que produce dinero” y “mejoramiento que requiere dinero”, y aprovechando los recursos locales existentes.

Así mismo, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA, ha venido capacitando desde el año 2005 a funcionario(a) s del sector productivo rural en los países de Centro América, México y El Caribe, a fin de que se conviertan en agentes multiplicadores en las comunidades rurales en las que trabajan, para adaptar la metodología a la realidad de cada país.

Nivel de avance y situación actual en el Territorio

La REDCAM-drp– Costa Rica, promueve la introducción y adaptación del Enfoque de Mejoramiento de Vida, mediante la intervención en comunidades rurales del cantón de La Cruz, a partir del año 2005, específicamente en la comunidad de La Virgen en Santa Cecilia, y en el año 2006 en la comunidad de Belice, también de Santa Cecilia, en las que se ejecutan proyectos pilotos, definidos a partir de un proceso que promueve una mayor participación ciudadana, en los que lo más importante es el desarrollo de la persona y por ende, el autodesarrollo de las comunidades rurales y de sus organizaciones, de manera que dichos proyectos sean sostenibles y se conviertan en motores de un mejoramiento continuo.

Además, se ha trabajado bajo este Enfoque con la comunidad del Caoba de Santa Cecilia, La Cruz, en el asentamiento El Gallo, que pertenece a La Garita de La Cruz, y en la comunidad de Agua Fría que pertenece a Curubandé, Liberia.

Principales Planes y Propuestas Impulsadas y Responsables

El proyecto piloto en la comunidad de La Virgen de Santa Cecilia, La Cruz, inició en el año 2005, trabajando específicamente con el Grupo de Mujeres, en el cual el Gobierno de Japón a través de JICA, ha aportado recursos económicos, para la compra de una trilladora de arroz.

Así mismo, en la ejecución del proyecto desarrollado en la comunidad de Belice de Santa Cecilia, La Cruz, el Gobierno Japonés aportó recursos para la compra de materiales para el mejoramiento de la cocina, tales como zinc y las plantillas de leña, para mejorar las condiciones de salud de la familia.

En el 2012, se incorporaron, para la intervención con el enfoque de Mejoramiento de Vida, las comunidades del Asentamiento Valle Real y Las Brisas de San Dimas, ambas del cantón de La Cruz, así como las comunidades de Barrio Martina Bustos y Barrio El Regalito de El Capulín, en el distrito de Liberia, como parte del

trabajo práctico a desarrollarse por parte de los/las participantes del Curso de “Implementación del enfoque de Mejoramiento de Vida (Seikatsu Kaizen), a través de procesos de planificación participativa, en comunidades de los cantones de La Cruz y Liberia 2012-2015”, organizado por el Programa de Regionalización Interuniversitaria (del Conare), mediante la comisión de Enlace CRI-Región Chorotega, UNED, UCR, RED.CAM-drp, Costa Rica, JICA.

Principales logros

- Se forma la Red de Desarrollo Rural Participativo de Centro América, República Dominicana y México (REDCAM-drp)- Capitulo Costa Rica, integrada por ex becarios de JICA en estos países, Centro América, México y República Dominicana, que es la encargada de ejecutar y dar seguimiento a la ejecución de la metodología de Mejoramiento de Vida, como facilitadores del Desarrollo Rural, así como capacitar a las personas en las comunidades que se intervienen con el enfoque de Mejoramiento de Vida, “SEIKATSU KAIZEN” y a los funcionarios(as) de las diversas Instituciones públicas, privadas, académicas, ONG`s y empresa privada.
- Actualmente la REDCAM-drp, Capítulo Costa Rica, elaboró la Guía Metodológica para el Mejoramiento de Vida Rural bajo el Enfoque SEIKATSU KAIZEN, donde en el Capítulo III se presenta como preparar los talleres participativos y el desarrollo de los mismos. Esta metodología está diseñada para el desarrollo de siete talleres
- Fortalecimiento de las capacidades humanas en las personas de las comunidades intervenidas con el enfoque de Mejoramiento de Vida, quienes muestran un gran avance en su desenvolvimiento en espacios públicos, así como en el nivel de empoderamiento acerca de los trabajos y proyectos que realizan.

