

**AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)**

**INSTITUTO COSTARRICENSE DE TURISMO (ICT)  
GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE COSTA RICA**

**ESTUDIO PARA EL PLAN DE USO DE LA TIERRA EN  
LAS ZONAS COSTERAS DE  
LAS UNIDADES DE PLANEAMIENTO TURISTICO EN  
LA REPUBLICA DE COSTA RICA**

**LUPLANT-ZMT21**

**REPORTE FINAL**

**VOLUMEN 3  
ANEXOS**

**ENERO del 2001**

**PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL  
YACHIYO ENGINEERING CO.LTD.**

**SSF**

**JR**

**01-08**

La tasa de cambio aplicada en este estudio es la siguiente:

USD\$ 1.00 = 309.61 Costa Rica Colon

## **PREFACIO**

En respuesta a la solicitud del Gobierno de la República de Costa Rica, el Gobierno de Japón decidió conducir un Estudio para el Plan de Uso de la Tierra en las Zonas Costeras de las Unidades de Planeamiento Turístico en la República de Costa Rica y encargó el Estudio a la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).

JICA seleccionó y envió un Equipo de Estudio encabezado por el Sr. Hideyuki Sasaki de Pacific Consultants Internacional Co. Ltd., constituido por Pacific Consultants Internacional Co. Ltd. y Yachiyo Engineering Co. hacia Costa Rica, tres veces entre febrero del 2000 y diciembre del 2000. Asimismo, JICA estableció un Comité Consejero encabezado por el Profesor Yukio Nishimura de la Universidad de Tokio entre enero del 2000 y enero del 2001, el cual examinó el Estudio desde los puntos de vista de especialistas y técnico.

El Equipo de Estudio sostuvo una serie de discusiones con las autoridades competentes del Gobierno de Costa Rica y realizó estudios de campo en el área de Estudio. Después de que el equipo regresó al Japón, el Equipo de Estudio efectuó estudios posteriores y preparó este Informe Final.

Espero que este informe contribuirá al desarrollo y la promoción del turismo en Costa Rica, y a intensificar la relación amistosa entre nuestros dos países.

Finalmente, deseo expresar mi sincera apreciación a las autoridades relacionadas del Gobierno de Costa Rica por su estrecha cooperación brindada al Equipo del Estudio.

Enero del 2001



Kunihiko SAITO  
Presidente

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Enero del 2001

Sr. Kunihiko SAITO  
Presidente  
Agencia de Cooperación Internacional del Japón  
Tokio, Japón,

## CARTA DE COMUNICACIÓN

Estimado Señor:

Tenemos el placer de presentarle formalmente el Informe Final del "Estudio para el Plan de Uso de la Tierra en las Zonas Costeras de las Unidades de Planeamiento Turístico en la República de Costa Rica."

Este informe contiene los resultados del Estudio que fue realizado en la República de Costa Rica desde enero del 2000 hasta enero del 2001 por el Equipo de Estudio organizado conjuntamente por Pacific Consultants International y Yachiyo Engineering Co. Ltd., bajo el contrato con JICA.

Este informe contiene los Planes Generales del Uso de la Tierra y los de Desarrollo Turístico para Guanacaste Sur y Corcovado-Golfito para promover un desarrollo turístico sustentable.

Deseamos expresar nuestra sincera gratitud y aprecio a todas las autoridades de su Agencia, al Comité Asesor JICA y al Ministerio de Relaciones Exteriores. Al mismo tiempo nos gustaría enviar nuestro gran aprecio a todos aquellos que proporcionaron su amable asistencia y cooperación al Equipo de Estudio, particularmente a la agencia de contraparte costarricense.

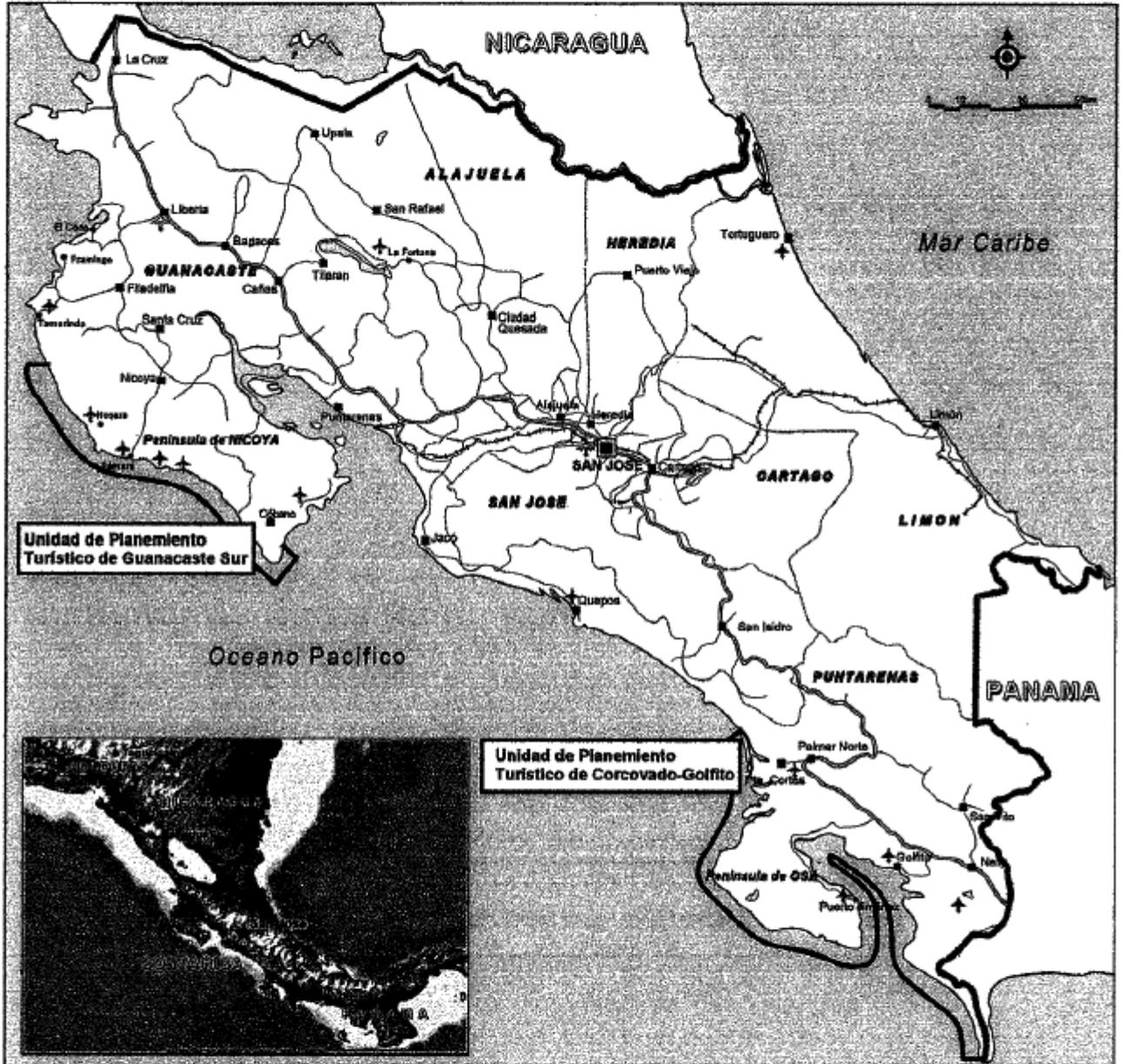
Esperamos que el informe pueda contribuir significativamente al desarrollo del turismo en Costa Rica.

Atentamente,



Hideyuki SASAKI  
Jefe del Equipo  
Estudio para el Plan de Uso de la Tierra en  
las Zonas Costeras de las Unidades de  
Planeamiento Turístico en la República de  
Costa Rica

## El Area del Estudio



### Leyenda

- |   |                         |       |                          |   |                          |
|---|-------------------------|-------|--------------------------|---|--------------------------|
| ■ | Capital de la República | ————— | Carretera Interamericana | ✈ | Aeropuerto Internacional |
| ■ | Ciudad Importante       | ————— | Otros Caminos            | ✈ | Campo de Aterrizaje      |
| ○ | Otras Poblaciones       | +++++ | Ferrocarriles            |   |                          |
| — | Límite Internacional    |       |                          |   |                          |
| — | Límite Provincial       |       |                          |   |                          |

# REPORTE FINAL

## ANEXOS: DESARROLLO TURÍSTICO NACIONAL Y PLANEAMIENTO DEL USO DE LA TIERRA COSTERA

### INDICE

<b>Anexo 1</b>	<b>Revisión de los Marcos Legal y de Política Nacional Relacionados con el Desarrollo Sostenible del Turismo en las Áreas Costeras</b>
1.1	Revisión de las Políticas y Planes para el Desarrollo del Turismo ..... 1-1
1.2	Revisión de las Políticas de Desarrollo Espaciales y Marcos para el Manejo de Uso de la Tierra ..... 1-12
1.3	Revisión de la Legislación, Políticas e Instituciones Relacionadas con el Manejo Ambiental..... 1-17
1.4	Revisión de las Políticas Nacionales y Marco para el Desarrollo Económico Local y el Desarrollo de la Comunidad ..... 1-26
1.5	Revisión de los Sistemas de Gobierno Local ..... 1-32
1.6	Revisión de las Políticas de Reservas Indígenas ..... 1-35
1.7	Revisión del Sistema de Provisión de Tierra/ Registro de Tierras del IDA ..... 1-39
1.8	Revisión del los Sistemas de Planificación Urbana ..... 1-40
<b>Anexo 2</b>	<b>Características de la Unidad de Planeamiento Turístico Guanacaste Sur</b>
2.1	Estructura Regional ..... 2-1
2.2	Recursos Naturales y Condiciones Ambientales ..... 2-16
2.3	Economía Regional y Comunidades Locales ..... 2-25
2.4	Recursos Turísticos y Situación del Desarrollo Turístico ..... 2-38
2.5	Red Vial de Acceso Regional y Local ..... 2-46

<b>Anexo 3</b>	<b>Características de la Unidad de Planeamiento Turístico Corcovado-Golfo</b>	
3.1	Estructura Regional.....	3-1
3.2	Recursos Naturales y Condiciones Ambientales .....	3-14
3.3	Economía Regional y Comunidades Locales.....	3-22
3.4	Recursos Turísticos y Situación del Desarrollo Turístico.....	3-29
3.5	Red Vial de Acceso Regional y Local.....	3-36
<b>Anexo 4</b>	<b>Notas Técnicas en los Pronósticos de Demanda Turística</b>	
4.1	Pronósticos para la Demanda de Llegadas de Turistas Internacionales a Costa Rica .....	4-1
4.2	Proyecciones Alternativas de Llegadas de Turistas Internacionales a Costa Rica .....	4-3
4.3	Escenarios Alternativos para el Desarrollo Turístico Nacional .....	4-5
4.4	Proyecciones de Generación de Turistas Nacionales .....	4-7
4.5	Establecimiento de la Meta Estratégica para los Principales Mercados Internacionales de la Región .....	4-8
4.6	Establecimiento de la Meta de Duración de la Estadía: 23 millones de pernoctaciones.....	4-9
4.7	Establecimiento de la Meta de los Gastos de los Turistas: US\$ 3000 millones en el 2010 .....	4-10
4.8	Establecimiento de la Proporción de Tasa de Uso de los Hoteles y Alojamientos: 1.3 millones de Llegadas de Huéspedes y 15 millones de Pernoctaciones .....	4-11
4.9	Número de Turistas por Habitación .....	4-11
4.10	Meta de la Tasa de Ocupación de Habitaciones .....	4-12
4.11	Meta de Habitaciones de Hotel: 52,000 habitaciones en el 2010.....	4-12
4.12	Distribución de la Meta de Habitaciones de Hotel en las Regiones Turísticas .....	4-13
<b>Anexo 5</b>	<b>Estudios Sub-Contratados y Estudios Cortos Realizados como Parte del Estudio JICA</b>	
5.1	Estudios Sub-Contratados.....	5-1
5.2	Estudios Cortos / Investigaciones Realizadas como Parte del Estudio JICA .....	5-3

<b>Anexo 6</b>	<b>Reuniones con Grupos Interesados en Guanacaste Sur</b>	
6.1	Primeras Reuniones con Grupos Interesados .....	6-1
6.2	Segundas Reuniones con Grupos Interesados .....	6-1
6.3	Terceras Reuniones con Grupos Interesados .....	6-3
6.4	Cuartas Reuniones con Grupos Interesados .....	6-3
6.5	Quintas Reuniones con Grupos Interesados .....	6-4
<b>Anexo 7</b>	<b>Reuniones con Grupos Interesados en Corcovado-Golfito</b>	
7.1	Primeras Reuniones con Grupos Interesados .....	7-1
7.2	Segundas Reuniones con Grupos Interesados .....	7-1
7.3	Terceras Reuniones con Grupos Interesados .....	7-3
7.4	Cuartas Reuniones con Grupos Interesados .....	7-3
7.5	Quintas Reuniones con Grupos Interesados .....	7-4
<b>Anexo 8</b>	<b>Directrices de Desarrollo para Zonas de Uso de la Tierra en la Zona Marítimo Terrestre (ZMT)</b>	
<b>Anexo 9</b>	<b>Zonas de Uso de la Tierra de Planes Generales de Uso de la Tierra y Zonas de Uso de la Tierra para Planes Reguladores de Uso de la Tierra</b>	

## Listado de Figuras

Figura 1.1.1	Tendencias Pasadas y Metas para la Llegada de Turistas Internacionales a Costa Rica.....	1-7
Figura 1.3.1	Porcentaje de los Sistemas de Suministro de Agua de Acuerdo con la Organización que presta el Servicio en 1998 .....	1-23
Figura 1.3.2	Sistema de Tratamiento de Aguas de Desecho, según Organizaciones, 1999 .....	1-24
Figura 1.6.1	Reservas Indígenas en Costa Rica .....	1-36
Figura 1.8.1	Distritos Urbanos en Guanacaste Sur .....	1-42
Figura 1.8.2	Distritos Urbanos en Corcovado-Golfito .....	1-43
Figura 2.1.1	Vínculo Inter-Regional de Guanacaste Sur.....	2-2
Figura 2.1.2	Centros Urbanos .....	2-4
Figura 2.1.3	Atracciones Turísticas y Destinos en la Región Chorotega .....	2-6
Figura 2.1.4	Condiciones Geográficas .....	2-8
Figura 2.1.5	Precipitación Promedio Anual en Liberia ( 1975 – 1997) .....	2-9
Figura 2.1.6	Límites Administrativos del Área de Estudio .....	2-13
Figura 2.1.7	Red Vial Regional .....	2-15
Figura 2.2.1	Costa Rica: Precipitación Promedio Anual.....	2-20
Figura 2.2.2	Cambios en la Cobertura de Bosques en Costa Rica, 1800 – 1987 .....	2-21
Figura 2.2.3	Uso de la Tierra: Bahía Garza y Áreas Circundantes, 1997.....	2-22
Figura 2.2.4	Capacidad de uso de la Tierra: Bahía Garza y Áreas Circundantes.....	2-23
Figura 2.2.5	Area de Conservación Tempisque: Area Protegidas .....	2-24
Figura 2.3.1	Condiciones Históricas Socioeconómicas en Guanacaste .....	2-28
Figura 2.5.1	Análisis del Tiempo de Viaje para las Playas de Costa Rica .....	2-46
Figura 2.5.2	Patrón de Caminos Existentes in Guanacaste Sur.....	2-48
Figura 3.1.1	Unión Interregional hacia Corcovado-Golfito .....	3-2
Figura 3.1.2	Centros Urbanos .....	3-3
Figura 3.1.3	Promedio Anual de Precipitación en Coto 47 (1955-1997).....	3-5
Figura 3.1.4	Principales Atracciones y Destinos Turísticos en la Región Brunca .....	3-6

Figura 3.1.5	Condiciones Geográficas .....	3-7
Figura 3.1.6	Limites Administrativos del Área de Estudio .....	3-11
Figura 3.1.7	Red Vial Regional .....	3-13
Figura 3.2.1	Area de Conservación Osa: Areas Protegidas.....	3-18
Figura 3.2.2	Península de Osa: Cobertura del Bosque y Fragmentación, 1995 .....	3-19
Figura 3.2.3	Península de Osa: Cobertura de Bosque y Planes de Manejo Forestal 1997-1999 .....	3-20
Figura 3.2.4	Península de Osa: Hidrografía y Cuencas.....	3-21
Figura 3.5.1	Análisis del Tiempo de Viaje para las Playas de Costa Rica .....	3-36
Figura 3.5.2	Patrones de Caminos Existentes en Corcovado-Golfito .....	3-38
Figura 4.1.1	Proporción de Llegada de Turistas Internacionales a Costa Rica en las Llegadas de Turistas Internacionales a América Central .....	4-3

## Listado de Cuadros

Cuadro 1.1.1	Cantidad de Personal en ICT .....	1-2
Cuadro 1.1.2	Metas de Llegadas de Turistas establecidas por el Plan Estratégico para el Desarrollo Sostenible del Turismo en Costa Rica: 1992-1998 .....	1-6
Cuadro 1.1.3	Etapas de Desarrollo en el Turismo de Costa Rica 1980-2010.....	1-8
Cuadro 1.1.4	Distribución de Habitaciones de Hotel y de Otras Instalaciones : Esquema para las Unidades de Planeamiento Turístico establecido para 1992 en el Plan Estratégico para el Desarrollo Turístico Sostenible 1993-1998.....	1-9
Cuadro 1.1.5	Distribución de Habitaciones de Hotel y de Otras Instalaciones: Esquema para las Unidades de Planeamiento Turístico establecidas en 1995, por el Plan Estratégico para el Desarrollo Turístico Sostenible 1995-1998.....	1-10
Cuadro 1.1.6	Comparación de las Metas de Desarrollo y Condiciones Actuales de Habitaciones de Hotel y de Otras Instalaciones, por Unidad de Planeamiento Turístico .....	1-11
Cuadro 1.2.1	Sistemas Existentes de Manejo del Uso de la Tierra .....	1-13
Cuadro 1.2.2	Prioridades de Uso de la Tierra en Zonas Turísticas y Zonas No Turísticas .....	1-15
Cuadro 1.2.3	Número de Planes Reguladores Aprobados.....	1-16
Cuadro 1.3.1	Responsabilidades Institucionales Para el Manejo del Recurso Hídrico ....	1-22
Cuadro 1.3.2	Programa de la Bandera Azul Ecológica: Indicadores de Evaluación y sus Criterios .....	1-25
Cuadro 1.3.3	Sistema de Clasificación del Programa de la Bandera Azul Ecológica .....	1-25
Cuadro 1.4.1	Organizaciones de Asociaciones de Desarrollo .....	1-29
Cuadro 1.6.1	Población y Superficie de las Reservas Indígenas .....	1-37
Cuadro 1.6.2	Organizaciones No Gubernamentales Pro Indígenas .....	1-38
Cuadro 2.1.1	Condiciones Climáticas del Área de Guanacaste Sur .....	2-7
Cuadro 2.1.2	Cambio de la Población en el Área de Estudio.....	2-10
Cuadro 2.1.3	Cambio en las Tasas de Empleo en la Península de Nicoya .....	2-10
Cuadro 2.1.4	Población y Áreas Territoriales en los Distritos Costeros.....	2-11
Cuadro 2.1.5	Comunidad e Instalaciones Turísticas en las Áreas Costeras .....	2-12
Cuadro 2.1.6	Condiciones de la Red Vial por Cantón en el Área de Estudio .....	2-14
Cuadro 2.2.1	Refugios Nacionales de Vida Silvestre en el Area Guanacaste Sur.....	2-18

Cuadro 2.3.1	Comparación de Indicadores Sociales .....	2-30
Cuadro 2.3.2	Tendencia de Empleo y Población .....	2-30
Cuadro 2.3.3	Características de las Diferentes Areas .....	2-32
Cuadro 2.3.4	Número de Agricultores y Area de Fincas Agrícolas de los Cantones de la Península de Nicoya .....	2-36
Cuadro 2.4.1	Hoteles e Instalaciones Turísticas en Guanacaste Sur, 1999.....	2-43
Cuadro 2.5.1	Estado de la Red de Caminos en el Area de Estudio .....	2-47
Cuadro 3.1.1	Condiciones Climáticas para el Área Corcovado-Golfito.....	3-5
Cuadro 3.1.2	Cambio de la Población en el Área de Estudio.....	3-8
Cuadro 3.1.3	Cambio en el Empleo en el Área de Estudio .....	3-8
Cuadro 3.1.4	Indicadores Sociales del Área Costera.....	3-9
Cuadro 3.1.5	Comunidades e Instalaciones Turísticas en el Área Costera.....	3-10
Cuadro 3.1.6	Red vial por Cantón en el Área de Estudio.....	3-12
Cuadro 3.2.1	Refugios Nacionales de Vida Silvestre en el Area Corcovado-Golfito .....	3-14
Cuadro 3.3.1	Comparación de Indicadores Sociales .....	3-26
Cuadro 3.3.2	Tendencia de Empleo y Población .....	3-27
Cuadro 3.3.3	Características de las Diferentes Areas .....	3-28
Cuadro 3.4.1	Hoteles e Instalaciones en Corcovado-Golfito, 1999.....	3-33
Cuadro 3.5.1	Estado de la Red de Caminos en el Area de Estudio .....	3-37
Cuadro 4.2.1	Proyecciones Alternativas de Llegada de Turistas Internacionales a Costa Rica .....	4-4
Cuadro 4.3.1	Escenarios Alternativos para el Desarrollo del Turismo Nacional en Costa Rica.....	4-5
Cuadro 4.5.1	Tendencia y Proporción Meta de Llegadas de Turistas Internacionales según Principales Regiones de Mercado.....	4-9
Cuadro 4.5.2	Encuesta de Propósitos de Visita para 319 Turistas Nicaraguenses: Frontera Peñas Blancas, Nov. 1999 .....	4-9
Cuadro 4.6.1	Tendencias y Meta de Duración de Estadía para Turistas Internacionales .....	4-10
Cuadro 4.7.1	Tendencia y Meta de Gastos para los Turistas Internacionales.....	4-10
Cuadro 4.8.1	Tendencia y Meta de Proporción de Uso de Hoteles y Alojamientos.....	4-11

Cuadro 4.9.1	Cantidad de Turistas por Habitación.....	4-12
Cuadro 4.11.1	Procedimiento para Establecer la Meta de Desarrollo de Alojamientos en Costa Rica.....	4-13
Cuadro 4.12.1	Distribución de Meta de Habitaciones de Hotel por Regiones Turísticas ..	4-13
Cuadro 8.1	Ejemplo de Regulación por Proporción de Área de Piso y Proporción de Cobertura de Construcciones.....	8-3
Cuadro 9.1	Relación entre Zonas de Uso de la Tierra para Planes Generales de Uso de la Tierra y Categorías de Uso de la Tierra para Planes Reguladores Costeros .....	9-2

## GLOSARIO DE ABREVIATURAS Y SIGLAS

ACAV:	<i>Asociación Costarricense de Agencias de Viajes :</i> Costa Rican Association of Tour Agents
ACFOTUR:	<i>Asociación Costarricense de Formadores Turísticos:</i> Costa Rican Association of Tourism Teachers
ACOT:	<i>Asociación Costarricense de Operadores de Turismo:</i> Costa Rican Association of Tour Operators
ACOPROT:	<i>Asociación Costarricense de Profesionales en Turismo:</i> Costa Rican Association of Tourism Professionals
ALDETUS	<i>Asociación Local para el Desarrollo Turístico Sostenible</i> Local Association for Sustainable Tourism Development
ASADAS:	<i>Asociación Administradora del Acueducto:</i> Administrative Association of Aqueducts
CAARS:	<i>Comités Administradores de Acueductos Rurales:</i> Rural Water Administration Committee
CABEI:	<i>Banco Centroamericano de Integración Económica:</i> Central American Bank for Economic Integration
CACORE:	<i>Cámara Costarricense de Restaurantes y Afines:</i> Costa Rican Chamber of Restaurants and Related Businesses
CANAMET:	<i>Cámara Nacional de la Microempresa Turística:</i> National Chamber of Tourism Microenterprises
CANATUR:	<i>Cámara Nacional de Turismo:</i> National Chamber of Tourism
CATIE:	<i>Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza:</i> Tropical Agriculture Research and Training Center
CENADA:	<i>Centro Nacional de Abastecimiento y Distribución de Alimentos:</i> National Center of Food Supply and Distribution
CCH:	<i>Cámara Costarricense de Hoteles:</i> Costa Rican Chamber of Hotels

CCSS:	<i>Caja Costarricense de Seguro Social:</i> Costa Rican Social Security Institute
CINDE:	<i>Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo:</i> Costa Rican Investment Board
CNDDTA:	<i>Comisión Nacional de División Territorial Administrativa:</i> National Commission of Territorial Administrative Division
CNE:	<i>Comisión Nacional de Emergencias:</i> National Commission of Emergency
CNP:	<i>Consejo Nacional de Producción:</i> National Production Council
CONAI:	<i>Comisión Nacional de Asuntos Indígenas:</i> National Commission of Indigenous People's Affairs
CONAVI:	<i>Consejo Nacional de Vialidad:</i> National Road Council
DGEC:	<i>Dirección General de Estadística y Censos, Ministerio de Economía, Industria y Comercio:</i> General Direction of Statistics and Census, Ministry of Economy, Industry and Commerce
DINADECO:	<i>Dirección Nacional de Desarrollo de la Comunidad:</i> National Directorate for Community Development
EBAIS:	<i>Equipos Básicos de Atención Integral en Salud:</i> Basic Group of Integrated Healthcare
FIT:	<i>Turistas de Comodidad</i> Foreign Independent Tourist
GEF:	<i>Instalaciones Globales para el Ambiente</i>  Global Environmental Facility
GTZ:	<i>Agencia Alemana de Cooperación Técnica:</i> German International Cooperation Agency

IBRD:	<i>Banco Internacional de Reconstrucción y Desarrollo</i> International Bank of Reconstruction and Development
IDB/BID:	<i>Banco Interamericano de Desarrollo:</i> Inter-American Development Bank
ICAA:	<i>Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA):</i> Costa Rican Institute of Waterworks and Sewage Treatment
ICE:	<i>Instituto Costarricense de Electricidad:</i> Costa Rican Institute of Electricity
ICT:	<i>Instituto Costarricense de Turismo:</i> Costa Rican Tourism Board
IDA:	<i>Instituto de Desarrollo Agrario:</i> Institute of Rural Development
IGN:	<i>Instituto Geografico Nacional:</i> National Geographic Institute
IMAS:	<i>Instituto Mixto de Ayuda Social:</i> Institute of Mixed Social Assistance
INA:	<i>Instituto Nacional de Aprendizaje:</i>  National Learning Institute
INBio:	<i>Instituto Nacional de Biodiversidad:</i> National Biodiversity Institute
INCOPESCA:	<i>Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura:</i> Costa Rican Institute of Fisheries and Aquaculture
INVU:	<i>Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo:</i> National Institute of Housing and Urban Planning
JICA:	<i>Agencia de Cooperación Internacional del Japón:</i> Japan International Cooperation Agency
MAG:	<i>Ministerio de Agricultura y Ganadería:</i> Ministry of Agriculture and Livestock

MIDEPLAN:	<i>Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica:</i> Ministry of National Planning and Economic Policy
MINAE:	<i>Ministerio del Ambiente y Energía:</i> Ministry of Environment and Energy
MOPT:	<i>Ministerio de Obras Públicas y Transportes:</i> Ministry of Public Works and Transportation
MTZ:	<i>Zona Marítimo Terrestre:</i> Maritime Terrestrial Zone
NGO:	<i>Organización No Gubernamental</i> Non-Governmental Organization
RECOPE:	<i>Refinadora Costarricense de Petróleo:</i> Costa Rican Petroleum Refinery Company
SENARA:	<i>Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento:</i> National Services of Groundwater and Irrigation
SINAC:	<i>Sistema Nacional de Áreas de Conservación:</i> National System of Conservation Areas
SIT:	<i>Turistas de Interés Especial</i> Special Interests Tourist
UNDP:	<i>Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD):</i> United Nations Development Programme

# **Anexo 1**

## **REVISION DE LOS MARCOS LEGAL Y DE POLITICA NACIONAL RELACIONADOS CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL TURISMO EN AREAS COSTERAS**

### **1.1 REVISIÓN DE LAS POLÍTICAS Y PLANES PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO**

#### **1.1.1 Sistemas de Administración del Turismo**

El Instituto Costarricense de Turismo (ICT) es la única agencia gubernamental a cargo de la administración del turismo en Costa Rica. El ICT fue establecido en 1955 por la Ley No.1917 (Ley Orgánica del Instituto de Turismo) como una organización autónoma. La Ley estipuló y otorgó al ICT las siguientes funciones y papeles:

- ♦ Promover la llegada y satisfacción de visitantes extranjeros que busquen el descanso, la diversión y la entretención;
- ♦ Promover la construcción y mantenimiento de instalaciones de alojamiento y recreación para el uso turístico;
- ♦ Llevar a cabo las actividades promocionales necesarias para atraer turistas internacionales, en los intereses del país; y
- ♦ Promover y controlar las actividades relacionadas con el turismo en el sector privado.

En Costa Rica, las siguientes leyes se han aprobado para controlar y regular las actividades de turismo y promover las inversiones en el sector turismo:

- ♦ Ley de Industria Turística No. 2706 (1960)
- ♦ Ley de Agentes Viajeros No.5339 (1973)
- ♦ Ley sobre la Zona Marítimo Terrestre No. 6043 (1977)
- ♦ Reglamento de la Ley para la Zona Costera No.7841 (1977)
- ♦ Reglamento para los Guías Turísticos No. 9479-MEIC (1979)
- ♦ Reglamento para la Industria Turística de Alojamiento No.11217-MEIC (1980)
- ♦ Reglamento para las embarcaciones acuáticas relacionadas con transporte de Turistas No.6990 (1985)
- ♦ Ley de Incentivos para el Desarrollo del Turismo No.6990 (1985)
- ♦ Reglamento para Casinos No.20224-G (1991)

- ♦ Reglamento para la Ley de Incentivos para el Desarrollo Turístico No. 24864-H-TUR (1995)
- ♦ Reglamento para las Actividades y Negocios Turísticos No.25226 MEICTUR (1996)
- ♦ Reglamento para las compañías de arrendamiento de automóviles No.25148-H-TUR (1996)

El Presidente de Costa Rica nombra al Presidente Ejecutivo del ICT, cuyo mandato en el cargo es por cuatro años. Dado el reconocimiento del significativo papel del turismo en Costa Rica, la posición del Presidente Ejecutivo fue elevada a rango de Ministro entre 1990 y 1998, con derecho a asistir a las reuniones de Gabinete. Este derecho fue abolido en 1999, y restaurado en marzo del 2000.

Los ingresos del ICT provienen principalmente del 5% de impuesto a los tiquetes de vuelo internacionales y el 3% de impuesto por alojamiento. Los gastos anuales del ICT fueron de 2680 millones de colones en 1997, 2760 millones de colones en 1998 y 3330 millones de colones en 1999 (alrededor de US\$11 millones). Más del 50% de los gastos anuales fueron dedicados a la promoción turística.

La cantidad de personal de ICT fue reducida drásticamente en 1994, siguiendo las políticas del gobierno central para reducir los déficits de presupuesto; actualmente laboran para el Instituto 209 personas en forma permanente, como lo muestra el Cuadro 1.1.1.

**Cuadro 1.1.1 Cantidad de Personal en ICT**

Año	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Número de Personal	274	220	221	220	214	209

Fuente: ICT

En Costa Rica el sector turismo privado tiene una variada gama de asociaciones tanto a nivel nacional como local, entre estas se encuentran:

- ♦ Cámara Costarricense de Hoteles (CCH), fundada en 1940
- ♦ Asociación Costarricense de Agencias de Viaje (ACAV), fundada en 1955
- ♦ Cámara Nacional de Turismo (CANATUR), fundada en 1974
- ♦ Cámara Costarricense de Restaurantes y Afines (CACORE), fundada en 1981,
- ♦ Asociación Costarricense de Profesionales en Turismo (ACOPROT), fundada en 1982
- ♦ Asociación Costarricense de Operadores de Turismo (ACOT), fundada en 1989
- ♦ Cámara Nacional de Micro-empresas de Turismo (CANAMET), fundada en 1992

- ♦ Asociación Costarricense de Educadores en Turismo (ACFOTUR), fundada en 1994
- ♦ Cámaras de turismo locales en varios destinos turísticos

### **1.1.2 Revisión del Plan de Desarrollo Nacional y las Políticas Nacionales de Desarrollo del Turismo**

El desarrollo del turismo es considerado como un importante componente del desarrollo regional en el plan nacional de desarrollo para la actual Administración del Presidente Rodríguez y que lleva por título “Plan Nacional de Desarrollo Humano, Costa Rica 1998-2002”.

La industria del turismo en Costa Rica es justificada por los abundantes y hermosos recursos naturales y los incentivos para la inversión, que fomentan la creación de nuevas oportunidades de trabajo. El turismo aporta más divisas que los sectores tradicionales de la producción como el café y el banano. Las oportunidades de trabajo creadas por el desarrollo del turismo ha contribuido al desarrollo socio-económico rural en el país.

Desde 1985, el gobierno de Costa Rica se ha embarcado en varias estrategias para mejorar los déficit de comercio y reducir los altos costos de la deuda externa. Una de las estrategias es el desarrollo del turismo para atraer más turistas internacionales. El Plan Nacional de Desarrollo 1998-2002 identifica claramente las siguientes medidas estratégicas para mejorar la industria del turismo:

#### **(1) Desarrollo de Caminos e Infraestructura**

El desarrollo de caminos e infraestructura es considerado ser una de las medidas más importantes para promover la industria del turismo. Sin embargo, el Plan de Desarrollo Nacional no identificó estrategias concretas y sustanciales para enfrentar los problemas, de mejorar los sistemas de caminos e infraestructura y, con ello, fomentar el desarrollo del turismo.

#### **(2) Arreglos Institucionales (por ICT)**

- ♦ Reformar la entidad existente para la promoción del turismo, ya sea por medio de la privatización o creando una entidad pública pero no estatal que se encargue de la promoción del turismo,
- ♦ Incrementar los recursos financieros para la promoción del turismo,
- ♦ Modificar el artículo 8 de la Ley 6990 sobre la exención de impuestos para el pago de vacaciones de empleados
- ♦ Reducir la tasa del impuesto a las tarifas aéreas internacionales (en los tickets aéreos comprados en Costa Rica) del nivel actual del 5%,

- ♦ Crear un Concejo Superior para la Educación del Turismo que supervise la enseñanza y capacitación de empleados en turismo en clases altas y medias.
- ♦ Mejorar el que se cumpla la Ley de Juegos de Casino

**(3) Actividades de Promoción**

- ♦ Promover la inversión del sector público para mejorar la infraestructura que apoye o induzca la inversión internacional en turismo
- ♦ Promover paquetes turísticos en el mercado internacional y los vuelos “charter”
- ♦ Promover Costa Rica con campañas publicitarias en los siguientes mercados de turismo internacional estratégicos:
  - ” Región Norte América (Estados Unidos y Canadá)
  - ” Regiones del Oeste, Este y Sur de Europa
  - ” Región Sur América
- ♦ Llevar a cabo una campaña a nivel nacional para incrementar la conciencia ambiental de la conservación de recursos naturales y las actividades turísticas
- ♦ Producir material promocional y participar en ferias de turismo internacionales
- ♦ Promover Costa Rica como un destino turístico diversificado incluyendo naturaleza, aventuras de bajo impacto, convenciones y cultura
- ♦ Facilitar el desarrollo de nuevas líneas aéreas, o las existentes, a Costa Rica
- ♦ Promover y apoyar los cruceros a Puntarenas
- ♦ Promover la “Región Turística Triangular” con México, el Caribe y otros países de América Central bajo convenios o acuerdos entre gobiernos
- ♦ Promover la inversión en el desarrollo de turismo marino
- ♦ Incorporar las comunidades locales, las asociaciones, las empresas de pequeña escala y micro empresas en el proceso del desarrollo del turismo nacional y regional
- ♦ Establecer centros de información en las principales Unidades de Planificación Turística
- ♦ Coordinar y apoyar la promoción del sector turismo privado

**(4) Incentivos para la Inversión (Ministerio de Hacienda e ICT)**

- ♦ Abolir la exención del 50% de impuesto del artículo 11 de la Ley 6990 en la compra de acciones de compañías hoteleras (por la Ley 7293: 5% de exención de impuestos por la compra de acciones hoteleras)
- ♦ Incorporar legislación que otorgue 100% de exención de impuestos a las empresas de arriendo de autos para turismo, con duración específica
- ♦ Introducir la exención del impuesto al 1% de todos los gastos de desarrollo y operación para la industria del turismo
- ♦ Reformar la Ley de exenciones de impuestos para pensionados

**(5) Desarrollo de Recursos Humanos (INA e ICT)**

- ♦ Fortalecer y elevar la calidad de los programas y actividades de capacitación para los empleados en los sectores del turismo, calificados en el rango de mediano a alto

- ♦ Establecer programas de capacitación para capacitadores

**(6) Conservación de Recursos Ambientales**

- ♦ Mejorar las instalaciones asociadas al turismo natural en las Areas de Conservación
- ♦ Apoyar programas de limpieza y embellecimiento en áreas turísticas
- ♦ Hacer cumplir las medidas de mitigación de impacto ambiental poniendo en marcha los programas de Certificación de Turismo Sostenible y la Bandera Azul Ecológica

**1.1.3 Revisión de los Planes Nacionales de Desarrollo del Turismo**

El “Plan Estratégico para el Desarrollo Sostenible del Turismo en Costa Rica: 1993-1998” (el Plan Estratégico de 1992), fue elaborado en 1992 por un programa de asistencia técnica de la Comunidad Europea (CE). En 1995, el “Plan Estratégico para el Desarrollo Sostenible del Turismo 1995-1999” fue revisado por el ICT para replantar el “Plan Estratégico para el Desarrollo Sostenible en Costa Rica: 1995-1998” (el Plan Estratégico de 1995 ). Esta sección analiza el Plan Estratégico de 1992.

En el Plan Estratégico, la meta formulada para la llegada de turistas internacionales a Costa Rica en 1998 fue de 1.2 millones, esta cifra era dos veces mayor que la de 1992. Los principales mercados regionales de turismo internacional seleccionados fueron: 1) CE: 376,000 llegadas de turistas (4.3 veces más que en 1992); 2) Norte América: 513,000 llegadas de turistas (1.9 veces más que 1992), y 3) Sur América: 67,000 llegadas de turistas (1.6 veces más que en 1992). Los otros mercados regionales de América Central y El Caribe, no fueron considerados como mercados estratégicos en 1992. En el Estudio del Plan Estratégico, las situaciones de medio período después del año 1988, fueran proyectadas e identificadas de ser continuas siguiendo el Primer Período de Crecimiento. Las metas dadas en el estudio para el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible del Turismo se muestran en el Cuadro 1.1.2.

**Cuadro 1.1.2 Metas de Llegadas de Turistas establecidas por el Plan Estratégico para el Desarrollo Sostenible del Turismo en Costa Rica: 1992-1998**

	International Tourist										Domestic Tourist		G. Total (unit: 000)					
	N. America		C. America		Caribbean		S. America		Europe		Other		Total		Tourist (%)	Tourist (%)		
	Tourist	(%)	Tourist	(%)	Tourist	(%)	Tourist	(%)	Tourist	(%)	Tourist	(%)	Tourist	(%)				
1992	274	45%	188	31%	5	1%	43	7%	88	14%	12	2%	611	100%	541	47%	1,153	100%
Inc. Ratio	17%		5%		-6%		10%		33%		5%		15%		0%		8%	
1993	321	46%	197	28%	5	1%	47	7%	117	17%	13	2%	700	100%	541	44%	1,242	100%
Inc. Ratio	15%		5%		0%		13%		30%		0%		14%		7%		11%	
1994	370	46%	207	26%	5	1%	53	7%	152	19%	13	2%	800	100%	580	42%	1,381	100%
Inc. Ratio	12%		3%		0%		9%		28%		8%		13%		7%		10%	
1995	415	46%	214	24%	5	1%	58	6%	194	22%	14	2%	900	100%	622	41%	1,523	100%
Inc. Ratio	9%		2%		0%		7%		26%		7%		11%		7%		10%	
1996	454	45%	219	22%	5	1%	62	6%	245	25%	15	2%	1,000	100%	667	40%	1,668	100%
Inc. Ratio	7%		1%		0%		5%		25%		0%		10%		7%		9%	
1997	487	44%	222	20%	5	0%	65	6%	306	28%	15	1%	1,100	100%	714	39%	1,815	100%
Inc. Ratio	5%		0%		0%		3%		23%		7%		9%		7%		8%	
1998	513	43%	223	19%	5	0%	67	6%	376	31%	16	1%	1,200	100%	764	39%	1,965	100%
annual Inc.	11%		3%		-1%		8%		27%		4%		12%					
'98 actual	420		294		9		69		127		24		943					
annual Inc.	7%		8%		9%		8%		6%		12%		8%					
target/actual	0.82		1.32		1.78		1.03		0.34		1.51		0.79					

Fuente: 1992, Plan Estratégico para el Desarrollo Sostenible en Costa Rica: 1993-1998

Entre los años 1995 a 1997, el estancamiento en la tendencia de crecimiento en la llegada de turistas internacionales a Costa Rica pudo haber sido causada por:

- ♦ Incremento abrupto en el precio de la entrada a extranjeros a los parques nacionales (posteriormente bajado),
- ♦ Algunos crímenes que han afectado a turistas internacionales,
- ♦ Escasez de instalaciones turísticas/servicios y relación precio/calidad, y
- ♦ Maduración del mercado internacional de Turistas Naturalistas en Costa Rica.

Con base en las condiciones anteriores, la cantidad real de llegada de turistas a Costa Rica en 1998 fue de cerca de 943.000, que representó el 80% de la cifra meta de 1.2 millones para 1998. Hubo una caída particular en las llegadas desde la región de CE. La meta para esta región era de 376.000, es decir 27% de la tasa de crecimiento anual, mientras que la tasa de crecimiento real fue solo de 6%.

Por otra parte, después del período de estancamiento de 1995 a 1997, la llegada de turistas internacionales regresaron a sus tendencias de crecimiento en 1998 y 1999. Esta tendencia reciente de crecimiento podría haber sido generada por las siguientes actividades:

- ♦ Actividades de promoción efectivas y exitosas por ICT para cambiar la imagen nacional de destino para el "Turismo Ecológico" a un Destino Turístico basado en la Naturaleza.

- ♦ El desarrollo del sector turismo privado para ponerse al día con la demanda internacional de turismo para Costa Rica.

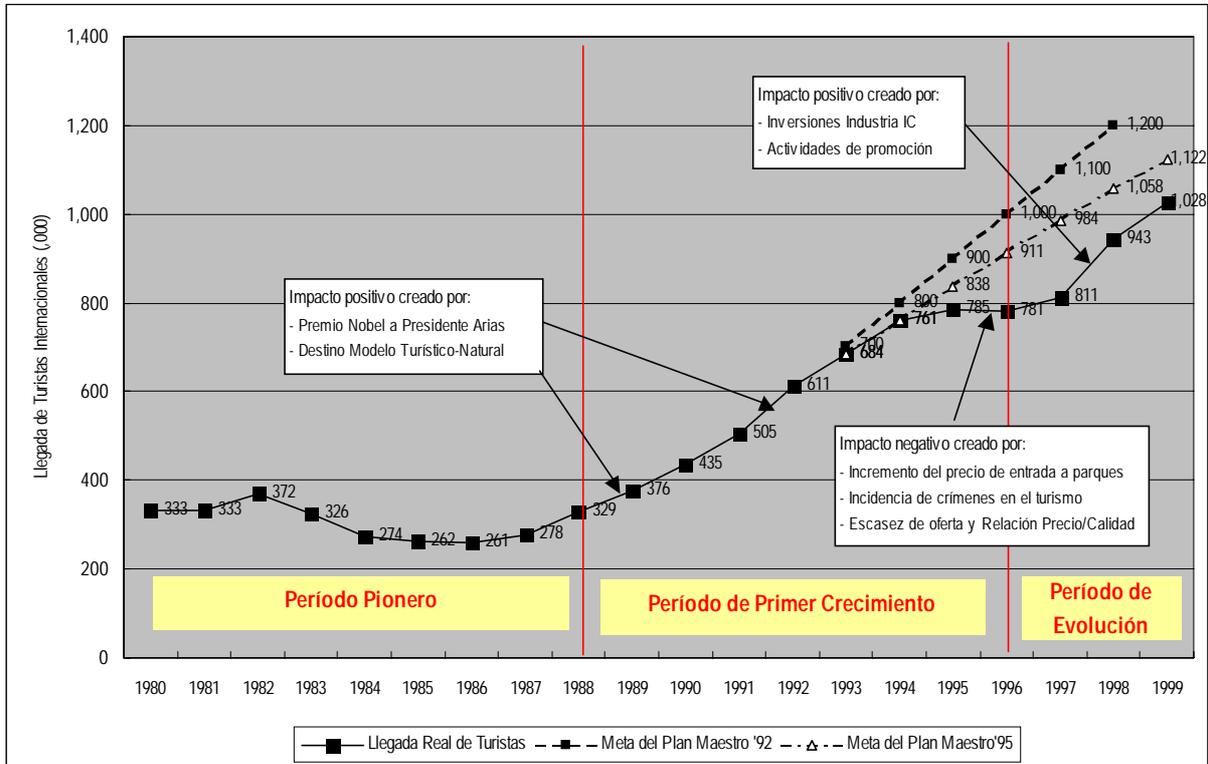
El desarrollo turístico internacional pasado en Costa Rica se puede caracterizar como a continuación se indica:

Hasta 1987: Período Pionero de Turismo Ecológico

1988-1994: Período de Crecimiento

Después de 1994: Período de Evolución de Destino de Turismo Ecológico a Destino de Turismo con base en la Naturaleza

**Figura 1.1.1 Tendencias Pasadas y Metas para la Llegada de Turistas Internacionales a Costa Rica**



Fuente: Equipo de Estudio JICA, con base en información del ICT

**Cuadro 1.1.3 Etapas de Desarrollo en el Turismo de Costa Rica 1980-2010**

	1980s	1990s	2000 2005 2010	2001y posteriores
Volumen de visitantes				3,000,000 (10.6% p.a.) 2,000,000 (6.2% p.a.) 1,700,000 (4.5% p.a.) 1,300,000 (2.1% p.a.)
Etapa de Desarrollo	Pionero	Crecimiento	Evolución	Madurez
Segmento de Mercado	*academia *Turismo ecológico fuerte	*turismo ecológico moderado *intereses generales con experiencia natural *sol/playa con experiencia natural	*sol/playa con actividades moderadas/aventura * Turismo MICE con experiencia natural *Turismo de salud con experiencia natural *Turismo inter-cultural con experiencia natural	
Instalaciones Requeridas	*cabinas y albergues sin estrella con 20 habs. o menos (comodidades básicas) por operadores locales (extranjeros operando estaciones de investigación, eco-lodge)	*cabinas y albergues con 1 a 3 estrellas con 20/40 habs. y operadores locales *hoteles con 3 a 4 estrellas con 50/80 habs. y operadores locales *hoteles y albergues de 5-estrellas elevan el mercado por operadores locales o extranjeros	*hoteles de 4 a 5 estrellas de 100/300 habs. con operadores locales o internacionales	
Servicio aéreo y Puerta de Entrada	*1 Puerta de Entrada (San José para las líneas regionales)	*1 Puerta de Entrada (San José por líneas regionales o internacionales) *1.5 Puertas de Entrada (Liberia para líneas charter)	*2 Puertas de Entrada (San José/ Liberia para las líneas regionales o internacionales)	
Percepción del Mercado de Destino	<b>FUERTE</b> Turismo Ecológico	Turismo natural moderado	Turismo multifacético con una diferencia – Fuerte interés en turismo natural	

### 1.1.4 Revisión de las Estrategias Regionales para el Desarrollo Turístico

Los tres Corredores de Turismo, Guanacaste Norte, el Caribe y Puntarenas, Playas e Islas del Golfo de Nicoya fueron designados como de alta prioridad para corredores de turismo en el corto plazo. Esto fue coordinado con las políticas nacionales para apoyar el desarrollo regional en el país. El Corredor Turístico del Pacífico Central fue designado como región de segunda prioridad. Las Unidades de Planeamiento Turístico de Guanacaste Sur, Corcovado-Golfito, y Llanuras del Norte fueron designadas como regiones de tercera prioridad. Sin embargo, estas prioridades para el desarrollo del turismo regional no fueron claramente reflejadas en la distribución regional de la llegada de turistas y los hoteles y habitaciones en el marco del plan estratégico del desarrollo nacional de turismo.