- Realización del Primer Curso de “Implementación del Enfoque de Mejoramiento de Vida (Seikatsu Kaizen), a través de procesos de planificación participativa, en comunidades de los cantones de La Cruz y Liberia 2012-2015”, con el objetivo de implementar el enfoque de Mejoramiento de Vida en cinco comunidades de los cantones de La Cruz y Liberia en un período de tres años, dirigido a funcionario(a)s de instituciones públicas afines, que trabajan en dichas regiones, de manera que permita consolidar equipos de apoyo institucional articulados, que funjan como facilitadores de los procesos de planificación participativa, para la elaboración de planes de acción, orientados al mejoramiento de vida integral de las comunidades.
- Se han establecido alianzas de trabajo y articulaciones entre las diversas Instituciones públicas, academias, ONGs y empresa privada, a través de la implementación de la metodología de Mejoramiento de Vida SEIKATSU KAIZEN.
- Elaboración de la metodología para la sistematización de proyectos de Desarrollo Rural participativo para el Mejoramiento de Vida.

4. BIBLIOGRAFÍA

Atlas de Costa Rica, ITCR-2008

Diario Oficial La Gaceta, Enero 2012

DFID (1999), Flora. (2005), Gutiérrez-Montes (2012).

Imbach A.C, Bartol P.M. 2010. Estrategias de vida: Conceptos básicos y Propuestas de protocolo de trabajo. Geolatina Ediciones. CR. 21p

Imbach, A.C. 2006. Plan de Gestión de la Cuenca del río Coapa, Chiapas, México. Grupo Interinstitucional Cuencas Costeras de Chiapas. Chiapas México, 119p.

Imbach, A.C. 2011. Prospectiva y planificación estratégica territorial. Módulo 5 Del Curso Centroamericano en Gestión del Desarrollo Rural Territorial. ECADERT/PRAT/CATIE. Notas y presentaciones.

Imbach A.C. 2012. Estrategias de vida: Analizando las conexiones entre la satisfacción de las necesidades humanas fundamentales y los recursos de las comunidades rurales. Geolatina Ediciones. CR. 55p

Instituto de Desarrollo Rural de Costa Rica (Inder) .2013. Servicios y características del Instituto de Desarrollo Rural de Costa Rica (en línea). INDER. Consultado el 21/05/2014. Disponible en www.ida.go.cr/acerca_del_ida/index.html

Instituto de Desarrollo Rural de Costa Rica (Inder). 2014. Información levantada por funcionarios Inder- Liberia.

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). 2012. La Ecadert: Una estrategia para el desarrollo sostenible de nuestros territorios rurales 2010-2030/CAC, Ecadert, SICA-San José, C.R

Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC). 2011. Censo Nacional 2011 (en línea).INEC. Consultado el 19 de junio. 2013. Disponible en <http://www.inec.go.cr/Web/Home/GeneradorPagina.aspx>

Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC). 2011. Directorio de Establecimientos y Empresas (DEE). Diciembre del 2012.

Instituto Costarricense de Turismo – www.visitcostarica.com

Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica (MAG). 2010. Información General del Área de Influencia de la Agencia de Servicios Agropecuarios de Jiménez. Archivo Técnico, expediente 1, código 5 47 8. Cartago, CR, 30p.

Ministerio de Planificación y Política Económica de Costa Rica (Mideplan). 2010. Informe de Plan Nacional de desarrollo 2013-2014 (en línea).Mideplan. Consultado el 20 de junio. 2014. Disponible en <http://www.mideplan.go.cr/index.php>

Ministerio de Obras Públicas y Transporte-2010

PNUD, Atlas del Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. 2011

Periódico Guanacaste a la Altura. Disponible en: www.guanacastealaaltura.com/inicia-construccion-del-intercambio-de-liberia/

Sistema Integrado de Información Municipal, CGR, 2013.