**Cuadro 1.1.4 Distribución de Habitaciones de Hotel y de Otras Instalaciones : Esquema para las Unidades de Planeamiento Turístico establecido para 1992 en el Plan Estratégico para el Desarrollo Turístico Sostenible 1993-1998**

Unidad de Planeamiento Turístico	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
Total	11,636	(%)	14,305	(%)	17,442	(%)	21,150	(%)	25,519	(%)	30,668	(%)
Tasa de Crecimiento			23%		22%		21%		21%		20%	
1. Zona Valle Central	4,791	41%	5,914	41%	7,228	41%	8,762	41%	10,552	41%	12,637	41%
2. Zona Llanuras del Norte	445	4%	514	4%	588	3%	671	3%	762	3%	863	3%
3. Corredor Guanacaste Norte	1,289	11%	1,594	11%	1,953	11%	2,379	11%	2,876	11%	3,461	11%
4. Corredor Guanacaste Sur	308	3%	379	3%	460	3%	556	3%	669	3%	801	3%
5. Corredor Caribe	1,427	12%	1,642	11%	2,060	12%	2,576	12%	3,207	13%	3,984	13%
6. Corredor Puntarenas, Playas e Islas del Golfo	1,299	11%	1,683	12%	1,972	11%	2,302	11%	2,676	10%	3,100	10%
7. Corredor Pacífico Central	1,414	12%	1,765	12%	2,183	13%	2,676	13%	3,261	13%	3,951	13%
8. Corredor Corcovado-Golfito	406	3%	523	4%	667	4%	853	4%	1,088	4%	1,384	5%
9. Monteverde	257	2%	291	2%	331	2%	375	2%	428	2%	487	2%

Fuente: Plan Estratégico para el Desarrollo del Turismo Sostenible en Costa Rica: 1992-1998 (1992), Asistencia Técnica de EC

En 1995, luego de los inicios del estancamiento del turismo internacional, el ICT actualizó y revisó el plan estratégico de 1992 para ajustar las tendencias de desviación reales y redefinir el programa de acción para resolver las condiciones de estancamiento en Costa Rica de las llegadas de turistas internacionales. La meta nacional de hoteles e instalaciones se redujo a unas 24,300 habitaciones en 1998, que era el 80% de la meta del plan estratégico de 1992.

El conjunto de prioridades regionales para el desarrollo turístico, que se puede observar por el desarrollo de hoteles y habitaciones, también fue revisado en el plan estratégico de 1995.

Tres regiones, las denominadas zonas de turismo Valle Central y Llanuras del Norte, y el Corredor Puntarenas, Playas e Islas del Golfo de Nicoya fueron designadas como regiones de alta prioridad. El porcentaje de hoteles y habitaciones en estas regiones se incrementó dramáticamente en comparación con el plan estratégico de 1992. El porcentaje en los corredores turísticos de Guanacaste Norte, Guanacaste Sur y Pacífico Central prácticamente se mantuvo como lo indicaba el plan estratégico de 1995. El porcentaje en los corredores turísticos Caribe y Corcovado-Golfito se redujo dramáticamente, especialmente en la región Caribeña.

**Cuadro 1.1.5 Distribución de Habitaciones de Hotel y de Otras Instalaciones: Esquema para las Unidades de Planeamiento Turístico establecidas en 1995, por el Plan Estratégico para el Desarrollo Turístico Sostenible 1995-1998**

Unidad de Planeamiento Turístico	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Total	11,768 (%)	14,125 (%)	18,482 (%)	20,360 (%)	22,289 (%)	24,310 (%)	26,195 (%)
Tasa de Crecimiento		20%	31%	10%	9%	9%	8%
1. Zona Valle Central	4,791 41%	5,914 42%	8,164 44%	9,042 44%	9,945 45%	10,890 45%	11,767 45%
2. Zona Llanuras del Norte	445 4%	514 4%	995 5%	1,075 5%	1,157 5%	1,243 5%	1,325 5%
3. Corredor Guanacaste Norte	1,289 11%	1,594 11%	2,157 12%	2,344 12%	2,537 11%	2,739 11%	2,930 11%
4. Corredor Guanacaste Sur	308 3%	379 3%	574 3%	627 3%	681 3%	738 3%	792 3%
5. Corredor Caribe	1,559 13%	1,462 10%	991 5%	1,094 5%	1,200 5%	1,311 5%	1,414 5%
6. Corredor Puntarenas, Playas e Islas del Golfo	1,299 11%	1,683 12%	2,583 14%	2,849 14%	3,122 14%	3,408 14%	3,675 14%
7. Corredor Pacífico Central	1,414 12%	1,765 12%	2,167 12%	2,390 12%	2,618 12%	2,856 12%	3,080 12%
8. Corredor Corcovado-Golfito	406 3%	523 4%	473 3%	520 3%	568 3%	619 3%	666 3%
9. Monteverde	257 2%	291 2%	378 2%	419 2%	461 2%	506 2%	546 2%

Fuente: Plan Estratégico para el Desarrollo Turístico Sostenible en Costa Rica 1995-1998 (1995) por ICT

La tendencia del desarrollo turístico se ha recuperado bien desde 1995 y para 1999 habían 26,200 habitaciones.

La situación regional actual de desarrollo de hoteles y otras instalaciones también indican una desviación de la meta de distribución de hoteles e instalaciones establecidos en los planes estratégicos de 1992 y 1995, como se indica en el Cuadro 1.1.6.

**Cuadro 1.1.6 Comparación de las Metas de Desarrollo y Condiciones Actuales de Habitaciones de Hotel y de Otras Instalaciones, por Unidad de Planeamiento Turístico**

Unidad de Planeamiento Turístico	1998 *1		1999 *2		1999 present	
Total	30,668	100%	26,195	100%	28,000	100%
1. Zona Valle Central	12,637	41%	11,767	45%	9,000	32%
2. Zona Llanuras del Norte	863	3%	1,325	5%	2,300	8%
3. Corredor Guanacaste Norte	3,461	11%	2,930	11%	3,700	13%
4. Corredor Guanacaste Sur	801	3%	792	3%	900	3%
5. Corredor Caribe	3,984	13%	1,414	5%	4,000	14%
6. Corredor Puntarenas, Playas e Islas del Golfo	3,100	10%	3,675	14%	2,500	9%
7. Corredor Pacífico Central	3,951	13%	3,080	12%	3,000	11%
8. Corredor Corcovado-Golfito	1,384	5%	666	3%	2,100	8%
9. Monteverde	487	2%	546	2%	500	2%

\*1:1998, meta de distribución en 1992, Plan Estratégico para el Desarrollo Turístico Sostenible 1992-1998

\*2:1999, meta de distribución en la revisión 1995 del Plan Estragógico para el Desarrollo Turístico Sostenible

Sobre la base de la designación de prioridades de desarrollo por región, y las tendencias del desarrollo del turismo regional, la Zona del Valle Central y la Zona del Pacífico Central se pueden identificar como las más desarrolladas, y Guanacaste Norte y el Caribe son las regiones turísticas con mayor prioridad.

## **1.2 REVISION DE LAS POLITICAS DE DESARROLLO ESPACIALES Y MARCOS PARA EL MANEJO DEL USO DE LA TIERRA**

### **1.2.1 Revisión de las Políticas Nacionales de Desarrollo Espacial**

Costa Rica ha desarrollado su territorio tanto extensivamente como intensivamente. Las tierras del Valle Central han sido utilizadas intensivamente con agricultura o áreas urbanas. La población de Costa Rica está altamente concentrada en las tierras altas del Valle Central. Por otra parte las tierras bajas en la vertiente Caribe y la vertiente Pacífica son usados extensivamente en plantaciones agrícolas y pastizales. Al mismo tiempo, alrededor de 25% del territorio es manejado en un sistema de áreas protegidas.

Los principales ejes espaciales tienen como base las carreteras. Actualmente, el ferrocarril juega un papel reducido en el transporte. Costa Rica tiene cuatro ejes o corredores principales: 1) San José – Limón, 2) San José – Puntarenas, 3) San José – frontera con Panamá, 4) Puntarenas – frontera con Nicaragua.

El corredor entre San José y Limón depende de la Carretera No. 10 y No. 32 (abierta en 1987). El corredor entre San José y Puntarenas es servido por las Carreteras No. 1 (Carretera Inter-Americana) y No. 3. Los corredores entre San José y la frontera con Panamá y entre Puntarenas y la frontera con Nicaragua están basados en las carreteras No.1 y No. 2 (Carretera Inter-Americana).

El principal sistema de carreteras fue completado a finales de la década de 1950 con la construcción de la Carretera Inter-Americana. La terminación de la Carretera Inter-Americana ha tenido un impacto importante en la estructura espacial del país. Antes de la apertura de la Carretera Inter-Americana, la economía de las regiones en tierras bajas, tales como la provincia de Guanacaste y la parte sur de la Provincia de Puntarenas, dependían fuertemente de los puertos de Puntarenas y Golfito para la exportación de carne y bananos. Actualmente las regiones de tierras bajas tienen un acceso relativamente bueno con San José, en comparación con su situación anterior.

El Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) es responsable por el Sistema Nacional de Carreteras (7,400km, con el 21% del total) mientras que los gobiernos municipales son responsables de los caminos cantonales (28,300 km, con el 79% del total) incluyendo caminos rurales y la red de caminos urbana. De acuerdo con el MOPT, solo el 17% de la longitud total de los caminos está bien mantenida. Gran parte de la red de caminos cantonales que conectan con las Carreteras Nacionales y los destinos turísticos y las comunidades están en malas condiciones. Otros sistemas de transporte, tales como la red local

de líneas aéreas y transporte marítimo sirven de transporte en áreas remotas especialmente para los turistas.

Costa Rica no tiene tierras frontera adecuadas para expandir la producción agrícola o la ganadería. Fuera del área conurbada de San José, no existen centros urbanos grandes con buena infraestructura o buen potencial de desarrollo.

Bajo estas circunstancias el gobierno central no parece estar interesado en tener políticas o planes de desarrollo espacial de largo plazo. Esto es en parte porque cada Administración presidencial tiene solo cuatro años para formular y llevar a cabo tales políticas. El sistema político puede dificultar la formulación y ejecución de políticas o planes de largo plazo.

Costa Rica no tiene sistemas regionales de planificación, por medio de los cuales se puedan formular planes espaciales o de desarrollo económico de largo plazo para regiones o provincias. De acuerdo con estos planes regionales, se tiene que decidir un presupuesto anual para la región o cantones en una región. Esta ausencia de sistemas de planificación regional es parte resultado porque las provincias o las regiones de planificación de MIDEPLAN no tienen gobiernos autónomos. Ello, en parte, por la fuerte concentración del poder político y económico en las tierras altas del Valle Central, más bien que en las regiones de tierras bajas o costeras.

## 1.2.2 Revisión de los Marcos para el Manejo del Uso de la Tierra

El manejo del uso de la tierra en Costa Rica es administrado por los tres sistemas que se indican en el Cuadro 1.2.1.

**Cuadro 1.2.1 Sistemas Existentes de Manejo del Uso de la Tierra**

Sistema de Manejo de Uso de la Tierra	Agencia Gubernamental a Cargo	Áreas en las que se Aplica
Planes Reguladores Urbanos	INVU y Gobiernos Municipales	Áreas Urbanizadas y Áreas Rurales Circundantes
Planes Generales de Uso de la Tierra Costera y Planes Reguladores Costeros	ICT y Gobiernos Municipales	200m, Zona Marítima Terrestre
Planes de Manejo para Áreas Protegidas Naturales	SINAC del MINAE	Áreas Protegidas Naturales (públicas y privadas)
Plan Nacional para la Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, y Planes Reguladores para la Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias	Comisión Nacional para la Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE	Áreas de riesgo inminente de emergencia (Ley de Emergencia Nacional)

Lo que falta en Costa Rica es un sistema de manejo del uso de la tierra para las áreas rurales fuera de la ZMT y las áreas naturales protegidas. Más del 50% de la población Costarricense vive en las áreas rurales. Gran parte de las tierras en estas áreas rurales son de propiedad privada. El sistema de regulación de construcción de edificaciones y el uso de tierras privadas, especialmente en áreas rurales, es débil o está ausente en Costa Rica.

Todas las áreas rurales se ubican en áreas de cantones, en las que las actividades de desarrollo y operaciones comerciales se suponen que son reguladas por los gobiernos municipales, con algunas directrices de las agencias del gobierno central. Sin embargo, los gobiernos municipales no tienen la capacidad organizativa o de personal suficientemente fuerte para hacer cumplir la ley monitoreando los cambios del uso de la tierra.

Además de los sistemas de manejo del uso de la tierra indicados anteriormente, el sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) podría ser una herramienta para restringir ciertos tipos de usos de la tierra en áreas rurales, cuando los planes generales del usos de la tierra están disponibles como referencia de EIA. Sin embargo, dado que el sistema de EIA obliga solo a aquellos que promoverán ciertos tipos de proyectos de desarrollo o ciertas dimensiones de proyectos de construcción que tienen que pasar por los procedimientos de EIA, el sistema de EIA puede que sea no tan efectivo para regular el uso de la tierra, de acuerdo con los planes generales del uso de la tierra.

### **1.2.3 Revisión del Marco de l Manejo del Uso de la Tierra en Zonas Costeras**

La primera Ley de la Zona Marítimo Terrestre (Ley No.4558) fue formalizada en 1970 y la nueva Ley de la Zona Marítimo Terrestre fue formalizada en 1977 (Ley No.6043). La Zona Marítimo Terrestre (ZMT) es la franja de 200 metros de ancho que se extiende a lo largo de la costa y excluye las áreas urbanas, las áreas protegidas y las propiedades privadas.

La ZMT consta de la Zona Pública y la Zona Restringida. La Zona Pública cubre 50 metros de ancho, desde la línea de costa en alta marea para ser usada por el público. La ocupación de esta tierra o cualquier otro desarrollo no es permitido, excepto la infraestructura y construcciones aprobadas por el MOPT, el ICT, el INVU y las municipales para beneficio público. Todos los manglares del litoral continental e insular y los estuarios están incluidos en la Zona Pública no importa su extensión. La Zona Restringida cubre un área de de 150 metros detrás de la Zona Pública, en la cual las municipalidades pueden otorgar concesiones de acuerdo con los planes reguladores.

**(1) Plan General de Uso de la Tierra y Declaración de Zonas Turísticas y Zonas No Turísticas**

De acuerdo con la Ley de la Zona Marítimo Terrestre, los Planes Generales de Uso de la Tierra tienen que ser elaborados por ICT. Se han realizado tres Planes para 1) Guanacaste Norte, 2) Puntarenas, Playas e Islas del Golfo, y 3) Pacífico Central, del total de cinco Unidades de Planificación Turística en el Océano Pacífico. El Plan General de Uso de la Tierra para Guanacaste Norte fue aprobado en 1998, mientras que los otros dos no han sido aprobados porque las categorías de zonificación y mapas de uso de la tierra no son lo suficientemente adecuados.

El sistema de declaración ha estado en marcha desde 1970 de acuerdo con la primera Ley. En el período de 1970 a 1977, el ICT declaró zonas turísticas por la simple evaluación que las playas de arena eran zonas turísticas. Después de 1977, el ICT comenzó a declarar zonas no turísticas, así como también zonas turísticas de acuerdo con la nueva ley, mejorando los métodos de evaluación con puntajes. Actualmente, el sistema de declaración es utilizado para evaluar los planes reguladores y cualquier plan regulador no será aprobado a menos que las declaraciones sean hechas en ZMT. Las prioridades de uso de la tierra en cada zona se muestran en el Cuadro 1.2.2.

**Cuadro 1.2.2 Prioridades de Uso de la Tierra en Zonas Turísticas y Zonas No Turísticas**

Zona Turística	Zona No-Turística
1. Actividades Turísticas	1. Agricultura y ganadería, pesca no deportiva o explotaciones industriales
2. Actividades Recreativas y Deportivas	2. Uso Residencial
3. Uso Residencial	3. Actividades Comerciales y Artesanías
4. Actividades Comerciales y Artesanías	4. Actividades Recreativas y Deportivas
5. Agricultura y ganadería, pesca no deportiva o explotaciones industriales	5. Explotaciones Turísticas

Las zonas declaradas son muy extensas, cubren cerca de 650 km de línea de costa de un total de 1.016 km de línea costera total en el Océano Pacífico, porque la declaración no se hace desde el punto de vista de la región o del país. La declaración debería ser consistente con planes de uso de la tierra generales, de manera que la modificación de la declaración podría ser necesaria.

Además, si los planes de uso general de la tierra son formulados en todas las Unidades de Planificación Turística, los planes deberían tener una función para evaluar los planes reguladores en lugar de la declaración del sistema. La revisión de la ley debería ser discutida

de manera de evitar confusión en el manejo de uso de la tierra tales como la evaluación de los planes reguladores con dos sistemas.

## (2) Planes Reguladores

Para lograr las concesiones en la ZMT, los planes reguladores han sido preparados por los promotores. El ICT, el INVU y los gobiernos municipales están a cargo de la aprobación de los planes reguladores. Luego de la aprobación de los planes reguladores, la Municipalidad es la entidad que puede otorgar concesiones de acuerdo con lo aprobado por ICT o IDA y recibir los ingresos por medio de impuestos. La cantidad de planes reguladores aprobados en todo el país se muestran en el Cuadro 1.2.3. Las municipalidades ya han aprobado 77 planes reguladores (53%) de los 146 aprobados por ICT. Unos 61 planes reguladores (79%) fueron aprobados en la década de 1990 por las municipalidades, mientras que solo 16 (21%) fueron aprobados antes de 1990.

**Cuadro 1.2.3 Número de Planes Reguladores Aprobados**

Período	ICT	Municipalidades
1980-1989	33	16
1990-2000	113	61
Total	146	77

El estudio del Equipo JICA estima que los Planes Reguladores cubren 170 km de la línea de costa dispersos a lo largo del Océano Pacífico con una capacidad para acomodar 25.500 habitaciones. Esta cifra es 2.1 veces mayor que las habitaciones existentes y casi la misma que el total encontrado en todo el país (26,600 habitaciones).

### **1.3 REVISION DE LA LEGISLACION, POLITICAS E INSTITUCIONES RELACIONADAS CON EL MANEJO AMBIENTAL**

#### **1.3.1 LEYES NACIONALES SOBRE AMBIENTE**

Las leyes ambientales han sido sintetizadas por Zeledón (1999).

Los principales artículos de la Constitución relacionados con el ambiente son los no.46 y no.50. El Artículo 50 establece el derecho a cada ciudadano a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado. Los ciudadanos tienen el derecho a denunciar la violación de estos derechos y reclamar que los daños sean reparados. La ley delega las responsabilidades y las penas. El Artículo 46 defiende los derechos de los consumidores y los usuarios en cuanto a la protección de su salud, ambiente y otros intereses. Sin embargo, de acuerdo con el Artículo 7 todos los Tratados, Convenciones Internacionales y Acuerdos aprobados por la Asamblea Legislativa de Costa Rica tienen precedencia sobre las leyes nacionales existentes.

La Ley Orgánica del Ambiente (7554, 1995) introdujo legislación en vida silvestre, bosques, agua y el manejo costero. El Capítulo 4 describe el sistema de Evaluación de Impacto Ambiental a ser supervisado por la Secretaría Técnica Nacional Ambiental. El Capítulo 7 define los tipos de áreas protegidas y el Capítulo 8 define los recursos marinos y humedales (el que puede interpretarse que incluye los manglares aunque no lo menciona específicamente). Todos los humedales son declarados de interés público y por ello protegidos. El Capítulo 12 establece que el agua es de dominio público y que su conservación y uso sostenible son de interés social. La conservación incluye todos los elementos del ciclo hidrológico, cuencas y ecosistemas relacionados. Las medidas de conservación deben ser aplicadas en la planificación, la aprobación o la operación de sistemas hídricos, incluyendo la administración del agua potable y la disposición de desechos.

La Ley de Biodiversidad (7788, 1998) protege la biodiversidad y apoya el uso sostenible de los recursos por medio del apoyo técnico y pago por servicios ambientales.

La Ley Forestal (7575, 1996) prohíbe la corta o remoción de productos desde áreas protegidas, manglares y tierra propiedad del Estado en reservas forestales. El Artículo 2 faculta al MINAE para expropiar tierras privadas cuando la categoría de manejo debe ser bosque. Esta tierra puede ser integrada voluntariamente en áreas con bosque protegidas o ser compradas directamente cuando hay acuerdo de partes. De otra manera, se establecen procedimientos para la expropiación (7495, 1995). El Capítulo 4 (del Título II) describe las zonas que deben ser protegidas a lo largo de cursos de agua. Los nacientes permanentes son protegidos dentro de un radio de 100 metros. Los cursos de agua en tierras planas son protegidos 15 metros a ambos lados en áreas rurales y 10 metros en áreas urbanas. En

terrenos quebrados los cursos de agua son protegidos 50 metros a cada lado. Los lagos, embalses naturales y embalses artificiales construidos por el Estados son protegidos en una zona de 50 metros alrededor de las riberas. Las áreas de recarga acuífera son también protegidas; los límites son determinados por la autoridad competente. En todas estas zonas protegidas está prohibido la corta o eliminación de los árboles; le corresponde al INVU el hacer cumplir la ley en cuanto a esta sección. La Sección II describe el patrimonio (natural, patrimonio nacional) de bosques, que incluye las tierras con bosque que son propiedad del Estado. El patrimonio está protegido del cambio de uso de la tierra.

La Ley de Conservación de la Vida Silvestre (7317, 1992) establece regulaciones acerca de la protección y cacería de vida silvestre. El Artículo 133 crea el Refugio de Vida Silvestre Ostional.

La Ley de Uso, Manejo y Conservación de Suelos (7779, 1998) reconoce la necesidad por la conservación en áreas críticas como las cuencas.

La Ley de Aguas (276, 1942) declara sitios para el abastecimiento de agua como reservas y protege los bosque en cuencas.

El Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPECA) (7384, 1994) fue establecido para manejar la pesquería.

La Ley de la Zona Marítimo Terrestre (No. 6043 del 3 de marzo de 1977) fue establecida para regular el desarrollo costero. El Artículo 11 establece que las áreas ocupadas por árboles de manglar se consideran estar en la Zona Pública, y el Artículo 12 que está prohibido explotar la flora y la fauna, la corta de árboles o la extracción de productos en la franja costera de 200m de la ZMT. El Reglamento de la Ley sobre la Zona Marítimo Terrestre se estableció por Decreto Ejecutivo (No. 7841-P del 4 de enero de 1978) y define las entidades responsables para la autorización de explotación de flora y fauna en la ZMT y la extensión de la zona restringida alrededor de los manglares.

Los Sitios de Patrimonio Mundial y Reservas de la Biósfera han sido declaradas para Costa Rica por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). No hay tales Sitios o Reservas en Guanacaste Sur o Corcovado-Golfito. Costa Rica firmó la Convención sobre Humedales de Ramsar (1991) y se han declarado varios sitios como de importancia internacional, incluyendo el Humedal Nacional Térraba-Sierpe en el Area Corcovado-Golfito.

### **1.3.2 Áreas Protegidas**

Las categorías de áreas protegidas para la conservación y el manejo de recursos naturales incluyen las siguientes:

Parques Nacionales, que contienen ecosistemas relativamente naturales de importancia nacional con potencial recreativo y para la educación.

Reservas Biológicas contienen ecosistemas vulnerables, rasgos distintivos o especies en la cual los procesos naturales deben continuar con un mínimo de interferencia humana.

Refugios Nacionales de Vida Silvestre son manejados para proteger condiciones geográficas especiales o especies de fauna. Pueden ser de propiedad estatal, privada o mixta. Las comunidades locales pueden estar viviendo dentro del área declarada.

Las Reservas Forestales son áreas en las cuales el bosque, principalmente, es el uso de la tierra apropiado y se produce madera sobre bases sostenibles.

Las Zonas Protectoras son áreas en las cuales el bosque es el mejor uso de la tierra para proteger el suelo y las cuencas, regular el flujo de agua y conservar el ambiente.

Los Humedales incluyen todos los tipos de ecosistemas de agua dulce o salobres, así como también los hábitats marinos como los arrecifes de coral. Los manglares están protegidos en forma separada como reservas forestales.

Los Monumentos Naturales contienen rasgos distintivos de importancia nacional debido a su singularidad, valor científico o valor estético.

Para propósitos de planificación y manejo de recursos, el Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE) ha dividido toda Costa Rica en un sistema de 11 “Áreas de Conservación” (SINAC), pero estas no son áreas protegidas. Este sistema es discutido con más detalle en la sección 1.3.3.

La protección proporcionada por la ZMT es descrita en la sección 1.2.3. De acuerdo con la Ley de Emergencia Nacional (No. 7914 del 14 de octubre de 1999), la Comisión Nacional de Emergencias (CNE) tiene la responsabilidad de definir áreas de riesgo inminente (p.e. inundaciones, deslizamientos de tierras) en las cuales las construcciones, edificaciones y expansión o modificación de proyectos no puede llevarse a cabo (p.e. zonas de no desarrollo). A la fecha ninguna ha sido declarada, aunque la CNE tiene información sobre áreas en riesgo de desastres naturales.

### **1.3.3 Políticas Ambientales e Instituciones**

Como seguimiento de la participación de Costa Rica en la Estrategia Mundial de Conservación en 1980 (patrocinada por UNEP, IUCN y WWF) MIRENEM preparó una Estrategia Nacional de Conservación (ENC) para el Desarrollo Sostenible (1990). La estrategia tuvo un enfoque sectorial (agua, bosques, industria, etc.) y su objetivo fue cambiar la dirección del desarrollo hacia una forma más sostenible. Al mismo tiempo que ponía atención a las áreas protegidas de Costa Rica, la estrategia cubría la producción agrícola y enfatizaba la importancia de la investigación, la capacitación y el desarrollo sostenible de las prácticas agrícolas. El Informe Nacional de Costa Rica para la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Ambiente y el Desarrollo-ECO1992, preparado bajo los auspicios del nuevo gobierno, hizo un análisis sector por sector de la historia y situación de los recursos del país y su impacto económico y ambiental, proyectos en proceso y temas claves. El reporte concluyó con una declaración de política en temas como la biodiversidad, resultado de la participación de más de 100 representantes de grupos de interés (ONGs, oficiales de gobierno, políticos). El Presidente adjuntó al Informe, la ENC preparada por la anterior administración como documento complementario. En cierta forma, administraciones posteriores han aceptado la ENC como un documento guía, aunque el éxito con que ellos han puesto estas políticas en práctica es materia de debate.

Bajo la Administración del Presidente Calderón (1990-1994) fue preparado un Plan de Acción para los Recursos Renovables en el cual se establecía que una meta final era mantener 25% de Costa Rica con bosque, fuera de las áreas protegidas (Evans, 1999). El plan recomendaba integrar los Refugios Nacionales de Vida Silvestre en el Sistema de Parques que permitiría conectar Reservas Biológicas, Parques Nacionales y Reservas Forestales en grandes “Áreas de Conservación”. Una meta de largo plazo fue establecer un corredor de áreas protegidas en Costa Rica que se conectaría con áreas protegidas en Panamá y Nicaragua para formar un Corredor de Migración Biológica a través de Meso-América. El plan también incluyó secciones de ecoturismo y educación ambiental, y propuso la participación activa del ICT en la planificación y promoción de la protección de las áreas naturales.

Cuando MIRENEM se transformó en MINAE en 1996, el Servicio de Parques Nacionales, la Dirección General Forestal y la Dirección de Vida Silvestre y Humedales fueron combinadas en SINAC (Sistema Nacional de Areas de Conservación). El SINAC se intentó para reestructurar y descentralizar las políticas de conservación en Costa Rica – previamente, había 27 diferentes divisiones gubernamentales, oficinas, institutos, etc., con responsabilidades ambientales que se sobreponían o estaban en conflicto. SINAC intenta

promover el uso sostenible de los recursos naturales dentro y fuera de las áreas protegidas. Cada una de las 11 Áreas de Conservación (AC) tiene su propio director, con varios sub-directores a cargo de la promoción de las políticas de conservación en diferentes partes del AC. Se entiende que la actual administración de MINAE tiene preocupaciones acerca de la efectividad de las Areas de Conservación regionales para poner en marcha y fortalecer las políticas ambientales, y apoya menos la descentralización.

El Estudio JICA se enmarca en las Areas de Conservación Tempisque y Osa (ACT y ACOSA). No se han producido Planes Estratégicos para la conservación y manejo integrado para el ACT y ACOSA.

### **1.3.4 Recursos Hídricos, Abastecimiento y Aguas de Desecho**

#### **(3) Sistema Legal Relacionado con la Calidad del Agua**

La Ley de Agua estipula la calidad del agua y las regulaciones relacionadas, incluyendo el reglamento de la calidad del agua y el agua potable como sigue:

- Ley General de Salud (Ley No.5395, del 30 de octubre de 1973, modificada No.5789, No.6430, No. 6726, No.7093, No.7600)
- Ley de Agua
- Reglamento para la Calidad del Agua y el Agua Potable (1997)

El reglamento de 1997 establece estándares para parámetros biológicos, incluyendo la concentración de contaminantes microbiales que están relacionados principalmente con el deterioro de la calidad del agua como resultado de actividades humanas y ganaderas, y por parámetros químicos.

#### **(4) Marco Institucional**

Los diferentes aspectos de los recursos hídricos (utilización, regulaciones de manejo y protección del agua) son manejados por diferentes agencias como se muestra en el Cuadro 1.3.1. Con respecto del abastecimiento del agua potable, ICAA, ESPH, Comisión de Asociaciones de Acueductos Rurales (CAAR) y Municipalidades son los principales abastecedores. En las dos áreas de estudio, CAAR domina tanto en Guanacaste Sur como Corcovado-Golfito. El ICAA es también la agencia responsable para la protección del agua.

**Cuadro 1.3.1 Responsabilidades Institucionales Para el Manejo del Recurso Hídrico**

Instituciones	Responsabilidades Principales
<b>Utilización</b> <input type="checkbox"/> ICAA, ESPH, Asociaciones de Acueductos Rurales, Municipios <input type="checkbox"/> ICE, CNFL <input type="checkbox"/> SENARA	Proveer agua para uso humano e industrial  Generación de Electricidad Agua subterránea, drenaje de áreas inundables
<b>Regulación</b> <input type="checkbox"/> MINAE, Dept. de Aguas  <input type="checkbox"/> INVU, Municipalidades  <input type="checkbox"/> SETENA	Permiso de concesiones y derechos para explotar recursos hídricos, incluyendo electricidad Aprobación de planes de desarrollo urbano, elaboración de planes reguladores, cumplimiento de normas con respecto de protección de agua superficial y subterránea Evaluación de estudios de Evaluación de Impacto Ambiental
<b>Protección</b> <input type="checkbox"/> ICAA, MINAESINAC, Ministerio de Salud, SENARA, Municipios, IDA <input type="checkbox"/> ICE <input type="checkbox"/> MINAE, Oficina de la Sociedad Civil  <input type="checkbox"/> MAG, Agricultura Conservacionista <input type="checkbox"/> COVIRENAS <input type="checkbox"/> Defensoría <input type="checkbox"/> Procuraduría General de la República <input type="checkbox"/> Contraloría Ambiental	Conservación y uso racional de recursos en áreas de recarga o cuencas. Tomar acciones para promover la conservación y el mejoramiento ambiental Protección de las cuencas que proporcionan agua para sus proyectos Cada costarricense tiene el derecho a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado; para ello debe denunciar cualquier alteración ambiental Promoción de técnicas de cultivo conservacionistas compatibles con la protección de la calidad del agua Denuncia de cualquier violación a la legislación sobre recursos naturales Atención de asuntos relacionados con materia ambiental Acciones legales que garanticen el derecho a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado Hacer cumplir la ley y acciones sobre temas ambientales

Fuente: Estado de la Nación en desarrollo humano sostenible 5

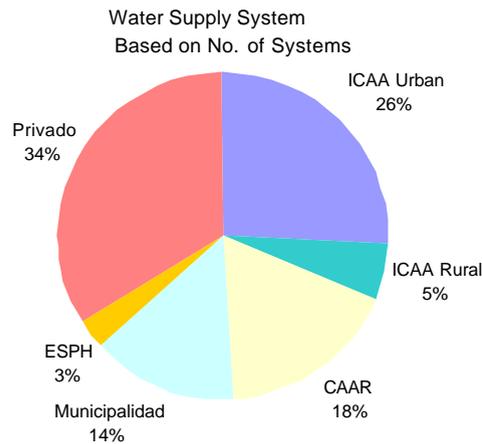
### (5) Sistemas de Abastecimiento de Agua

Casi toda la población de Costa Rica tiene acceso al agua por un sistema de abastecimiento. Existen cinco tipos de organizaciones responsables por los sistemas de suministro de agua. El principal abastecedor es el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (ICAA), que sirve al 51.8% de la población total, 26% del total del sistema de suministro en áreas urbanas, y 5% en áreas rurales como se indica en la Figura 1.3.1. Los otros abastecedores importantes son los CAAR y las Municipalidades, cada uno abastece el 22.3% de la población total. El apoyo técnico es dado por el ICAA a los abastecedores que tienen base comunitaria rural o tienen base municipal.

El ICAA y las municipalidades proporcionan agua a gran parte de las áreas urbanas, mientras que en las áreas rurales el agua es suministrada por los CAAR y sistemas privados; todas

estas instituciones son activas en las áreas de estudio, siendo los CAAR responsables por la mayoría de los sistemas de suministro.

**Figura 1.3.1 Porcentaje de los Sistemas de Suministro de Agua de Acuerdo con la Organización que presta el Servicio en 1998**

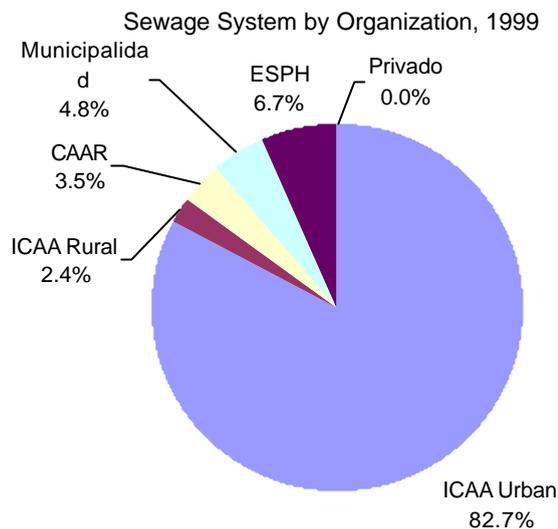


Fuente: ICAA y Estado de la Nación en desarrollo humano sostenible

## (6) Tratamiento de Aguas de Desecho

Escasamente hay sistemas de tratamiento de aguas de desecho en las áreas de estudio. En las áreas rurales, el principal sistema de tratamiento de las aguas de desecho es el tanque séptico. La contaminación microbiológica es la principal fuente de contaminación de las aguas superficiales en el país. Las organizaciones responsables por el 4.6% de la población (cerca de 185,000 habitantes) que es servida por sistemas de tratamiento de aguas de desecho se muestra en la Figura 1.3.2

**Figura 1.3.2 Sistema de Tratamiento de Aguas de Desecho, según Organizaciones, 1999**



Fuente: Estado de la Nación en desarrollo humano sostenible 5

### **(7) El Programa de la Bandera Azul Ecológica**

De manera de promover la limpieza de las playas y el agua para atraer turistas, el Programa de la Bandera Azul Ecológica se estableció en 1995 por el ICT, ICAA y el Ministerio de Salud. Los principales objetivos del programa son:

- 1) Manejar y monitorear la calidad de las playas en las comunidades,
- 2) Apoyar el suministro de agua potable segura en las áreas costeras,
- 3) Prevenir y eliminar los desechos sólidos en las playas,
- 4) Controlar los desechos industriales y la descarga de aguas de desecho residenciales (residuales) en el mar, y
- 5) Promover la educación ambiental y mejorar la calidad de vida de los residentes y los visitantes a las áreas costeras.

La evaluación de esta medida de calidad ambiental de las costas es llevada a cabo una vez al año, de acuerdo con cinco criterios que se describen en el Cuadro 1.3.2 y la Clasificación indicada en el Cuadro 1.3.3.

**Cuadro 1.3.2 Programa de la Bandera Azul Ecológica: Indicadores de Evaluación y sus Criterios**

	Peso de Evaluación del Puntaje (%)	Criterio
1) Calidad del agua de mar	40	Promedio de coliformes/100ml
2) Calidad del agua de beber	15	Potable 15, no potable 7.5, sin agua de grifo 0
3) Calidad en las costas		
- Desechos sólidos	10	Cantidad de desecho (por peso) dentro de los 100 m de la línea de costa
- Desechos industriales	10	Desecho no industrial 10, desecho industrial 0
- Aguas de desecho doméstico (Residual)	15	DBO es igual o mayor que 40mg/l y CF es igual o mayor que 100,000/ml : 0 CF es menor que 10,000/ml : 7.5 De otra manera : 15
4) Educación ambiental	5	Presencia de rótulos acerca de la evaluación, 5; De otra manera: 0
5) Administración de medidas de Seguridad	5%	Señalización de advertencia para bañistas o excursionistas, 5; De otra manera: 0
Total	100%	

Fuente: ICAA

En la última evaluación (1998?) del Programa de la Bandera Azul Ecológica, se evaluaron un total de 57 playas y 10 recibieron el reconocimiento de la Bandera Azul Ecológica (Cuadro 1.3.3). En 1999, un total de 29 playas fueron galardonadas con la Bandera Azul.

**Cuadro 1.3.3 Sistema de Clasificación del Programa de la Bandera Azul Ecológica**

Puntaje	Clasificación de la Playa	Clasificación Bandera Azul	Resultados
Igual o Mayor de 90 %	A	SÍ	10 playas (27 en 1999)
Entre 89.9 y 80%	B	NO	17 Playas
Entre 79.9 y 70%	C	NO	15 Playas
Entre 69.9 y 60%	D	NO	10 Playas
Menor que 60%	E	NO	5 Playas

Fuente: ICAA

## **1.4 REVISION DE LAS POLITICAS NACIONALES Y MARCO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL Y EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD**

### **1.4.1 Políticas Económicas y Políticas para el Desarrollo Social**

Costa Rica disfrutó del crecimiento económico a una tasa de crecimiento promedio de 5.8% desde 1960 a 1981 como resultado de la política de la sustitución de importaciones industriales. El rápido crecimiento económico ayudó a los gobiernos de Costa Rica a tener sistemas de asistencia social, de salud pública y de educación para proporcionar una gama de servicios sociales a casi todos los segmentos de la población. Gracias a ello, Costa Rica, logró incrementar los estándares de vida y mejoró su nutrición, atención de salud y la educación.

Sin embargo, tales políticas económicas produjeron un crecimiento de la deuda pública y privada en la economía costarricense a comienzos de la década de 1980. Por ello, Costa Rica ha tenido que llevar a cabo programas de ajuste estructural, lo que ha provocado que su economía crezca modestamente. Después de sobrellevar los problemas de deuda de la década de 1980, la política económica de Costa Rica dio un giro: de la sustitución de importaciones a la industrialización orientada a la exportación.

Aún durante la severa crisis económica, los sistemas de bienestar social, de salud, y de educación sobrevivieron. Alrededor de un 20% y cerca del 30% del presupuesto del gobierno están dedicados a educación y salud pública respectivamente. El sistema de educación pública está compuesto de la educación primaria y secundaria, que es gratis y obligatoria. Y hay tres universidades estatales. Los servicios de salud pública son proporcionados por la CCSS. La CCSS es financiada principalmente por contribuciones obligatorias de los salarios de los trabajadores.

El gobierno central parece tener un fuerte compromiso para mantener los sistemas públicos de seguridad social, salud y educación. Sin embargo, el servicio social actual es herencia de los intentos de tratar de proporcionar un amplio abanico de servicios a casi toda la población. Considerando las necesidades prevalentes del gobierno para reducir el déficit fiscal, es difícil mantener este tipo de políticas de distribución. Dado que hay una gran disparidad social y regional en Costa Rica, es necesario que el gobierno se concentre en recursos y los beneficios sociales para los pobres.

### **(1) Plan Nacional para el Desarrollo Humano 1998-2002**

El Plan Nacional de Desarrollo de la presente administración, “Plan Nacional de Desarrollo Humano”, tiene cuatro pilares: 1) estabilidad, 2) crecimiento, 3) oportunidades y 4) sostenibilidad, y propone los siguientes planes de acción:

- Solución integral: un plan económico y social que logre estabilidad y crecimiento con equidad
- Plan de Solidaridad: para permitir que los grupos más necesitados obtengan más recursos
- Seguridad para todos: para reducir el crimen
- Lucha contra la corrupción
- Triángulo de la Solidaridad: para buscar soluciones a los problemas locales integrando las acciones de las comunidades, las municipalidades y las agencias del gobierno central.

### **(2) Políticas para Aliviar la Pobreza en Costa Rica**

El rápido crecimiento económico de Costa Rica, hasta la crisis en la década de 1980, fue acompañado por un mejoramiento paulatino en los indicadores básicos de desarrollo humano, tales como la mortalidad infantil, la esperanza de vida, y los niveles educativos. Sin embargo, aún existe gente en extrema pobreza en Costa Rica.

El IMAS es la institución de gobierno más directamente comprometida con los problemas de pobreza. La misión del IMAS es resolver los problemas de extrema pobreza, fortaleciendo los grupos familiares, apoyando la producción, estableciendo hogares comunitarios, desarrollando viviendas y administrando los servicios de bienestar social.

Los problemas de pobreza de Costa Rica están enraizados en las situaciones económicas malas en ciertos sectores o regiones. En Costa Rica, alrededor de 4/5 de los pobres vive en áreas rurales, y la mayoría de ellos están en el sector rural tradicional, y no tienen relación con las recientes actividades orientadas a la exportación. Las políticas de gobierno y los programas para atender los problemas de pobreza rural se han debilitado con el paso de los años. En particular, no hay políticas fuertes para ayudar a los finqueros en transformar su producción para satisfacer las demandas de los cambiantes mercados. Al mismo tiempo, las agencias gubernamentales tienden a depender exclusivamente en las soluciones agrícolas simplemente porque ellos están tratando con productores de la tierra o trabajadores agrícolas.

### **(3) Políticas de Desarrollo para las Áreas Periféricas, tales como las Tierras Bajas y Penínsulas**

El Valle Central está bien desarrollado como una región con agricultura comercial, como café y caña de azúcar, gracias a los buenos suelos, clima templado, y una gran cantidad de población trabajadora. Tiene también otros centros de actividades económicas especialmente

industrias manufactureras y de servicios. Por otra parte, las tierras bajas y las áreas costeras, en las cuales vive una tercera parte de la población del país, están subdesarrolladas.

En 1995, el Proyecto Estado de la Nación (para Costa Rica) identificó 6 áreas de desafíos urgentes para fomentar el mejoramiento en desarrollo humano sostenible. Uno de los desafíos principales es reducir las disparidades regionales. En 1996, el Proyecto Estado de la Nación puso particular atención a los desafíos de la disparidad regional, junto con otras tres áreas.

Las provincias de Guanacaste y Puntarenas han sido dejadas de lado por el desarrollo en el Valle Central. La Península de Nicoya y la Península de Osa, en particular, han tenido considerables dificultades económicas y sociales, por su ubicación remota.

#### **(4) Sistemas de Desarrollo de la Comunidad**

La Dirección Nacional para el Desarrollo de la Comunidad, DINADECO, es una institución gubernamental preocupada principalmente del desarrollo comunitario, fue establecida en 1967 bajo la jurisdicción del Ministerio de Gobernación y Policía. DINADECO tiene 74 funcionarios actualmente, aunque llegó a tener más de 300. La Misión de DINADECO es promover y fomentar las actividades de las Asociaciones de Desarrollo asignando presupuestos específicos y gestionando fondos de organizaciones internacionales.

A nivel comunitario, existen dos tipos de Asociaciones de Desarrollo, una es la Asociación Integral y la otra la Asociación Específica. La Asociación Integral de Desarrollo trata con proyectos de variados tipos de desarrollo tales como el de abastecimiento de agua, sistemas de tratamientos de aguas de desecho, construcciones de instalaciones públicas (escuelas, iglesias, etc). Las Asociaciones Integrales de Desarrollo pueden ser establecidas por las comunidades con poblaciones entre 100 y 1500 habitantes. El número promedio de miembros en una Asociación Integral de Desarrollo es de 450 a 500. Las Asociaciones Específicas requieren de 50 personas, y son establecidas para un proyecto. Actualmente, hay 1,444 Asociaciones de Desarrollo Integral y 257 Asociaciones de Desarrollo Específico en Costa Rica.

Hay organizaciones de Asociaciones de Desarrollo a niveles municipales, provinciales y nacionales, como se indica en el Cuadro 1.4.1. El número total de organizaciones al nivel de municipalidad y provincia es de 84. Estas organizaciones tratan con la promoción del desarrollo en cada nivel, tales como caminos regionales, y la Confederación decide políticas al nivel nacional.

Las fuentes financieras actuales de DINADECO es la asignación del 2% de impuesto a los ingresos del gobierno y fondos adicionales de organizaciones internacionales. La cantidad de presupuesto para el año 1998 fue de alrededor de 240 millones de colones, los que fueron distribuidos en cada Asociación de Desarrollo. Aunque el presupuesto fue incrementado de 1.25% del impuesto a los ingresos al 2%, los ingresos no son suficientes para llevar a cabo los proyectos de las Asociaciones de Desarrollo a nivel comunitario.

**Cuadro 1.4.1 Organizaciones de Asociaciones de Desarrollo**

Nivel	Organización	
Comunitario	Asociación de Desarrollo	Asoc. de Desarrollo Integral
		Asoc. de Desarrollo Específica
Municipal	Unión Cantonal	
Provincial	Federación	
Nacional	Confederación	

#### 1.4.2 Proyectos en Marcha en las Áreas de Estudio

Dado que las Penínsulas de Nicoya y Osa han sido las áreas más pobres, los siguientes proyectos de desarrollo, especialmente para el desarrollo económico local y desarrollo rural, están en marcha:

##### (1) Guanacaste Sur

###### Desarrollo Local del Distrito de Nosara

- Institución: FEDEAGUA.
- Objetivos: Desarrollo local de la comunidad.
- Área: Península de Nicoya.

###### PRODAPEN – Proyecto de Desarrollo Agrícola de la Península de Nicoya

- Institución: MAG, con asistencia de la UE.
- Área: Península de Nicoya Península (Santa Cruz, Nicoya, Hojanca, y Nandayure).
- Beneficiarios: 2,600 familias en el área de influencia.
- Objetivos: Desarrollo Integrado regional y rural, incluyendo desarrollo de la comunidad.

### DRIP – Proyecto de Desarrollo Rural Integral Peninsular

- Institución: MAG con asistencia del gobierno de los Países Bajos.
- Área: Distritos de Lepanto, Paquera y Cóbano, parte sur de la Península de Nicoya.
- Objetivo: mitigación de la pobreza y mejoramiento ambiental.

### Programa para el Desarrollo Integral del Área Rural en el Golfo de Nicoya

- Institución: Universidad Nacional.
- Área: Región del Golfo de Nicoya (Cuenca).
- Objetivos: Desarrollo rural integrado.

## **(2) Corcovado-Golfito**

### Agenda 21

- Institución: la mayoría de los ministerios e institutos (multi-sectorial).
- Área: Cantones de Osa Golfito y otros.
- Objetivos: Desarrollo Integrado regional y rural con atención especial al desarrollo de la comunidad y el manejo ambiental.

### Programa de Desarrollo Rural Integrado Osa - Golfito

- Institución: MAG, con asistencia de la UE.
- Área: Tierras bajas desde Cortés hasta Conte, en las tierras altas y en la Península de Osa (cantones de Osa y Golfito).
- Objetivos: Asistencia para el desarrollo de pequeños productores, protección ambiental y desarrollo de capacidades humanas.

### JUDESUR – Junta de Desarrollo Regional de la Zona Sur de la Provincia de Puntarenas

- Área: Cantones de Golfito, Corredores, Osa, Buenos Aires y Coto Brus.
- Objetivos: Desarrollo Integrado Económico y Social usando parte de los ingresos del Depósito Libre de Golfito (libre de impuestos).

### Consolidación de Pequeñas Empresas Ecoturísticas de la Región Brunca (COPEECO-RB)

- Instituciones: Cámara de Comercio, Industria, Turismo y Agricultura de la Zona Sur con asistencia de FUNDECOOPERACION, en parte del Gobierno Holandés.
- Área: Región Brunca (Pacífico Sur). Áreas de Conservación Osa y La Amistad Pacífico.
- Beneficiarios: 50 empresas ecoturísticas pequeñas y medianas ecoturísticas.

Proyectos con Comunidades, Arqueología y Ambiente en el Cantón de Osa

- Institución: Museo Nacional, Municipalidad de Osa, Fundación LandMark (Ong internacional)
- Área: Finca 6 (Plantación bananera en Sierpe), Palmar, Sitio Grijalva, Batambal, etc. en la Municipalidad de Osa
- Objetivos: Restaurar las esferas de piedra especialmente en Finca 6 (Sierpe) y Palmar como sitio de museo. Hacer un centro de visitantes en el Sitio Grijalva.

## **1.5 REVISION DE LOS SISTEMAS DE GOBIERNO LOCAL**

### **1.5.1 Sistema de Gobierno Local**

Costa Rica está dividida en siete provincias: Alajuela, Cartago, Heredia, Limón, Puntarenas, Guanacaste y San José, su capital. Estas son administradas por gobernadores designados por el Presidente. Las provincias están divididas en 81 cantones, los que están subdivididos en 450 distritos.

Actualmente, los gobiernos locales en Costa Rica son los gobiernos municipales, que administran los cantones. Las provincias juegan dos importantes papeles menores. Uno como distritos electorales para la Asamblea Legislativa. El número de diputados que representan cada provincia en la Asamblea Legislativa está determinada proporcionalmente por su población. El otro papel es como distrito para jurisdicción.

Las elecciones se llevan a cabo cada cuatro años por medio de tres tipos de votos. Un partido político es elegido en cada votación, y hay una elección para el presidente, una para los diputados en provincias y una para los miembros del Concejo Municipal. Con el sistema actual, los partidos políticos eligen personas para ser miembros del Concejo Municipal. Posteriormente, el Concejo Municipal elige a una Ejecutivo Municipal, que es un administrador ejecutivo.

En 1998 se introdujo un nuevo código municipal en Costa Rica. Bajo el nuevo código municipal, que se hará efectivo en la próxima votación del 2002, será elegido un alcalde por elección directa de personas, en vez que por los partidos políticos, en cada municipalidad. La meta del nuevo código municipal es mejorar el manejo y los servicios de los gobiernos municipales, por medio de la descentralización de funciones y fuentes de ingreso desde el Gobierno Central a los gobiernos municipales. Los objetivos del nuevo código municipal son los siguientes:

- Transferir más funciones desde las agencias del gobierno central a los gobiernos municipales,
- Incrementar el poder para cobrar más impuestos,
- Mejorar el manejo de los gobiernos municipales,
- Mejorar la eficiencia de prestación de servicios por los gobiernos municipales

Los principales temas de discusión para los gobiernos municipales son de dos clases: uno es como incrementar los ingresos por impuestos con base en los cambios hechos al nuevo código municipal, y la otra es como usar eficiente y efectivamente los ingresos tributarios para promover el desarrollo local. Con el propósito de incrementar los ingresos tributarios de propiedades privadas, se está diseñando e introduciendo un nuevo sistema de catastro por

medio de un SIG. Al mismo tiempo, se está poniendo en marcha más capacitación para los empleados del gobierno municipal.

### **1.5.2 Funciones y Responsabilidades de los Gobiernos Locales en el Desarrollo y la Conservación de Areas Costeras**

En las últimas tres décadas, el gobierno central ha desheredado a los gobiernos municipales de sus funciones y poder de ser gobiernos locales. Al mismo tiempo, la confianza de los ciudadanos en las municipalidades se ha perdido. Sin embargo, como en otros países desarrollados y en desarrollo, en Costa Rica se siente que los gobiernos locales descentralizados pueden servir mejor a la gente local. Desde la introducción del nuevo código municipal, se espera que los gobiernos municipales jueguen papeles más importantes, no solamente como proveedores de servicios municipales, sino también como facilitadores y reguladores del desarrollo y la conservación, así como también para el ambiente de la vida de la gente.

Los servicios municipales a ser proporcionados por los gobiernos municipales son los siguientes:

- Limpieza de caminos y lugares públicos
- Recolección de basura
- Construcción y mantenimiento de caminos y calles
- Construcción y mantenimiento de sistemas de suministro de agua
- Tareas educativas y culturales
- Depósito y tratamiento de desechos
- Aprobar permisos de construcción
- Medidas de Seguridad Vial
- Financiamiento y contribución para actividades privadas

La responsabilidad de los gobiernos municipales como proveedores de servicios municipales es considerable. Sin embargo, la capacidad de los gobiernos municipales en términos de presupuestos y recursos humanos disponibles es muy limitada para cumplir con esta responsabilidad. El total de gastos de los gobiernos municipales en Costa Rica, en 1995, fue solo del 4% en comparación con los del gobierno central.

Con respecto de la ZMT los gobiernos municipales requieren regular el desarrollo y el uso de la tierra de acuerdo con los planes reguladores costeros establecidos, y controlar la construcción ilegal y el precarismo en la ZMT de acuerdo con la Ley de la Zona Marítimo Terrestre.

Los gobiernos municipales igualmente son responsables por la aprobación final de los planes reguladores costeros por medio de audiencias públicas, después que son aprobados por el ICT y el INVU. Siguiendo con la aprobación de los planes reguladores costeros, los gobiernos municipales se supone que tienen que proporcionar infraestructura pública.

Los gobiernos municipales pueden otorgar concesiones para el uso de la tierra en la ZMT, siguiendo los planes reguladores, y están autorizados a recibir honorarios por concesión por parte de los concesionarios. De acuerdo con la Ley ZMT, los gobiernos municipales pueden usar sus entradas por concesiones para los siguientes propósitos:

- 20% en un fondo para compensación que surge de la pérdida de tierras o contratos como resultado de cambios en la situación de la tierra en la ZMT
- 40% en trabajos de mejoramiento en las correspondientes áreas turísticas, y
- 40% en trabajos de mejoramiento del cantón.

Desde la promulgación del nuevo código municipal, la función y poder de otorgar permisos de construcción ha sido transferido desde el INVU en el gobierno central a los gobiernos municipales. El monitoreo y el hacer cumplir la ley de las áreas de manglares, ahora también es una función de los gobiernos locales.

## **1.6 REVISIÓN DE LAS POLÍTICAS DE RESERVAS INDÍGENAS**

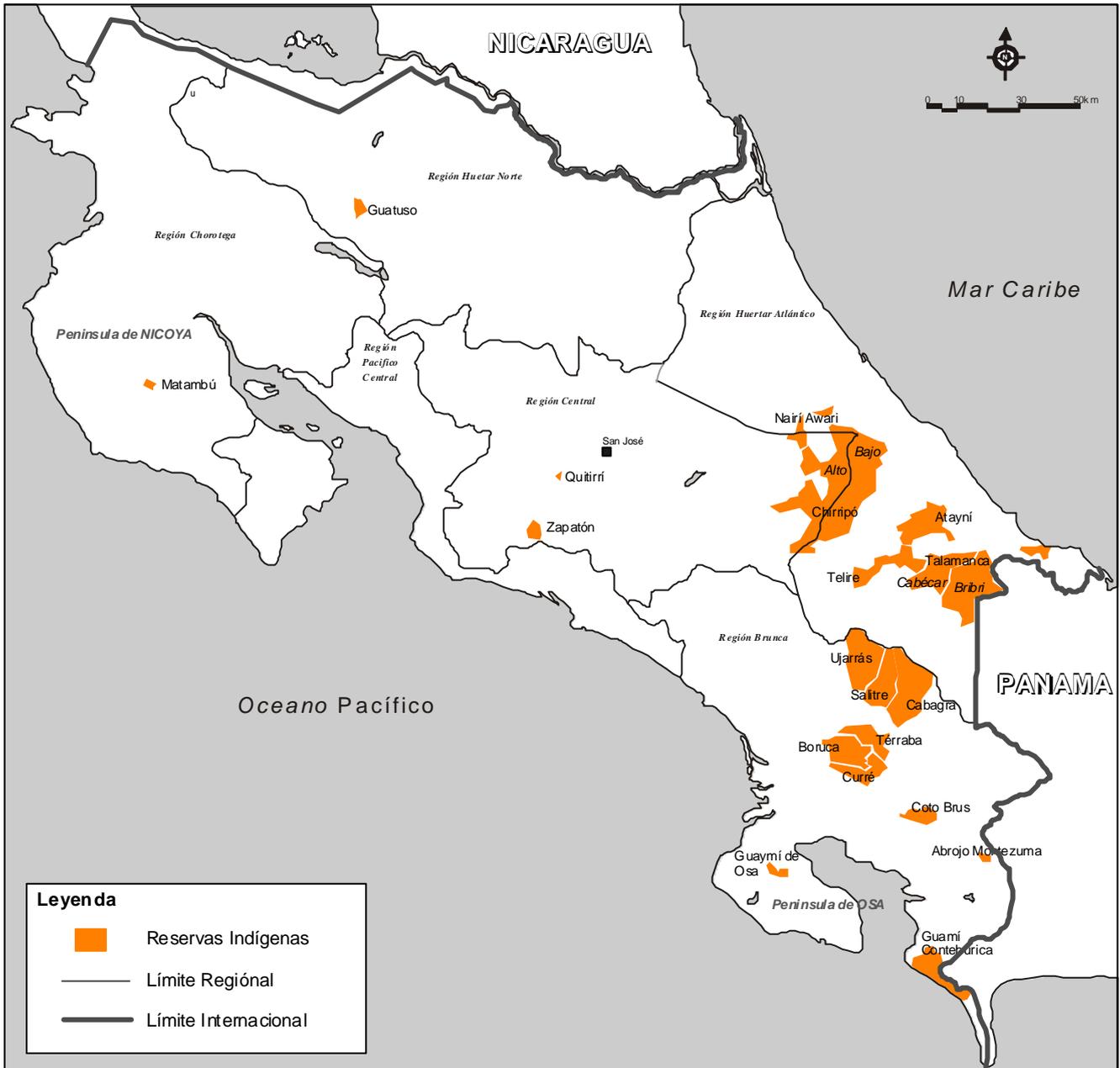
### **1.6.1 Reservas Indígenas y CONAI**

Existen 22 reservas indígenas y ocho grupos indígenas en Costa Rica. La población indígena en las reservas indígenas es de unos 46,000 habitantes. De estas reservas indígenas, una (Matambú) se encuentra ubicada en Guanacaste Sur y dos (Guaymí de Osa y Conte Burica) están ubicadas en Corcovado-Golfito. Las ubicaciones de las reservas indígenas se muestran en la Figura 1.6.1, y las poblaciones y la superficie de las reservas en el Cuadro 1.6.1.

La organización gubernamental que está a cargo de las reservas indígenas es CONAI. Esta organización tiene 39 funcionarios de los cuales la mitad son indígenas. Una de las principales actividades de CONAI es convertir las tierras de propietarios privados dentro de las reservas en tierras que sean propiedad de las comunidades indígenas como lo establece la Ley No. 1977, de 1977. CONAI también trabaja en el desarrollo socio-económico de la población indígena por medio de la coordinación con diferentes instituciones, tales como el Ministerio de Salud, el Ministerio de Educación, Acueductos y Alcantarillados, Asociaciones de Desarrollo y ONGs.

Existen Asociaciones de Desarrollo Integral en las reservas indígenas las que formalmente representan a las comunidades indígenas. Sin embargo, mucha gente indígena no está involucrada en las Asociaciones de Desarrollo Integral, y existen varias otras asociaciones que representan gente indígena, tales como la Mesa Nacional Indígena. En el caso de Conte Burica, solo el 10% de la población indígena es miembro de la Asociación de Desarrollo. Esta situación complicada causa la dificultad de llevar a cabo proyectos en las reservas indígenas. Muchos proyectos han sido llevados a cabo por organizaciones internacionales pero han fallado en hacer los beneficios más amplios a un porcentaje alto de los miembros de la comunidad.

**Figura 1.6.1 Reservas Indígenas en Costa Rica**



**Cuadro 1.6.1 Población y Superficie de las Reservas Indígenas**

Grupo Etnico	Nombre de la Reserva Indígena	Poblacion (persona)	Area Total Reseva Indígena		Tierra en Manos de Indígena		Tierra en Manos de No Indígena	relativo (%)	relativo (%)	Area de Bosques (ha)	relativo (%)
			En Hectareas	relativo (%)	Manos de Indígena	Manos de No Indígena					
Chorotega	Matambú	1,200	1,855	100%	987	53%	723	39%	145	8%	
	Guatuso	1,800	2,983	100%	411	14%	2,332	78%	240	8%	
	Quiirrisí	1,500	1,059	100%	241	23%	722	68%	96	9%	
	Zapatón	800	3,720	100%	571	15%	2,284	61%	865	23%	
	sub-total	2,300	4,779	100%	812	17%	3,006	63%	961	20%	
Cabecar	Ujarás	1,700	25,640	100%	6,040	24%	13,000	51%	6,600	26%	
	Nairí Awari	950	9,247	100%	4,589	50%	538	6%	4,120	45%	
	Bajo Chirripó	2,200	31,931	100%	14,087	44%	4,696	15%	13,148	41%	
	Alto Chirripó	7,500	128,555	100%	46,738	36%	31,189	24%	50,628	39%	
	Tayní	1,200	16,227	100%	16,216	100%	0	0%	11	0%	
	Telire	850	30,081	100%	16,260	54%	0	0%	13,821	46%	
	sub-total	2,600	37,143	100%	19,320	52%	3,049	8%	14,774	40%	
Bribri	Salire	17,000	278,824	100%	123,250	44%	52,472	19%	103,102	37%	
	Cabagra	1,500	15,700	100%	4,680	30%	7,020	45%	4,000	25%	
	Bribri de Talamanca	1,800	41,330	100%	16,080	39%	11,300	27%	13,950	34%	
	Cocles	7,500	69,903	100%	28,398	41%	15,291	22%	26,214	38%	
	sub-total	500	5,938	100%	1,238	21%	2,300	39%	2,400	40%	
Brunca or Borucas	sub-total	11,300	132,871	100%	50,396	38%	35,911	27%	46,564	35%	
	Boruca	4,300	15,970	100%	4,900	31%	7,570	47%	3,500	22%	
	Curré	1,400	11,620	100%	1,700	15%	8,920	77%	1,000	9%	
Téraba or Téire	sub-total	5,700	27,590	100%	6,600	24%	16,490	60%	4,500	16%	
	Téraba	1,200	10,710	100%	1,100	10%	8,250	77%	1,360	13%	
	Guamí de Conteburica	2,000	20,110	100%	7,146	36%	4,764	24%	8,200	41%	
	Guaymí de Osa	145	5,086	100%	2,413	47%	300	6%	2,373	47%	
Guaymí	Guaymí de Coto Brus	1,500	7,350	100%	600	8%	1,500	20%	5,250	71%	
	Abrojo Montezuma	950	2,516	100%	740	29%	740	29%	1,036	41%	
	sub-total	4,595	35,062	100%	10,899	31%	7,304	21%	16,859	48%	
	Total	45,095	494,674	100%	194,455	39%	126,488	26%	173,731	35%	

Fuente: Estudios de Tierra CONAI, Estudios de tierra Sección de Asuntos Indígenas IDA

## 1.6.2 Organizaciones no Gubernamentales Pro Indígenas

El cuadro 1.6.2 muestra las ONGs que están trabajando con comunidades indígenas de Costa Rica, denominadas Pro Indígenas. La Fundación TUVA es la organización no gubernamental internacional que trabaja con cinco reservas indígenas Guaymí. Sus principales actividades son preservar/revitalizar la cultura indígena y sus costumbres.

**Cuadro 1.6.2 Organizaciones No Gubernamentales Pro Indígenas**

Nombre de la Organización	Reservas Indígenas
Proyecto NAMASOL	Talamanca
Fundación Iiriria Tsochock	Talamanca
Comisión de Defensa de los BriBris (CODEBRIWAK)	Talamanca
Asociación Regional del Dikes (Aradikes)	Buenos Aires
Ngobewe	Chacarita
Fundación TUVA	Guaymí
YISKI	Guaymí

## **1.7 REVISIÓN DEL SISTEMA DE LA PROVISIÓN DE TIERRA/ REGISTRO DE TIERRAS DEL IDA**

Las principales actividades del IDA son la promoción del registro de tierras y proveer tierras especialmente a los campesinos para el desarrollo agrícola. El IDA también proporciona tierra a la gente pobre para construir sus viviendas, y mejorar sus condiciones de vida. El IDA comenzó sus proyectos de asignación de tierras en 1961.

Para ver ejemplos se analizan un par de casos. En Guanacaste Sur, parte de la tierra costera de Manzanillo a Santa Teresa era una gran finca cuyo propietario era uno solo, hasta que este propietario falleció en 1978. Después de eso, muchos precaristas comenzaron a vivir en el área. Por ello, el IDA compró la tierra y distribuyó fincas en 1982. En Corcovado-Golfito, el IDA compró tierras de la Osa Productos Forestales al norte de Puerto Jiménez hasta Rincón. Posteriormente la distribuyó a precaristas y gente que había vivido en las tierras del Parque Nacional Corcovado a finales de 1970 y comienzos de la década de 1980.

El IDA tiene actualmente proyectos de registro de tierras que cubren zonas de la Península de Nicoya en Guanacaste Sur, y al sur de la Península de Osa en el área de Corcovado Golfito. Para tener título se requieren los siguientes documentos:

- mapa catastrado
- certificación del MINAE que indique que la tierra no está dentro de un área protegida del MINAE
- prueba por parte de un abogado estatal que muestre que la tierra ha sido utilizada con propósitos residenciales y agrícolas por la persona concerniente por más de 10 años

En Guanacaste Sur, existen varios proyectos del IDA para proporcionar tierras a la gente pobre que vive con grandes familias en casas pequeñas. El IDA compró tierra en Venado para la gente de Lagarto, y ya tres familias han sido reubicadas. En San Juanillo, la tierra de la cancha de aterrizaje fue asignada a unas 20 familias en proyectos del IDA.

En vista de la Misión del IDA, descrita anteriormente, no es apropiado que una institución como ésta se haga cargo de implementar el reasentamiento de poblados con el propósito de desarrollos turísticos en las áreas costeras.

## 1.8 REVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN URBANA

Los planes reguladores urbanos son planes de uso de la tierra formulados para las áreas urbanizadas. La formulación de planes reguladores urbanos se hace de acuerdo con la Ley de Planificación Urbana no.4240, establecida en 1968 y modificada en 1985. El Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo (INVU) tiene a cargo las siguientes funciones:

- Desarrollar los planes reguladores urbanos
- Proporcionar asistencia técnica y aprobar los planes reguladores urbanos

Actualmente, un plan regulador urbano se establece a nivel de un distrito urbano. En principio, la unidad mínima es un distrito administrativo. En forma excepcional, un plan regulador urbano se puede hacer para un área compuesta de propiedades privadas grandes que tenga varios propietarios. Un plan regulador local se puede desarrollar para cubrir más de un distrito urbano.

Los distritos en los cuales hay al menos un pueblo o localidad poblada con las siguientes condiciones y funciones están definidas como distritos urbanos:

- Población actual de más de 5,000 habitantes (o que la tendrá en el futuro cercano)
- Escuelas
- Clínicas de salud
- Iglesias
- Supermercado
- Caminos asfaltados
- Abastecimiento de electricidad
- Teléfonos

Los distritos urbanos en las áreas de estudio se muestran en las Figuras 1.8.1 y 1.8.2. Gran parte de los distritos, con excepción de Cuajiniquil, en las áreas de estudio son distritos urbanos.

Los distritos urbanos están divididos en áreas urbanas y áreas rurales. Los límites de las áreas urbanas son decididos por el INVU, tomando en cuenta el uso actual de la tierra y las proyecciones de población para los siguientes 10 años.

El INVU o entidades privadas han llevado a cabo planes reguladores. El procedimiento para formular los planes reguladores es como se indica a continuación:

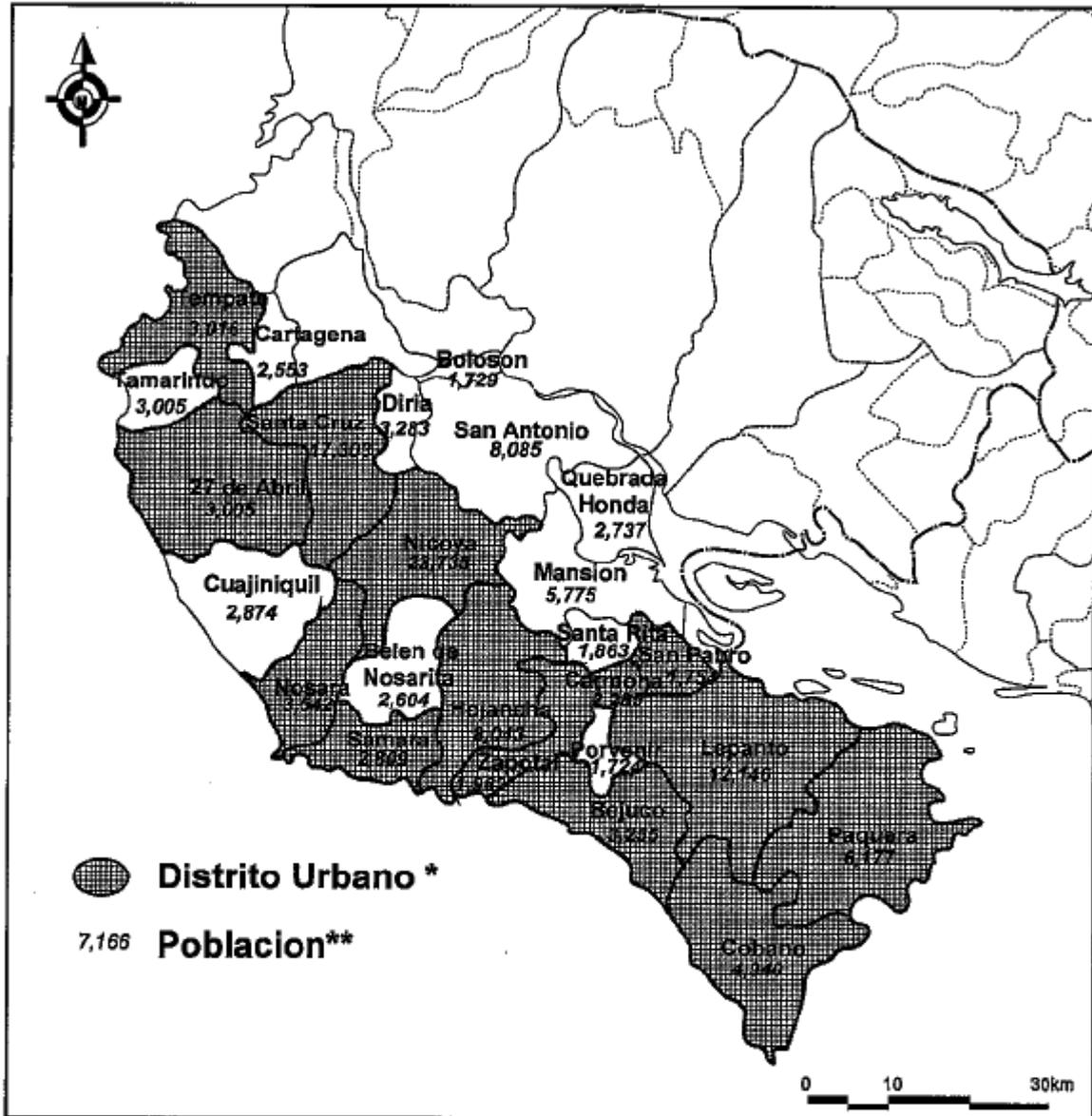
- 1) Diseño de un plan regulador urbano en borrador (INVU o entidades privadas)
- 2) Revisión y aprobación por INVU
- 3) Revisión por la Municipalidad

- 4) Audiencia pública
- 5) Aprobación por la Municipalidad
- 6) Publicación de la aprobación del plan regulador en el Diario Oficial, La Gaceta.

La Ley de Planificación Urbana no establece o demanda una revisión periódica de los planes reguladores urbanos. Los planes reguladores urbanos aprobados son efectivos por 10 años.

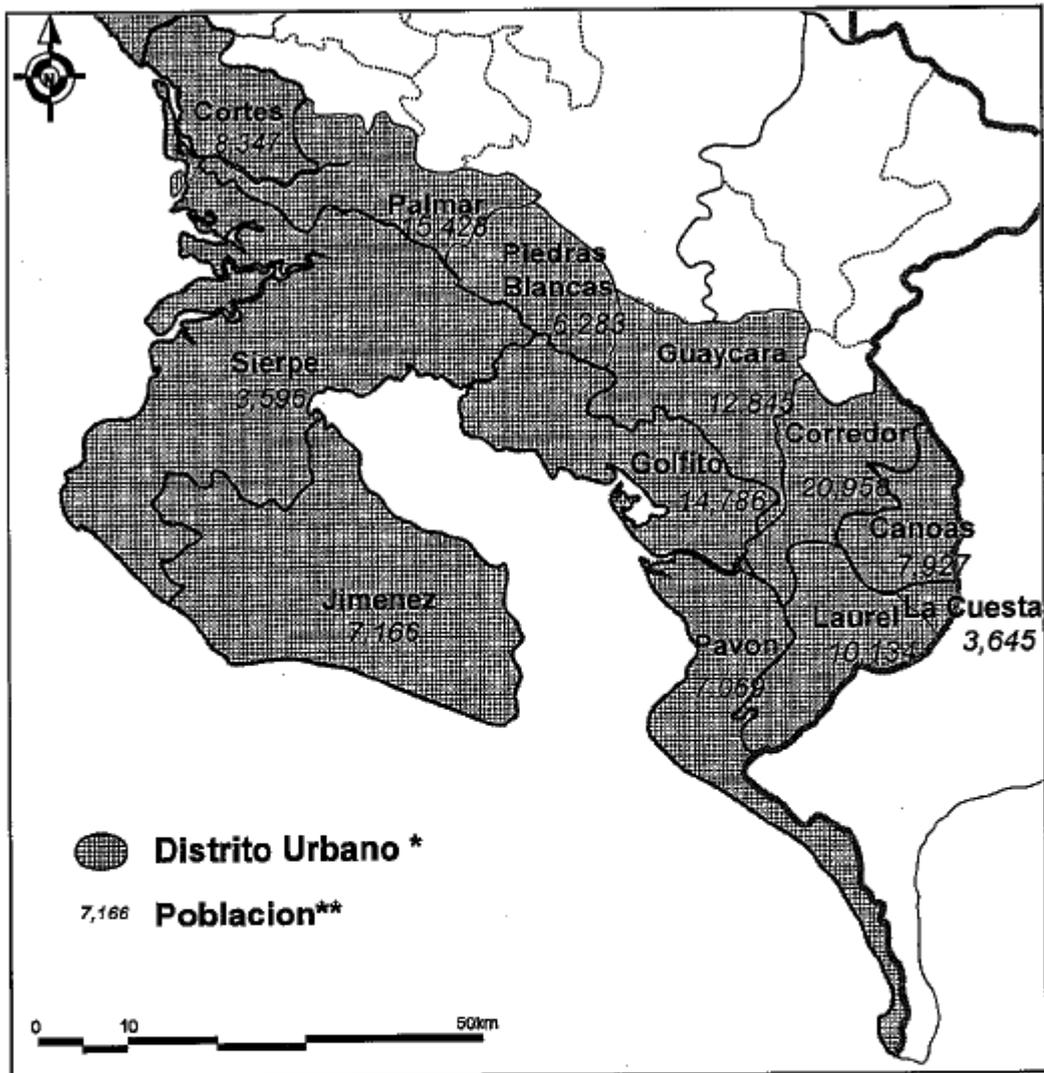
Las zonas urbanas están definidas dentro de las ciudades capitales de cantones (municipalidades). Las zonas urbanas a lo largo de las costas están excluidas de la Zona Marítimo Terrestre (ZMT). Esto es, las áreas en tales zonas urbanas son tierras privadas. Por ejemplo, la ciudad de Golfito tiene una zona urbana a lo largo de la costa, la que no es Zona Marítimo Terrestre.

Figura 1.8.1 Distritos Urbanos en Guanacaste Sur



Fuente: Distritos Urbanos : Informacion de INVU  
 Poblacion: Poblacion de Costa Rica por sexo segun Provincia, Canton y Distrito 1990-1999, Instituto Nacional de Estadisticas y Censos

**Figura 1.8.2 Distritos Urbanos en Corcovado-Golfito**



Fuente: Distritos Urbanos : Información de INVU  
Poblacion: Poblacion de Costa Rica por sexo segun Provincia, Canton y Distrito 1990-1999, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

## **Anexo 2**

# **CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD DE PLANEAMIENTO TURÍSTICA, GUANACASTE SUR**

### **2.1 ESTRUCTURA REGIONAL**

#### **2.1.1 Acceso a Guanacaste Sur**

##### **(1) Dos Puertas de Entrada Internacionales**

Guanacaste Sur tiene dos entradas por diferentes lugares de Costa Rica, así como a otros lugares fuera de país. Uno es San José que tiene un aeropuerto internacional y varios campos de aterrizaje que actúan como el eje de transporte aéreo de Costa Rica. El otro es el aeropuerto de Liberia que ha estado operando desde 1996 y sirve de entrada para esta región, sobre todo para los vuelos charter de América del Norte y Canadá.

##### **(2) Tres Rutas de Acceso por de la Carretera Interamericana**

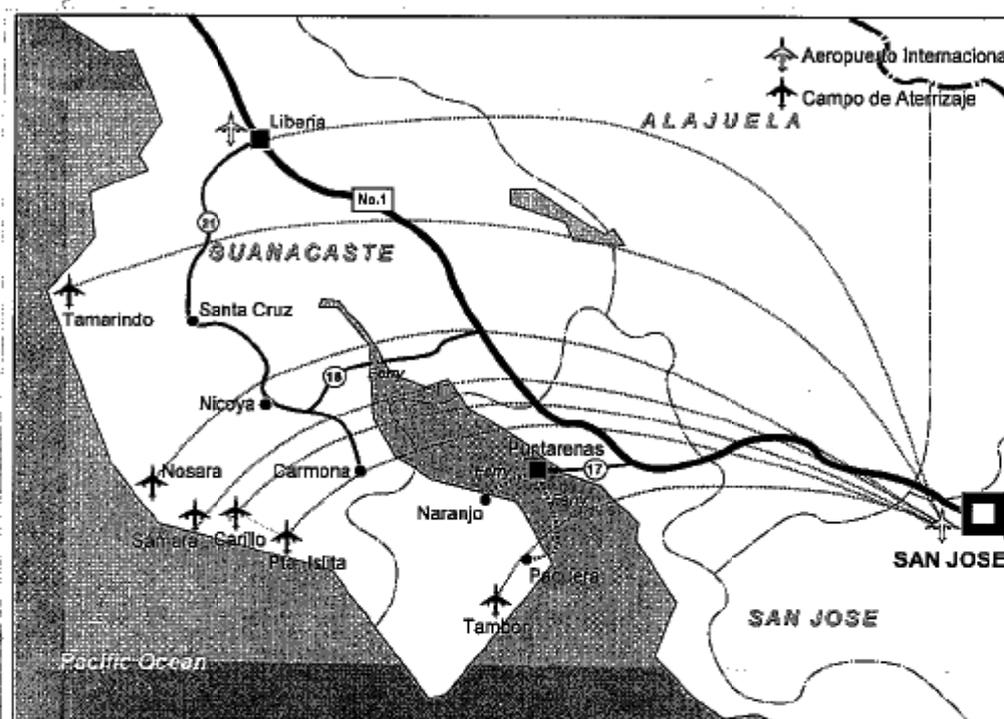
La ruta principal a Guanacaste Sur es la Carretera Interamericana (No. 1) que se extiende hasta el país vecino de Nicaragua. Tres caminos nacionales, a saber No. 17, 18 y 21, conectan Guanacaste Sur con la Carretera Interamericana, como se muestra en la Figura 2.1.1.

El camino nacional No. 17 conecta con la Carretera Interamericana y Puntarenas. Hay dos rutas de Ferry para el transporte de los automóviles desde Puntarenas a dos diferentes puertos, Naranjo y Paquera en la Península de Nicoya. El camino nacional No. 18 se ramifica fuera de la Carretera Interamericana y entra a la parte central de la Península de Nicoya, y por vía ferry para automóviles por el Río Tempisque. También hay un puente en construcción río arriba del punto del cruce del Ferry. El camino nacional No.21 pasa desde Liberia través de Santa de Cruz , Nicoya y llega hasta la comunidad de Carmona.

### (3) La Red Aérea

Costa Rica tiene dos aerolíneas nacionales que ejecutan los vuelos desde San José a varios lugares en la región, como se indica en la Figura 2.1.1. Nosara, Sámara, Punta Islita y Tambor han fijado los vuelos de San José todos los días. Sin embargo no hay vuelos entre lugares dentro de Guanacaste Sur, exceptuando el vuelo a Punta Islita vía Puerto Carillo.

**Figura 2.1.1 Vínculo Inter-Regional de Guanacaste Sur**

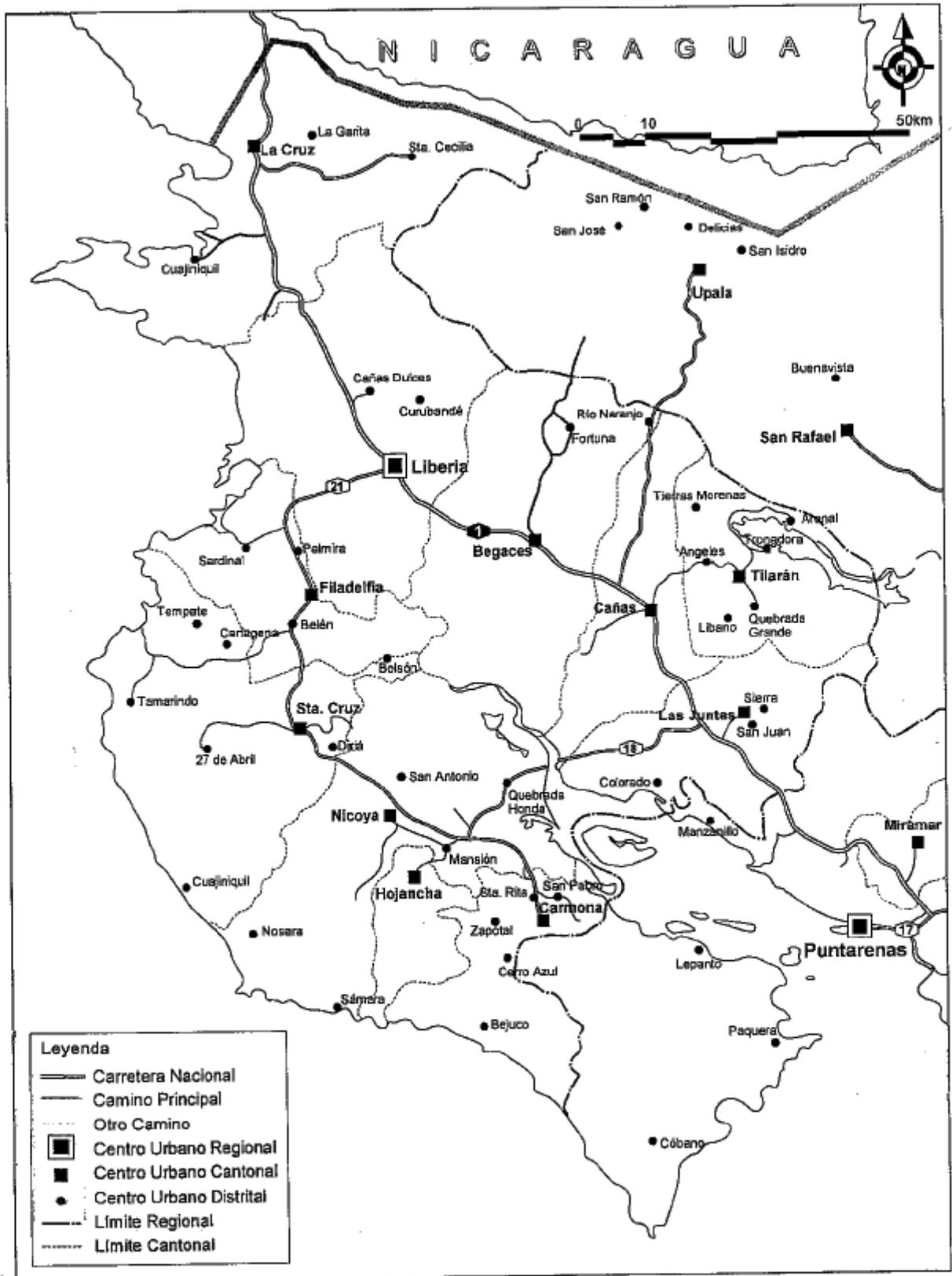


### 2.1.2 Centros Urbanos

La región en la que el equipo de estudio de JICA trabaja en la unidad de planeamiento Guanacaste Sur corresponde a la Región Chorotega, y parte a la Pacífico Central. La región tiene dos centros regionales, Puntarenas y Liberia. La Región Chorotega tiene doce cantones y una población de 280,000 habitantes. La capital de la región es Liberia que tiene una población de 36,000 habitantes. La Región Pacífico Central tiene seis cantones y una población de 180,000 habitantes. La capital regional es la ciudad de Puntarenas, con una población de 108,000 habitantes.

El área de estudio contiene cinco cantones, las ciudades más importantes son: Nicoya, Santa Cruz, Hojanca, Carmona y Puntarenas. En la Península de Nicoya, el Cantón de Puntarenas tiene tres distritos y Cóbano es un centro de comercio y administración. La mayoría de las principales ciudades capitales de cantón en la Península de Nicoya se localizan a lo largo del camino nacional No.21. La población del Distrito de Nicoya es de 24,000 habitantes; el Distrito de Santa Cruz y los distritos circundantes tienen 2,300 habitantes, en el Distrito de Hojanca y los distritos circundantes hay una población de 8,000 habitantes y en el Distrito de Carmona unos 2,300 habitantes. Algunos pocos centros distritales (Samara y Cuajiniquil) se localizan a lo largo de la costa.

**Figura 2.1.2 Centros Urbanos**



### 2.1.3 Estructura Turística Regional

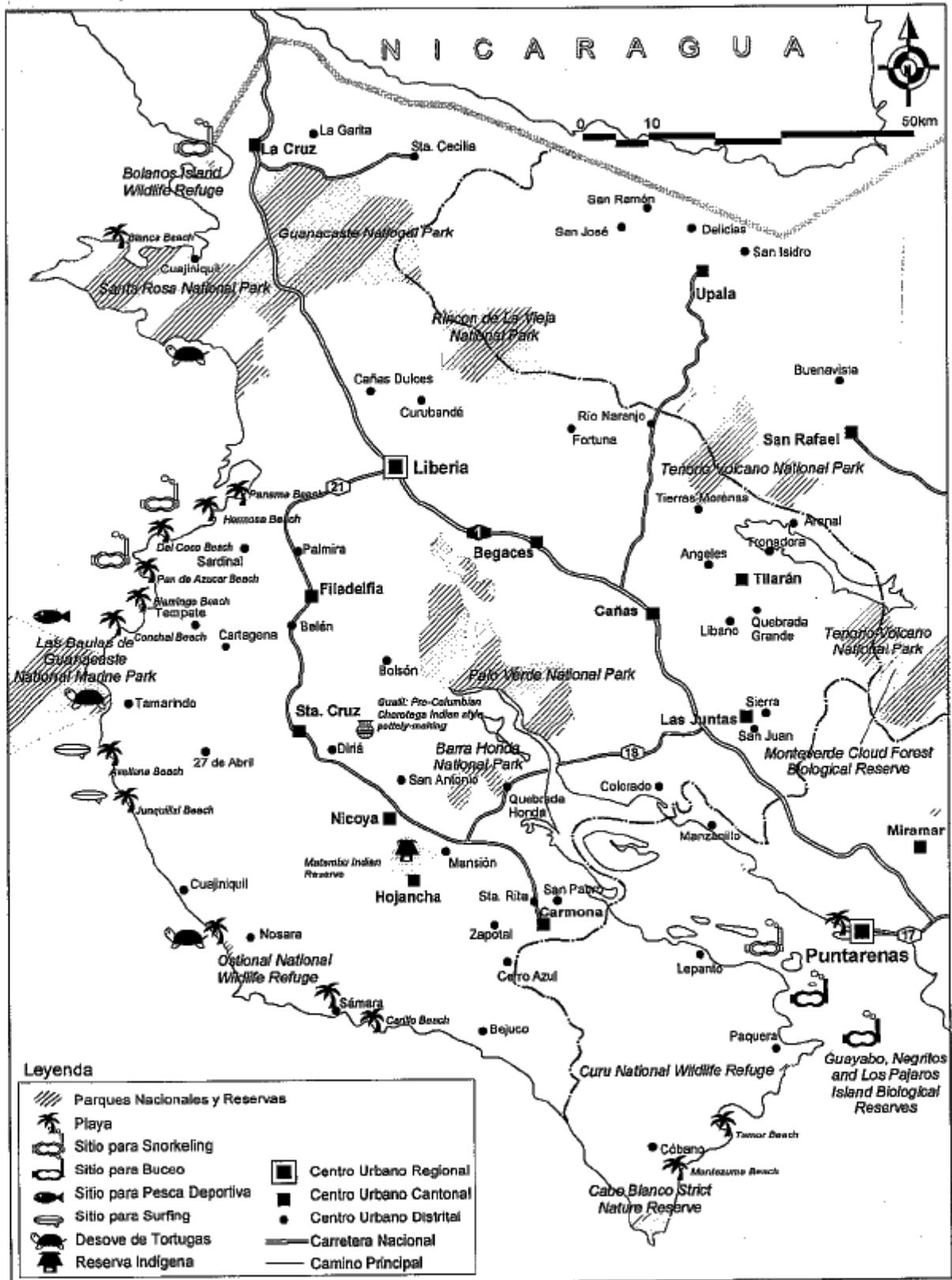
#### (1) Cadena de Tres Corredores Turísticos

La región en la que se desarrolla el estudio JICA en Guanacaste Sur tiene tres unidades de planeamiento ( corredores turísticos), y tienen diferentes características, como se muestra en la Figura 2.1.3. En particular, la zona de Planeamiento Turístico de Guanacaste Norte tiene una línea costera de 171 Km de largo, mientras que Guanacaste Sur tiene una línea costera de 130 Km; Puntarenas, Playas e Islas del Golfo tienen una línea de costa de 195 Km. Hay un total de 7,070 habitaciones en las tres unidades de planeamiento (26.6% de las habitaciones en Costa Rica). De acuerdo con el Plan estratégico del ICT, los centros turísticos en la Región Chorotega son: Liberia, El Coco, Flamingo, Tamarindo, Santa Cruz, Nicoya, Sámara, Tambor y Puntarenas.