Sistema de Integración Centroamericana (SICA). 2013. Reseña histórica e Información general (en línea) SICA. Consultado el 15 de junio. 2014. Disponible en: <http://www.sica.int/>

Sistemas de Información Geográfica (SIG)- Área de Conservación. Consultado el 16/06/2014. Disponible en: www.acguanacaste.ac.cr/

Sistema Nacional de Áreas de Conservación (Sinac). 2013. Área de Conservación Guanacaste (ACG) (en línea) Sinac. Consultado el 18 de noviembre. 2013. Disponible en: www.sinac.go.cr/AC/ACG

5. ANEXOS

Anexo 1.

Instrumento de Recopilación de información territorial



Caracterización del Territorio

Nombre del Territorio: Liberia-La Cruz

Ejes temáticos para caracterizar el estado situacional el Territorio.

- **Historia de ocupación del Territorio**
 1. Antecedentes y evolución histórica del Territorio.
- **Aspectos biofísicos**
 1. Ubicación y límites del Territorio.
 2. Información de Cantones y Distritos.
 3. Caracterización del suelo y pendientes.
 4. Hidrografía.
 5. Características del clima (tipo, zona de vida, precipitación, temperatura y altitud).
 6. Áreas Protegidas y de interés especial.
 7. Principales especies de flora y fauna.
 8. Principales desastres ocurridos en el Territorio.
- **Aspectos poblacionales**
 1. Población actual.
 2. Dinámica poblacional.
 3. Desarrollo social.
 4. Indicadores de salud.
- **Aspectos productivos**
 1. Medios de vida productivos predominantes.
 2. Tasa de ocupación y principales sectores de producción.
 3. Evolución de los medios de vida productivos.

- **Infraestructura básica de apoyo a la población y producción**
 1. Infraestructura vial y de transporte.
 2. Estado de viviendas.
 3. Centros de salud y educación.
- **Estructura socio-política**
 1. Organizaciones locales.
 2. Organización política.
 3. Presencia del Estado y sus mecanismos.
 4. Gestión de Gobiernos Locales y mecanismos de articulación Municipal.

Glosario

IDHc: Índice de Desarrollo Humano Cantonal

Mide el comportamiento del desarrollo humano en los cantones. Se construye a partir del Índice de Esperanza de Vida, Tasa de Alfabetización de personas adultas, Tasa de Matrícula en primaria y secundaria, y el consumo eléctrico residencial, como variable proxy del ingreso per cápita cantonal.

IDPHc: Índice de Pobreza Humana Cantonal

Se construye a partir de variables como la probabilidad al nacer de no sobrevivir a los 60 años, el porcentaje de personas mayores de 18 años que tienen un nivel académico aprobado menor al tercer grado de educación primaria. Así como la tasa de desempleo a largo plazo (cuatro meses o más es desempleo). El valor más bajo y deseable del IDPHc es cero, conforme se aleja de este valor, las privaciones que se observan son mayores.

IDGc: Índice de Desarrollo Humano Relativo al Género Cantonal

Mide el impacto producido por las desigualdades existentes entre hombres y mujeres en el desarrollo humano. Es una medida de desarrollo humano ajustada de tal forma, que penaliza las desigualdades entre hombres y mujeres en las dimensiones educativas, salud y nivel de vida. Un IDGc alto, implica un alto

desarrollo humano cantonal y una desigualdad relativamente pequeña entre géneros. Y un IDGc bajo, implica un índice de desarrollo humano cantonal bajo y grandes desigualdades entre géneros.

IPGc: *Índice de Potenciación de Género Cantonal*

Refleja la desigualdad existente entre hombres y mujeres en tres dimensiones: Participación política y poder de decisión, participación económica y poder de decisión y control de recursos económicos. Conforme el IPGc se acerque a uno, significa igual participación activa de hombres y mujeres en la vida política, económica y control de los recursos económicos. Y conforme se aleje de este valor, significa mayor desigualdad.

IDHSCc: *Índice de Desarrollo Humano Cantonal ajustado por Seguridad Ciudadana*

Considera las tasas cantonales de homicidio doloso, robo y hurto, y violencia doméstica. El rango del índice varía de cero a uno. Valores menores de este índice, corresponden a niveles de seguridad bajos y valores mayores, a niveles más seguros.