Los típicos destinos turísticos y atracciones en la región son:

Parques Nacionales y Reservas	Playas	Otras Atracciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Refugio de Vida Silvestre Isla Bolaños</li> <li>◆ Parque Nacional Santa Rosa</li> <li>◆ Parque Nacional Guanacaste</li> <li>◆ Parque Nacional Rincón de la Vieja</li> <li>◆ Reserva Biológica Lomas Barbudal</li> <li>◆ Parque Nacional Palo Verde</li> <li>◆ Reserva Biológica del Bosque Nuboso, Monteverde</li> <li>◆ Parque Nacional Marino las Baulas de Guanacaste.</li> <li>◆ Parque Nacional Barra Honda</li> <li>◆ Refugio Nacional de Vida Silvestre, Ostional</li> <li>◆ Reserva Biológicas Islas de: Guayabo, Negritos y Los Pájaros</li> <li>◆ Refugio Nacional de Vida Silvestre Curú</li> <li>◆ Reserva Absoluta Nacional Cabo Blanco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Blanca</li> <li>◆ Panamá</li> <li>◆ Hermosa</li> <li>◆ Del Coco</li> <li>◆ Pan de Azúcar</li> <li>◆ Flamingo</li> <li>◆ Conchal</li> <li>◆ Tamarindo</li> <li>◆ Avellana</li> <li>◆ Junquillal</li> <li>◆ Nosara</li> <li>◆ Sámara</li> <li>◆ Carrillo</li> <li>◆ Montezuma</li> <li>◆ Tambor</li> <li>◆ Puntarenas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Guaitil: Comunidad que fabrica artesanía en arcilla al estilo Pre-Colombino, al estilo indígena Chorotega.</li> <li>◆ Reserva Indígena Matambú.</li> </ul>

**Figura 2.1.3 Atracciones Turísticas y Destinos en la Región Chorotega**



## 2.1.4 Geografía y Clima

### (1) Ubicación y Condiciones Geográficas

La Unidad de Planeamiento Guanacaste Sur está localizada en la parte Sur de la Península de Nicoya, de la cuál el largo de la costa se extiende por 130.3 Km., de frente al Océano Pacífico y al Golfo de Nicoya. La Península de Nicoya tiene 130 Km. de largo y un ancho promedio de 50 Km. Está separada de las llanuras de Guanacaste por el Río Tempisque y el Golfo de Nicoya, y tiene la fama de ser una de las regiones más secas del país. Tiene cerros escarpados cubiertos con bosques tropicales secos y bosques tropicales húmedos, con dos pequeños parques nacionales y varias reservas naturales.

Cuenta con 100 playas desde pequeñas (0.1 Km) hasta grandes (5.0 Km) en Guanacaste Sur. Las Bahías arenosas separadas por puntas se extienden a lo largo de la costa. Muchas de las playas tienen varios colores de arena, que van desde negro (el color más común) a blancas con algunas rocas, y a veces con arrecife de coral fuera de la costa. El acceso es por caminos de tierra en mal estado.

Detrás de las playas en Guanacaste Sur, el paisaje típico lo constituyen las montañas quebradas y los pastos; y una de las montañas más altas en el área es el Monte Azul cerca de la comunidad de Carmona (1018 mts).

### (2) Clima

Mientras la Península de Nicoya es generalmente un área seca, el clima difiere de norte a sur y desde la costa a las áreas montañosas. Guanacaste Sur tiene más precipitación

(máx. 2400 mm, promedio anual) que en la parte norte (1710 mm). En la estación seca entre el final de noviembre y el principio de mayo, el clima seco afecta severamente las partes bajas, incluyendo el área costera, aportando 70-150 días sin humedad en un año debido a los fuertes vientos Alisios del Mar Caribe. Las condiciones climáticas se muestran en el Cuadro 2.1.1 y Figura 2.1.4

**Cuadro 2.1.1 Condiciones Climáticas del Área de Guanacaste Sur**

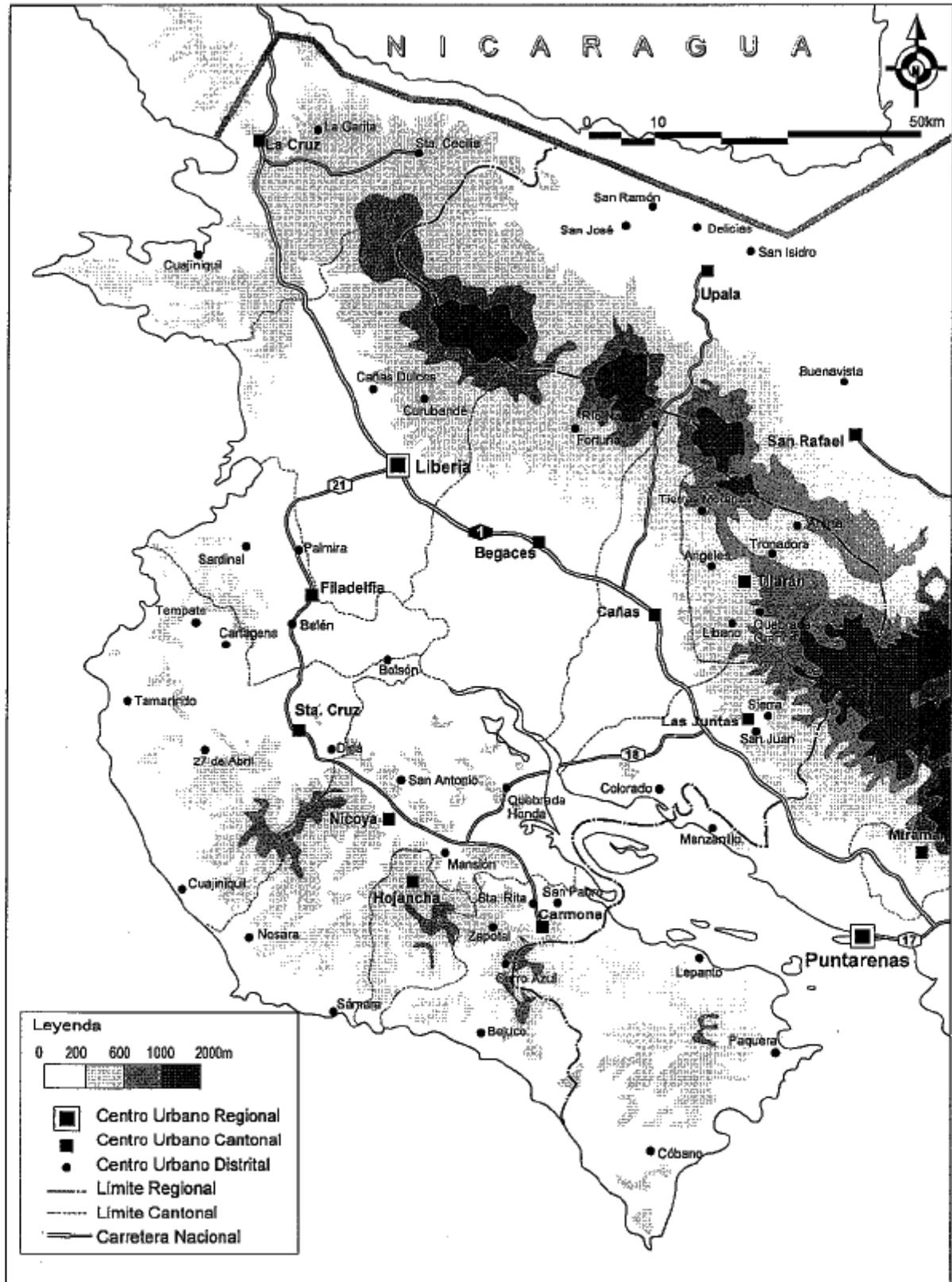
Ubicación	Zona	Temperatura °C	Precipitación (mm)	Aridez (%)	Meses Secos
Área Costera	Sur	23 - 27	1,710 – 2,050	Menos 20%	12, 1, 2, 3, 4
	Norte	27	1,300 – 1,710	Menos 20%	11,12,1,2,3,4,5
Area Montañosa		23 - 27	2,050 – 2,400	Menos 20%	12, 1, 2, 3, 4

Nota: Todas las cifras indican promedios anuales.

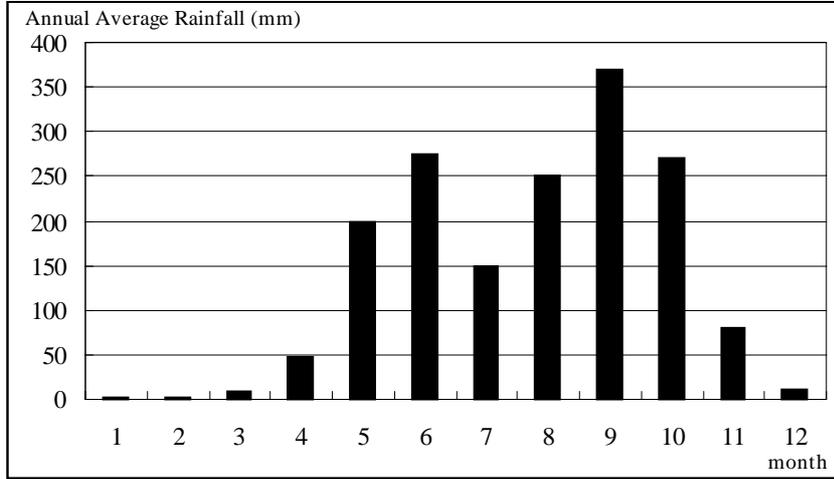
El área montañosa en la parte norte tiene un clima similar al de zona costera en la parte sur

Fuente: Clima de Costa Rica. Editorial Univ. 1985/ Luis Gómez.

**Figura 2.1.4 Condiciones Geográficas**



**Figura 2.1.5 Precipitación Promedio Anual en Liberia ( 1975 – 1997)**



Source: Institution of National Meteorology

## 2.1.5 Estructura Socio Económica del Area de Estudio

### (1) Población y Empleo en el Área de Estudio

La Península de Nicoya (cantones de Santa Cruz, Nicoya, Hojancha, Nandayure, y tres distritos del Cantón de Puntarenas) tenía en 1999 una población de 136 000 habitantes, en un área de 4500 Km<sup>2</sup>. La densidad de población de la Península de Nicoya es de cerca de 30 personas por Km<sup>2</sup>. La población de la Península representa un 3.8 % de la población total de Costa Rica, mientras que el área territorial de la Península un 8.9% de la superficie total Costa Rica.

Los tamaños de las poblaciones de los cantones varía. Los cantones de Nicoya y Santa Cruz, tienen una mayor población que el resto de los cantones. La población del Cantón de Nicoya es de aproximadamente 50,000 habitantes y la del Cantón de Santa Cruz es de aproximadamente 42,000 habitantes. Ver Cuadro 2.1.2.

Los cambios en la población y las tasas de ocupación en el área de estudio ( incluyendo 4 cantones y la parte peninsular del cantón de Puntarenas) se muestran en las Cuadros 2.1.2 y 2.1.3.

Aunque la población de la Provincia de Puntarenas representó un 11% de la población total de Costa Rica en 1950, el porcentaje cayó a un 7.8 % en 1999. Para la Península de Nicoya, desde 1965, especialmente en la década de 1960, 1970 y 1980 la tasa de crecimiento anual de la población ha sido menor al promedio nacional, cómo se muestra en el Cuadro 2.1.2. Esto

sugiere que el área ha experimentado un volumen sustancial de emigración. El número de personas ocupadas en el área continuó decreciendo dramáticamente entre 1984 y 1998, cómo se muestra en el Cuadro 2.1.3.

**Cuadro 2.1.2 Cambio de la Población en el Área de Estudio**

Cantones	Población						Tasa Anual de Crecimiento (%)				
	1965	1975	1985	1990	1995	1999	'65/75	'75/85	'85/90	'90/95	'95/99
Santa Cruz	25,797	29,897	33,565	37,089	39,712	41,929	1.5	1.2	2.0	1.4	1.4
Nicoya	40,471	36,937	39,365	44,007	47,347	49,800	0.9	0.6	2.3	1.5	1.3
Hojancha	***	7,493	6,233	7,098	7,705	8,043		-1.8	2.6	1.7	1.1
Nandayure	13,391	11,552	10,216	11,565	12,431	12,843	-1.5	-1.2	2.5	1.5	0.8
Puntarenas*	nd	nd	nd	20,478	21,965	23,263				1.4	1.4
Puntarenas**	60,558	64,927	80,537	91,365	100,266	105,946	0.7	2.2	2.6	1.9	1.4
Total*				120,237	129,160	135,878				1.4	1.3
Total**	140,217	150,806	169,916	191,124	207,461	218,561	0.8	1.3	2.4	1.7	1.3
Costa Rica	1,447,120	1,969,256	2,638,963	2,993,676	3,301,210	3,558,697	3.1	3.0	2.6	2.0	1.9
Proporción(%)*				4.02	3.91	3.82					
Proporción(%)**	9.69	7.66	6.44	6.38	6.28	6.14					

Nota: \* 3 Distritos del lado de la Península, Cantón Puntarenas

\*\* 12 Distritos del Cantón de Puntarenas

\*\*\* El Distrito Hojancha era parte del Cantón de Nicoya hasta 1971

Fuente: Población de Costa Rica por Sexo Según Provincia, Cantón y Distrito 1990~1999, Instituto Nacional de Estadística y Censos

Estimación y Proyección de Población por Cantones del Período 1975-2015

**Cuadro 2.1.3 Cambio en las Tasas de Empleo en la Península de Nicoya**

Cantón	No. de Empleados			Empleados/Población (%)			Tasa Anual de Incremento (%)	
	1984**	1990***	1998***	1984**	1990***	1998***	1984/90	1990/98
Santa Cruz	7,286	5,166	7,204	21.7	13.9	21.7	-5.6	4.2
Nicoya	8,481	5,481	4,705	21.5	12.5	21.5	-7.0	-1.9
Hojancha	1,381	874	767	22.2	12.3	22.2	-7.3	-1.6
Nandayure	2,355	1,004	1,284	23.1	8.7	23.1	-13.2	3.1
Puntarenas*	19,868	16,746	21,175	24.7	18.3	24.7	-2.8	3.0
Total	39,371	29,271	35,135	23.2	15.3	23.2	-4.8	2.3
Costa Rica	731,446	725,758	974,682	27.7	24.2	27.7	-0.1	3.8
Proporción (%)	5.38	4.03	3.60					

Nota: El Cantón de Puntarenas\* incluye todos los doce distritos del Cantón de Puntarenas.

Fuente: \*\* Censo de Población (Tomo II, 1987)

Proyecto Estado de la Nación

## (2) Perfil del Area Costera

El área costera de Guanacaste Sur tiene 130 Km. de largo, desde Punta Carritos, la parte oeste de la península a Cabo Blanco, la punta oriental. Siete distritos y el Cantón de Hojancha tienen línea costera. El área total de los distritos costeros es 1700 Km.<sup>2</sup>, los cuales representan un 38% de la Península de Nicoya. Su población es de 33,700 habitantes ( 25% de la población total de toda la península). La densidad de población es 19.7 habitantes/Km<sup>2</sup>, una baja densidad comparada con el promedio nacional de 71 personas/Km<sup>2</sup> y 30 habitantes/Km<sup>2</sup> para la Península de Nicoya.

El área tiene 234 centros poblados, y 20 comunidades. La población promedio en un centro es 140 habitantes. Existen 65 instalaciones y 721 habitaciones lo que representa un 25% de aquellas en la Península de Nicoya.

**Cuadro 2.1.4 Población y Áreas Territoriales en los Distritos Costeros**

Unidad Administrativa		Área (Km.2)	Población (Habitantes)			Tasa anual pro Promedio Decrecimiento		Densidad de población (habitantes/Km.2)
Cantones	Distritos		1990	1995	1999	1990/95	1995/99	
Santa Cruz	27 de Abril	300.65	8,044	8,629	6,143	1.4	**1.5	20.4
	Cuajiniquíl	232.94	2,596	2,765	2,907	1.3	1.3	12.5
Nicoya	Nosara	121.40	3,331	3,430	3,585	0.6	1.1	29.5
	Samara	109.51	2,374	2,631	2,842	2.1	1.9	26.0
Hojancha	-	261.42	7,098	7,705	8,043	1.7	1.1	30.8
Nandayure	Zapotal	103.53	1,814	1,926	1,962	1.2	0.5	19.0
	Bejuco	262.08	2,897	3,128	3,255	1.5	1.0	12.4
Puntarenas	Cóbano	316.61	4,091	4,385	4,940	1.4	3.0	15.6
• Area total de Estudio		1,708.14	32,245	34,599	33,677	1.4	**1.5	19.7
• Area Península Nicoya *		4,547.91	120,237	129,160	135,878	1.4	1.3	29.9
(% de los distritos costeros)		37.6	26.8	26.8	24.8	-	-	-

Nota: \* Total de 4 cantones (Santa Cruz, Nicoya, Hojancha, Nandayure) y 3 distritos de Puntarenas localizados en la Península

\*\*Incluye el Distrito de Tamarindo, porque en 1997 Tamarindo fue separado del distrito 27 de Abril

Fuente: Población de Costa Rica por Sexo Según Provincia, Cantón y Distrito 1990~1999, Instituto Nacional de Estadística y Censos

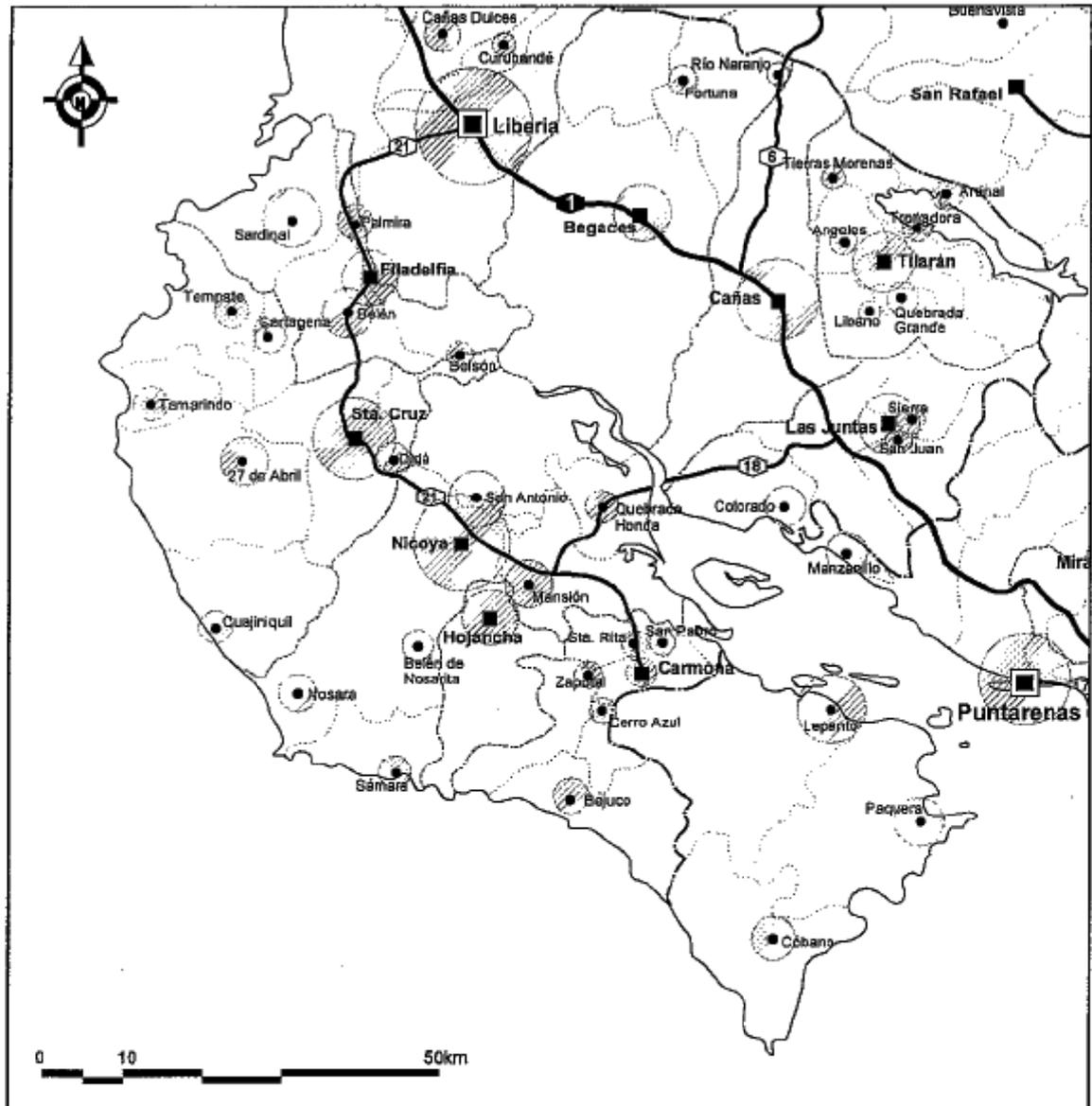
**Cuadro 2.1.5 Comunidad e Instalaciones Turísticas en las Áreas Costeras**

Unidades Administrativas		Longitud de Línea Costera (Km.)	No.de Unidades Comunitarias (*)		No. de Instalaciones Turísticas 1999 (**)	
Cantones	Distritos		Comunidades	Centros Poblados	(Unidades)	(Habitaciones)
Santa Cruz	27 de Abril	4.0	-	42	3	13
	Cuajiniquil	22.2	-	26		
Nicoya	Nosara	15.6	-	18	45	501
	Samara	21.6	-	20		
Hojancha	-	7.1	-	44	4	75
Nandayure	Zapotal	3.3	-	13	5	50
	Bejuco	29.9	-	30		
Puntarenas	Cóbano	26.6	-	41	8	82
• Area Total de Estudio		130.3	-	234	65	721
• Area de la Península de Nicoya		-	20	556	212	2,999
(% del área de estudio)		-	-	42.1	30.7	24.0

Fuente: (\*): No. de unidades comunitarias: "División territorial administrativa" Comisión Nacional de División Territorial Administrativa, 1997

(\*\*): ICT Información de Hoteles y Habitaciones (2000)

**Figura 2.1.6 Límites Administrativos del Área de Estudio**



**Leyenda**

**Población 1999**



- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ■ Centro Urbano Regional  | — Límite Internacional     |
| ■ Centro Urbano Cantonal  | - - - Límite Regional      |
| ● Centro Urbano Distrital | - · - · - Límite Cantonal  |
| — Carretera Nacional      | · · · · · Límite Distrital |
| — Otro Camino             |                            |

### 2.1.6 Red Vial

Los caminos en Guanacaste Sur, forman una red intrincada de caminos relativamente densos (1.1 Km/Km<sup>2</sup>) por cerros escarpados y terrenos con pasto en las llanuras. La longitud total de los caminos es cercano a 6,100 Km., de los cuáles más del 96% son caminos no asfaltados, casi sin puentes, luces o señalización vial.

Un camino nacional, asfaltado la ruta 21, se extiende por cerca de 98 Km. hacia la Carretera Interamericana. Penetra la parte montañosa de la Península de Nicoya, pasando por varios de los mayores centros cantonales hasta la comunidad de Carmona. Otros caminos vecinales conectan las comunidades e instalaciones en la playa y da acceso a la ruta 21. La ruta desde Nicoya hasta Sámara es la única asfaltada en el área de Guanacaste Sur. La extensión y superficie de la red vial se muestra a continuación.

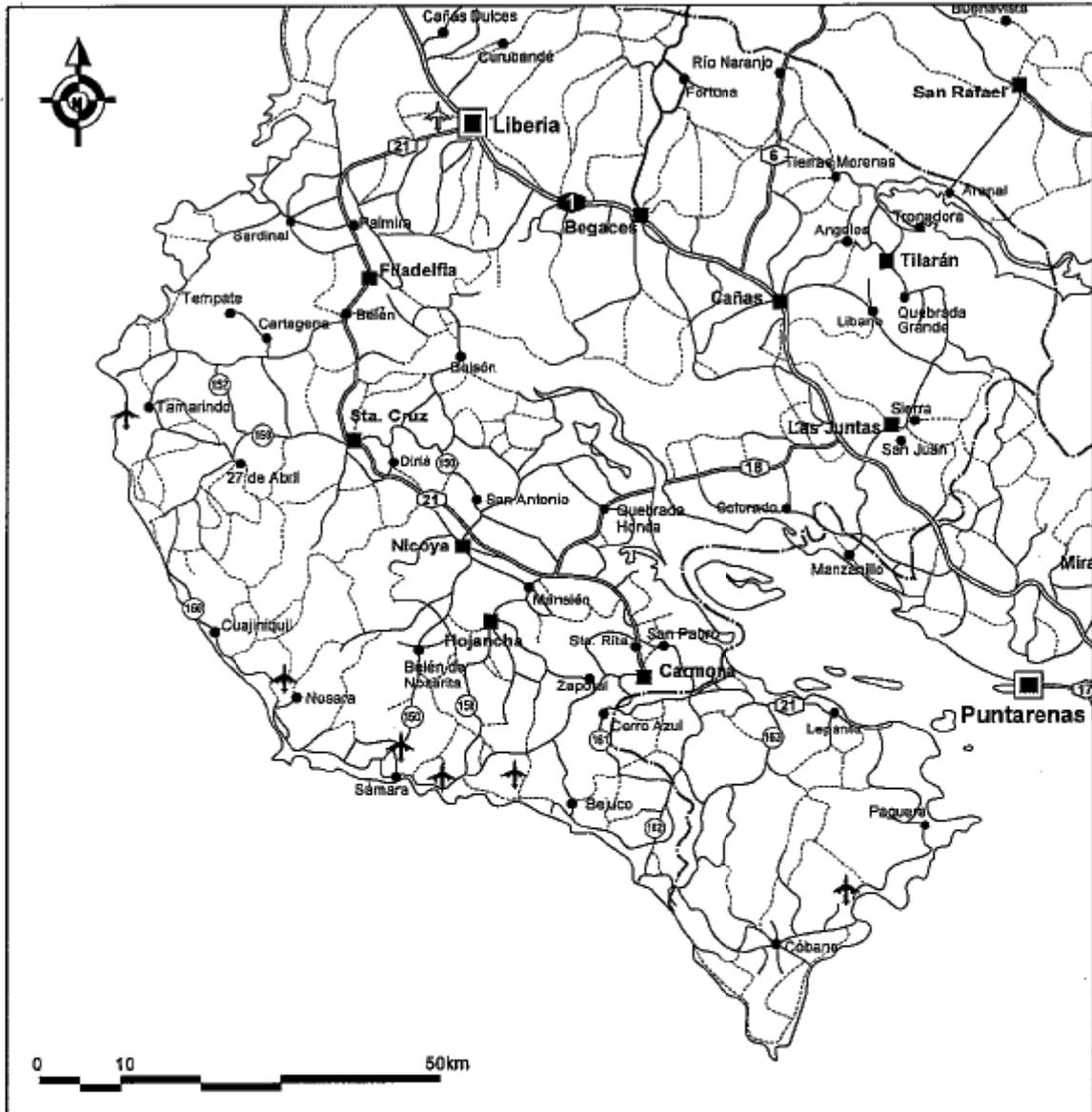
**Cuadro 2.1.6 Condiciones de la Red Vial por Cantón en el Área de Estudio**

Cantón	Total (Km.)	Asfaltado (%)	Sin Asfaltar (%)	Km/Km.2
Santa Cruz	1235.7	71.7 (3.8)	1164.0 (96.2)	0.9
Nicoya	1442.8	69.8 (0.7)	1373.0 (99.3)	1.1
Hojancha	663.8	5.0 (5.8)	658.8 (94.2)	2.5
Nandayure	678.0	14.9 (4.8)	663.1 (95.2)	1.2
Puntarenas	2082.5	80.3 (2.2)	2002.2 (97.8)	1.1
total	6102.8	241.7 (3.9)	5861.1 (96.1)	1.1

Nota: El Cantón de Puntarenas incluye las áreas alrededor de la Península de Nicoya.

Fuente: Equipo de Estudio, Cantones de Costa Rica 1992, (Fuente original en 1984)

**Figura 2.1.7 Red Vial Regional**



**Leyenda**

- |                             |                          |                         |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Carretera Nacional Primaria | Aeropuerto Internacional | Limite Regional         |
| Camino Nacional Secundaria  | Campo de Aterrizaje      | Centro Urbano Regional  |
| Otros Caminos               |                          | Centro Urbano Cantonal  |
| Código de Carretera         |                          | Centro Urbano Distrital |

## **2.2 RECURSOS NATURALES Y CONDICIONES AMBIENTALES**

### **2.2.1 Clima, Geomorfología, Capacidad de Uso de la Tierra y Recursos Hídricos**

A través del año hay solo una pequeña variación en las temperaturas promedio, siendo febrero y marzo los meses más cálidos (alrededor de 34 °C). Las temperaturas diarias generalmente varían entre 22–32 °C. La precipitación se incrementa de norte a sur variando entre 1500-2300 mm (Figura 2.2.1). La estación lluviosa comienza a finales de mayo y termina en noviembre; la estación seca se extiende por cinco meses. La península tiene varias cuencas pequeñas, cortas y con alta pendiente, las que son muy activas estacionalmente. Los estudios de capacidad de uso de la tierra indican que el uso de la tierra para las partes altas de las cuencas debe ser bosque natural, para los sectores intermedios usos con bosque comercial y para las áreas más planas cultivos estacionales o pastos. Las formaciones rocosas en el área de estudio no tienen mucha capacidad para almacenar agua, por ello los recursos hídricos que estén disponibles están limitados a las áreas sedimentarias de los lechos de los ríos.

### **2.2.2 Cobertura de la Tierra y Uso de la Tierra**

La vegetación original para el área de estudio de la Península de Nicoya era bosque e incluía árboles deciduos muy espaciados del bosque seco tropical y bosque húmedo pre-montano en la parte norte. Más al sur se presentaban los árboles semi-deciduos altos, en varios estratos, o los árboles siempreverdes del bosque húmedo tropical. El bosque muy húmedo Pre-montano se presentaba en los lomajes centrales de la Península de Nicoya cerca de la cota de 500 metros de altitud (Janzen *et al.*, 1983, Historia Natural de Costa Rica). La península estaba cubierta de bosques en su mayor parte por allá por 1800, pero la mayor parte estaba sin bosque hacia fines del siglo XX (Figura 2.2.2).

Estos bosques han sido reemplazados gradualmente por pastos a través de cientos de años (Place Ph.D 1981). Al momento de la Conquista, se producían una variedad de cultivos por medio de la agricultura migratoria, ampliando la apertura de tierras. Los árboles de la sabana son resistentes al fuego y al pastoreo (p.e. *Byrsonema crassifolia*, *Curatella americana*, *Crescentia alata*, *Acrocomia vinifera* (palmera). Otra vegetación leñosa en los sitios sobrepastoreados incluyen arbustos espinosos y árboles como *Enterolobium cyclocarpum* (Guanacaste) y *Pithecellobium saman*. Los pastos actualmente están dominados por la especie africana: *Hyparrhenia rufa* (jaragua). Los pastos para ganadería a menudo provocan la erosión del suelo, la pérdida de nutrientes y la compactación del suelo, y tiende al reemplazo de pequeñas fincas mixtas por grandes fincas ganaderas.

A lo largo de la costa se presentan parches de bosque secundario siendo los árboles comunes *Ceiba pentandra* y *Ochroma lagopus*. Algunas áreas con bosque son de vegetación natural, otras son plantaciones de especies exóticas (teca, melina) y de especies nativas (pochote, *Bombacopsis quinata*). Las fincas en general tienen cercas vivas (*Bursera simaruba*, *Glyricidia sepium* y pochote) y se usan comúnmente árboles frutales (mango, jocotes, carob, etc). En algunos sitios quedan parches de bosque seco secundario en las Puntas proporcionando dando buen valor escénico al paisaje. A lo largo de los ríos permanecen algunos árboles grandes (p.e. Espavel, *Anacardium excelsum*). La cobertura fragmentada típica en la costa se indica en la Figura 2.2.3 y la capacidad del uso de la tierra en la Figura 2.2.4.

### 2.2.3 Áreas Protegidas

Las áreas protegidas designadas para Guanacaste Sur se muestran en la Figura 2.2.5. La Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco tiene cerca de un 15% con bosque primario, con regeneración secundaria que data desde 1963. Hay ciertas iniciativas para establecer, en el largo plazo, un corredor biológico que conecte la Reserva de Cabo Blanco con los parches remanentes de bosque hacia el norte. Se han designado formalmente tres Zonas Protectoras (ZP) en la Península: la ZP Península de Nicoya (que cubre 21.748 ha, en siete bloques separados), la ZP Nosara (924 ha) y la ZP Cerro La Cruz (234 ha). El bosque secundario que se ha establecido en estas ZP ayuda a controlar la escorrentía de importantes cuencas. Además de Ostional y Camaronal (en la costa, ver sección 2.2.4) hay cinco Refugios de Vida Silvestre en el área (Cuadro 2.2.1). El más grande es el Refugio de Vida Silvestre Bosque Nacional Diriá. La vegetación incluye bosques galería y secundarios, con remanentes de bosque primario, y protege las cuencas altas de tres ríos (Diriá, Enmedio and Verde). En este refugio hay poblaciones de venado cola blanca, monos aulladores, osos hormigueros y saínos y poblaciones dispersas por toda la Península.

A lo largo de la línea costera de Nosara la compra de tierras, por parte de una comunidad grande de extranjeros, ha facilitado la regeneración de la vegetación de bosque; el bosque secundario seminatural permite que sobreviva algún tipo de fauna. La reserva privada de Lagarta Lodge protege 40 ha con bosque en pendientes que bordean el estuario del río Nosara. Una reserva forestal privada también se encuentra un poco al oeste de Punta Islita, protegiendo bosques riparios y de cuencas altas. El Hotel Punta Islita está planificando establecer una reserva privada.

### Cuadro 2.2.1 Refugios Nacionales de Vida Silvestre en el Area Guanacaste Sur

Código SINAC	Nombre	Area (ha)
<u>V06</u>	Ostional	352
<u>V09</u>	Bosque Nacional Diríá	2,951
V20	Camaronal	234
V24	Estica Ltda.	42
V28	Werner Sauta	140
V31	La Ceiba	273
V43	La Familia Ingalis	158

#### 2.2.4 Hábitats Costeros

Los manglares bordean los bancos de la mayoría de los estuarios de los ríos formando importantes áreas de vivero y santuarios de fauna. Estas áreas de conservación, legalmente protegidas, pueden ser impactadas por el desarrollo, por la excesiva extracción de agua subterránea y contaminación del agua, al igual que por la tala directa y la invasión furtiva.

Además de los manglares, la vegetación de playa (*Hibiscus* and *Plumeria* cerca de las rocas, y pastos de playa con *Ipomoea pes-caprae* y *Canavalia maritima* sobre la arena) a menudo es eliminada y reemplazada con palmeras cocotero, almendros de playa y, en ocasiones, Pinguis (*Bromelia pinguin*).

Las playas son particularmente importantes para el turismo en la Península de Nicoya (sol, mar y arena son actividades asociadas) y la fauna (anidación de tortugas). La Conferencia Mundial sobre la Conservación de las Tortugas Marinas reconoció a Ostional como uno de los sitios más importantes para la anidación de tortugas del mundo. El desarrollo turístico debe ser cuidadosamente controlado en este refugio nacional. La extracción de huevos de la anidación masiva de la tortuga lora (con la supervisión de la Universidad de Costa Rica a solicitud del MINAE) es un componente vital para la economía de Ostional y Nosara. El Refugio Nacional de Vida Silvestre Camaronal también protege las playas de anidación para las tortugas baula, lora y carey.

La mayoría de las playas en el área de estudio también son usadas por otras especies de tortuga con intensidad variada. La contaminación por la luz afecta a las tortugas marinas; puede detener a los adultos para emerger desde el mar para anidar, y puede atraer a las tortuguitas recién nacidas tierra adentro, en donde mueren (el desarrollo turístico puede usar

las directrices proporcionadas por Witherington y Martin (1996) sobre el uso de lámparas con pantallas que generan puntos de luz hacia abajo, y la mantención de una zona con vegetación natural en la cabecera de la playa de manera de bloquear la luz).

### **2.2.5 Ambiente Marino**

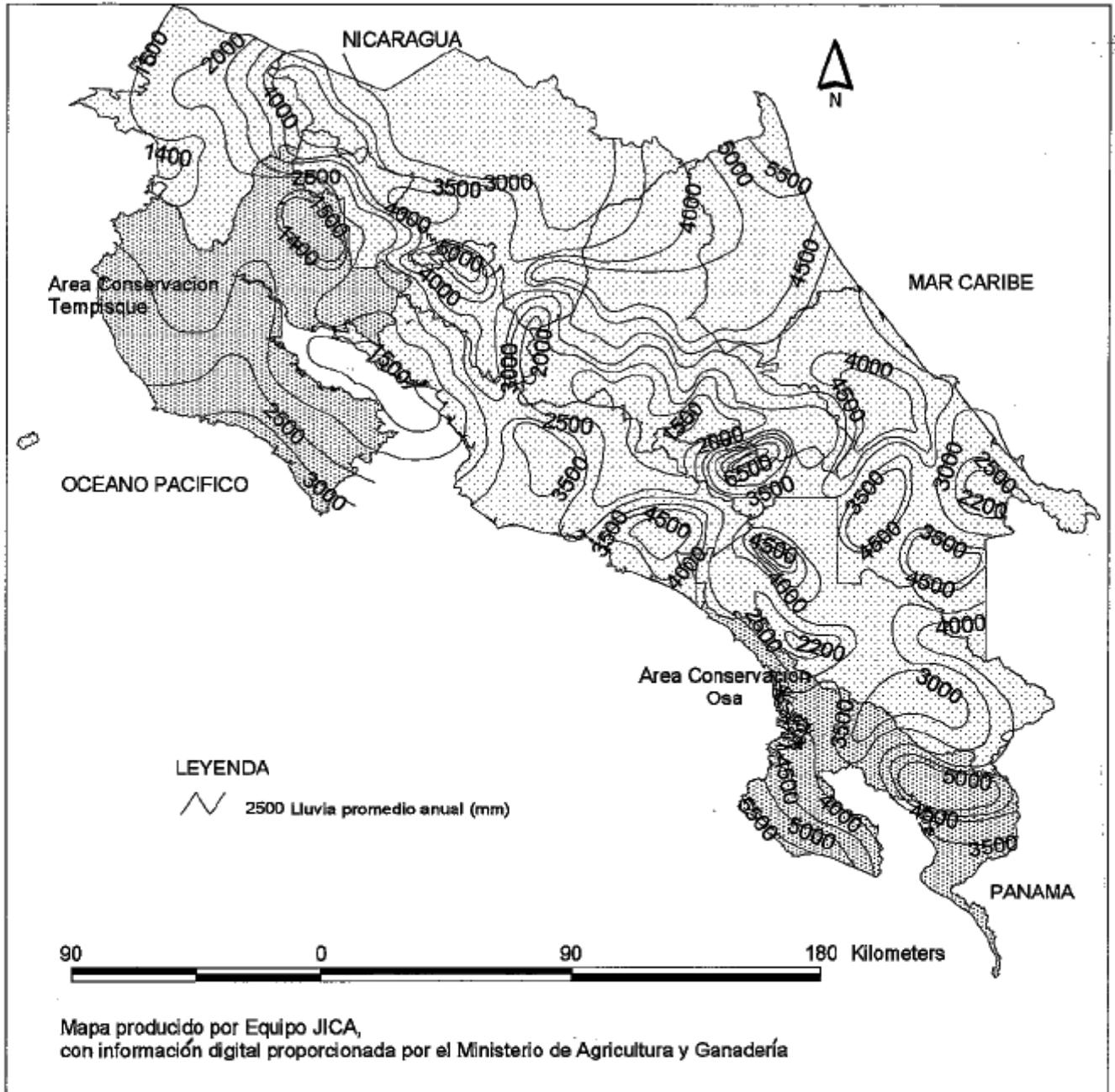
El desarrollo de corales a lo largo de la costa de Guanacaste Sur es limitado. En gran parte el lecho marino es rocoso con colonias de coral escasas y dispersas. Las pocas áreas con colonias más densas son usadas para el buceo. Los principales sitios para buceo están entre las rocas en la esquina norte de Playa Carrillo y las rocas exteriores que protegen la Bahía de Sámara. Los corales son vulnerables a los productos químicos que provienen del Río Mala Noche y por el anclaje de embarcaciones.

Los pescadores del área fuera de Sámara (de Garza, Cuajiniquil y Playas del Coco) se reportan como un problema, pues extraen peces y cambute (*Strombus*) de la costa de Sámara, habiendo ya agotado sus propias áreas. Las embarcaciones camaroneras también se reportan de dañar la vida marina por la pesca de arrastre en aguas poco profundas (legalmente limitado a profundidades de 10 metros o más). Los hábitats marinos y algunas especies comerciales (*Strombus* y *Panulirus*) están protegidos hasta 1 km mar adentro alrededor de Cabo Blanco, pero los altos niveles de explotación de *Strombus* en otras partes a lo largo de la costa del país, y las regulaciones y controles poco adecuados han conducido a una disminución de las existencias. La pesca deportiva en mar abierto es una importante actividad turística (p.e. Guanamar & Sueño Tropical en Playa Carrillo). La investigación en las existencias pesqueras es llevada a cabo por una Estación Biológica Marina de la Universidad de Costa Rica en Puntarenas.

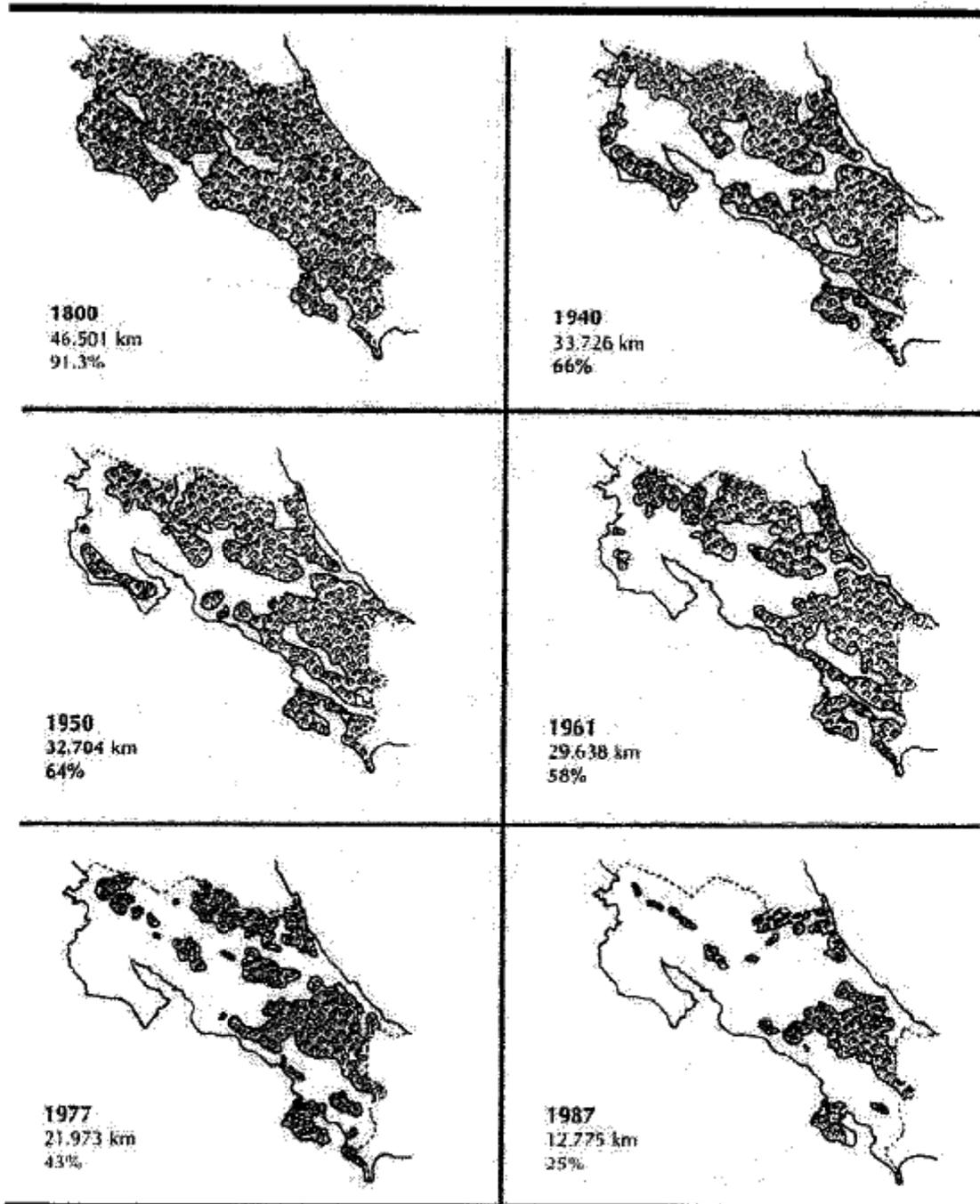
En el mar adyacente a las costas de Guanacaste Sur se han registrado siete especies de Cetáceos, siendo cinco especies residentes y el delfín manchado y la ballena piloto especialmente abundantes. Varias actividades pesqueras (pesca con palangre, redes de arrastre, y redes barrederas) son responsables directas por la mortalidad de delfines, mientras que la sobreexplotación de las existencias de peces puede afectar las poblaciones de cetáceos indirectamente por la eliminación de su fuente alimenticia. Esto y la contaminación parecen haber contribuido a la disminución de los delfines en el Golfo de Nicoya.

La Isla Cabo Blanco mantiene la colonia más grande de piqueros morenos (500 parejas) en el país, así como otras especies de aves marinas.

**Figura 2.2.1 Costa Rica: Precipitación Promedio Anual**

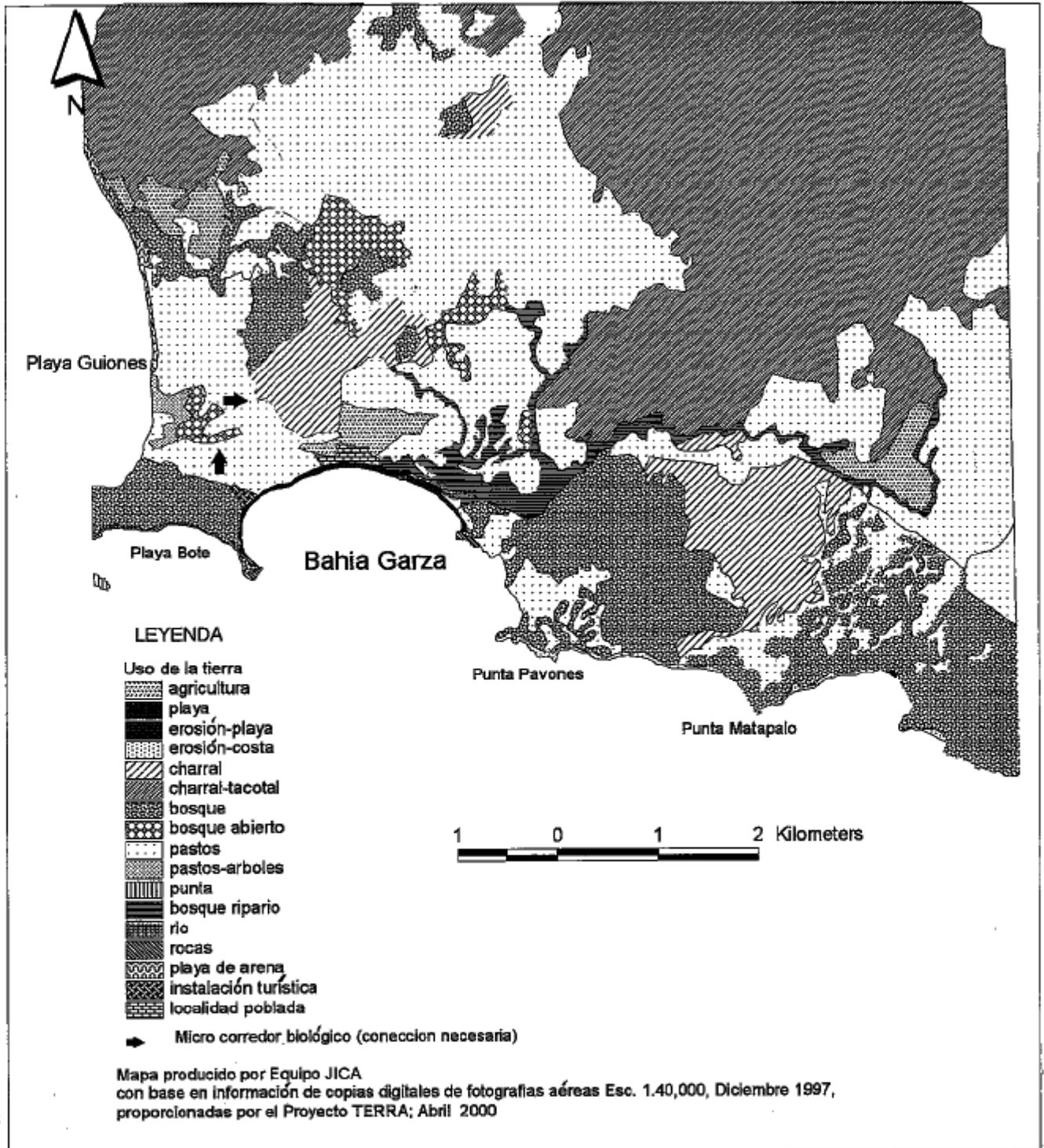


**Figura 2.2.2 Cambios en la Cobertura de Bosques en Costa Rica, 1800 – 1987**

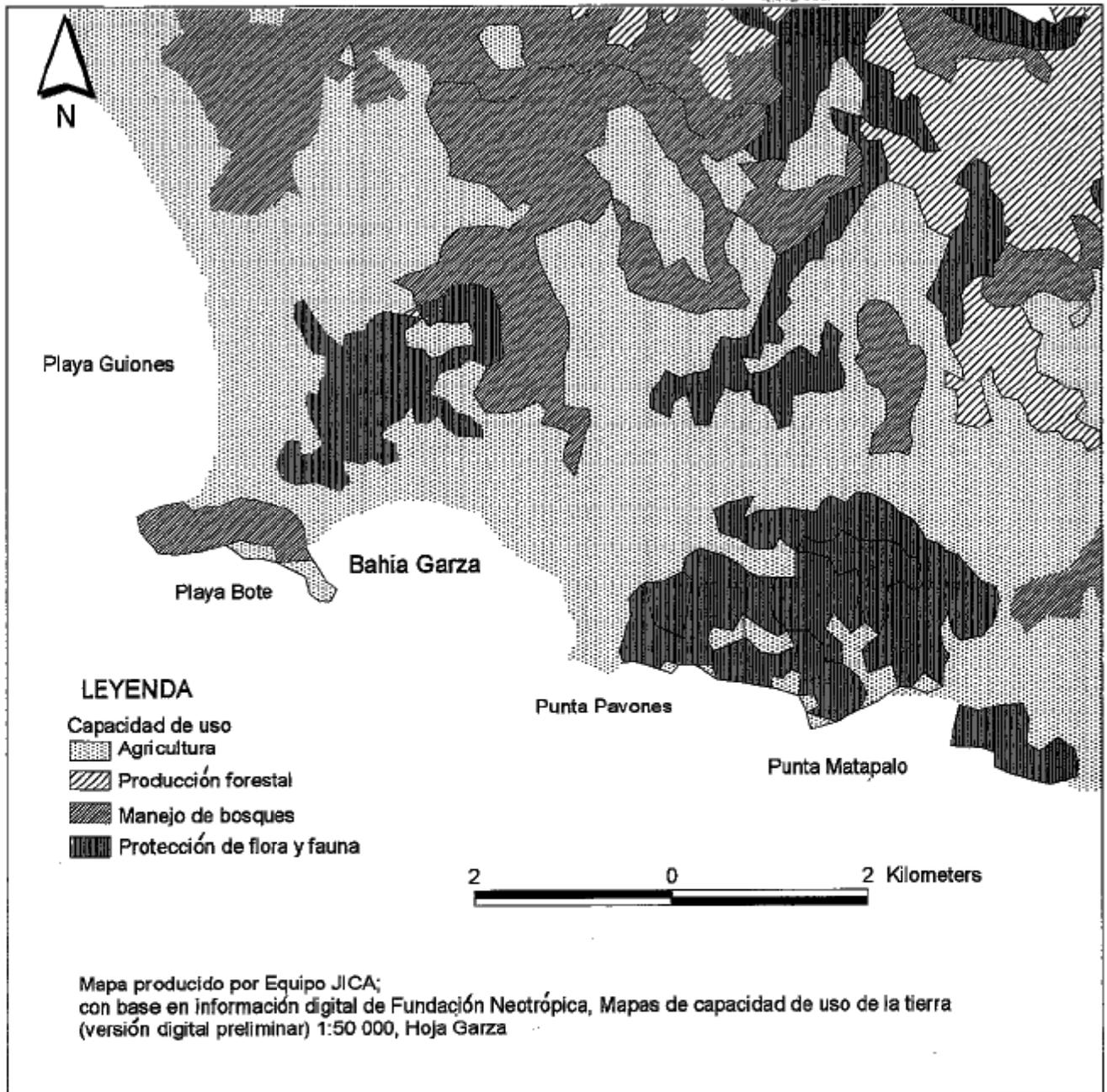


Fuente: Vargas, 1994. Citado por Quesada, et al 1999. Costa Rica contemporánea: raíces del Estado de la Nación. 1ª. Edición, San José, CR. Editorial de la Universidad de Costa Rica. p.216.

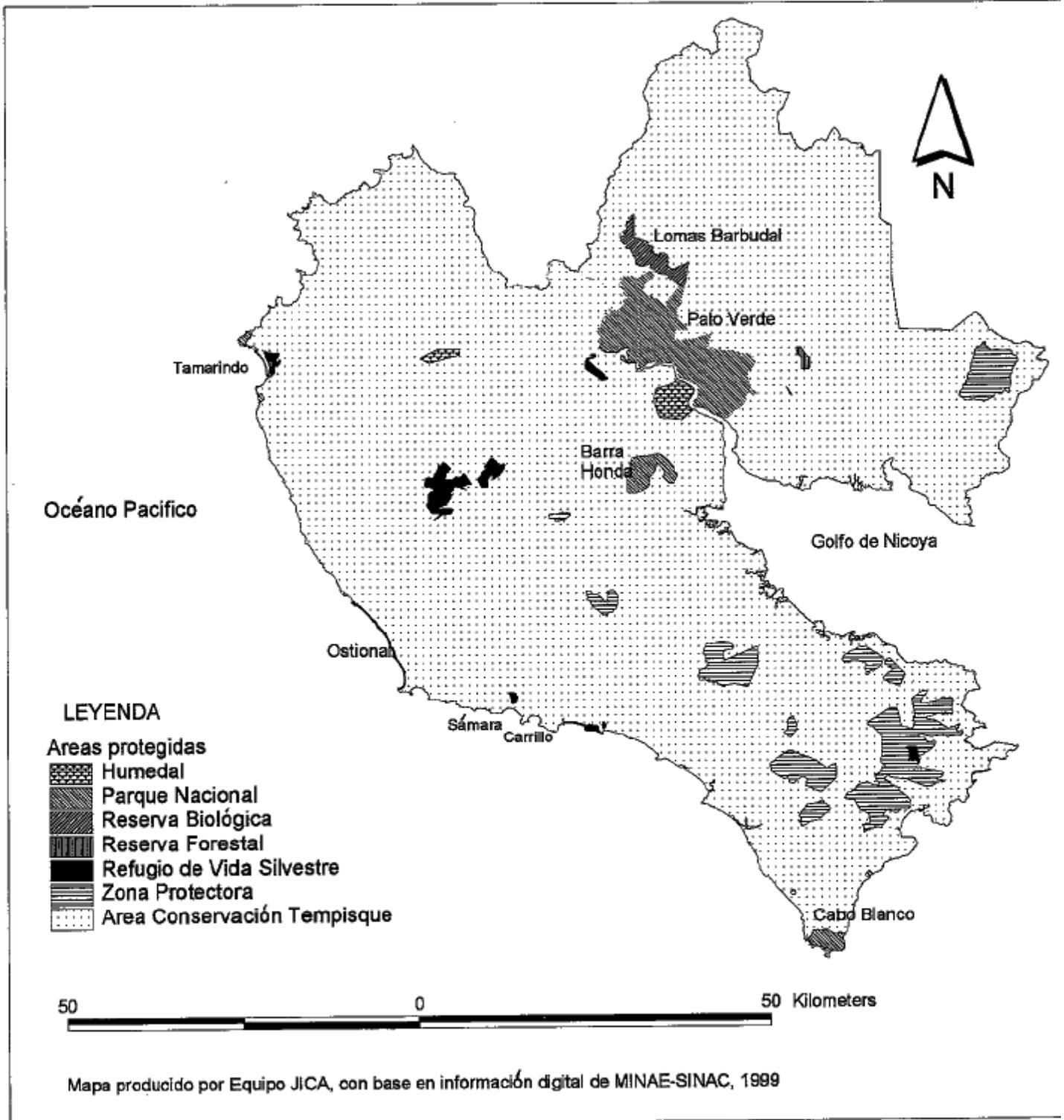
**Figura 2.2.3 Uso de la Tierra: Bahía Garza y Áreas Circundantes, 1997**



**Figura 2.2.4 Capacidad de uso de la Tierra: Bahía Garza y Áreas Circundantes**



**Figura 2.2.5 Área de Conservación Tempisque: Area Protegidas**



## **2.3 ECONOMÍA REGIONAL Y COMUNIDADES LOCALES**

### **2.3.1 Antecedentes Históricos**

#### **(1) La Industria Ganadera para el Mercado Nacional (siglo XIX)**

Después de la Anexión de la Península de Nicoya a Costa Rica en 1824, el número de fincas pequeñas aumentó rápidamente. La industria ganadera se tornó cada vez más lucrativa, sobre todo el engorde de ganado nicaragüense barato para el mercado en el Valle Central. En 1846, se completó un camino que une el Valle Central y Puntarenas para facilitar la exportación de café. En 1865, los barcos empezaron el embarque comercial de los productos agrícolas de la Península de Nicoya a Puntarenas a través del golfo. Se ubicaron puertos pequeños a lo largo del Río Tempisque y en los asentamientos costeros del Golfo de Nicoya. Sin embargo, la península aún estaba aislada, sobre todo las tierras altas.

En el siglo XIX, dos tipos principales de campesinos se asentaron en la Península de Nicoya:

- **Mayoría:** Los remanentes del campesinado del precapitalista asociados con los pastizales ganaderos (indios y campesinos mestizos). La mayoría de ellos se concentró en las propiedades ganaderas localizadas alrededor de pueblos como Nicoya y Santa Cruz o cerca de ellas.
- **Minoría:** las fincas pequeñas, independientes, dispersas a lo largo de las tierras altas de la frontera. La mayoría de ellos era de ascendencia europea, y algunos eran mestizos, mulatos e indios.

#### **(2) De 1910 a 1940: La Agricultura Orientada al Mercado**

Los Cartagos empezaron a establecerse en Guanacaste a partir de 1910, porque en el Valle Central los pequeños propietarios fueron desplazados por grandes propietarios, la población aumentó y el Proletariado se produjo a principios del siglo XX. Los Cartagos que emigraron del Valle Central reclamaron y adquirieron tierras por la ley de " Tierras Libres " en las tierras altas o compraron las fincas de los Guanacastecos a precios bajos. En consecuencia, los Guanacastecos que perdieron las tierras se mudaron al sur o sudoeste, hacia la costa del Océano Pacífico, en un intento por recrear la que fuera su agricultura de subsistencia tradicional. El patrón de asentamiento que surgió en ese momento todavía puede observarse hoy: tierras altas con una población relativamente densa, dominadas por personas de ascendencia europea en su mayoría, y tierras bajas escasamente pobladas dominadas por los mestizos.

Los Cartagos empezaron la producción agrícola orientada al mercado de cultivos como el maíz, los frijoles y el arroz. Cada mes un número pequeño de carretas con bueyes llevaba los

productos de la región a las localidades de Mansión o a los puertos costeros de Nicoya para su eventual embarque a Puntarenas.

La producción ganadera, financiada con las ganancias generadas de los excedentes de los cultivos, se tornó más lucrativa durante la década de 1940 y la agricultura de granos básicos disminuyó como resultado de la falta de ayuda con respaldo estatal, como el crédito después de la década de 1910, la caída del comercio, la aparición de intermediarios que monopolizaron los negocios, y la degradación de la tierra debido a la reducción del período de barbecho y la negligencia para con el mantenimiento de los pastizales.

### **(3) 1950-1970: El auge de la Industria Ganadera para la exportación**

La industria ganadera para la exportación empezó y floreció durante este período, apoyada por la política estatal. El número de cabezas de ganado en Costa Rica casi se triplicó en el período de 1950 a 1973 y aumentó casi ocho veces en el cantón de Hojancha en el período de 1950 a 1963.

El Sistema Bancario Nacional proporcionó mucho crédito a la industria ganadera, y el gobierno central invirtió grandes cantidades en la misma, sobre todo para los caminos. La Carretera Interamericana de Liberia a San José se construyó a mediados de la década de 1950 y el camino pavimentado entre Nicoya y la Carretera Interamericana se completó en 1968 por medio del programa de construcción de caminos secundarios emprendido por el gobierno central. Por primera vez, Guanacaste estaba eficazmente comunicado con el Valle Central.

El valor de la tierra subió vertiginosamente en la Península de Nicoya. La especulación de bienes raíces, estimulada por los inversionistas norteamericanos así como por ciudadanos adinerados del Valle Central, empujó el precio de la tierra fuera de alcance de la mayoría de los Guanacastecos. Entre mediados de las décadas de 1950 y 1970, los bosques de Guanacaste y la tierra para cultivar desaparecieron a un ritmo rápido, para ser convertidos en pastizales para el ganado. A mediados de la década de 1970, más de dos tercios de la provincia de Guanacaste eran pastizales y prácticamente todo Guanacaste estaba en manos privadas. Mientras, a principios de la década de 1950 había una cantidad considerable de tierras públicas, a mediados de la década de 1970 quedaba poco para los campesinos sin tierras.

Como resultado, las oportunidades de empleo por hectárea disminuyeron y los finqueros más pequeños vendieron sus tierras a los grandes propietarios y emigraron a regiones tales como la zona bananera del país en Golfito. Algunos, que decidieron no emigrar permanentemente de la península, se mudaron a las tierras bajas remotas cerca de la costa, en un intento por

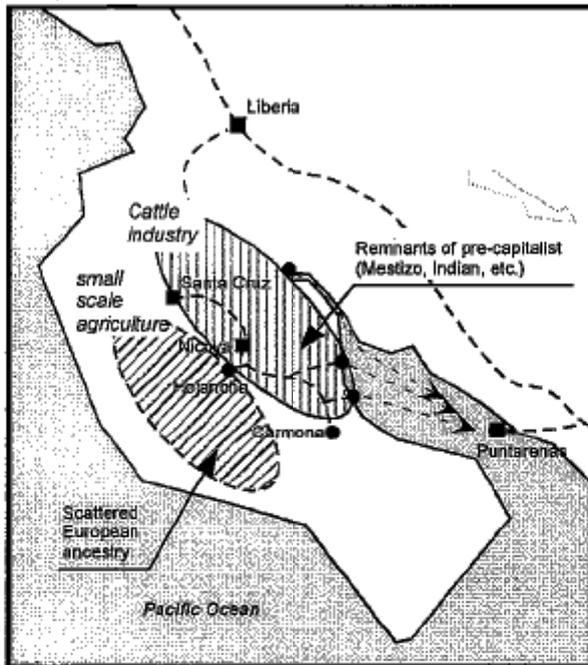
participar en la agricultura de subsistencia tradicional, y otros emigraron estacionalmente al Valle Central para ganar salarios en las plantaciones cafetaleras.

**(4) De finales de los setenta en adelante: Agricultura Mixta e Inicio del Turismo**

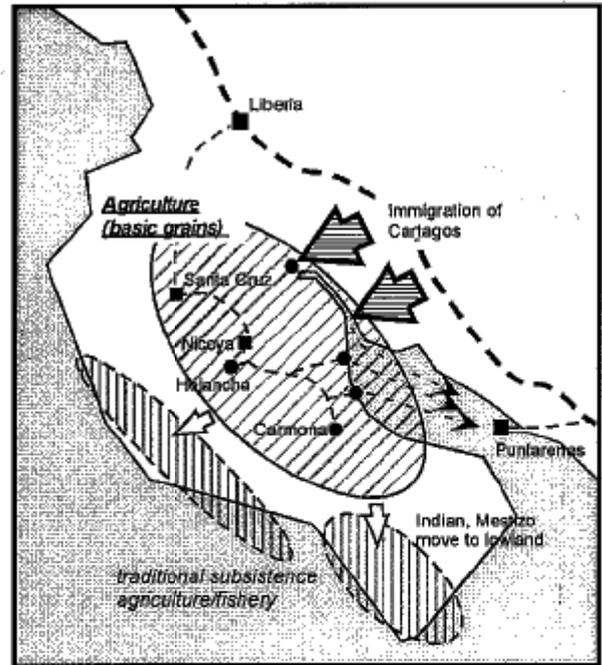
Al final de la década de 1970, la producción ganadera había disminuido debido a la crisis en los precios de carne de exportación (1974-1975), a un dólar americano más débil, a la aplicación de la “Ley Contracíclica” en los EEUU (Counter-Cyclical Law) para proteger la producción nacional de carne, y a una disminución general en el consumo per cápita de carne norteamericana.

A fines de la década de 1970, la actividad forestal se identificó como una piedra angular deseable para el desarrollo futuro de la región y la producción de árboles en viveros se transformó en una importante ocupación generadora de capital. La agricultura comercial en pequeña escala, como la producción de vegetales y frutas, organizada en cooperativas, también llegó a tener gran importancia. Además, desde fines de la década de 1980, empezó el turismo a lo largo de la costa. Sin embargo, las perspectivas socioeconómicas para Guanacaste no son prometedoras, y las personas están buscando un futuro mejor y esforzándose para lograrlo.

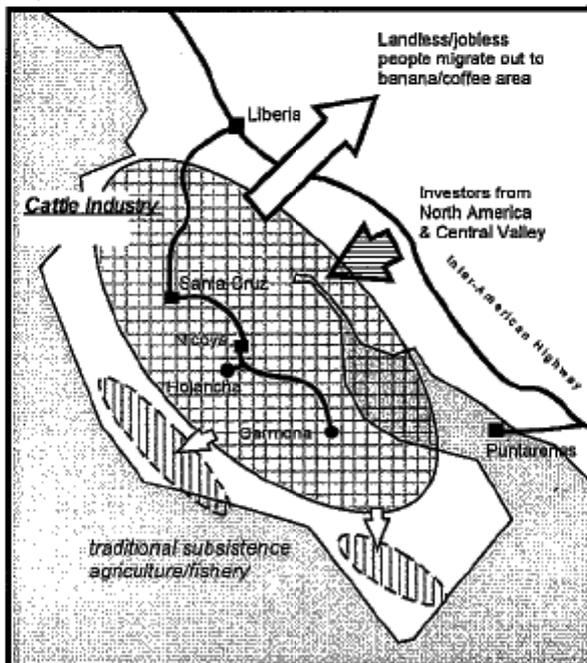
**Figura 2.3.1 Condiciones Históricas Socioeconómicas en Guanacaste**



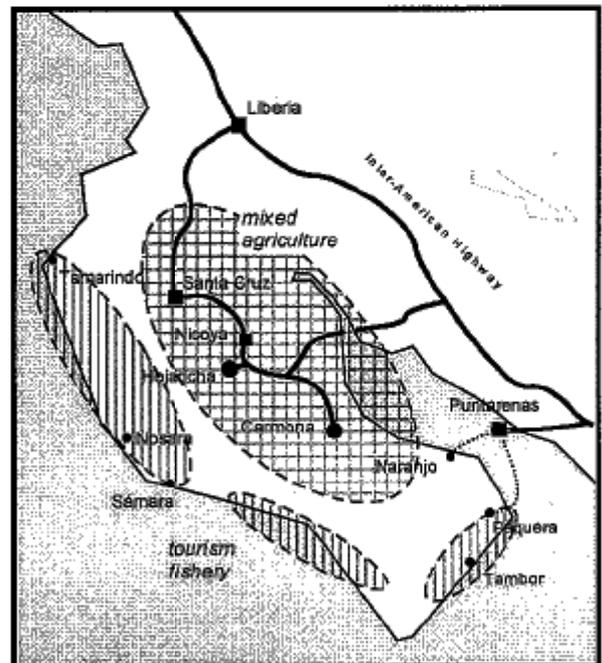
**<19th century: Cattle Industry for Domestic Market>**



**<1910s-1940s: Market-oriented Agriculture>**



**<1950s-70s The Heyday of Cattle Industry for Export>**



**<Late 1970s onwards: Mixed Agriculture/Beginning of Tourism>**

### **2.3.2 Condiciones Socioeconómicas en Guanacaste Sur**

#### **(1) Disparidad Regional en Costa Rica**

Costa Rica es un país con un registro excepcionalmente bueno con respecto a la provisión de beneficios sociales. En el Índice del Desarrollo Humano de las Naciones Unidas de 1996, Costa Rica figura como el séptimo entre todos los países en vías de desarrollo y cuarto en América Latina y la Región de Caribe. Con respecto al Índice de Mortalidad Infantil para 1993, Costa Rica (con un índice de 14/1000) está mejor que Argentina (25) y Chile (17).

Sin embargo, en Costa Rica todavía hay gente que vive en pobreza extrema, es decir aquellos que no reciben ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades alimenticias mínimas. Según el informe "Estado de la Nación," para 1997, las personas que vivían en condiciones de pobreza extrema constituían el 5.7% de la población del total del país. El porcentaje de aquellos en condiciones de pobreza básica, que son los que perciben un ingreso suficiente para la alimentación, pero no para otras necesidades básicas como el vestido o los servicios de salud, alcanzó el 15% de la población.

Existen grandes diferencias en relación con la situación de la pobreza no sólo entre las áreas urbanas y rurales, sino también entre regiones. En el "Estado de la Nación," se menciona que, en 1997, las regiones Brunca y Chorotega tenían un nivel de pobreza superior al nivel nacional. (Brunca: 32.3%, Chorotega: 36.0%, Promedio nacional: 20.7%).

Las malas condiciones económicas, principalmente debido al serio declive de la industria ganadera, han afectado la población de Guanacaste. Algunos de los finqueros han emigrado a las áreas urbanas o a fincas bananeras después de vender su tierra. La disminución en el número de trabajadores no sólo ha influido en la economía local sino también en la sociedad.

#### **(2) Condiciones Sociales en la Península de Nicoya**

La disponibilidad de escuelas primarias es relativamente buena. Sin embargo, el problema con respecto a la educación reside en la disponibilidad de colegios en las áreas rurales. Si alguna persona quiere asistir a un colegio, tiene que quedarse en un pueblo cercano al mismo. Esto puede ser muy difícil para las personas que viven en las áreas rurales, porque si ellos no tienen parientes que les brinden alojamiento, los padres tienen que pagar el hospedaje de sus hijos para que puedan asistir al colegio.

El PANI es una institución gubernamental encargada de vigilar los casos en que se presentan conflictos familiares que involucran a los niños; por ejemplo, si los padres golpean a los niños, es posible que haya problemas como la pobreza, la discriminación sexual, o

drogadicción en la familia. El índice de violencia doméstica en todos los cantones, excepto Santa Cruz, no es muy alto comparado con el índice nacional que muestra que incluso las personas pobres tienen pocos conflictos en el hogar.

**Cuadro 2.3.1 Comparación de Indicadores Sociales**

	Costa Rica	Santa Cruz	Nicoya	Hojancha	Nandayure	Puntarenas
Extensión Territorial (km <sup>2</sup> )	51,089.04	1,312.27	1,642.67	261.42	1,642.67	1,842.33
Población 1965 * <sup>1</sup>	1,447,120	25,797	40,471	No establecido	13,391	60,558
1984	2,416,809	31,133	36,626	5,879	9,604	74,135
1990	2,959,177	37,089	44,007	7,098	11,565	91,365
1998	3,496,423	41,670	49,511	8,097	12,897	106,714
Tasa de Mortalidad Infantil Promedio 1990-1998	13	16	16	13	12	14
Casos Atendidos por el PANI * <sup>2</sup> Promedio 1992-1996	26,757	263	167	12	19	436
Porcentaje de Casos Atendidos por el PANI % por Población (/1,000)	8.0	7.2	3.6	1.7	1.7	4.4
Abstencionismo para votar 1998 (%)	30	26.52	24.87	20.96	26.91	32.75

Fuente: Estado de la Nación

Notas

\*<sup>1</sup> 1965: Utilizado sólo como referencia

\*<sup>2</sup> PANI: Patronato Nacional de la Infancia

### (3) Población y Empleo en la Península de Nicoya

En Nicoya, Hojancha y Nandayure, ha ocurrido una brusca disminución de empleo en los últimos quince años. El Cuadro 2.3.2 muestra una reducción de 45% en la población empleada de 1984 a 1998, mientras que en el mismo período, la población sigue creciendo. .

**Cuadro 2.3.2 Tendencia de Empleo y Población**

	1984 *		1990		1998		Aumento en la Población (1984=100)			Tendencia de Empleo (1984=100)		
	Población	Empleo	Población	Empleo	Población	Empleo	1984	1990	1998	1984	1990	1998
Costa Rica	2,416,809	731,446	2,804,769	725,758	3,340,909	974,682	100	116	138	100	99	133
Santa Cruz	31,133	7,286	37,089	5,166	41,670	7,204	100	119	134	100	71	99
Nicoya	36,626	8,481	44,007	5,481	49,511	4,705	100	120	135	100	65	55
Hojancha	5,879	1,381	7,098	874	8,097	767	100	121	138	100	63	56
Nandayure	9,604	2,355	11,565	1,004	12,897	1,284	100	120	134	100	43	55
Puntarenas	74,135	19,868	91,365	16,746	106,714	21,175	100	123	144	100	84	107
Limón	15,494	14,353	66,930	20,245	81,387	22,554	100	432	525	100	141	157

Fuente: Estado de la Nación

Notas

\* Fuente: Ministerio de Economía, Industria y Comercio

### **2.3.3 Características de las Diferentes Areas**

La longitud total de la Península de Nicoya es aproximadamente 120 km. Para comprender la situación socioeconómica, esta región se puede dividir en tres áreas: el área costera, el área interior y los pueblos del interior. Las características de cada área se pueden apreciar en el Cuadro 2.3.3.

**Cuadro 2.3.3 : Características de las Diferentes Areas**

	<b>AREA COSTERA</b>	<b>AREA INTERIOR</b>	<b>PUEBLOS DEL INTERIOR</b>
<b>PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL AREA</b>	Pesca a pequeña escala y turismo	Agricultura (vegetales, frutas), bosques y ganadería	Comercio y servicios
<b>CARACTERISTICAS DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES</b>	<p><b>Pesca a pequeña escala</b> -- Los pescadores tienen botes pequeños con o sin motor; por lo tanto, la producción es limitada. Durante tormentas y en la estación lluviosa, no pueden salir a pescar. Necesitan embarcaciones más grandes con motor, centros de acopio con congeladores, asociaciones y capacitación para una mayor producción.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No hay muelle o embarcadero en el área de estudio. Un muelle es necesario para el desarrollo del área.</li> <li>• Algunos pescadores obtienen apoyo del IMAS, mientras no pueden salir a pescar.</li> <li>• <i>El Niño</i> también ha afectado la actividad pesquera en el área.</li> </ul> <p><b>Turismo</b> -- tiene un fuerte impacto en la economía local en cuanto a construcción, empleo, abastecimiento de alimentos para hoteles, etc. pero aún no ha comenzado.</p>	<p><b>Producción en la Región Chorotega (1998)</b> Caña de azúcar (1,544,000 T), mango (12,000 T), arroz (81,000 T), melón (58,000 T), sandía (5,000 T)</p> <p><b>Plantaciones forestales</b> -- la inversión norteamericana ha incrementado el tamaño de las plantaciones y la producción.</p> <p><b>Ganadería</b> -- ha disminuido.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guanacaste también sufre las consecuencias de la globalización. En relación con la agricultura, por ejemplo, la producción de arroz se ha visto afectada por la importación de este pro ducto desde Tailandia y Argentina.</li> <li>• La mayoría de los trabajos en fincas agrícolas son estacionales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La economía local se ve afectada por el abastecimiento de comestibles desde la Región Central.</li> <li>• En Guanacaste Sur, PRODAPEN está llevando a cabo un proyecto agrícola integrado. También están contemplando un sistema de microcrédito, asistencia técnica para cultivar usando menos agroquímicos y un nuevo sistema de mercadeo.</li> <li>• Se espera que el desarrollo turístico fomente la economía local en Guanacaste Sur.</li> </ul>
<b>DEMOGRAFIA Y EMPLEO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de oportunidades de trabajo en Guanacaste Norte (Papagayo). Los habitantes de los pueblos del interior obtienen trabajo en esta área. Sin embargo, los de Guanacaste Sur no pueden encontrar trabajo en la provincia, por eso emigran a áreas urbanas o plantaciones bananeras en Limón.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La gente local migran a las áreas urbanas o a plantaciones bananeras en Limón debido a la disminución de la industria ganadera. Tal reducción de población y trabajadores afecta la economía local.</li> </ul>	
<b>COOPERATIVAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pocas redes de cooperación.</li> <li>• Nivel débil de actividades.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muchas redes de cooperación.</li> <li>• Actividades efectivas y diversas.</li> </ul>	
<b>EDUCACIÓN Y SERVICIOS DE SALUD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La accesibilidad a estos servicios se ha desa rrollado durante muchos años. Sin embargo, para asistir al colegio, los estudiantes deben quedarse en las áreas urbanas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejor que en el área costera pero aún hay problemas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es fácil obtener un alto nivel de servicios.</li> </ul>
<b>ACCESO (CAMINOS Y PUENTES)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los problemas de accesibilidad son peores para los pobladores locales. Durante la estación lluviosa, es posible que los pueblos estén aislados debido a derrumbes, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejor que en el área costera.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No hay problemas.</li> <li>• Los pobladores están esperando la construcción del puente sobre el Río Tempisque, que podría impactar la economía local.</li> </ul>
<b>TIERRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La mayoría de la tierra para el desarrollo turístico y de bienes raíces está sujeta a especulación por parte de inversionistas extranjeros.</li> <li>• Para los costarricenses, es difícil invertir en estas tierras y desarrollarlas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La producción agrícola ha disminuido debido a inundaciones y sequías; por lo tanto, los finqueros vendieron la tierra para sobrevivir.</li> <li>• Los compradores son inversionistas de San José o extranjeros.</li> </ul>	

### 2.3.4 Información sobre Proyectos

#### (1) El Hotel Islita y la Comunidad Local

La estrategia del Hotel Islita (ubicado en el Distrito de Bejuco del Cantón de Nandayure) ha sido muy atractivo y eficaz para la comunidad local porque ellos emplearon a muchas personas que vivían en las comunidades circundantes como personal del hotel. Este estilo de acción fue eficaz para la rehabilitación de la economía y la sociedad rurales. Normalmente, los pobladores locales no tienen educación general o conocimiento, por ejemplo sobre administración de hoteles; por consiguiente, los hoteles traían a su personal de áreas ajenas a las del proyecto. El aumento de oportunidades de empleo para los pobladores locales era muy útil también para los dueños del hotel; si ellos emplean a los pobladores locales, no hay necesidad de construir dormitorios o pagar viáticos para el personal que vive en otras áreas. Así que, parece que el modelo del Hotel Islita puede ser un estudio de caso útil y práctico para el desarrollo turístico en las zonas rurales.

Acciones del Hotel Islita y la Comunidad de Corozalito

(H) - Acción del Hotel Islita

(C) - Acción de la Comunidad

- (H) Alrededor de 1993, empezó la construcción de hoteles del tipo *resort* de clase alta o media. Durante el período de la construcción, se contrataron pobladores locales debido a su actitud positiva para con este trabajo.
- (C) Después de escuchar la noticia de oportunidades de empleo en construcción de parte de los parientes que aún vivían en la comunidad, muchas personas volvieron al pueblo desde las áreas urbanas y las fincas bananeras de Limón. Si ellos tenían conocimiento o habilidades técnicas para la construcción, podrían encontrar trabajo como obreros especializados. Sin embargo, la mayoría de las personas sólo podían trabajar como obreros sin experiencia.
- (H) Cuando terminó la construcción, los dueños del hotel se las arreglaron para dar capacitación adecuada a las personas que iban a trabajar como personal del hotel. El INA aceptó enviar un instructor al hotel para capacitar a los pobladores locales. De otra forma, habría sido muy difícil para las personas asistir a los cursos.
- (C) Después de obtener un trabajo permanente en el Hotel Islita (doce meses al año), aquellos que habían vuelto de las áreas urbanas o de Limón se quedaron en la comunidad; ya no necesitaban ir a otros lugares a buscar trabajo. Este aumento de población impactó la economía rural así como a la sociedad. Recientemente, se creó un sistema de autobuses escolares que facilitó mucho el acceso a los colegios. Esto también influyó en la decisión de los trabajadores de quedarse; ya que ahora era más fácil para sus niños asistir a clases de educación secundaria en el área rural.

En la actualidad, de 26 familias que hay en Corozalito, 25 personas trabajan en el hotel como jardineros, mucamas, técnicos de mantenimiento, etc.

### La Comunidad de Corozalito

Alrededor de 1970, la población era de 300 personas. En ese momento, la principal actividad del pueblo era el ganado. En 1985, muchas personas emigraron debido al problema económico con la ganadería. Como resultado, la población disminuyó a sólo 60 personas. En la actualidad, hay 120 personas viviendo en el pueblo. Ahora ellos tienen un trabajo permanente, y no hay necesidad de pedir apoyo económico a sus parientes.

### Factores Importantes para el Éxito

- El Hotel Islita tiene una política para emplear a tantas personas locales como sea posible.
- El INA envió un instructor especialmente para el hotel.
- Aquéllos que habían dejado el pueblo se mantuvieron en contacto con los parientes que se quedaron.
- Los pobladores locales siempre anhelaron regresar a sus hogares.
- Los pobladores locales estaban seguros de que conseguirían empleo después de la capacitación.
- Los dueños del hotel estaban seguros de que sus obreros no irían a otros hoteles después de la capacitación.
- Existe confianza mutua entre el hotel y los habitantes de la comunidad.

## **(2) Proyecto de Desarrollo Rural de Ortega**

En treinta años, muchos factores han influenciado la condición socioeconómica de los pequeños agricultores de Guanacaste, como inundaciones, sequías, y otras situaciones relacionadas con el mercado. Aproximadamente 45% de los trabajadores del área de la Península de Nicoya emigraron a áreas urbanas o fincas bananeras en Limón después de vender su propia tierra.

Después de vender la tierra, algunos de los agricultores comprendieron que necesitaban otra actividad económica para obtener el sustento diario y pagar los gastos de educación de sus niños; por lo que obtuvieron trabajo temporal en fincas más grandes.

Muchas personas jóvenes se mudaron a las regiones urbanas, y después de eso, es posible que el pueblo haya perdido la energía de la comunidad, la mano de obra y la capacidad de cambio.

### Asociación de Pequeños Agricultores de Ortega

En Ortega, la situación es la misma que se expresó anteriormente. Alrededor de 1983, algunos agricultores pidieron prestada la tierra de agricultores más grandes para cultivarla. Entonces, después de que los agricultores empezaron a trabajar juntos en esta tierra, establecieron la asociación.

Después de trabajar juntos, la asociación se fortaleció y algunas organizaciones no gubernamentales y otras instituciones empezaron a brindarles su apoyo.

Hace aproximadamente cuatro años, la asociación recibió el apoyo del IDA al obtener el terreno para una finca productora de mango. El IDA les vendió 92 has en ₡4,500,000 usando un sistema de crédito especial, y SENARA les dio apoyo para un sistema de riego.

Normalmente, se necesitan cinco años para obtener la primera cosecha de una nueva finca de mango; sin embargo, después de sólo 3 años ellos ya tenían ya la primera cosecha gracias a su sistema de riego. Este año, esperan exportar a los EEUU.

La asociación tiene un plan para usar el Río de Tempisque y el Parque Nacional Palo Verde, que se localiza cerca del pueblo, como atracciones para el desarrollo turístico. La asociación de Ortega ha superado sus dificultades y logró el éxito porque es fuerte y muy bien organizada.

### Factores Importantes para el Éxito

- Los pobladores confían en el líder de la asociación.
- Ellos tienen información sobre el esquema gubernamental y saben acceder tal esquema.
- También hay mujeres involucradas, de manera que el grupo es diverso y fuerte.
- En la actualidad, la asociación consiste de sólo 12 familias, pero en el futuro, se unirán 15 más.
- Este tipo de actividades organizativas son un modelo muy bueno para que los agricultores más pobres aprendan a desarrollar su propio pueblo.

### **(3) Proyecto de Desarrollo Agrícola Integrado de la Península de Nicoya (PRODAPEN)**

En los últimos años, las actividades agropecuarias han cambiado de la industria ganadera a la agricultura no tradicional como el melón u otros productos. Los agricultores grandes manejan la mayoría de la agricultura no tradicional. Sin embargo, en la península de Nicoya, hay muchos medianos y pequeños agricultores. El número total de agricultores es 7,247 (para un

total de 289,280 has) de los cuales 4,431 son pequeños agricultores y sólo poseen en promedio unas 4 has, y 91 agricultores grandes poseen 491 has en promedio.

**Cuadro 2.3.4 Número de Agricultores y Area de Fincas Agrícolas de los Cantones de la Península de Nicoya**

Cantón	Total		Pequeños Agricultores		Medianos Agricultores		Grandes Agricultores	
	Agricultores	Area(ha)	Agricultores	Area(ha)	Agricultores	Area(ha)	Agricultores	Area(ha)
Santa Cruz	2,382	90,096	1,555	4,842	798	72,231	29	13,023
Nicoya	2,343	90,952	1,423	2,936	890	70,515	30	17,501
Hojancha	594	17,923	384	1,560	205	13,513	5	2,850
Nandayure	1,081	50,670	663	4,890	397	38,390	21	7,390
Carrillo	843	39,839	406	1,670	431	34,179	6	3,990
Total	7,247	289,480	4,431	15,898	2,721	228,828	91	44,754

Fuente: PRODAPEN

El actual sistema de suministro de productos agrícolas trabaja como un sistema basado en los centros urbanos. Por consiguiente, la producción de Nicoya se transporta a San José vía Cañas y luego se trae de vuelta al área para ser distribuida entre los hoteles o pueblos.

El caso del suministro de pescado es similar. Los intermediarios llevan el producto de Guanacaste a Puntarenas y luego lo traen de vuelta a Guanacaste a los restaurantes y hoteles en Nicoya.

El objetivo de PRODAPEN es cambiar estos sistemas a un sistema de distribución más directo y local y desarrollar una buena producción agrícola proporcionando apoyo técnico para el desarrollo rural. El proyecto está trabajando con los siguientes objetivos: 1) desarrollar los productos apropiados y en suficiente cantidad para satisfacer las necesidades del mercado por medio de un sistema de verificación y control, 2) crear un sistema de suministro de semillas y fertilizantes apropiados, con menos químicos y distribuirlos por medio de las asociaciones en las áreas rurales y 3) proporcionar un centro de distribución.

Los interesados y los directores del proyecto esperan que una vez que el proyecto se desarrolle, será posible proporcionar productos a gran escala al mercado y los hoteles locales que necesitan un suministro constante.

Las áreas meta son Santa Cruz, Nicoya, Hojancha, Nandayure (que son parte del área de estudio) y Carrillo. El número de beneficiarios esperados es 2,600 familias.

En detalle, este proyecto organizará la sistematización de las asociaciones locales desde el nivel inferior hasta el centro de distribución, brindará capacitación a los agricultores locales y

hará los sistemas de crédito más accesibles. Además, apunta al desarrollo de fincas agrícolas en los distritos costeros.

## **2.4 RECURSOS TURÍSTICOS Y SITUACIÓN DEL DESARROLLO TURÍSTICO**

### **2.4.1 Recursos Turísticos y Potenciales**

La Unidad de Planeamiento de Guanacaste Sur está localizada en una zona con clima seco de sabana. Las condiciones son ventajosas para el turismo de playa por la alta proporción de días despejados en un año en comparación con otras regiones. Los recursos para el desarrollo turístico más importantes en Guanacaste Sur son aproximadamente 90 Km de playas arenosas y 50 Puntas, y una gran variedad de paisajes sobre los 130 Km de costa. Los otros recursos potenciales importantes que pueden diversificar las actividades turísticas en el área son: los recursos del ambiente natural, como los marinos, los de playa y vida terrestre, y también los recursos culturales e históricos en las comunidades locales.

#### **(1) Playas Arenosas**

Los 130 Km. que tiene de largo la costa, puede ser dividida por características geográficas y condiciones del mar, en algunas unidades como las siguientes:

- 1) Costa Norte ( Punta Junquillal – Punta Royo): 10 Km de línea costera y 18 playas de arena.

La costa orientada al oeste presenta un mar profundo y fuertes corrientes. La costa está dividida en 18 pequeñas playas, que no siempre tienen forma de playa “media luna”. Algunas de las 18 playas son aptas para el desarrollo de instalaciones a pequeña escala. Sin embargo, la costa en sí misma no está evaluada como un sitio sostenible para un desarrollo turístico estratégico costero.

- 2) Costa Ostional ( Punta Royo – Punta Guiones): 13 Km de línea costera con 5 playas arenosas.

La costa también está orientada al suroeste, tiene un mar más profundo y corrientes fuertes. La costa se divide en 5 playas largas, que son rectas o con forma de media luna. Si el Refugio Nacional Ostional (famoso mundialmente por ser sitio de desove de tortuga) no estuviera localizado a medio camino abajo del ancho de la playa, esta costa podría haber sido identificada como uno de los lugares más recomendados para el desarrollo turístico estratégico.

- 3) Costa Garza-Sámara (Punta Guiones – Punta Carrillo): 17 Km de largo de la línea costera con 8 playas arenosas.

La costa está orientada al sur con corrientes medianamente fuertes. Esta costa está compuesta por 3 bahías principales y 5 playas con longitud de pequeña a mediana. Esta costa tiene potencial para el desarrollo turístico estratégico.

- 4) Playa Camaronal-Islita ( Punta Carrillo – Peña Guastomate): 5 Km de costa y 4 playas arenosas.

La costa también está orientada al sur con corrientes de fuerza mediana. La costa está dividida en 4 pequeñas playas separadas por grandes Puntas. Algunas de las playas tienen potencial para el desarrollo de instalaciones de pequeña escala.

- 5) Costa Sur ( Peña Guastomate- Punta Pochote ): 24 Km y 11 playas.

La costa está orientada al suroeste y presenta corrientes fuertes. Está compuesta por 7 playas (de más de 3 Km. de largo) y 4 playas de longitud mediana a corta, con unas atractivas puntas. Si el acceso es mejorado, ésta costa puede tener gran potencial para el desarrollo turístico estratégico.

- 6) Cabo Blanco ( Punta Pochote – Punta Mocha): 18 Km y 15 playas arenosas.

Está ubicada adyacente a la Reserva Natural Cabo Blanco. Algunas playas pequeñas en la parte noroeste del área podrían ser usadas para instalaciones de pequeña escala, de paso, para los visitantes de la reserva.

## **(2) Recursos Naturales Marinos**

El Océano Pacífico presenta ricos recursos para la pesca deportiva, la cuál es una de las actividades turísticas marinas principales. Algunos de los arrecifes rocosos e islas tienen arrecife de coral con ricas variedades de peces. También estas áreas son potenciales para actividades de esnorquel y Buceo. La Costa Sur y Ostional tienen olas grandes y largas, lo que ofrece un buen potencial para el “Surfing”.

## **(3) Recursos Naturales Costeros**

### Actividades de Playa

La arena blanca, el cielo azul y mar son elementos indispensables para las actividades de playa y para el desarrollo de la infraestructura. Esta área tiene muchas playas de arena blanca, lo que puede atraer a los turistas de sol y playa a diferencia de Corcovado-Golfito.

### 1) Observación del Desove de las Tortugas Marinas

El recurso más importante en esta costa es el desove de la tortuga marina en arribada en la Playa de Ostional, donde una multitud de tortugas lora vienen todos los años para el desove (temporada con mayor actividad: Agosto y Septiembre). La mayoría de las playas arenosas sin protección por las puntas y los arrecifes rocosos sirven de nido para las tortugas. Esto podría convertirse en un producto ventajoso para toda el área de Guanacaste Sur, si se toman las medidas y programas necesarios para la conservación, además de las instalaciones y comodidades para visitantes, en cooperación con las comunidades locales.

### 2) Tours a los Manglares y Observación de Aves

Las barras arenosas usualmente cierran las desembocaduras de ríos permanentes en el área. La desembocadura de los ríos que están cerrados crean una variedad de lagunas, humedales y bosques tipo manglar detrás de las barras arenosas. Todos esos recursos podrían ser usados para tours en los Manglares, observación de aves, kayaking y otras actividades. Los alrededores al Parque Nacional Palo Verde que es rodeado por el Río Tempisque proveerá el potencial para los tours a los manglares más atractivos en la unidad de planeamiento.

### 3) Surfing

Olas altas y fuertes proveen el potencial óptimo para el surfing. Las olas de Ostional y la costa sur proporciona esas condiciones, y esto podría ser un potencial para las actividades del surfing.

## **(4) Recursos Naturales Terrestres**

La mayor parte del bosque que todavía se mantiene en el área es del tipo de bosque Tropical Húmedo. Algunos bosques muy húmedos pre- Montanos todavía se mantienen en las reservas forestales privadas y nacionales. Los bosques primarios se pueden ver en Cabo Blanco. Esos Bosques tienen potencial para algunas actividades turísticas naturales, como:

- Caminatas por senderos, observación de aves, observación de monos y otros animales.
- Saborear algunas frutas naturales, etc

## **(5) Recursos Paisajísticos**

Vista Panorámica desde las Puntas.

A lo largo de la costa se puede ver una gran cantidad de vistas panorámicas con bahías “media luna” y Puntas. Estos también son recursos importantes para la unidad de

planeamiento turístico. Las áreas planas en las cimas de las puntas, con vista a la costa podrían ser utilizadas como terrazas panorámicas o áreas de descanso.

1) Paisaje desde la Playa

Las vistas de las playas en el área generalmente tienen una buena combinación de playa, mar en el fondo, montañas verdes, algunas veces con estuarios de manglar, y puntas atractivas en ambos extremos de las playas. Tal paisaje provee condiciones importantes para el desarrollo de instalaciones en la costa. La parte mayor de las puntas y cerros que le rodean podrían ser declarados como un tipo de recurso turístico y ser protegidos de todo desarrollo, incluyendo el desarrollo turístico.

2) Vista a las pequeñas Islas y Bahías

Bahía Sámara, Cabo Blanco y algunas otras playas tienen pequeñas islas, las cuales se destacan del paisaje marino monótono y le agregan valor escénico al área. Esas islas son también uno de los más importantes recursos en términos de paisaje.

3) Vista de los Atardeceres

Los atardeceres han sido una de las mayores atracciones para los turistas en muchos destinos. Al norte, Ostional, y en las costas al sur en esta área tienen ubicación ventajosa para ver los preciados atardeceres.

**(6) Recursos Culturales en las Comunidades Locales**

En el área de estudio, no quedan muchos sitios con herencia histórico – culturales. Sin embargo, la vida cotidiana de las comunidades podrían ser desarrolladas en actividades turísticas atractivas, como las siguientes:

1) Pastizales

La mayor parte de la tierra en la Península de Nicoya es usada para pastizales. Sin embargo, actualmente este uso de la tierra no es tan productiva como antes, debido al bajo precio de exportación de la carne. Bien cuidados, los pastizales podrían proveer recursos para actividades turísticas, como paseos a caballo, visita a las Fincas, conocer las personas, comidas caseras, etc.

2) Pueblos Locales

El embellecimiento de algunos pueblos en sectores de cruce de caminos a lo largo de la costa puede tener potenciales turísticos. También contribuirían para mejorar la economía local en

pequeña escala, y proporcionar más oportunidades de empleo como restaurantes, Cafés y tiendas de Souvenir.

### 3) Pueblos de Pescadores

Los pueblos de pescadores se encuentran dispersos a lo largo de muchas playas. Si algunas de ellos con ubicaciones escénicas son reorganizados o reagrupados, y embellecidos con provisión de instalaciones, podrían tener potencial para mostrar la compleja vida de los pescadores en los muelles, con restaurantes y tiendas de souvenirs.

### 4) Ferias Semanales

Las ferias semanales se efectúan en la Municipalidad de Nicoya. Estas tienen el potencial para atraer a los turistas. Si esas ferias son organizadas también en Nandayure y Carmona, y también en las principales localidades a lo largo de la costa, éstos colectivamente se podrían convertir en una buena atracción turística.

## (7) Recursos Históricos

Más de 100 personas viven en la localidad de Guaitil en Nicoya. La Municipalidad produce y vende artesanía “indígena”, la cual es diseñada y producida usando una técnica de los indígenas (grupo Chorotega) en el área. Sus productos son uno de los souvenir más representativos en Costa Rica.

### 2.4.2 Condiciones de las Instalaciones Existentes para el Desarrollo del Turismo.

El turismo en Guanacaste Sur no se está desarrollando de manera gradual. El número de hoteles y otro tipo de instalaciones abarca 65 establecimientos, con 720 habitaciones. Esto representa solo el 2.5% del total de habitaciones para todo el país (28 000 habitaciones). El tamaño promedio de las instalaciones en el área son de 11 habitaciones por establecimiento. Básicamente éstas son instalaciones de pequeña escala como cabinas administradas por familias locales y los denominados “lodges”.

**Cuadro 2.4.1 Hoteles e Instalaciones Turísticas en Guanacaste Sur, 1999**

Cantón	Hotel/Instalaciones		Habitaciones		Longitud de la Playa		Promedio
	Número	%	Número	%	km	%	Habitaciones /hotel
Costa de Santa Cruz	3	5	13	2	13.4	15	4
Nicoya	45	69	501	69	24.9	28	11
Hojancha	4	6	75	10	2.3	3	19
Nandayure	5	8	50	7	22.6	26	10
Costa de Puntarenas	8	12	82	11	24.6	28	10
Total	65	100%	721	100%	87.8	100%	11

Fuente: Lista Hotelera 1999, ICT

**(1) Cantón de Santa Cruz, Costa Norte y Costa de Ostional: No hay Desarrollo dado a que no se ha comenzado.**

El desarrollo turístico que podemos ver en la Costa Norte y la costa de Ostional en el Cantón de Santa Cruz, consiste en sólo tres establecimientos con 13 habitaciones con operaciones tipo cabina de pequeña escala. Se puede decir que el desarrollo turístico no ha empezado todavía.

**(2) Cantón de Nicoya, Costa Garza-Sámara: el Área Más Activa**

Actualmente cerca de un 70% de las instalaciones están concentradas en el área costera del Cantón de Nicoya, principalmente en el área Nosara-Garza y la Bahía de Sámara. Sin embargo, una parte importante de la ZMT y el interior de la Costa de Nosara-Garza han sido ocupadas para el desarrollo de bienes raíces e instalaciones para acomodar pensionados. Este uso de la tierra está clasificado como muy poco productivo comparado con el uso turístico.

El desarrollo turístico en la parte norte de Punta Guiones, hay que tenerlo en consideración ya que podría traer impactos ambientales muy negativos sobre el desove de las tortugas en playa Ostional.

Grandes bahías y playas largas desde Garza hasta Sámara, están identificadas por tener el mejor potencial para el desarrollo turístico costero en el futuro. Por esta razón, las tierras costeras deben ser bien reservadas y utilizadas para el desarrollo turístico.

**(3) Cantón Hojancha, parte Este de la Costa de Garza-Sámara: Desarrollándose Activamente.**

El desarrollo turístico en el cantón de Hojancha ha comenzado en una pequeña playa arenosa de 2.3 Km en la bahía Carrillo. La zona costera y el interior de bahía Carrillo tienen un plan para un gran desarrollo turístico.

**(4) Cantón de Nandayure: Inicio del Desarrollo de Cabinas**

En los 22.6 Km de largo de la costa arenosa, un desarrollo a pequeña escala con cabinas está comenzando en algunas playas. El desarrollo turístico apenas ha empezado en algunas playas potenciales del área.

**(5) Costa Peninsular de Puntarenas: Inicio del Desarrollo de Cabinas**

El desarrollo turístico en el lado de la costa de la península del cantón de Puntarenas también ha comenzado, igual al proyecto en el Cantón de Nandayure.

### **2.4.3 Situaciones del Mercado de Turismo**

Una combinación desordenada de segmentos de mercado internacional proporciona la principal corriente a los visitantes a esta unidad de planeamiento, limitados por la dificultad de los caminos en mal estado y la poca disponibilidad de instalaciones para hospedaje (tamaño y calidad, más la falta de instalaciones con 50-60 habitaciones con un nivel de hospedaje de 4 estrellas). Los visitantes son:

- FIT (individuos) y grupos de turistas de tamaño pequeño ( 8 a 10 personas) que disfrutan del sol y playa combinando las experiencias naturales en cabinas y bungalows con comodidades medianas a básicas. ( Este es la base del mercado para la mayoría de los actuales pequeños operadores de propiedades).
- FIT y grupos más pequeños de turistas ( 8 a 10 personas) que disfrutan de sol y playa con las mismas comodidades indicadas anteriormente, y
- FIT y grupos más pequeños ( 8 a 10 personas) que visitan hoteles para tomar el sol y playa con una experiencia de aventura natural en hoteles “boutique”o instalaciones de 4 o 5 estrellas ( representado por Punta Islita, Tango Mar o Barceló Tambor).

La distorsión es aparente en la ausencia de grupos más grandes de turistas de sol y playa combinado con una experiencia natural, que de una u otra forma podría haber sido el segmento dominante del mercado para ésta unidad de planeamiento. Las limitaciones por el poco acceso y la falta de propiedades adecuadas lo suficientemente grandes como para acondicionar una serie de paquetes turísticos, explica la ausencia total de Guanacaste Sur

dentro de los paquetes de itinerario regular organizados por los operadores de tours en los mercados de Norte América y Europa.

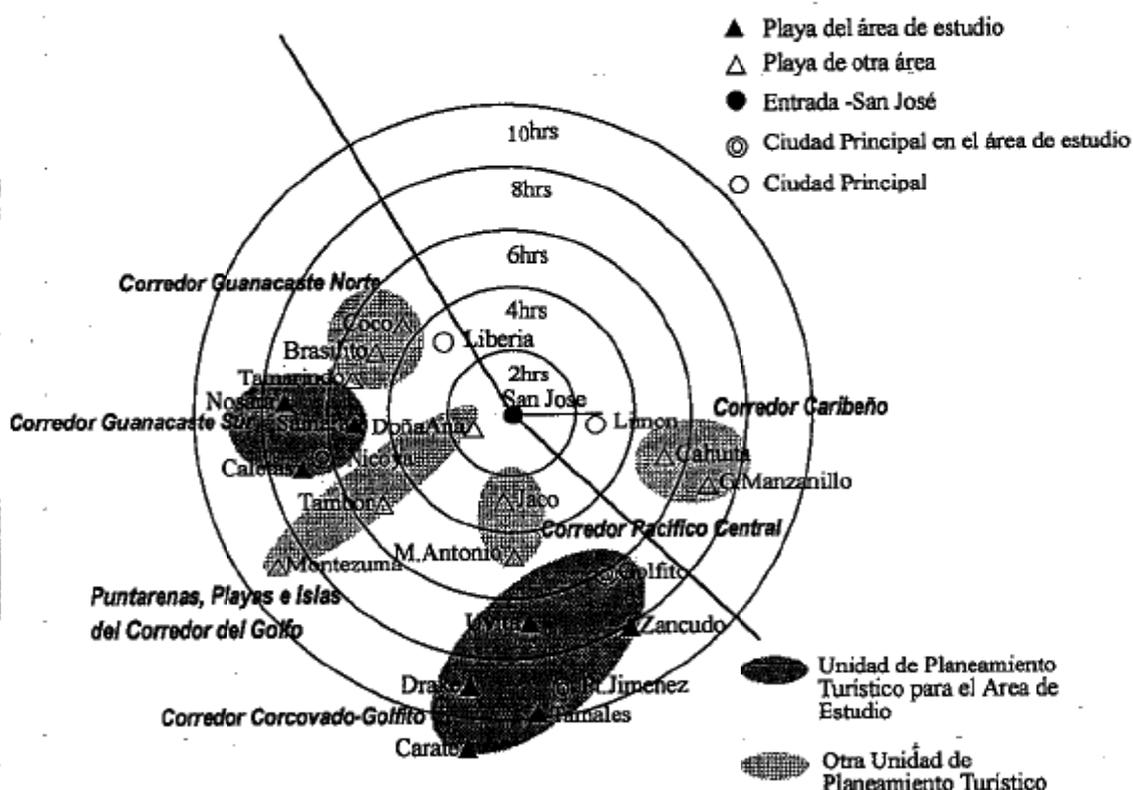
## 2.5 RED VIAL DE ACCESO REGIONAL Y LOCAL

### 2.5.1 Tiempo y Distancia para Llegar a los Principales Destinos Costeros Turísticos

La accesibilidad a los destinos turísticos desde las vías de entrada es uno de los factores importantes que determinan el potencial turístico. Lo siguiente es un resumen de un análisis tiempo-distancia (tiempo de viaje) para los principales destinos costeros en Guanacaste Sur:

- El tiempo de viaje por tierra entre San José y Guanacaste Norte es de cinco horas debido a la buena condición relativa de las vías incluyendo la carretera Interamericana.
- De no producirse tiempos de espera, toma más de 5 horas llegar al pueblo de Nicoya desde San José por medio del transbordador para carros (ferry) que atraviesa el Río Tempisque. Sin embargo, durante la temporada alta, los carros deben esperar de dos a tres horas por el ferry, por la limitada capacidad y frecuencia del ferry para carros.

**Figura 2.5.1 Análisis del Tiempo de Viaje para las Playas de Costa Rica**



Con respecto a Guanacaste Sur, la construcción del puente sobre el Río Tempisque mejorará enormemente la accesibilidad desde San José y hará que las playas de Guanacaste Sur sean comparables a las de Guanacaste Norte en términos de tiempo de viaje por tierra desde San José. Sin embargo, aún con el puente, el tiempo de viaje entre San José y Guanacaste Sur será de más de cinco horas. De no haber más frecuencias de vuelos hacia el aeropuerto Liberia desde las regiones de mercadeo importante será difícil mejorar el atractivo internacional de las playas en Guanacaste Norte y Guanacaste Sur.

### 2.5.2 Caminos Existentes en la Unidad de Planeamiento Turístico de Guanacaste Sur

- La densidad de caminos del área de estudio es de 1.1km/km<sup>2</sup>, lo que significa que el área tiene una alta-densidad dentro de la red de caminos. Sin embargo el 96% de los caminos son de tierra (no pavimentados).
- Los caminos troncales representan el 1.6% de los caminos dentro del área de estudio con respecto a la longitud de caminos.
- Los caminos de tierra se extienden conectando casi todas los pueblos.
- Sin embargo, muchos caminos cruzan ríos sin usar puentes. Algunos puentes son inadecuados para resistir las inundaciones. Durante las temporadas de lluvias algunos pueblos permanecen aislados durante un cierto período debido a las intensas lluvias.
- Algunos caminos tienen también impactos negativos sobre el medio ambiente marino. Por ejemplo, éstos causan la erosión de los suelos.

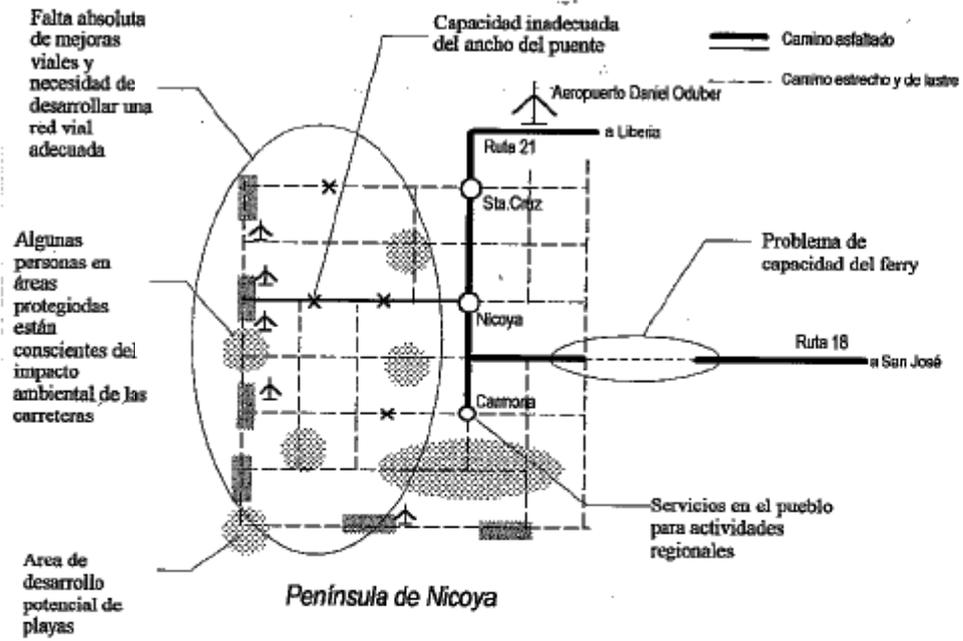
**Cuadro 2.5.1 Estado de la Red de Caminos en el Area de Estudio**

Turismo Unidad de Planeamiento	Superficie de Rodadura		Densidad de Camino km. por km. <sup>2</sup>
	Asfaltado	No-asfaltado	
Guanacaste Sur	4 %	96%	1.1

Nota: Algunos Cantones se extienden fuera del Area de Estudio.

Fuente: Compilación del Equipo de Estudio JICA con base en información de Cantones de Costa Rica 1992.

**Figura 2.5.2 Patrón de Caminos Existentes in Guanacaste Sur**



## **Anexo 3**

# **CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD DE PLANEAMIENTO TURÍSTICO CORCOVADO-GOLFITO**

### **3.1 ESTRUCTURA REGIONAL**

#### **3.1.1 Acceso a Corcovado-Golfito**

##### **(1) La Puerta de Entrada Internacional**

San José tiene un aeropuerto internacional y un aeropuerto local, que actúan como las conexiones aéreas hacia Corcovado-Golfito, a otras zonas del país y países vecinos.

##### **(2) La Ruta de Acceso por medio de la Carretera Interamericana**

La ruta principal hacia Corcovado-Golfito es la Carretera Interamericana (No. 2), la cual se extiende al país vecino, Panamá.

##### **(3) Redes Aéreas Nacionales**

Costa Rica tiene dos compañías aéreas nacionales que vuelan de San José a Corcovado-Golfito. Golfito y Puerto Jiménez tienen tres o cuatro vuelos programados hacia Palmar Sur y Coto 47, cerca de Ciudad Neily, con un vuelo programado cada día. Algunos de los vuelos regulares salen desde San José hacia Puerto Jiménez y Palmar Sur vía Quepos. Algunas veces en la temporada lluviosa, los vuelos regulares vespertinos son cancelados por las condiciones climáticas y el inconveniente de la falta de luces en los campos de aterrizaje.

**Figura 3.1.1 Unión Interregional hacia Corcovado-Golfito**



### **3.1.2 Ubicación Regional de Corcovado-Golfito**

#### **(1) Centros Urbanos**

La Carretera Interamericana conecta con la ruta nacional No.14 que se extiende desde la ciudad de Golfito. Corcovado-Golfito tiene su centro Regional en San Isidro. Esta ciudad es también el eje de transporte terrestre para el área.

Corcovado-Golfito pertenece a la unidad de planeamiento de la Región Brunca del MIDEPLAN. La Región Brunca tiene seis cantones, una población de más de 340,000 habitantes y el centro regional, San Isidro, tiene una población de más de 44,000 habitantes. El área de estudio se inserta en dos cantones, cuyos centros de población son Puerto Cortés, que tiene una población de 24,000 habitantes incluyendo la comunidad Palmar Norte, y Golfito, el cual tiene una población de 15,000 habitantes. Puerto Cortés y Golfito están ubicados en la ruta nacional que se conecta con la Carretera Interamericana. No hay grandes centros poblados en el área costera excepto Golfito. Los productos más importantes para el área son las plantaciones de banano y de palma africana, que se extienden hacia las cabeceras del Río Coto.

**Figura 3.1.2 Centros Urbanos**



### 3.1.3 Estructura Turística Regional

El área de Corcovado-Golfito pertenece a una de las Unidades de Planeamiento Turístico y los centros turísticos son Golfito y Palmar Norte, de acuerdo con el plan estratégico del ICT.

Los destinos típicos turísticos en la región son los siguientes:

Parques Nacionales y Reservas	Playas y Sitios para Surfing	Reservas Indígenas	Otras Atracciones
<input type="checkbox"/> Parque Nacional Chirripó <input type="checkbox"/> Parque Internacional La Amistad Costa Rica-Panamá <input type="checkbox"/> Parque Nacional Corcovado <input type="checkbox"/> Refugio Nacional de Vida Silvestre Golfito <input type="checkbox"/> Reserva Biológica Isla del Caño	<input type="checkbox"/> Zancudo <input type="checkbox"/> Dominical <input type="checkbox"/> Drake <input type="checkbox"/> Carate <input type="checkbox"/> Cabo Matapalo <input type="checkbox"/> Pavones	<input type="checkbox"/> Ujarrás <input type="checkbox"/> Salitre <input type="checkbox"/> Cabagra <input type="checkbox"/> Térraba <input type="checkbox"/> Boruca <input type="checkbox"/> Curré <input type="checkbox"/> Coto Brus <input type="checkbox"/> Abrojo-Montezuma <input type="checkbox"/> Guaymí de Osa <input type="checkbox"/> Conte Burica	<input type="checkbox"/> Jardín Botánico Wilson <input type="checkbox"/> Jardín Botánico Casa de Orquídeas <input type="checkbox"/> Depósito Libre de Golfito

Por favor, también observar principales atracciones y destinos turísticos en la Figura 3.1.4.

### 3.1.4 Geografía y Clima

#### (1) Ubicación y Condiciones Geográficas

La Unidad de Planeamiento Turístico Corcovado-Golfito está localizada en la parte suroeste de Costa Rica cerca de la frontera con Panamá, en ella el largo de la costa se extiende por 361.8 Km de frente al Océano Pacífico y al Golfo Dulce. El área de Corcovado-Golfito comprende tres rasgos característicos: la parte principal de la Península de Osa la cual tiene 55 Km de largo y 20 Km de ancho, después está la Península Burica dividida entre Costa Rica y Panamá, y en tercer lugar las cuencas de los ríos como el río Grande de Térraba que desemboca en el Océano Pacífico y el río Coto Colorado que desemboca en el Golfo Dulce.

Esta área es abundante en naturaleza con dos parques nacionales y otras reservas naturales que cubren alrededor del 34% de la superficie de los dos cantones, Golfito y Osa. El Parque Nacional Corcovado en la Península de Osa es uno de los Parques Nacionales más grandes con Bosques Lluviosos Premontanos en la costa Pacífica, abarca un área de 425 km<sup>2</sup> incluyendo manglares, la

laguna Corcovado y la montaña más alta del área, el Monte Rincón (745 m) con una enorme diversidad de flora y fauna. Este parque merece ser un nuevo destino turístico natural. Está también uno de los humedales nacionales más grandes, el bosque manglar de la cuenca del río Térraba-Sierpe la cual atrae turistas en bote.

El área de Corcovado-Golfito abarca 129 playas medianas (promedio de 1.8 Km), playas pequeñas (0.4 Km) y grandes (9.0 Km) de montañas de bosque tropical o pastos tierra adentro.

## (2) **Clima**

El clima de esta región es distinto del resto de las áreas de la costa Pacífica. El área de Corcovado-Golfito tiene una fuerte precipitación (máximo 6,840 mm, promedio anual) y una corta estación seca causada por el debilitamiento de los vientos debido a las altas montañas en la parte norte del área. En la estación húmeda o lluviosa entre abril y noviembre, la lluvia afecta grandemente el área, inundando las plantaciones, y haciendo las carreteras intransitables. Pero dicha estación también brinda paisajes de cielo azul y brillantes días soleados atractivos para los turistas.

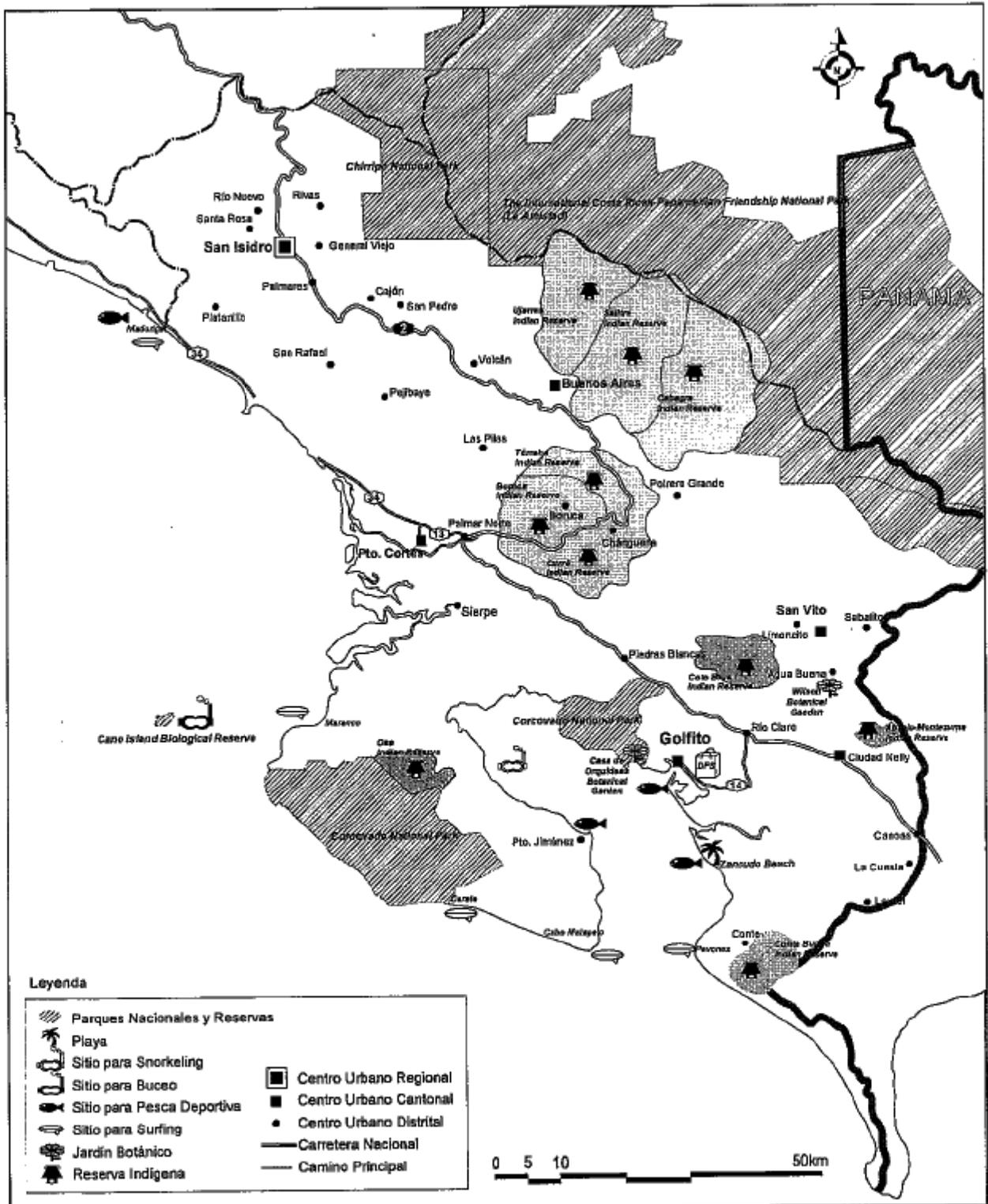
**Cuadro 3.1.1 Condiciones Climáticas para el Área Corcovado-Golfito.**

Ubicación	Parte	Temperatura °C	Lluvia (mm)	Aridez (%)	Meses Secos
Península	Sur	25 – 27	1,710 – 2,050	10 - 20%	12, 1, 2, 3, 4, 5
Burica	Zancudo	23 – 27	2,740 – 3,160	10 - 20%	12, 1, 2, 3
Otra área	Llanos	21 – 27	3,080 – 3,420	Menos 20%	12, 1, 2, 3
	Montañas	25 – 27	3,420 – 6,840	Menos 20%	12, 1, 2, 3,

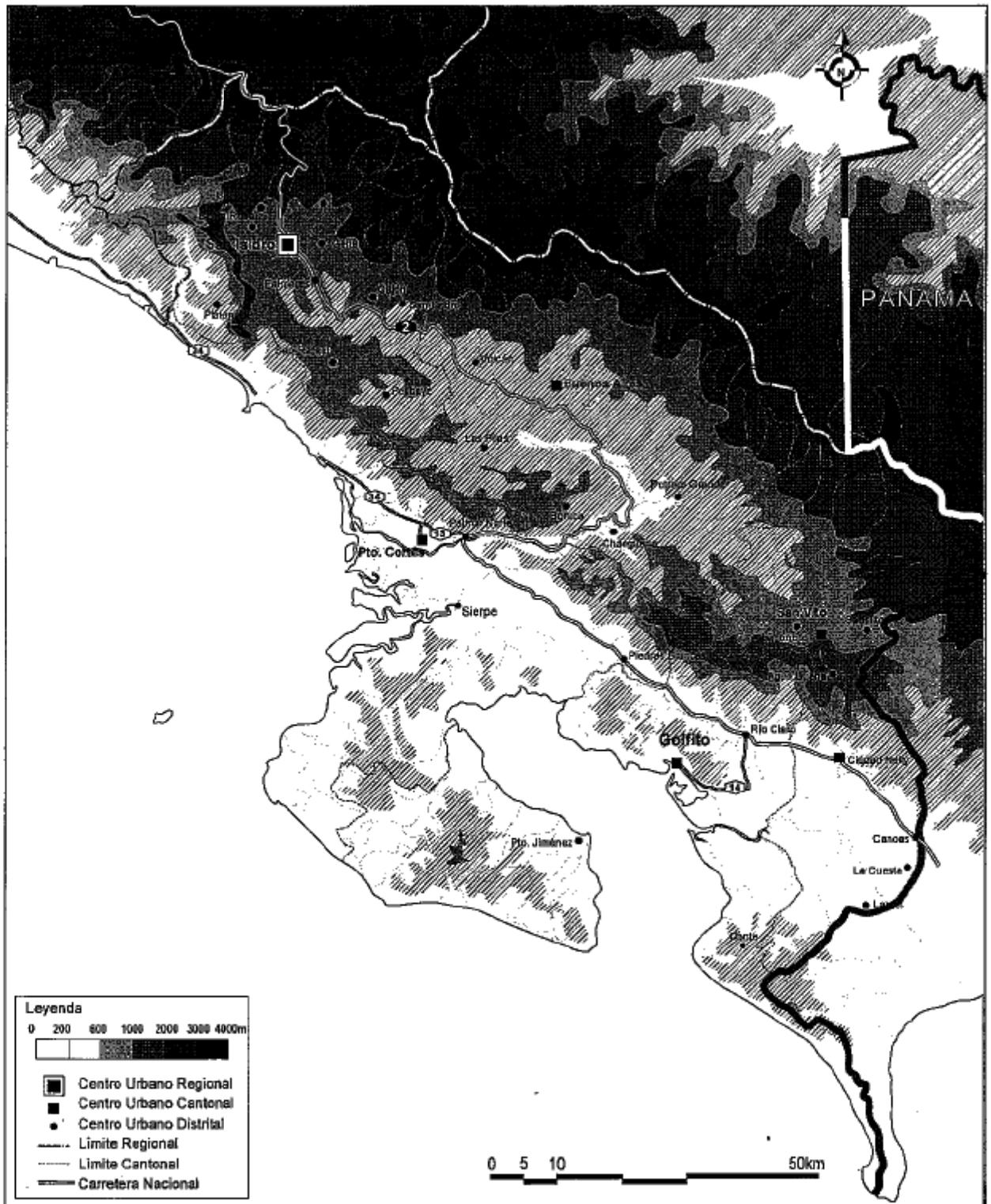
Nota: Todas las cifras indican promedios anuales.

Áreas montañosas en la parte norte tienen climas similares a la parte sur del Área Costera.

**Figura 3.1.4 Principales Atracciones y Destinos Turísticos en la Región Brunca**



**Figura 3.1.5 Condiciones Geográficas**



### 3.1.5 Estructura Socioeconómica del Área de Estudio

#### (1) Población y Empleo en el Área de Estudio

La población y la población ocupada ha cambiado en el área de estudio, así se indica en los Cuadros 3.1.2 y 3.1.3. En 1999, la población de Corcovado-Golfito era de 78,000 habitantes, los cuales representaban un 2.2% de la población de Costa Rica. Desde 1965 hasta 1999, la población del cantón de Osa disminuyó continuamente. Desde 1965 hasta 1975, la población del cantón de Golfito decreció drásticamente. En la década de 1980, la tasa de crecimiento de la población del Cantón de Golfito fue menor al promedio nacional. En la década de 1990, el crecimiento de la población del Cantón de Golfito se mantuvo estancada.

En 1998, la población empleada era de 9,700 habitantes que representa menos del 1.0% de la totalidad del país en el año. La tasa de empleo era del 12.5%, menos de la mitad del promedio nacional. En la década de 1980 hubo un crecimiento extremadamente negativo en la población empleada, pero en la década de 1990 ha cambiado hacia un crecimiento positivo.

**Cuadro 3.1.2 Cambio de la Población en el Área de Estudio**

Cantones	Población						Tasa promedio de Incremento Anual (%)				
	1965	1975	1985	1990	1995	1999	'65/75	'75/85	'85/90	'90/95	'95/99
Osa	19,242	24,858	28,418	32,008	34,392	35,918	2.6	1.3	2.4	1.4	1.1
Golfito	40,432	23,431	31,662	36,563	39,864	41,866	-5.3	3.1	2.9	1.7	1.2
Total	59,674	48,289	60,080	68,571	74,256	77,784	-2.1	2.2	2.7	1.6	1.2
Costa Rica	1,447,120	1,969,256	2,638,963	2,993,676	3,301,210	3,558,697	3.1	3.0	2.6	2.0	1.9
(%)	4.12	2.45	2.28	2.29	2.25	2.19					

Fuente: POBLACIÓN DE COSTA RICA POR SEXO SEGÚN PROVINCIA, CANTÓN Y DISTRITO 1990~1999, INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSO  
Estimación y proyección de población por cantones del período 1975 -2015

**Cuadro 3.1.3 Cambio en el Empleo en el Área de Estudio**

Cantones	No. de empleados			Empeados / población (%)			Tasa Anual de Incremento(%)	
	1984*	1990	1998	1984	1990	1998	1984/90	1990/98
Osa	7,119	2,720	4,380	25.1	8.5	12.2	-14.8	6.1
Golfito	7,523	4,264	5,324	23.8	11.7	12.7	-9.0	2.8
Total	14,642	6,984	9,704	24.4	10.2	12.5	-11.6	4.2
Costa Rica	731,446	725,758	974,682	27.7	24.2	27.9	-0.1	3.8
(%)	2.00	0.96	1.00					

Nota: \* Censo de Población (Tomo II, 1987)

## (2) Perfil del Area Costera

El área costera de Corcovado-Golfito tiene una longitud de 360 Km comprendido desde Boca Coronado, en el lado oeste, a Punta Burica, en la frontera con Panamá. Cinco distritos son costeros y el área total es de 2,700 km<sup>2</sup> (que representa un 73% del área de Corcovado-Golfito) y una población de 41,000 habitantes (que representa un 53% de la población total de toda el área. La densidad de población es de 15.3 habitantes/Km<sup>2</sup>, lo que corresponde a una baja densidad en comparación con el promedio nacional de 71 habitantes/Km<sup>2</sup> y 21.1 habitantes/Km<sup>2</sup> para el área de Corcovado-Golfito.

El número de sectores electorales en el área es 20 y existen 144 comunidades. El porcentaje de población en una comunidad es de 320. Hay 141 instalaciones turísticas y 1,316 habitaciones.

**Cuadro 3.1.4 Indicadores Sociales del Área Costera**

Unidades Administrativas		Area (km <sup>2</sup> )	Población (Habitantes)			Tasa Prom. de increm. anual	Tasa Anual (%)	Densidad de Población (hab/km <sup>2</sup> )
Cantones	Distritos		1990	1995	1999	1990/95	1995/99	
Osa	Puerto Cortes	226.19	9,329	7,965	8,347	**1.7	1.2	36.9
	Sierpe	1,021.00	5,041	5,444	3,596	1.6	***0.0	3.5
Golfito	Puerto Jiménez	720.54	6,225	6,819	7,166	1.8	1.2	9.9
	Golfito	345.60	18,892	13,928	14,786	****1.9	1.5	42.8
	Pavón	363.16	-	6,834	7,069	****0.7	0.8	19.5
Total Area de Estudio		2,676.49	39,487	40,990	40,964	0.7	0.0	15.3
Area Corcovado-Golfito *		3,684.20	68,571	68,571	77,784	0.0	3.2	21.1
(Porcentaje del área de estudio)		72.6	57.6	59.8	52.7	-	-	-

Nota: \* Total del Cantón de Osa (5 distritos) y Cantón de Golfito (4 distritos)

\*\* Incluye el Distrito Bahía Ballena, porque desde 1992 Bahía Ballena fue separado del distrito de Puerto Cortes.

\*\*\*Valores 1998~1999, porque en 1998 el distrito de Piedras Blancas fue separado de los distritos de Sierpe y Bahía Blanca.

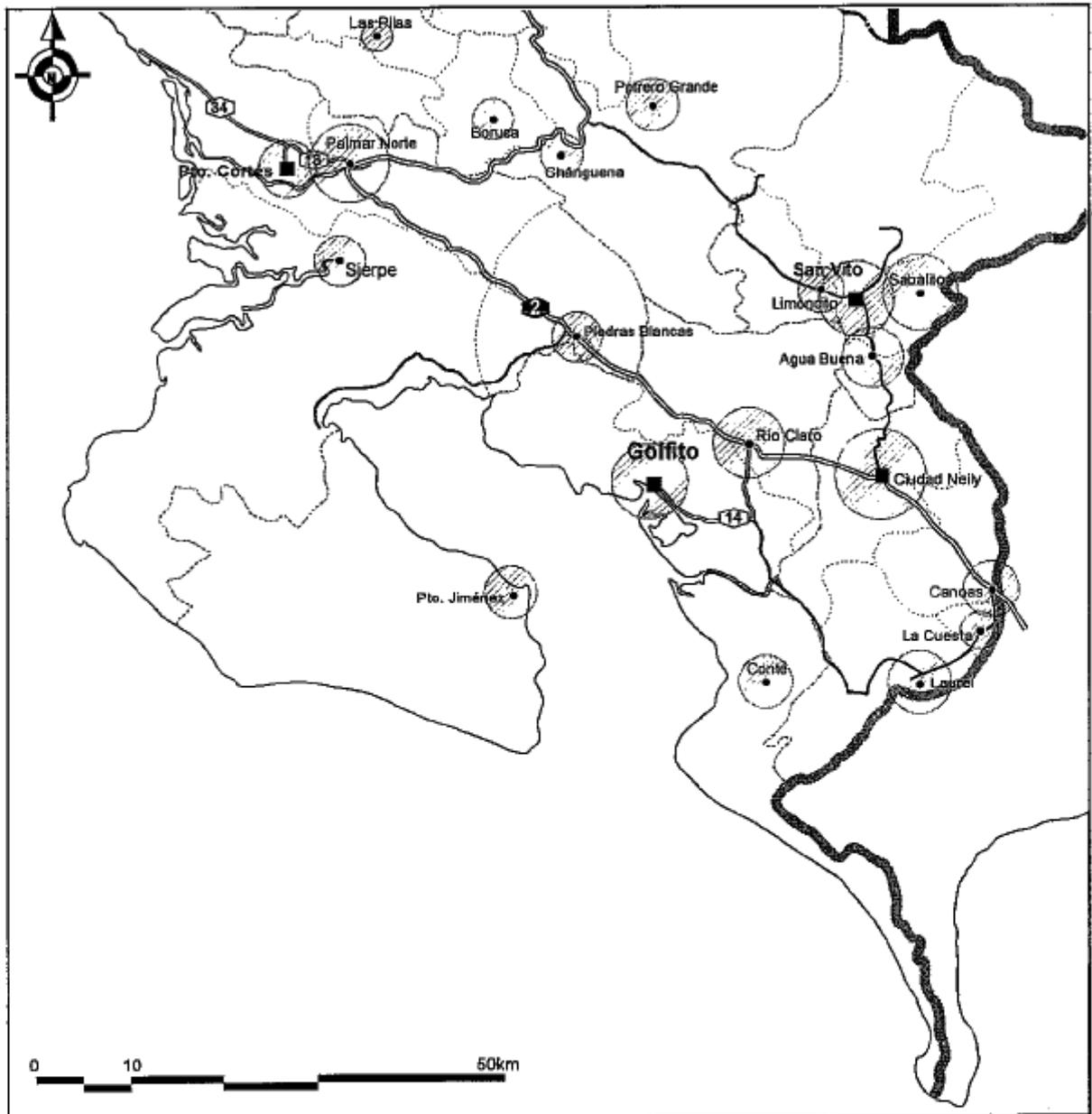
\*\*\*Valores 1993~1995, porque en 1993 el distrito de Pavón fue separado del distrito Golfito.

**Cuadro 3.1.5 Comunidades e Instalaciones Turísticas en el Área Costera**

Unidades Administrativas		Largo de la Línea Costera (Km)	No. de Unidades Comunitarias		No. Instalaciones Turísticas, 1999	
Cantones	Distritos		Comunidades	Poblaciones	(Unidad)	(Habitaciones)
Osa	Puerto Cortes	14.5	2	21	42	433
	Sierpe	100.7	-	33		
Golfito	Puerto Jiménez	111.1	1	25	24	159
	Golfito	59.9	17	35	75	724
	Pavón	75.6	-	30		
Total del Área de Estudio		361.8	20	144	141	1,316
Área Osa / Golfito		-	22	215		
(Porcentaje del Área de Estudio)		-	90.9	67.0		

Nota: No de unidades comunitarias: "División territorial administrativa, " Comisión Nacional de División Territorial Administrativa, 1997

**Figura 3.1.6 Límites Administrativos del Área de Estudio**



Leyenda

**Población 1999**



- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ■ Centro Urbano Cantonal  | — Límite Internacional     |
| • Centro Urbano Distrital | - - - Límite Regional      |
| — Carretera Nacional      | · · · · · Límite Cantonal  |
| — Otro Camino             | - · - · - Límite Distrital |

### 3.1.6 Red Vial

En el área de Corcovado-Golfito los caminos consisten de una red lineal (un carril) con relativamente baja densidad de caminos ( $0.4\text{Km}/\text{Km}^2$ ) entre montañas empinadas y terrenos planos. El largo total de la red vial abarca alrededor de 1,500 Km, cerca del 92% de los caminos no están asfaltados, están sin puentes, iluminación y sin señalización vial.

Una camino nacional asfaltado, la Ruta 14, conecta con la Carretera Interamericana y va hacia el cantón central de la ciudad de Golfito. Otros caminos locales sirven a las comunidades del área y a los desarrollos turísticos con acceso desde la Carretera Interamericana. La ruta desde Chacarita hacia Puerto Jiménez está asfaltada la mitad de su longitud y entra a la Reserva Forestal Golfo Dulce. Las condiciones de la red vial se muestran a continuación:

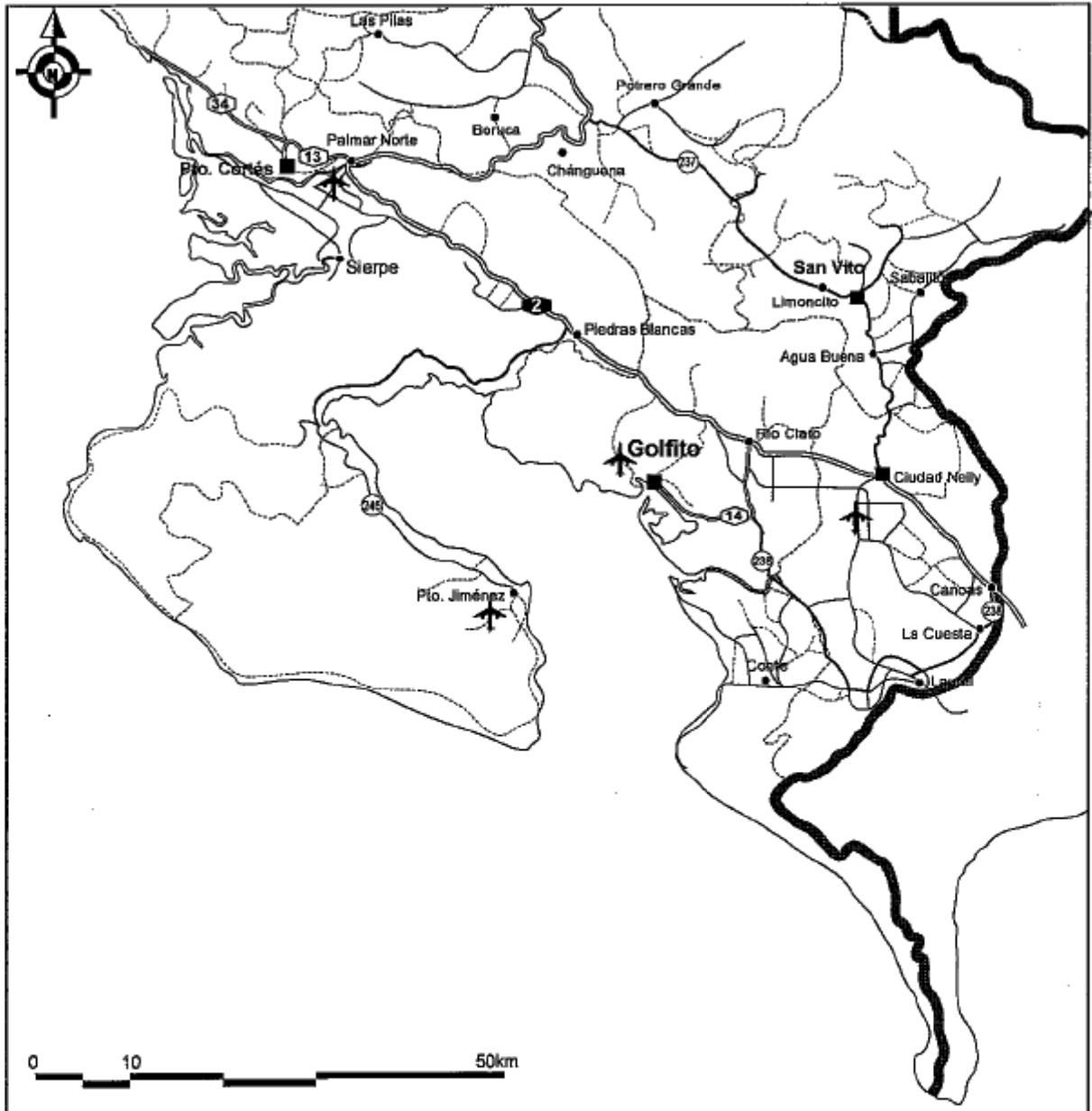
**Cuadro 3.1.6 Red vial por Cantón en el Área de Estudio**

Cantón	Total (Km)	Asfaltado (%)	No Asfaltado (%)	Km / Km <sup>2</sup>
Osa	751.8	54.7 (7.3)	697.1 (92.7)	0.3
Golfito	746.1	62.8 (8.4)	683.3 (91.6)	0.4
total	1497.9	117.5 (7.8)	1380.4 (92.2)	0.4

Note: El cantón de Puntarenas incluye el área más allá de la Península de Nicoya

Fuente: Equipo de Estudio, Cantones de Costa Rica 1992 ( fuente original de 1984)

**Figura 3.1.7 Red Vial Regional**



**Leyenda**

- |                               |                            |                           |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| — Carretera Nacional Primaria | ✈ Aeropuerto Internacional | —•— Limite Regional       |
| — Camino Nacional Secundaria  | ✈ Campo de Aterrizaje      | ■ Centro Urbano Cantonal  |
| ⋯ Otros Caminos               |                            | ● Centro Urbano Distrital |
| ⑬ ⑲ Código de Carretera       |                            |                           |

## 3.2 RECURSOS NATURALES Y CONDICIONES AMBIENTALES

### 3.2.1 Clima, Geomorfología y Capacidad de uso de la Tierra

La precipitación anual varía entre 4000 y 5000 mm y en ciertos lugares se aproxima a los 6000 mm (Figura 4.2.1). Las mañanas son normalmente soleadas y la lluvia cae en las tardes y noches. Entre enero y mayo hay 2 a 4 con estación relativamente seca. Las variaciones en temperatura por estación y sitio son bajas con la variación diaria alcanzando de 21° a 32 °C. Las montañas quebradas se extienden por la mitad de la Península de Osa, mientras que en la periferia norte y este del Golfo Dulce, están caracterizadas por laderas con alta pendiente que caen verticalmente al mar. Algunos de los ríos que drenan las montañas son grandes y tienen extensos sistemas de manglares en la costa. Solo las tierras más planas son adecuadas para cultivos o pastos; sobre la cota de 100 metros de altitud el mejor uso de la tierra es el bosque.

### 3.2.2 Cobertura, Uso de la Tierra y Areas Protegidas

Las áreas protegidas se indican en la Figura 3.2.1. La Península de Osa tiene el último remanente de bosque lluvioso tropical en la costa Pacífica de América Central. Es una de las áreas más importantes de la región Neotropical para la biodiversidad, y tiene más de 700 especies de árboles. El parque tiene la mayor población de lapa roja en el país (especie amenazada, Apéndice 1 de CITES) y protege especies amenazadas tales como la danta, el oso hormiguero y cinco de las seis especies de felinos que hay en el país. El Parque Nacional Corcovado (42,469 ha) fue establecido en 1975 y Piedras Blancas (14,025 ha) en 1991. La Reserva Forestal fue creada en 1978-1979 (61,700 ha) para asegurar que el uso de la tierra no cambiara alrededor del parque Corcovado y mantenerlos conectados con los bosques en el área de Golfito. Los Refugios Nacionales de Vida Silvestre se presentan en el Cuadro 3.2.1. Un área grande de humedales está protegida al noroeste de Piedras Blancas.

**Cuadro 3.2.1 Refugios Nacionales de Vida Silvestre en el Area Corcovado-Golfito**

Código SINAC	Nombre	Area (ha)
<u>V02</u>	Golfito	2,810
<u>V29</u>	RHR Bancas	59
V30	Hacienda Copano	260
V32	Forestal Golfito	87
V37	Punta Rio Claro	247
V41	Donald Peters Hayes	211
V42	Preciosa Platanares	226
V50	Pejeperro	350

Entre 1980 y 1995, 16,000 ha de bosque han sido deforestadas en la Península de Osa. En la reserva forestal 20% de los bosques han sido eliminados para dar paso a pastos causando una fragmentación severa, (Figura 3.2.2). La aprobación de más de 160 planes de manejo forestal entre 1997-1999 ha incrementado la presión en los bosque remanentes (Figura 3.2.3). un reporte de Fundación Cecropia (1999) mostró que los planes de manejo forestal eran deficientes y a menudo no seguidos. La extracción de árboles y la construcción de caminos de acceso han causado erosión y e incrementado las cargas de sedimentos en importantes cuencas de la península (Figura 3.2.4). Esto afecta el suministro de agua y la calidad del agua a lo largo de la costa (p.e. Bahía Drake, Rincón, Chocuaco-San Juan, Tigre-Nuevo) y contaminan las aguas costeras interiores, especialmente las del Golfo Dulce. Los árboles maderables tienen problemas para regenerarse y algunas especies de aves están disminuyendo. El manejo actual (explotación) de la Reserva Forestal está probando que no es sostenible, y se requiere urgentemente la protección de cuencas y laderas con mayor pendiente. La cacería ilegal en los parques y la reserva también son un problema.

### 3.2.3 Hábitat Costeros

Las principales áreas de manglares que se encuentran en Costa Rica está formado por los deltas de los ríos Sierpe y Térraba, y han sido incluidos en la Lista Ramsar de Humedales de Importancia Internacional. Otras áreas importantes de manglar se encuentran en los estuarios de Rincón, Esquinas, Llorona, Tigre y dentro de Corcovado. Los manglares están protegidos (Ley Orgánica del Ambiente, 1995), y MINAE es la autoridad responsable de su protección. Los manglares del Río Esquinas fueron visitados y parecen estar en condiciones pristinas, formando un complemento valioso al Parque Piedras Blancas. Los estudios hechos a los ríos que drenan hacia el Golfo Dulce (Spongberg & Davis, 1998) encontraron alguna evidencia de residuos de plaguicidas en los sedimentos en la boca del río Esquinas. La circulación del agua en el Golfo es restringida por su entrada estrecha y la poca profundidad cerca de la boca, por ellos los contaminantes pueden acumularse.

El Río Térraba muestra perturbación y degradación de los hábitat de manglar y erosión de las costas en la salida norte cerca de Punta Mala, atribuido en parte a la extracción de grava y otros depósitos, para fines de construcción, río arriba. La vegetación natural en los bancos del Río Sierpe ha sido eliminada en el área de Sierpe, pero aguas abajo el extenso bosque de manglar permanece en excelentes condiciones, acompañado de helecho real (*Achrostichum aureum*). En conjunto estos ríos forman una red grande de pantanos que albergan cocodrilos, caimanes, aves acuáticas y son áreas de vivero para muchas especies de peces comerciales. La protección de la Isla Violin en la boca del río, podría mantener los valores de paisaje y biológicos. En los manglares se desarrolla la pesca artesanal. INCOPESCA ha prohibido el

uso de redes por parte de los pescadores, pero se ha reportado que esto no se hace cumplir. La pesca deportiva ha empezado en los manglares del Golfo Dulce por parte de la empresa Crocodile Bay Lodge. Las principales especies capturadas son róbalo, pargo, barracuda and corvina. Se conoce poco acerca del tamaño de las poblaciones residentes de para pesca deportiva en estos ríos, pero el área es limitada. Se reporta que el 90% de los peces capturados son retornados al agua. Algunas embarcaciones desde Golfito pescan en los manglares y llevan la captura para la venta.

El anidamiento de tortugas se presenta en muchas playas en el área de estudio. El robo de huevos de tortuga por parte de gente local se reporta como algo común.

### **3.2.4 Ambiente Marino**

La Isla del Caño tiene dos secciones de coral en la costa norte, uno en el lado oriental, y dos secciones pequeñas en el lado sur (Cortes *et al.* 1996). Varios operadores de buceo tienen como base la Bahía Drake. Se han designado tres sitios de buceo en Isla del Caño por parte de MINAE, pero más han sido agregados para acomodar cantidades crecientes de buzos. Las corrientes pueden ser fuertes y la visibilidad puede ser de moderada a mala (3-10 metros) lo que puede hacer el buceo difícil. El coral está disperso, pero se pueden ver grandes cardúmenes de peces. Ni los límites del parque marino o los sitios para buceo están marcados por boyas. Las embarcaciones de buceo generalmente no anclan. Los buques crucero (4 embarcaciones) visitan la playa San Josecito para llevar pasajeros a la playa. Previamente ellos visitaban la Isla del Caño pero las autoridades del Parque las han prohibido.

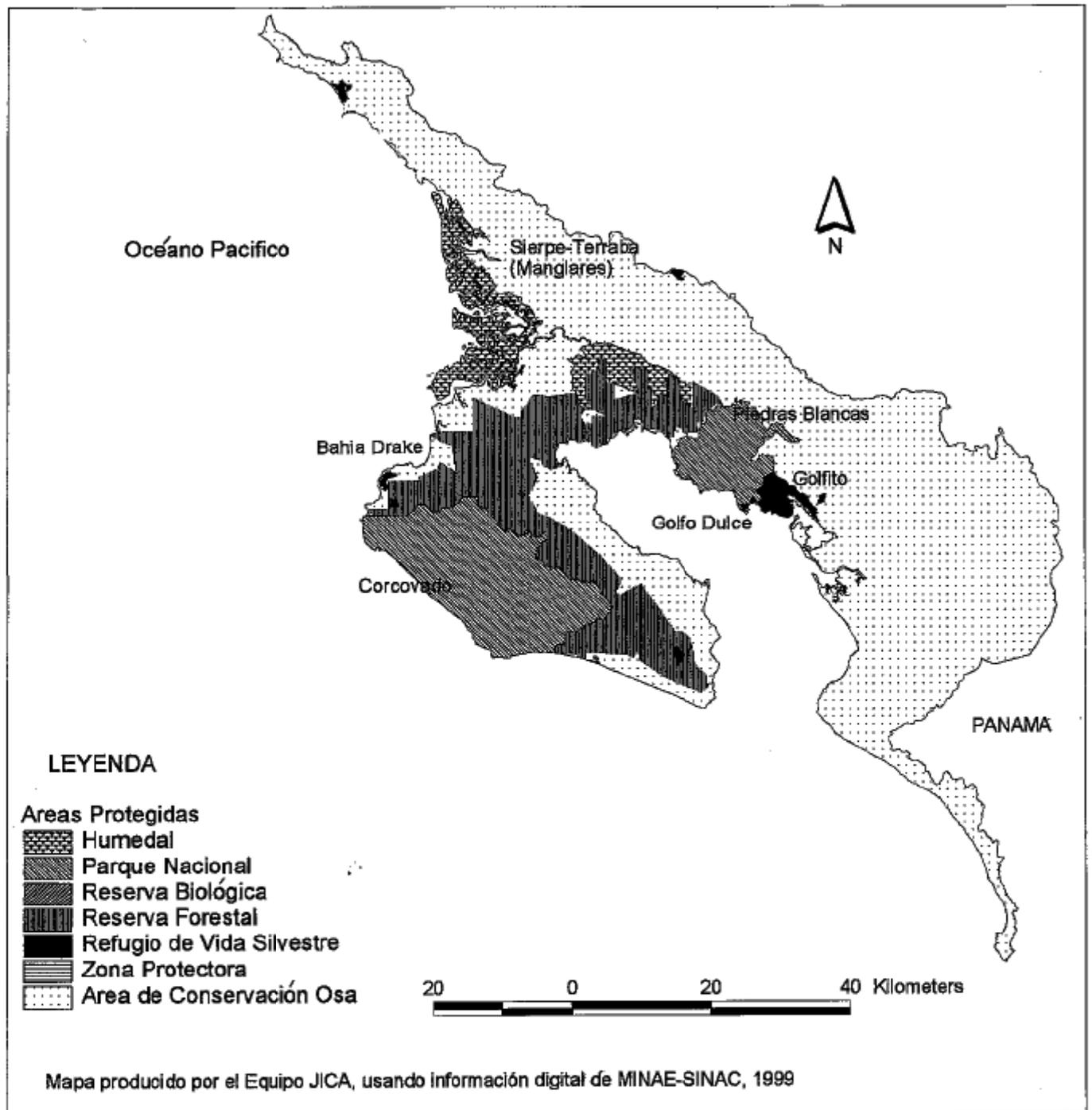
Las puntas rocosas e isletas de Corcovado, tales como Punta Salsipuedes, tienen corales y en algunos sitios hay parches de arrecifes coralinos, p.e. Punta Llorona. Se han registrado un total de 11 especies de coral duro, casi el mismo número de especies de corales blandos (Cortes & Jiménez, 1996). Estos sitios constituyen refugios para la reproducción de especies comerciales (peces y moluscos, p.e. cambute, *Strombus galeatus*, y el caracol, *Siphonaria gigas*) que es escaso fuera del parque. La pesca ilegal, incluyendo miles de ejemplares de cambute fue reportado en 1995.

En Golfo Dulce, Cortes (1992) describe tres áreas principales con coral; en Punta Islotes, Punta El Bajo y Sándalo. Observaciones realizadas en marzo 2000, a lo largo de la línea de costa occidental cerca de Río Tigre y Sándalo, mostró que prácticamente todo el coral estaba muerto. Sedimentos finos y algas cubrían el coral y el lecho marino, casi con certeza derivado por la erosión en las cuencas. El coral también se encontró en Punta Medida (cerca de Mogos) en donde las condiciones parecen más adecuadas con aguas claras y sedimentos arenosos grueso, pero nuevamente casi todo el coral estaba muerto.

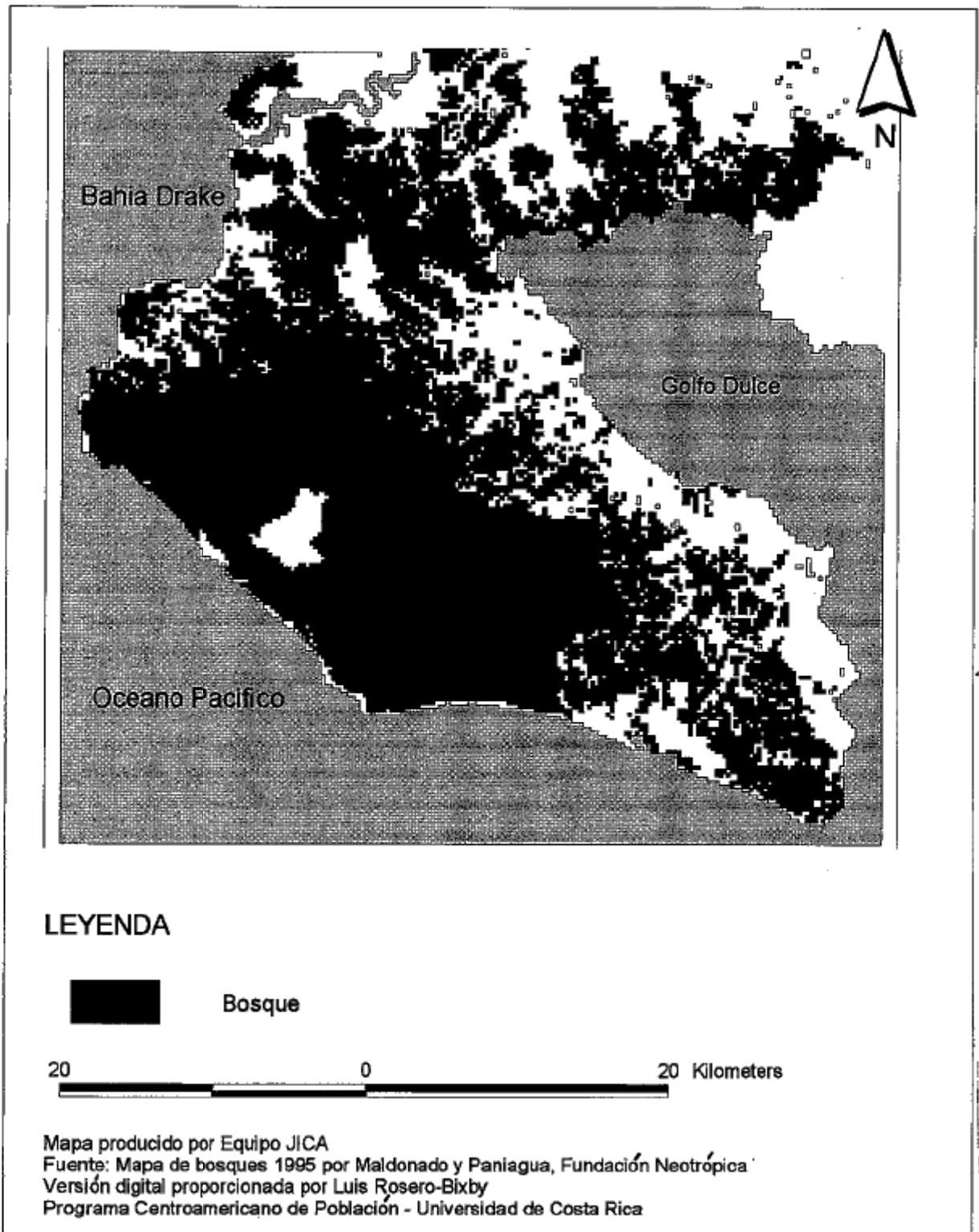
La pesca deportiva es llevada a cabo en el Golfo a lo largo de los bordes con aguas poco profundas. El agua bajo los 100 metros de profundidad está generalmente agotada de oxígeno (Thamdrup *et al.*1996). Las especies más capturadas son pez gallo, lucio, pargo, barracuda y macarela. Mar adentro las especies principales son pez vela, marlin, dorado, wahoo, atún aleta amarilla y atún. Gran parte de los peces capturados son retornados al agua pero poca información está disponible acerca de las tasas de sobrevivencia. Se reporta que los turistas interesados en pesca deportiva y las especies de peces que son capturadas se está aumentando. La pesca comercial con palengre (long-line fishing) con embarcaciones pequeñas está limitada a 25 millas mar adentro y con embarcaciones grandes a 100 millas mar adentro. Ocasionalmente las embarcaciones se acercan demasiado a la costa. Lo mismo ocurre con embarcaciones camaroneras, que incluso entran a la Bahía Drake matando gran parte de la vida marina del fondo ya que se arrastran por los sedimentos. El hacer respetar la ley por parte de INCOPECA parece ser limitada.

Se han registrado nueve especies de Cetáceos en las costas del Pacífico Sur y Golfo Dulce, con seis especies residentes, incluyendo el delfin manchado y la ballena piloto que son especialmente abundantes. Las ballenas jorobadas son migratorias y se registran regularmente en las aguas costarricenses hembras y sus crías; Golfo Dulce posiblemente es un área de alumbramiento. El Golfo Dulce mantiene una población residente de delfines nariz de botella. Varias actividades de pesca (palangre, redes de arrastre, redes de barredera) son responsables directa por la mortalidad de delfines, mientras que la sobreexplotación de las existencias de peces puede afectar las poblaciones de cetáceos indirectamente por medio del agotamiento de su fuente de alimento. La carne de cetáceos es usada como carnada a lo largo de la costa Pacífica de Costa Rica, con un incremento reciente alrededor de la boca del Golfo Dulce, en donde la carne de delfines nariz de botella es usada para pescar tiburones.

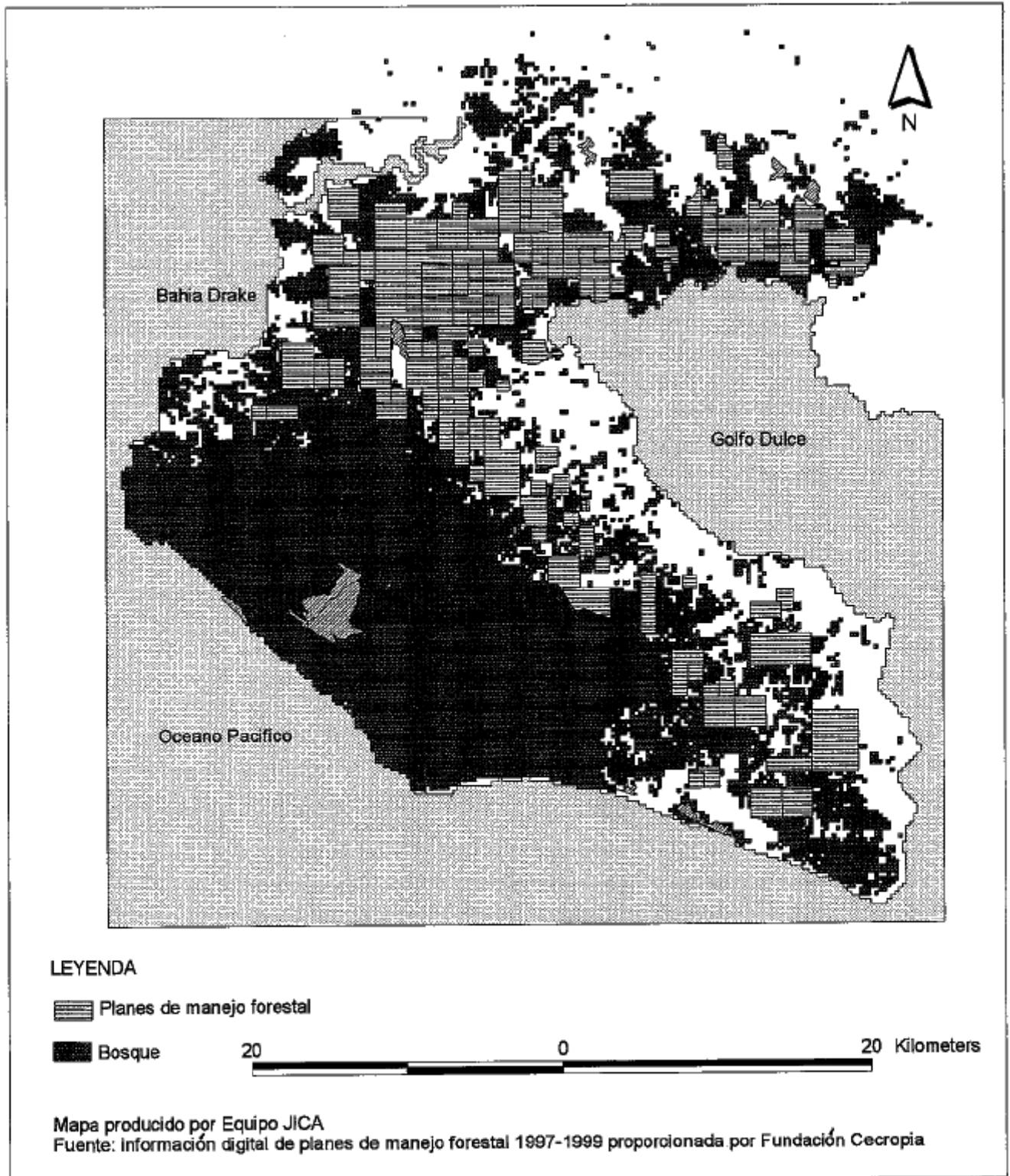
**Figura 3.2.1** Área de Conservación Osa: Areas Protegidas



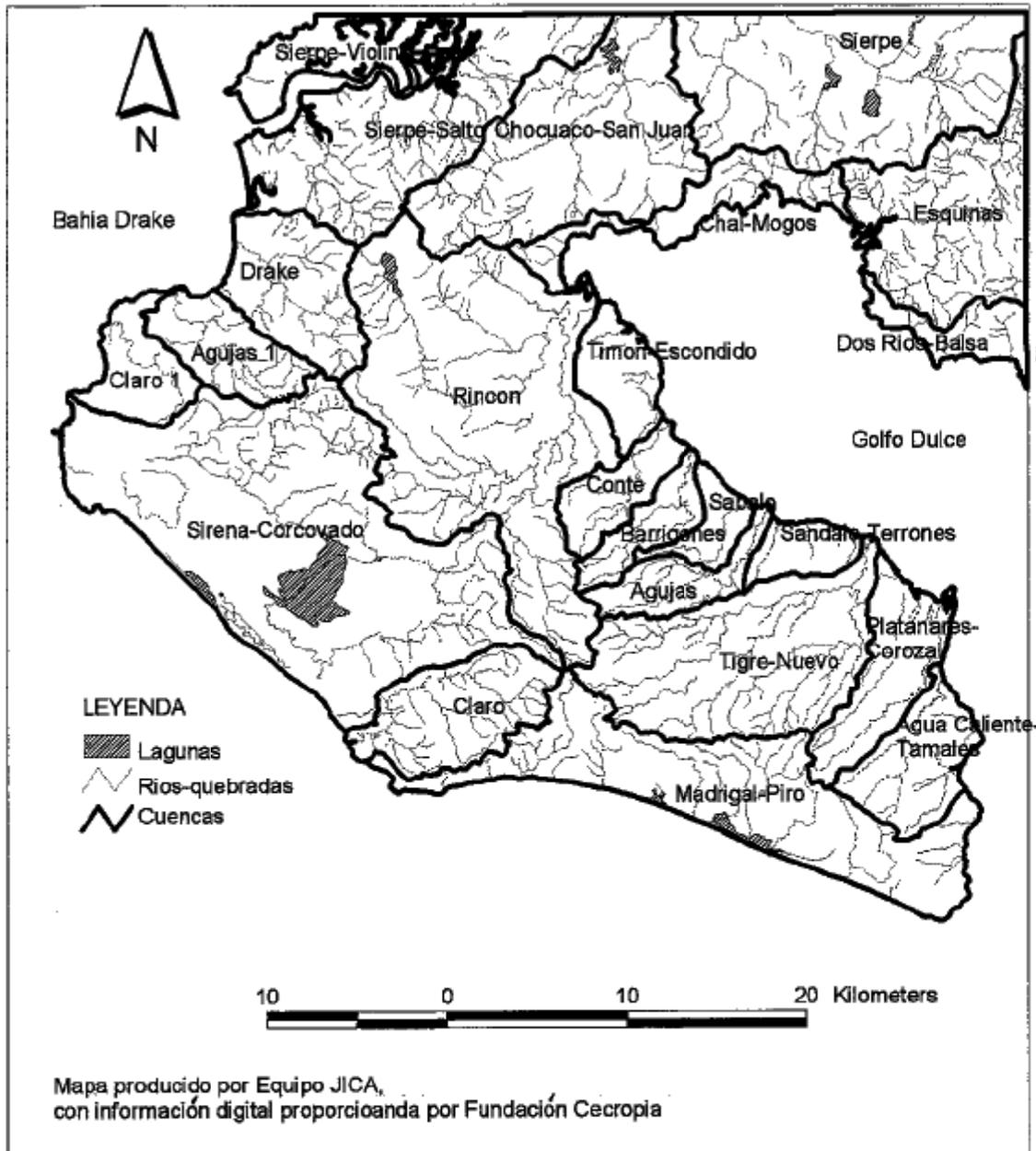
**Figura 3.2.2 Península de Osa: Cobertura del Bosque y Fragmentación, 1995**



**Figura 3.2.3 Península de Osa: Cobertura de Bosque y Planes de Manejo Forestal 1997-1999**



**Figura 3.2.4 Península de Osa: Hidrografía y Cuencas**



### **3.3 ECONOMIA REGIONAL Y LAS COMUNIDADES LOCALES**

#### **3.3.1 Movimiento histórico de las Principales Industrias en Osa y Golfito: La historia de Uso de la Tierra**

La economía local así como las personas de estos cantones han sido fuertemente afectadas por los extranjeros y las empresas extranjeras que empezaron a trabajar en la década de 1940, por ejemplo las plantaciones bananeras, la minería de oro, la extracción forestal, y últimamente las actividades de turismo. En 1978, el gobierno expropió algunas tierras en la Península de Osa, que algunas personas consideraron su propia propiedad (porque ellos habían vivido allí durante mucho tiempo) y se estableció el Parque Nacional Corcovado. Tales acciones afectaron a la gente local que vivía en estas áreas y tuvieron que buscar otra área para establecerse por mandato gubernamental. Todos esos procesos, incluso las actividades de extranjeros, tuvieron impactos positivos y negativos en la sociedad y la economía local.

##### **(1) Las Plantaciones bananeras**

En 1940, una compañía bananera norteamericana cambió su área de producción de Limón a Osa y Golfito debido a enfermedades en las plantaciones de Limón. En ese momento, la compañía bananera empleaba a las muchas personas de las comunidades vecinas locales y de Panamá, no de la Zona caribeña. El área de repente se tornó próspera por el aumento de población. Además, se construyó el Hospital de Golfito por la compañía bananera. Esto representó un producto positivo por la compañía.

En 1984, un problema de disputa laboral (huelga) no pudo resolverse y la compañía bananera se retiró de la región. Como resultado, la mayoría de los trabajadores y sus familias se trasladaron a otras regiones y se reasentó. El cierre de la compañía y el reasentamiento de los trabajadores influyó tanto en la economía local que la mayoría de las actividades económicas se detuvieron. El gobierno decidió crear un depósito libre de derechos en Golfito. Esto tiene actualmente 52 tiendas y es una fuente de empleo para la gente local.

##### **(2) La extracción forestal**

En 1957, el gobierno dio 42,000 ha de tierra en concesiones a la empresa de Estados Unidos, "Osa Productos Forestales ", para aprovechar el bosque en las partes centrales de la Península de Osa. Sin embargo, parte de la tierra ya estaba ocupada por gente local antes de la concesión; hubo conflictos entre la compañía, la gente local y el Gobierno.

En 1975, se estableció el Parque Nacional Corcovado en la parte occidental de la Península de Osa, y en 1978, el área que rodea el parque se declaró como reserva forestal, de manera que sirviera como zona amortiguadora para ayudar a preservar el bosque.

Las personas que vivían dentro del parque no tuvieron muchos problemas cuando ellos se reasentaron, porque recibieron un pago por reasentamiento. Unas 420 familias que vivían en el área de la reserva obtuvieron su título de la tierra - ellos necesitaron demostrar que ellos habían vivido allí pacíficamente durante 10 años o más. Sin embargo, algunas personas no pudieron recibir los títulos y no tenían otro medio de sustento. Por consiguiente, a pesar de la prohibición gubernamental, se quedaron en la Reserva Forestal Golfo Dulce pues no tenían otra alternativa.

### **(3) La Minería de oro**

Al final del Siglo XIX se descubrieron los depósitos de oro en el área, y hasta aproximadamente 1974, los mineros usaron las técnicas manuales para su extracción. Una compañía minera obtuvo permiso del gobierno y trajo nueva tecnología, y empezó a trabajar en el área alrededor del Río Tigre, en el perímetro del actual Parque Nacional. Aproximadamente 300 a 400 trabajadores vinieron de Panamá, Nicaragua, San José y otros lugares de Costa Rica y se asentaron en el Cantón de Golfito. En un período de de ocho años hasta septiembre de 1989, se extrajeron del área en general, por lo menos 116,733 onzas (aproximadamente 4,412 kg) de oro (Berrangé, J. (1992). " Gold from the Golfo Dulce Placer Province, sur de Costa Rica". Revista Geológica de América Central 14: 13-37).

Después que la compañía minera fue cerrada, alguna gente decidió quedarse en los cantones de Golfito o Osa como finqueros ganaderos o trabajando en servicios de turismo.

Esos mineros que compraron tierra en el área de la reserva o el parque nacional antes de su establecimiento, (como mencionado en el punto 2), y aquellos que compraron la tierra plana de la Península de Osa, fuera del área de la reserva, trabajaron en fincas ganaderas, incluyendo su propia tierra, o en el sector turístico.

Parte de la gente puede haber vendido o alquilado la tierra a extranjeros y puede haberse trasladado a la región central, o asentado en la Península de Osa como finqueros. De aquéllos que compraron la tierra costera, algunos la vendieron por su alto valor a los extranjeros, y después de obtener lo que les parecía a ellos mucho dinero, se trasladaron al Area Metropolitana o trabajaronn localmente en el sector turístico local.

Según la información proporcionada por un oficial gubernamental, hubo problemas entre los finqueros extranjeros y la gente local. Por ejemplo, después de vender la tierra, las personas locales se trasladaron a las tierras de otra gente como precaristas. Luego, ellos vendieron esa tierra a los extranjeros. No hay información actualizada sobre el número de estos casos en la Región.

#### **(4) El turismo**

En la década de 1950, los inversionistas extranjeros (principalmente de Estados Unidos) comenzaron a comprar tierras costeras para el desarrollo de hoteles o para la especulación. En el primer caso, se volvió una fuente de empleo para las personas locales. Por el otro, en casos donde la especulación era el objetivo se creó un problema para la economía local. Esta tierra no puede utilizarse hasta que un nuevo comprador la hace suya, aún si la tierra es una playa valiosa o un área turística; esto puede inflar el precio de las propiedades y con tales precios altos, el desarrollo de la tierra no fue más económicamente factible. Gran parte de ella permanecía sin uso.

Algunas empresas locales también han invertido en proyectos relacionados con el turismo, como los hoteles pequeños, los restaurantes, la pesca deportiva, las cabalgatas a caballo, etc. En este caso, los dueños emplean personal local. Igualmente, los bienes requeridos por los hoteles, como comida o mobiliario, también se puede obtener de las comunidades locales. Ésta es una contribución muy positiva a la economía local.

Sin embargo, muchas empresas locales son incapaces de llegar a los mercados extranjeros porque les faltan los sistemas de administración y manejo adecuados, los recursos tecnológicos adecuados y contactos con mercados potenciales. Por consiguiente, no puede ser fácil para ellos llevar a cabo exitosamente las operaciones de funcionamiento del hotel. Un problema más, es que algunos hoteles pequeños tienen sistemas sanitarios muy pobres, lo que causa contaminación al ambiente.

#### **(5) La agricultura**

Con respecto a la agricultura, hay varios factores difíciles de ser considerados. El primero es los finqueros, que eran originalmente mineros y tuvieron que cambiar su modo de vida. Por ello la nueva actividad, la agricultura, no es fácil para ellos por su actitud hacia la actividad misma. Otro factor es el individualismo de la gente que hace un objetivo problemático la creación de asociaciones.

El MAG ha estado llevando a cabo un Programa de Desarrollo Rural por diez años. Sin embargo, se ha demostrado muy difícil por la escasez de mercados y la baja calidad de los productos. Las Ferias del Agricultor no sólo es una manera de aumentar el mercado, sino también para establecer la demanda. En Golfito, durante las visitas de campo se encontraron tres camiones procedentes de San Isidro y Cartago por ejemplo, y en Puerto Jiménez esta actividad ya había fallado.

#### **(6) La ganadería**

La situación para esta actividad es igual que en la Península de Nicoya; la industria ha sufrido un declive importante. Sin embargo, en Sierpe, el IDA, una institución gubernamental, ha otorgado parcelas pequeñas de tierra en una nueva zona de frontera agrícola, que tiene tierras fértiles; por consiguiente, es probable que la producción sea mejor que en otras áreas. Como resultado de este esquema, la crianza de ganado se ha establecido en esta área desde 1980.

Por el esquema del IDA cuando las personas obtienen la tierra de la institución, ellos deben pagar por la tierra, y después de quince años, ellos reciben el título de propiedad. Hubo un caso en Uvita, por ejemplo, en que una persona recibió 8 ha de IDA a un precio de ¢500,000 y, después de recibir el título, lo vendió a un urbanizador canadiense en ¢80,000,000 porque estaba ubicado en una zona turística costera. Esto ilustra cómo vender la tierra es generalmente más rentable que dedicarlo a la crianza de ganado o a otra actividad agrícola.

#### **(7) La Industria Pesquera**

Alrededor de la década de 1940 algunos pescadores se trasladaron desde Guanacaste a este área y se asentaron en Golfito o en Sierpe.

Los pueblos de pescadores con alto potencial para el turismo son claves para los inversionistas. Normalmente, si un inversionista extranjero encuentra la tierra conveniente para el turismo, él puede comprar la tierra de los pescadores para desarrollo de turismo o especulación. Después de vender la tierra, los pescadores pueden cambiar su trabajo de pesca al sector turístico, trabajando en un hotel o una compañía de pesca deportiva manejada por un extranjero o simplemente, después de vender la tierra, se pueden trasladar a otro lugar.

En casos donde no hay influencia del turismo, pescadores continúan trabajando en sus pueblos. Uno de las maneras de desarrollar estos pueblos es crear una asociación que proporcionará el apoyo, como el crédito de INCOPECA o donaciones para los barcos, maquinaria y construcción de cuartos del almacenamiento fríos.

### 3.3.2 Condiciones Sociales y Económicas en los Cantones Osa y Golfito

#### (1) Las Condiciones sociales

La disponibilidad de escuelas primarias es relativamente buena. Sin embargo, el problema de la educación radica en la disponibilidad de escuelas secundarias en las áreas rurales. Si alguien quiere entrar a una escuela secundaria, debe quedarse en el pueblo o ciudad. Esto puede ser muy difícil para la gente rural, porque si ellos no tienen parientes en esas localidades deben hacer frente a los pagos de alojamiento para sus hijos.

El PANI es la institución a cargo de vigilar los casos en que hay conflictos familiares que involucran a los niños; por ejemplo, si los padres golpean a los niños, puede ser que hay un problema de pobreza, discriminación sexual, o adicción a drogas en la familia. Los indicadores de PANI para Osa son en su mayoría iguales al resto del país, y cifras por violencia doméstica en Golfito son el doble del promedio nacional, lo que demuestra que pueden haber problemas al nivel del hogar o la sociedad.

**Cuadro 3.3.1 Comparación de Indicadores Sociales**

	Costa Rica	Osa	Golfito
Extensión Territorial (km <sup>2</sup> )	51,089	1,930	1,754
Población 1965 * <sup>1</sup>	1,447,120	19,242	40,432
1984	2,416,809	26,249	29,043
1990	2,959,177	32,008	36,563
1998	3,496,423	36,091	42,128
Tasa de Mortalidad Infantil: Promedio 1990-1998	13.0	15.0	14.0
Casos Atendidos por el PANI * <sup>2</sup> Promedio 1992-1996	26,757	170	526
Porcentaje de Casos Atendidos por el PANI % por Población (/1,000)	8.0	4.7	13.2
Abstencionismo para votar 1998 (%)	30.00	38.29	42.52

Fuente: Estado de la Nación, Instituto Nacional de Estadística y Censo

Notas

\*<sup>1</sup> 1965: Utilizado sólo como referencia

\*<sup>2</sup> PANI: Patronato Nacional de la Infancia

## (2) La Población y Empleo

El empleo en Osa disminuyó de 7,119 trabajadores en 1984 a 2,720 en 1990, una reducción de 62%. La razón puede haber sido el retiro de la compañía y el cierre consecuente de la plantación bananera. En 1998, hubo una recuperación posterior, y el número se incrementó a 4,380. Parece ser por esto que el depósito libre de derechos ha tenido un impacto positivo en la economía local.

Parece por consiguiente que, en el largo plazo, el cierre de la plantación bananera no afectó Golfito tan seriamente como a Sierpe, pero todavía el nivel de empleo no puede recuperarse. El número de trabajos en 1998 era de 5,324 y en 1984 era de 7,523. Sin embargo, la población ha estado aumentando en ambos cantones.

**Cuadro 3.3.2 Tendencia de Empleo y Población**

	1984 *		1990		1998		Aumento en la Población (1984=100)			Tendencia de Empleo (1984=100)		
	Polación	Empleo	Poblac.	Empleo	Población	Empleo	1984	1990	1998	1984	1990	1998
Costa Rica	2,416,809	731,446	2,804,769	725,758	3,340,909	974,682	100	116	138	100	99	133
Osa	26,249	7,119	32,008	2,720	36,091	4,380	100	122	137	100	38	62
Golfito	29,043	7,523	36,563	4,264	42,128	5,324	100	126	145	100	57	71
Limón	15,494	14,353	66,930	20,245	81,387	22,554	100	432	525	100	141	157

Fuente: Estado de la Nación

Notas

\* Fuente: Ministerio de Economía, Industria y Comercio

### 3.3.3 Características de las Diferentes Areas

El área de estudio cubre una línea de costa de 361.8 km de longitud de Osa y Golfito e incluye el Parque Nacional y el bosque de manglar. Hay diferentes tipos de áreas en el área de estudio. El Cuadro 3.3.3 da una vista de las principales actividades y las condiciones sociales de las cuatro áreas de asentamiento en Corcovado-Golfito.

**Cuadro 3.3.3 Características de las Diferentes Areas**

	<b>Costa Oeste de la Península de OSA - Alrededores de DRAKE</b>	<b>Costa Este de la Península de OSA - Alrededores de Pto. JIMENEZ</b>	<b>Area Costera del Sur de Golfito - Alrededores de ZANCUDO</b>	<b>Pueblo</b>
Principal Actividad del Area	Turismo, banano, palma aceitera, ganadería, criadero de camarones, pesca a pequeña escala	Turismo, banano, palma aceitera, bosques, ganadería, pequeños agricultores	Turismo, pesca, agricultura	Golfito -- Turismo, comercio, Depósito, Librc, servicios Cortés -- Comercio, servicios
Características de las Actividades o Condiciones de la Economía	<ul style="list-style-type: none"> <li>80% de los pobladores locales están involucrados en el sector turístico en la comunidad de Drake. Los empresarios locales desarrollaron hoteles y cabinas. No hay mucha actividad de extranjeros.</li> <li>Aquellos que tienen fincas dedicadas al ganado son capaces de mantenerse a sí mismos después de 10 años de haber obtenido terrenos del IDA.</li> <li>La finca del criadero de camarones creó empleos para los pobladores locales.</li> <li>La pesca tradicional a pequeña escala tiene poca producción debido a la falta de equipo adecuado. Se necesitan botes más grandes con motor, centros de acopio con congeladores, asociaciones y capacitación para mejorar sus medios de subsistencia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las plantaciones bananeras suministraron la principal cantidad del producto hasta 1984. El turismo, la silvicultura y la palma aceitera son las principales actividades del área en el presente.</li> <li>La agricultura no se desarrolló bien debido al individualismo de los trabajadores, las malas condiciones del suelo y la calidad del producto no era satisfactoria.</li> <li>Los proyectos de desarrollo agrícola no funcionaron como alternativas para el banano y la minería. Las fincas de palma aceitera y plantaciones forestales aumentaron debido al bajo costo de la mano de obra.</li> <li>Hay una necesidad de medios alternativos para una vida sostenible para aquellos que viven en el área de la reserva (R.F. Golfo Dulce). La explotación forestal ilegal se ha incrementado en esta área.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hace 12 años, los extranjeros adquirieron tierras para empresas de pesca deportiva en Zancudo. Luego, se desarrolló el turismo y todos los pescadores cambiaron de trabajo después de haber vendido su tierra.</li> <li>La pesca es el medio de subsistencia de 40 familias en Pavones. Después de establecer una asociación, recibir capacitación y crédito de INCOPECA, se desarrolló sin problemas. El pesca do se importa al alto precio de c1,000 por kilo, que es el doble del precio del producto de los pequeños pescadores.</li> <li>Hubo una disputa entre extranjeros y agricultores locales por posesión de tierras que terminó en el derramamiento de sangre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Golfito es un pueblo comercial y administrativo. Muchas personas visitan el lugar para comprar en el depósito libre. Los beneficios son utilizados por los gobiernos de los cinco cantones de la Zona Sur. Por ejemplo, Golfito recibió c 127, 722, 900 y Osa c 85, 148, 600 de JUDESUR.</li> </ul>
Educación y Servicios de Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>En las áreas remotas, el acceso a la escuela no es tan malo (1 hora en bote máximo. Los estudiantes deben quedarse en el pueblo para poder asistir a clases en el colegio. La educación a distancia también está disponible en estas áreas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El acceso es similar al de la costa oeste de la Península de Osa.</li> <li>Han comenzado problemas con drogas y prostitución en las áreas turísticas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El acceso es similar al de la costa oeste de la Península de Osa.</li> <li>Las drogas se importan de Panamá para hacer negocios, lo que se puede tornar en una situación difícil en el área. Por el momento sólo hay rumores en el pueblo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es fácil obtener servicios sociales de alto nivel.</li> <li>Han comenzado problemas con drogas y prostitución en el pueblo.</li> </ul>
Acceso (Caminos y puentes) Tierra	<ul style="list-style-type: none"> <li>En la estación lluviosa, los caminos se cierran debido a derrumbes, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En la estación lluviosa, los caminos se cierran debido a derrumbes, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En la estación lluviosa, los puentes de madera temporales en los pueblos se derrumban.</li> <li>La mayoría de la tierra estaba ocupada por extranjeros en Zancudo.</li> </ul>	

### **3.4 RECURSOS TURÍSTICOS Y DESARROLLO TURÍSTICO: SITUACIÓN ACTUAL**

#### **3.4.1 Recursos Turísticos**

Corcovado y Golfito se ubican en la zona climática tropical, y tienen la ventaja de un alto nivel de diversidad en el bosque lluvioso tropical para el turismo orientado en la naturaleza. Sin embargo, las playas de arena blanca para desarrollos de lugares de descanso son muy limitadas en el área.

Los dos principales recursos potenciales para actividades turísticas en el área de estudio se identifican como de ambiente natural (marino, de playa y recursos terrestres); y, recursos culturales e históricos en las comunidades locales.

##### **(1) Potencial Terrestre de los Recursos Naturales**

Muchos de los bosques remanentes en el área son bosques tropicales lluviosos. La diversidad y atractivo de los bosques está en el Parque Nacional Corcovado, Parque Nacional Piedras Blancas y la Reserva Forestal Golfo Dulce.

Esos bosques tienen un potencial de recursos para las actividades turísticas orientadas hacia la naturaleza, como:

- Caminatas por senderos naturales, observación de aves, observación de monos y otros animales,
- Degustación de frutas naturales, etc.

##### **1) Parque Nacional Corcovado**

El Parque Nacional Corcovado, que se le identifica como la mayor selección turística del área de Corcovado-Golfito y un nuevo destino para el turismo interesado en la ecología en Costa Rica, está ubicado en medio de la Península de Osa.

##### **2) Reservas Forestales**

Gran parte del área de estudio está cubierta por una reserva forestal. Esas áreas todavía mantienen la diversidad de recursos forestales, que tienen el potencial de atracción para actividades turísticas. Sin embargo, aún persisten actividades de tala de árboles en las áreas de reserva forestal. Actividades inapropiadas de tala sin monitoreo y cumplimiento de las leyes no solamente han causado la degradación de los bosques y los recursos naturales alrededor, sino que también han dañado la imagen de los destinos de turismo ecológico.

## **(2) Potencial Costero de los Recursos Naturales**

Los casi 234 Km de longitud de las playas en el área están cubiertos por arenas negras, grises o de grava. Las playas de arena blanca representan uno de los elementos más importantes para los desarrollos internacionales en turismo de playa. Por ello el principal enfoque para el desarrollo turístico del área debería estar orientado hacia la naturaleza y la ecología, no hacia el turismo de playa como en Guanacaste Sur.

### **1) Manglares y Observación de Aves**

Muchos de los reserves de manglares existentes en el área son grandes bosques de manglares en las desembocaduras de los ríos, mucho más amplios que en Guanacaste Sur. Esos manglares en las desembocaduras crean una gran variedad de islas y canales dinámicos de manglar, los que podrían ser usados para tours y cruceros, y para la observación de aves, canotaje y otras actividades de turismo natural.

### **2) Actividades de Playa**

Muchas de las playas arenosas sin arrecifes rocosos en esta área tienen actividades de desove de tortugas.

La observación del desove de tortugas es una de las atracciones turísticas más populares en varios de los destinos en el ámbito mundial. Podría desarrollarse en un producto atractivo en el área siempre y cuando sea bien manejado y controlado.

## **(3) Potencial Marino de los Recursos Naturales**

El Océano Pacífico posee una diversidad de recursos marinos, lo que podría proveer, potencialmente hablando, algunas actividades turísticas orientadas al ambiente marino, como:

### **1) Actividades de Observación de los Mamíferos Marinos**

Tanto el Golfo Dulce como el océano exterior tiene: recursos mamíferos marinos, particularmente delfines y ballenas (estacionalmente). Esos recursos pueden desarrollarse en un producto atractivo.

### **2) Recursos Pesqueros con Fines Deportivos Fuera de la Costa**

En el área marina abierta frente a diferentes playas puede identificarse como una de las más diversas en recursos debido a la migración internacional de peces. Este es uno de los mayores atractivos de la zona, porque significa una gran atracción para la pesca deportiva en el país.

3) Comunidad de Arrecifes Coralinos y Recursos Pesqueros con Fines de Apreciación en la Isla del Caño

Los arrecifes rocosos de la Isla del Caño tienen un rico arrecife coralino con comunidades de coral. Este es un recurso potencial para actividades de buceo

4) Surfing

Playa Manzanillo y la costa de Pavones tienen olas grandes y largas, las que son un tremendo recurso potencial para el surfing en Costa Rica.

**(4) Recursos Escénicos**

1) Vista Panorámica desde las Montañas y las Puntas

Las vistas panorámicas sobre la cadena de montañas, grandes playas y bahías tanto en la Península de Osa como en el continente, ofrecen un recurso escénico atractivo del bosque lluvioso tropical. Las zonas de puntas tienen áreas potenciales para desarrollar sitios a pequeña escala para observación y descanso.

2) Escenarios Montañosos

La vista de las verdes montañas del Parque Nacional Corcovado y el continente en general ofrece un alto valor escénico del bosque tropical lluvioso.

3) Vista de las Pequeñas Islas

La Isla del Caño y otras pequeñas islas se destacan del monótono paisaje marino y le brinda un valor escénico al área. Esas islas son también uno de los recursos más importantes desde el punto de vista escénico.

4) Vista de las Puestas de Sol

La vista de las puestas de sol frecuentemente se desarrollan como una de las atracciones turísticas en muchos destinos. Las costas del noroeste, desde Punta Caletas hasta Río Claro están bien ubicadas para una buena observación de las puestas de sol.

**(5) Recursos Culturales e Históricos**

Unos pocos de los principales patrimonios culturales e históricos importantes existen en el área de estudio. Sin embargo, el diario vivir de las comunidades locales podría desarrollarse en algunas actividades turísticas atractivas que se explican a continuación:

1) Visitas a Huertos

Muchas plantaciones con diversos recursos frutales se ubican en el área. Estos recursos pueden desarrollarse en un producto turístico como “visitas a huertos”.

2) Pastizales

Parte de las tierras de pastoreo que se encuentran en el área pueden mejorarse para actividades turísticas. Podrían proporcionar el potencial para actividades turísticas como cabalgatas, visitas a fincas, conozca la gente, almuerzos en casonas típicas, etc.

3) Pueblos Locales

El embellecimiento de Golfito, Puerto Jiménez y Sierpe y otros centros de población a lo largo de la costa podrían tener el potencial de un desarrollo turístico asociado al pueblo. Esto podría, además, crear una economía de pequeña escala y oportunidades laborales. Por ejemplo restaurantes, cafeterías y tiendas de souvenirs.

4) Pueblos de Pescadores

Los pueblos de pescadores están actualmente dispersos a lo largo de muchas playas. Si algunos de ellos presentan ubicaciones escénicas podrían reorganizarse y aprovisionarse con ciertas instalaciones y embellecimientos, dado que podrían presentar potencial para “Complejos de muelles de pescadores con restaurantes y tiendas de souvenirs”.

5) Pueblos de Grupos Indígenas y su Cultura

Las reservas indígenas están ubicadas dentro y alrededor del área de estudio. Sus manualidades, estilo de vida tradicional y folklore son recursos potenciales para atracción turística.

6) Patrimonio Histórico

Esferas de piedra, folklore y otros patrimonios también representan recursos potenciales para la atracción turística.

**(6) Áreas con Recursos Turísticos Potenciales**

En vista de los recursos naturales, ambientales y culturales, los principales desarrollos turísticos podrían ubicarse en el ámbito potencial en áreas con potencial para el turismo orientado en la naturaleza en las siguientes áreas costeras:

- Drake y la costa circundante
- Sierpe y sus alrededores
- Costa oeste de la Península de Osa (Puerto Jiménez a Playa Sombrero)
- Playa Zancudo y la costa interior al oriente

Las áreas potenciales para apoyo del desarrollo se identifican como las siguientes:

- Playa Mala y la playa alrededor en la zona norte
- Otras instalaciones de pequeña escala y para campamentos en las áreas de acceso hacia el Parque Nacional Corcovado (Carate, Rincón, etc.)

### 3.4.2 Condiciones Existentes para el Desarrollo de Instalaciones Turísticas

El turismo en las áreas del Depósito Libre de Golfito y la zona limítrofe de Paso Canoas está bien desarrollado, pero el resto del área en esta unidad de planeamiento no ha tenido mucho desarrollo. El total de hoteles e instalaciones turísticas en el área es de 141 establecimientos y cerca de 1320 habitaciones, lo que comprende solamente un 4% del total nacional que contaba con un total de 28.000 habitaciones en 1999. El tamaño promedio de las instalaciones en el área es de 9 habitaciones por establecimiento. Muchos de ellos son cabinas y albergues de pequeña escala, algunos de los cuales son de propiedad y administración de extranjeros.

**Cuadro 3.4.1 Hoteles e Instalaciones en Corcovado-Golfito, 1999**

Area	Instalaciones / Hoteles		Habitaciones		Promedio de Habitaciones por Hotel
	Número	%	Número	%	
Cantón de Osa	42	30	433	33	10
Golfito Continental	75	53	724	55	10
Golfito Peninsular	24	17	159	12	7
Total	141	100	1,316	100	9

#### (1) Cantón de Osa

Las instalaciones ubicadas en el Cantón de Osa representan un tercio de la capacidad total encontrada en el área de estudio. Existen 42 establecimientos con 433 habitaciones, principalmente operaciones de cabinas de pequeña escala en las áreas de Drake y Sierpe. Algunas partes de la ZMT en el área, la que ha sido cubierta por planes reguladores, está sujeta a la especulación de tierra por desarrolladores de bienes raíces, los que planean usarlas para futuros lugares de descanso y desarrollo urbanístico para pensionados.

## **(2) Golfito Continental**

Cerca del 55% de las instalaciones turísticas están concentradas en Golfito y en las tierras principales de la costa del Cantón de Golfito, en la que existen 75 establecimientos y 724 habitaciones en este momento. Muchas de las instalaciones en el pueblo de Golfito son utilizadas por turistas locales que van a comprar al depósito libre.

Los operadores de hoteles podrían prepararse para cambiar su mercado de los compradores del depósito libre a turistas orientados hacia la naturaleza (mezcla de turistas locales e internacionales) cuando y en caso de que el depósito libre se cierre.

Playa Zancudo y las grandes playas del sur se identifican como las que presentan mejor potencial para el desarrollo turístico costero en el futuro. Esto podría ser el desarrollo de instalaciones base para la pesca deportiva y otros tipos de turismo orientado hacia el mar.

## **(3) Golfito Peninsular**

Golfito Peninsular tiene solamente 12% del total de instalaciones turísticas del área de estudio. Consiste de 24 establecimientos pequeños y 159 habitaciones. Muchos de estos establecimientos se ubican en el pueblo de Puerto Jiménez y los alrededores del área costera.

La costa oeste de la península de Osa tiene un potencial para instalaciones turísticas y ampliar el turismo orientado en la naturaleza en el área de Corcovado.

### **3.4.3 Situaciones del Mercado Turístico**

La mezcla de los mercados internacionales consiste principalmente en la combinación de turistas de comodidad (FIT) y grupos pequeños (promedio 8 / 10 personas) tal y como se indican a continuación:

- Turistas altamente enfocados (algunos levemente) en el turismo de ecología y naturaleza en la Península de Osa (Parque Nacional Corcovado, Bahía Drake, etc.)
- Varias actividades orientadas al turista en las costas del Golfo Dulce (Zancudo y Puerto Jiménez para pesca deportiva y kаяquismo de mar, Playa Pavones para surfing, etc.)

La polarización se observa en las instalaciones actualmente existentes, con cabinas y bungaloes con comodidades básicas para los turistas altamente interesados en la ecología y la naturaleza por un lado y el nicho creciente de mercado de los lodges de 5 estrellas con todas las comodidades ( dos buenos ejemplos de esto son el Hotel Lapa Ríos en Cabo Matapalo y el Águila de Osa Inn en la Bahía Drake) por el otro. A pesar de las constantes protestas de

los turistas por el pobre acceso y la consecuente falta de hoteles de mediano tamaño con comodidades del nivel de 3 o 4 estrellas, se nota la misma distorsión que en el área de Guanacaste Sur en la distribución del segmento de mercado; la cual es, la ausencia de un segmento intermedio con un enfoque de mercado más amplio basado en un leve enfoque hacia las experiencias ecológicas, naturales y de aventura, pero que demandan aún más que un nivel básico de comodidad en las instalaciones.

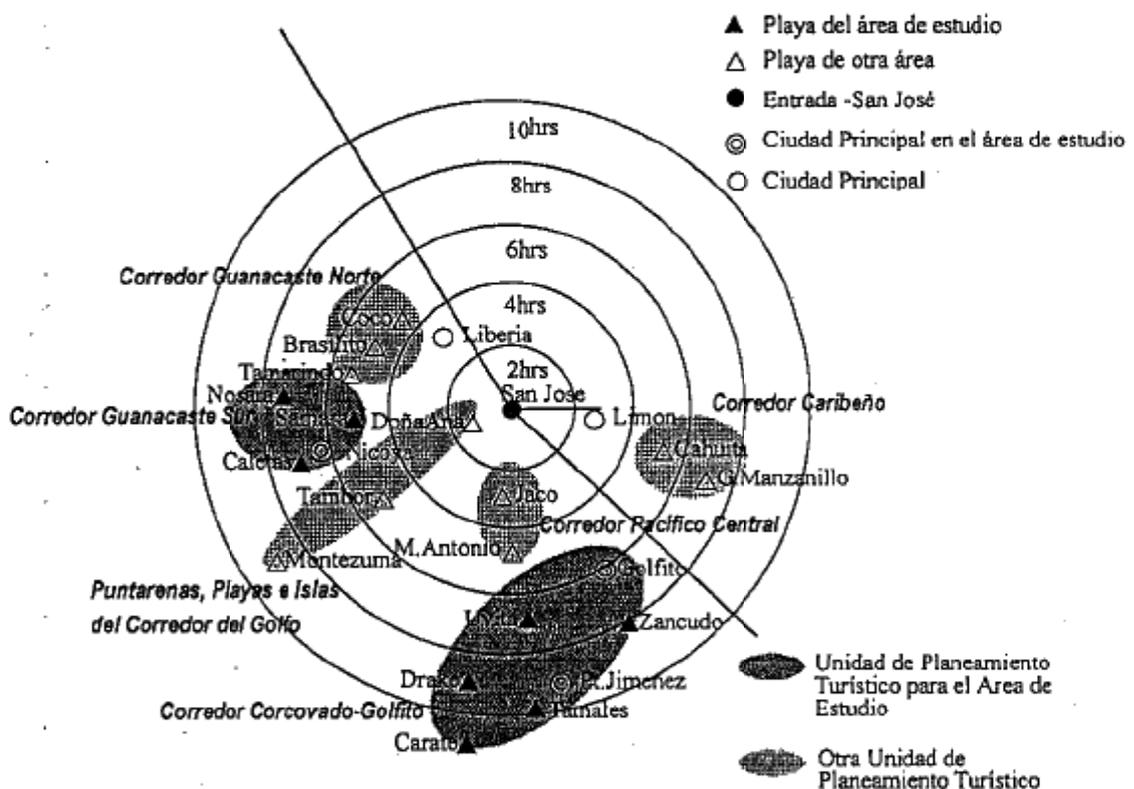
### 3.5 RED VIAL DE ACCESO REGIONAL Y LOCAL

#### 3.5.1 Tiempo y Distancia para Llegar a los Principales Destinos Costeros Turísticos

La accesibilidad a los destinos turísticos desde las vías de entrada es uno de los factores importantes que determinan el potencial turístico. Lo siguiente es un resumen de un análisis tiempo-distancia (tiempo de viaje) para los principales destinos costeros en Corcovado-Golfito:

- Por la vía de la Carretera Interamericana, toma seis horas llegar a Golfito desde San José. El viaje entre Golfito y Puerto Jiménez toma tres horas por carro. Desde Puerto Jiménez a Drake, toma cuatro horas por carro. Si uno no viaja por vía aérea, casi todas las playas en la Península Osa son destinos remotos de Costa Rica.

**Figura 3.5.1 Análisis del Tiempo de Viaje para las Playas de Costa Rica**



### 3.5.2 Caminos Existentes en la Unidad de Planeamiento Turístico de Corcovado-Golfito

- La densidad de caminos del área de estudio es de 0.4km/km<sup>2</sup>, y el área tiene relativamente una baja densidad en la red de caminos con varios segmentos de caminos desde los principales pueblos, tales como Golfito y Palma Norte. El 92% de los caminos no está pavimentado.
- Los caminos troncales representan el 8.3% del total de la longitud de caminos (1,500 km.).
- Los caminos de tierra han afectado adversamente el área de estudio, no sólo en términos de economía regional, sino con respecto al medio ambiente, especialmente durante la temporada de lluvias.
- La red de caminos tiene una serie de "cuellos de botella", tales como puentes angostos o caminos sin puentes que atraviesan ríos.
- Los operadores de excursiones llevan visitantes por vía aérea y/o embarcaciones a las áreas costeras de la Península Osa, debido a las malas condiciones de los caminos locales, y debido a que el acceso desde San José también es malo.

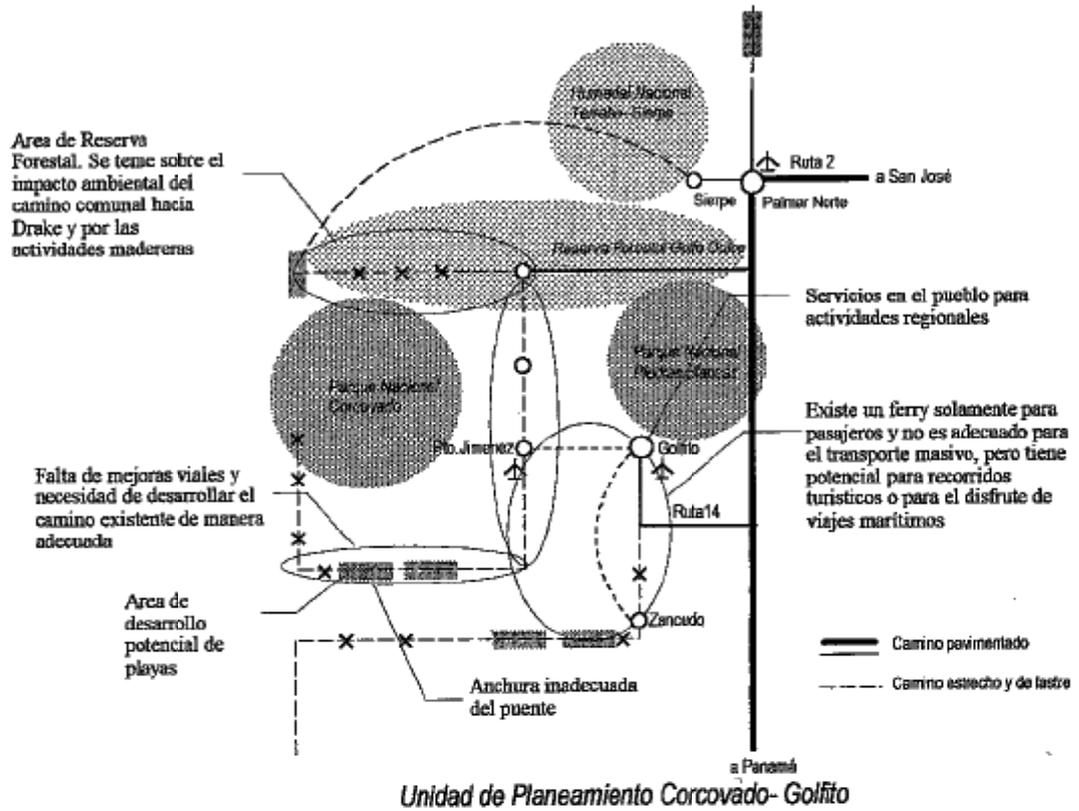
**Cuadro 3.5.1 Estado de la Red de Caminos en el Area de Estudio**

Turismo Unidad de Planeamiento	Superficie de Rodadura		Densidad de Camino km. por km. <sup>2</sup>
	Asfaltado	No-asfaltado	
Guanacaste Sur	4 %	96%	1.1
Corcovado-Golfito	8 %	92%	0.4

Nota: Algunos Cantones se extienden fuera del Area de Estudio.

Fuente: Compilación del Equipo de Estudio JICA con base en información de Cantones de Costa Rica 1992.

**Figura 3.5.2 Patrones de Caminos Existentes en Corcovado-Golfito**



## Anexo 4

# NOTAS TÉCNICAS EN LOS PRONÓSTICOS DE DEMANDA TURÍSTICA

### 4.1 Pronósticos para la Demanda de Llegadas de Turistas Internacionales a Costa Rica

La llegada de turistas internacionales y la tasa de crecimiento en Costa Rica se tomaron en cuenta para establecer la siguiente clasificación en Períodos.

	Llegada de turistas (000)/tasa de incremento promedio anual (%)				
Fin del Período Pionero: 1987	278				
Fin del Primer Período de Crecimiento: 1994	761	13.4%			
Fin del Período de Estancamiento: 1997	811		2.1%		
Actual: 1999	1,028		12.5%	6.2%	10.6%

- **Pronóstico 1 (Tendencia de Crecimiento Muy Alto): 4.1 millones de llegadas de turistas internacionales**  
 Con base en 13.4% tasa de incremento anual de 1987 a 1994  
 $1.028 \times (1 + 13.4\%)^{11} = 4.1$  millones
  
- **Pronóstico 2 (Segunda Tendencia de Crecimiento Muy Alto): 3.8 millones de llegadas de turistas internacionales**  
 Con base en 12.5% tasa de incremento anual de 1997 a 1999  
 $1.028 \times (1 + 12.5\%)^{11} = 3.8$  millones
  
- **Pronóstico 3 (Tendencia de Crecimiento Alto): 3.1 millones de llegadas de turistas internacionales**  
 Con base en 10.6% tasa de incremento anual de 1987 a 1999  
 $1.028 \times (1 + 10.6\%)^{11} = 3.1$  millones

- **Pronóstico 4 (Tendencia de Crecimiento Mediana): 2.0 millones de llegadas de turistas internacionales**

Con base en 6.2% tasa de incremento anual de 1994 a 1999

$$1.028 \times (1 + 6.2\%)^{11} = 2.0 \text{ millones}$$

- **Pronóstico 5 (Tendencia de Crecimiento Más Baja): 1.3 millones de llegadas de turistas internacionales**

Con base en 2.1% tasa de incremento anual de 1994 a 1997

$$1.028 \times (1 + 2.1\%)^{11} = 1.3 \text{ millones}$$

- **Pronóstico 6 (Regresión de los últimos 10 años): 1.7 millones de llegadas de turistas internacionales**

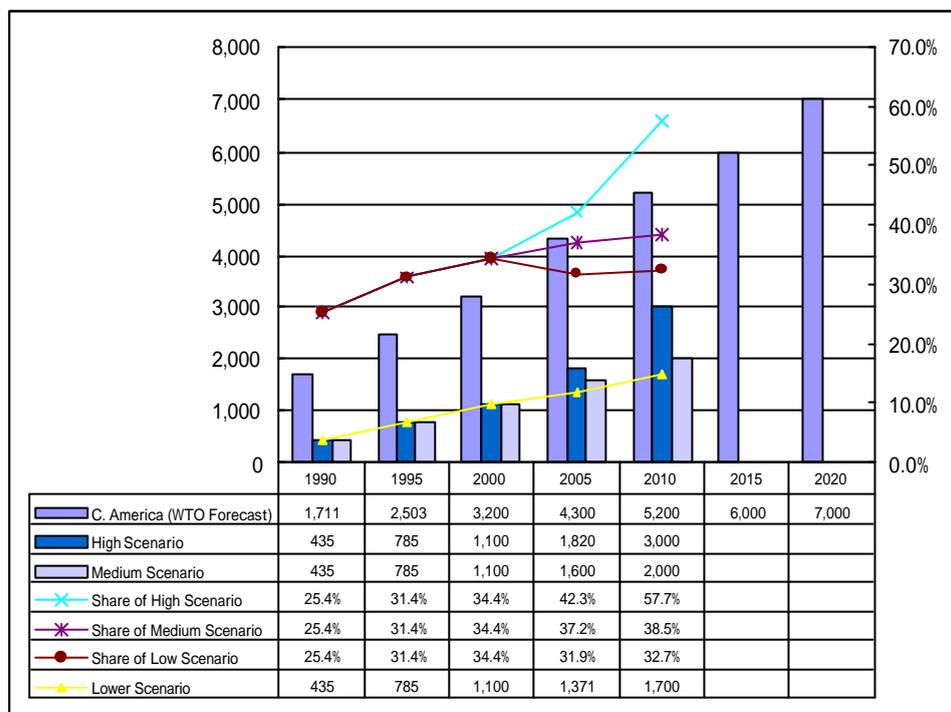
Este pronóstico está estimado con datos de los últimos 10 años (1989-1999) de llegada de turistas internacionales a Costa Rica con la “Fórmula Pronóstico”. Como resultado, la tasa de crecimiento anual de llegada de turistas internacionales será de 4.5%.

- **Pronóstico 7 (Proporción de llegada de turistas a América Central): 1.6 millones de llegadas de turistas internacionales**

La proporción de llegadas de turistas internacionales a Costa Rica en América Central en 1995 fue de 31.4% (ver Figura 4.1). Este pronóstico asume que el número de turistas internacionales mantendrá su proporción en el mercado turístico Centroamericano.

$$5200 \times (31.4\%) = 1.6 \text{ millones}$$

**Figura 4.1.1 Proporción de Llegada de Turistas Internacionales a Costa Rica en las Llegadas de Turistas Internacionales a América Central**



Fuente: Informe Anual Estadístico Turístico 1998, ICT; Pronóstico del Turismo Mundial al 2020 por la Organización Mundial de Turismo y Equipo de Estudio JICA.

## 4.2 Proyecciones Alternativas de Llegada de Turistas Internacionales a Costa Rica

De los pronósticos de demanda anteriormente indicados, el Pronóstico 1 y el Pronóstico 2 son rechazados porque los resultados de llegada de turistas internacionales son demasiado grandes en comparación con el total de un millón de llegadas de turistas internacionales en 1999. Como resultado, se proporcionan las siguientes cinco proyecciones de llegadas de turistas internacionales:

**Cuadro 4.2.1 Proyecciones Alternativas de Llegada de Turistas Internacionales a Costa Rica**

Unidad: millón de turistas

Proyección	Tipos de Proyección	Año Base	Corto Plazo	Mediano Plazo	Promedio Anual Tasa de Crecimiento	Años de Referencia
		1999	2005	2010		
Proyección 1	Tendencia de crecimiento alto	1.0	1.9	3.1	10.6%	1989-99
Proyección 2	Tendencia de crecimiento mediano		1.5	2.0	6.2%	1994-99
Proyección 3	Crecimiento logarítmico mediano		1.6	2.0	Logarítmico	1994-99
Proyección 4	Tendencia de crecimiento bajo		1.4	1.7	4.5%	20 años
Proyección 5	Tendencia de crecimiento más bajo		1.2	1.3	2.1%	1994-97

Fuente: Proyecciones del Equipo de JICA utilizando datos estadísticos del ICT

El Equipo del Estudio de JICA ha rechazado la Proyección 1 (con la meta de 3 millones en el 2010) y la Proyección 5 (con la meta de 1.3 millones para el 2010) ya que 3 millones es demasiado para la parte que le correspondería a Costa Rica de los turistas internacionales que llegan a Centro América considerando la situación del mercado internacional (ver Figura 3.4). Además, porque Costa Rica no puede ofrecer suficientes instalaciones para alojamiento ni tiene los recursos humanos para apoyar el rápido crecimiento de las demandas turísticas. Por otro lado, 1.3 millones es demasiado bajo para ser considerado como meta en vista de los esfuerzos que realiza el sector turismo en Costa Rica en comparación con el millón de turistas internacionales que llegaron en 1999.

La diferencia entre la Proyección 2 y la Proyección 3 es la forma de la curva de crecimiento. En la Proyección 3, tasas de crecimiento más altas son fijadas al comienzo comparándolas con las de la Proyección 2. Considerando que la Proyección 3 es más probable que la Proyección 2, la Proyección 2 es rechazada.

### 4.3 Escenarios Alternativos para el Desarrollo Turístico Nacional

Para comparar las dos proyecciones restantes, la Proyección 3 (2.0 millones en el 2010) y la Proyección 4 (1.7 millones en el 2010), se requiere considerar el significado de la diferencia en los números meta en el 2010. La distribución de llegadas de turistas entre las regiones turísticas es especialmente importante.

Con la combinación de las proyecciones, se identifican cuatro escenarios para el desarrollo del turismo nacional, tal como se muestra en el Cuadro 4.2. Se recomienda el Escenario 2 con la Proyección 3 (2.0 millones de llegadas de turistas internacionales en el 2010).

**Cuadro 4.3.1 Escenarios Alternativos para el Desarrollo del Turismo Nacional en Costa Rica**

Escenario	Proyección	Tipos de Escenario
Escenario 1	Proyección 1 Crecimiento alto 3.0 millones en el 2010	Escenario de desarrollo demasiado rápido y excesivo
Escenario 2 (Recomendado)	Proyección 3 Crecimiento logarítmico mediano 2.0 millones en el 2010	Escenario para la promoción más amplia de turismo con base en la ecología y la naturaleza combinado con el motivo de “sol y playa” entre otros; diversificación de productos turísticos a ser ofrecidos y destinos fuera de las regiones turísticas ya desarrolladas; y búsqueda de un desarrollo espacial enfocando las diversas regiones turísticas
Escenario 3	Proyección 4 Crecimiento bajo 1.7 millones en el 2010	Escenario con base en el desarrollo de destinos ecoturísticos y playas de Guanacaste Norte
Escenario 4	Proyección 5 Crecimiento más bajo 1.3 millones en el 2010	Escenario que apunta más al desarrollo de destinos ecoturísticos que a otros tipos de turismo generales

Podría argumentarse que 2 millones de llegadas de turistas internacionales o aumentar dos veces el número actual en 10 años es un crecimiento muy rápido para hacer que este sea sostenible en cuanto al medio ambiente y las comunidades, al igual que para la industria turística. Sin embargo, considerando la necesidad y alta probabilidad del mejoramiento en las operaciones de las actividades de la industria turística, los actuales hoteles y cabañas que se utilizan para los turistas, que acomodan ahora 1.0 millones de turistas internacionales, pueden absorber hasta 1.2 millones de turistas. Esto significa que el volumen incremental de

turistas internacionales en el 2010 será de 0.5 millones desde 1999 en el caso de la Proyección 4, y 0.8 millones en el caso de la Proyección 3.

Esta diferencia en el número meta total de turistas internacionales tiene un impacto significativo en el desarrollo de algunas regiones potenciales, las cuales están todavía subdesarrolladas, tal como se muestra en la comparación entre el Escenario 2 y el Escenario 3.

La meta de 1.7 millones para el 2010 fijado en el Escenario 3 con la Proyección 4 está basada en la siguiente distribución regional de llegadas de turistas internacionales:

- Incremento moderado en el número de turistas a los destinos ecoturísticos que son visitados actualmente y que son populares,
- Más desarrollo (con altas tasas de crecimiento) en los destinos de playa de Guanacaste Norte, y
- Ligero crecimiento en otras regiones turísticas menos visitadas.

La meta de 2.0 millones para el año 2010 fijado en el Escenario 2 con la Proyección 3 está basada en la siguiente distribución regional de llegadas de turistas internacionales:

- Incremento moderado en el número de turistas (con tasas de crecimiento medianas) a los destinos ecoturísticos que son visitados actualmente ,
- Más desarrollo (con altas tasas de crecimiento) en los destinos de playa de Guanacaste Norte, y
- Más desarrollo (con tasas de crecimiento medianas) en otras regiones turísticas costeras, tales como Guanacaste Sur y Corcovado-Golfito.

El Escenario 2 con la Proyección 3 (2 millones) trata de diversificar los productos y destinos turísticos para la promoción del “turismo y actividades relacionadas con la naturaleza”. El Escenario 2 tendría un impacto más grande en el desarrollo regional turístico fuera de los sitios ecoturísticos y playas que ya están desarrollados.

Por otro lado, con la meta de 1.7 millones de llegadas de turistas internacionales fijada en el Escenario 3 con la Proyección 4, la demanda turística no es lo suficientemente grande como para estimular las regiones turísticas que actualmente están subdesarrolladas. El Escenario 3 no permite la promoción del desarrollo turístico en las regiones fuera de los destinos turísticos existentes. Como resultado de esto, se produciría un congestionamiento en los sitios ecoturistas que ya están desarrollados y en las playas que están en desarrollo en Guanacaste Norte.

#### 4.4 Proyecciones de Generación de Turistas Nacionales

La información de las actividades turísticas nacionales no está disponible en Costa Rica. El Plan Estratégico de Desarrollo Turístico en 1992 pronosticó para las actividades turísticas nacionales lo siguiente,

- Estimación 1993 por Plan Maestro: 0.54 millones (18% de la población nacional)
- Pronóstico 1998 por Plan Maestro: 0.76 millones (23% de la población nacional)

La tasa de incremento de generación de turistas nacionales es estimada alrededor del 7% por año, el que es casi igual a la tasa de crecimiento promedio anual del PGB.

Para establecer la meta del 2010, se puede estimar la generación de turismo nacional por tres escenarios: crecimiento del PGB, crecimiento del PGB *per capita*, y crecimiento de población por año. Las estimaciones se hacen con las tendencias de los últimos 10 años, desde 1987 a 1997, como se indica:

	Condición para el pronóstico	Turistas nacionales estimados
- Proyección 1 (Tendencia Alta):	<b>7.0% PGB</b> crecimiento por año	<b>1.7 millones</b>
- Proyección 2 (Tendencia Media):	<b>4.8% PGB</b> crecimiento <i>per capita</i> por año	<b>1.3 millones</b>
- Proyección 3 (Tendencia Baja):	<b>2.2%</b> crecimiento de población por año	<b>1.0 millón</b>

En general, la tasa de crecimiento del ingreso familiar disponible es identificado como el factor más importante para generar turismo nacional en los países en desarrollo. Sin embargo, esta información de la estructura del ingreso familiar disponible no está registrada en Costa Rica. La tasa de crecimiento *per capita* del PGB puede ser un factor más estrechamente relacionado con el ingreso disponible dentro de la información que está publicada. Con esta consideración, 1.3 millones de turistas del Escenario Medio con base en el PGB *per capita* se podría seleccionar como meta futura más apropiada de generación de turistas nacionales.

#### **4.5 Establecimiento de la Meta Estratégica para los Principales Mercados Internacionales de la Región**

La proporción de llegada de turistas internacionales de Costa Rica desde las principales regiones mercado internacionales, que son las regiones de América del Norte, América Central, América del Sur y Europa no cambió de 1992 a 1999.

La proporción meta de 1998 de la Región Europa según el Plan Estratégico de 1992, anticipaba más del doble de la proporción de 1992. La llegada de turistas de la Región Europa para 1998 se estimó en cuatro veces más alta la cifra de 1992, a la cual se llegó en 1999. Después del estancamiento del Turismo internacional en Costa Rica, la imagen del país y de sus productos cambió de “Naturaleza con Actividades” a “Mercado de sol y playa”. Sin embargo, el Mercado de sol y playa desde destinos lejanos de la región Europea actualmente es limitado. Además, el Mercado de la región Europea también tiene muchos y variados destinos de sol y playa dentro de destinos de corta a media distancia. Para el mercado Europeo, se podría incrementar la proporción de llegadas de turistas al 2010 por más del 15% del actual, y ello requiere actividades de promoción efectivas. Pero lograr el 31% es una meta demasiado alta. Un 22% podría ser una meta alcanzable de lograr por Costa Rica.

Por otra parte, el mercado de América del Norte en el tema de sol y playa tiene enormes potencialidades. Con el mejoramiento de las actividades de promoción Costa Rica podría mantener el 45% actual de la proporción de llegada de turistas de Norteamérica.

Con respecto de los turistas de la región Centroamericana Costa Rica capta el 30% del total de llegadas de turistas internacionales. Sin embargo, alrededor de la mitad de los turistas de Centroamérica son nicaragüenses, cuyo principal objetivo de viaje es la búsqueda de trabajo (migración). La proporción, excluyendo a los migrantes nicaragüenses se muestran en la sección \*2 del cuadro siguiente. La llegada de turistas regionales continuará incrementándose con base en el desbalance económico entre Costa Rica y los otros países. Sin embargo, la tasa de incremento de turistas regionales será menor del 6.4% por año de la meta nacional de llegada de turistas internacionales.

**Cuadro 4.5.1 Tendencia y Proporción Meta de Llegadas de Turistas Internacionales según Principales Regiones de Mercado**

	92 Actual		98 Meta	99 Actual		2010 Meta		turistas(000)
	*1	*2	( 92 M/P)	*1	*2	*1	*2	
América del Norte	45%	48%	43%	45%	49%	45%	48%	900
América Central	31%	26%	19%	31%	25%	24%	19%	480
Proporción de migrantes de Nicaragua	6%			8%		6%		(120)
Caribe	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	10
América del Sur	7%	7%	6%	7%	8%	7%	7%	140
Europa	14%	15%	31%	14%	15%	22%	23%	440
Otra	2%	2%	1%	2%	2%	2%	2%	30
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	2,000

\*1: proporción incluye los migrantes de Nicaragua

\*2: proporción excluye los migrantes de Nicaragua

**Cuadro 4.5.2 Encuesta de Propósitos de Visita para 319 Turistas Nicaraguenses: Frontera Peñas Blancas, Nov. 1999**

Propósito de la visita	% de entrevistados
Placer /o descanso	10.4%
Visita a familia o amigos	37.0%
Compras	3.8%
Trabajo	40.8%
Estudio	3.5%
Otras razones	4.5%
Total	100.0%

Fuente: Memorando de ICT

#### **4.6 Establecimiento de la Meta de Duración de la Estadía: 23 millones de pernoctaciones**

La tendencia de la estadía promedio no se está expandiendo en el mercado turístico que llega de las principales regiones de América del Norte y Europa en general.

Una estadía más prolongada de las llegadas de la región Europea a Costa Rica serán limitadas en comparación con la Plan Maestro Estratégico de 1992. La meta de duración de la estadía podría ser ajustada a 11.5 por la situación actual. La meta de pernoctaciones en Costa Rica se estima en 23 millones para el 2010.

**Cuadro 4.6.1 Tendencias y Meta de Duración de Estadía para Turistas Internacionales**

Noches promedio /turista	P.N.E.D.S.1992*	Actual /Meta
1993	9.4	
1998	12. 0	10.8
Meta 2010		11.5

Fuente: \*Plan Nacional Estratégico para el Desarrollo Sostenible de Costa Rica 1992, Anuario Estadístico Turístico 1998, y Equipo de Estudio JICA

**4.7 Establecimiento de la Meta de los Gastos de los Turistas : US \$ 3000 millones en 2010**

La tendencia de los ingresos disponibles por familia en el mundo no se incrementarán ante la situación económica. Las estimaciones de gastos en Costa Rica en 1998 fue de US \$95.6 por turista por día, que representó un incremento de 4.5% por año después de 1996. Por otra parte, el Plan de 1992 aplicó un 3% de tasa de incremento anual para la meta de gastos por turistas en 1998.

Con esta condición, la meta de gastos por turistas para el 2010 se propone que sea de US \$130 por turista por día (2.6 por año). Los gastos anuales totales por turistas se estiman en US \$3000 millones en el 2010 (US\$ 130 X 23 millones de pernотaciones US\$ 2990 millones).

**Cuadro 4.7.1 Tendencia y Meta de Gastos para los Turistas Internacionales**

(unidad: US\$/día/turista)	P.N.E.D.S. 1992*	Actual/Meta
1993	76.8	
1996	84.0	86.3
1998 Meta/Actual	89.1(3.0%)	95.6(4.5%)
Meta 2010		130.0 (2.6%)

Fuente: \*Plan Nacional Estratégico para el Desarrollo Sostenible de Costa Rica 1992, Anuario Estadístico Turístico 1998, y Equipo de Estudio JICA

(La relación precio y la calidad de instalación/servicio en Costa Rica puede evaluarse como muy alta en comparación con los principales destinos turísticos en el mundo actualmente. Los alojamientos y otras instalaciones turísticas deben no solo ser mejoradas sino también sus precios deben ser bien manejados y controlados para mantener el Turismo Sostenible en Costa Rica, ya que hay muchos destinos de turismo natural que compiten en el mundo)

#### **4.8 Establecimiento de la Proporción de Tasa de Uso de los Hoteles y Alojamientos: 1.3 millones de Llegadas de Huéspedes y 15 millones de Pernoctaciones**

La proporción de turistas que usaron los hoteles y alojamientos se estima fue del 50% de los turistas internacionales de 1993, con base en las cifras meta del Plan de 1992.

Por otra parte, por los resultados de la encuesta anual de ICT en el aeropuerto, la proporción de turistas que usaron hotel y alojamientos fue cerca del 70% de las respuestas (85%: excluyendo América Central). Y, la proporción de turistas que llegaron por vía aérea fue cerca del 70% del total de llegada de turistas. La tasa de uso mínima de hotel / alojamiento se puede estimar en más del 50% ( $0.70 \times 0.70 = 49\%$ ) de los turistas.

La meta futura al 2010 se podría establecer en 65% de la llegada total de turistas, la que es más alta que la meta a 1998 de acuerdo con el Plan de 1992.

La meta de llegada de huéspedes y pernoctaciones se estimaron en cerca de 1.3 millones de huéspedes y 15 millones de pernoctaciones al 2010.

**Cuadro 4.8.1 Tendencia y Meta de Proporción de Uso de Hoteles y Alojamientos**

	P.N.E.D.S. 1992*	Meta
1993	50%	
Meta 1998	60%	
Meta 2010		65%

Source: \*Plan Nacional Estratégico para el Desarrollo Sostenible de Costa Rica 1992, Anuario Estadístico Turístico 1998, y Equipo de Estudio JICA

#### **4.9 Cantidad de Turistas por Habitación**

La información para las condiciones actuales de uso de habitaciones de alojamiento (personas por habitación) no está disponible.

Para las actividades turísticas internacionales en el mundo se usan comúnmente 1.5 a 1.7 personas por habitación. Para el turismo nacional, se puede estimar que 3.5 personas por habitación es la condición actual por las entrevistas realizadas durante trabajo de campo. Sin embargo, 3.5 personas por habitación de turistas nacionales será reducida por la tendencia de la urbanización y cambios en la estructura social y estilos de vida.

#### **Cuadro 4.9.1 Cantidad de Turistas por Habitación**

(turistas por habitación)	Internacional	Nacional
1998 – Actual	1.7	3.5
Meta 2010	1.7	1.9

Fuente: Equipo de Estudio JICA

#### **4.10 Meta de la Tasa de Ocupación de Habitaciones**

La información sobre la tasa de ocupación de habitaciones es limitada en el país. La tasa de ocupación de habitaciones de las 3894 habitaciones en hoteles de una a cinco estrellas en el Valle Central se estima en 50.6% (Anuario Estadístico Turístico). Las 8,400 habitaciones restantes de hoteles acreditados por ICT se puede estimar que presentan una ocupación ligeramente más baja que la del Valle Central con base en las condiciones de ubicación más remotas con respecto de la Puerta de Entrada al país. Las otras 15,800 habitaciones de hotel no acreditadas se estiman tienen una ocupación más baja que la tasa de ocupación antes indicadas.

Para la meta futura, 60% de tasa de ocupación de habitaciones será la meta requerida, que podría ser ligeramente más alta que el punto de quiebre para la operación de todas las operaciones de alojamiento.

1. Tasa de ocupación de habitaciones promedio anual actualmente: 45%
2. Tasa de ocupación de habitaciones Meta: 60%  
(Otras para turistas de presupuesto y turistas nacionales: 50%)

#### **4.11 Meta de Habitaciones de Hotel: 52,000 habitaciones para el 2010 (24,000 habitaciones adicionales)**

La cantidad requerida y acumulada meta de habitaciones de hotel/alojamiento para el 2010 se estima en alrededor de 52,000 de acuerdo con las metas antes indicadas.

El incremento adicional de habitaciones de hotel y alojamiento para el 2010 es de 24,000 habitaciones, una meta a alcanzar en 11 años. Por otra parte, se debe renovar o mejorar la calidad de la mayor parte de habitaciones existentes de clase baja, de manera que se adapten a los estándares internacionales dentro del período. La meta de habitaciones de hotel se estimaron siguiendo el procedimiento siguiente.

**Cuadro 4.11.1 Procedimiento para Establecer la Meta de Desarrollo de Alojamientos en Costa Rica**

	Internacional	Nacional	Total	Notas
1. Meta de llegada de turistas (millones)	2.0	1.3	3.3	
2. Periodo de estadía (promedio)	11.5	3.0	14.5	
3. Pernoctaciones (millones)	23.0	4.0	27.5	<sup>3</sup> =1X2
4. Tasa de uso de alojamiento de hotel	65%	100%	72%	
5. Llegada de huéspedes de Hotel (millones)	1.3	1.3	2.6	<sup>5</sup> =1X4
6. Pernoctaciones en Hotel (millones)	15.2	3.9	19.1	<sup>6</sup> =3X4
7. Personas por habitación	1.7	2.0	1.8	
8. Meta de ocupación de habitaciones (promedio anual)	60%	50%	58%	
9. Meta Habitaciones de Alojamiento (Hotel)	41,000	11,000	52,000	<sup>9</sup> =6/7/365/8

#### 4.12 Distribución de la Meta de Habitaciones de Hotel en las Regiones Turísticas

Las 52,000 habitaciones de la meta nacional de desarrollo hotelero están distribuidas en nueve regiones turísticas, las que fueron identificadas en el Plan Maestro de 1992, por la revisión de regiones prioritarias de desarrollo turístico, dirección nacional del desarrollo turístico y política con ICT. El resultado de la distribución de la meta de hoteles y su proporción se indica en el cuadro siguiente:

**Cuadro 4.12.1 Distribución de Meta de Habitaciones de Hotel por Regiones Turísticas**

	Meta por P.M.1998	(%)	Habitac. 1999	(%)	Meta 2010	(%)	Incremento Adicional	(%)
Total	30,668	100	28,000	100	52,000	100	24,000	100
1. Valle Central	12,637	41	9,000	32	17,300	33	8,300	35
2. Llanuras del Norte	863	3	2,300	8	2,900	6	600	3
3. Corredor Guanacaste Norte	3,461	11	3,700	13	7,800	15	4,100	17
4. Corredor Guanacaste Sur	801	3	900	3	2,600	5	1,700	7
5. Corredor Caribe	3,984	13	4,000	14	6,200	12	2,200	9
6. Corredor Puntarenas	3,100	10	2,500	9	3,600	7	1,100	5
7. Corredor Pacífico Medio	3,951	13	3,200	11	7,000	13	3,800	16
8. Corredor Corcovado/Golfito	1,384	5	1,900	7	4,000	8	2,100	9
9. Monteverde	487	2	500	2	600	1	100	0

Las regiones turísticas del Valle de Central, Guanacaste Norte, Caribe, y Pacífico Medio se identificaron de ser las regiones turísticas líderes en Costa Rica para el 2010. Por otra parte el desarrollo turístico para los próximos 10 años tiene alta prioridad en las regiones Valle Central, Guanacaste Norte, y Pacífico Medio y regiones turísticas de segunda prioridad las de Corcovado/ Golfito, Caribe y Guanacaste Sur.

Guanacaste Sur no podría ser identificada como un corredor turístico de prioridad alta. Pero, la proporción de habitaciones de hotel se incrementará de 3% actualmente a 5% en el 2010, y por la proporción de incremento adicional de habitaciones de hotel en un 7%, lo que puede ser basado en la influencia del desarrollo del Corredor Turístico Guanacaste Norte.

El Corredor Turístico Corcovado /Golfito está identificado actualmente como destino Eco-Turístico. Los recursos turísticos de la región no solo tienen potencial para el Eco-turismo sino también como recursos diversificados para actividades orientadas a la naturaleza. El Parque Nacional Corcovado en la región puede enfrentar y sustituir el límite de demanda eco /natural de Monteverde. La proporción de incremento de habitaciones de hotel del 7% actual al 8% en 2010, y la proporción del incremento adicional de habitaciones de hotel puede llegar al 9% del total nacional.

## **Anexo 5**

# **ESTUDIOS SUB-CONTRATADOS Y ESTUDIOS CORTOS REALIZADOS COMO PARTE DEL ESTUDIO JICA**

### **5.1 Estudios Sub-Contratados**

#### **5.1.1 Inventario de Instalaciones Turísticas y Estudios por Cuestionario**

El objetivo de este estudio fue tener una aproximación de las condiciones actuales de las instalaciones turísticas en el área de estudio.

El cuestionario abarcó los siguientes temas:

- 1 Información General
- 2 Condiciones de las Instalaciones y Uso
  - Escala y características de las instalaciones
  - Características de los principales usuarios
  - Condición de la infraestructura
- 3 Limitaciones y temas de interés
  - Manejo de Negocios
  - Operaciones
  - Recursos Humanos
  - Infraestructura
  - Temas de interés Ambientales/ Sociales
- 4 Opinión Libre sobre todos los temas

Se elaboró un inventario de instalaciones turísticas, que incluye las instalaciones de alojamiento, tales como hoteles y cabinas, y empresas relacionadas con turismo tales como agencias de viaje, restaurantes, empresas de transporte, incluyendo instalaciones no registradas.

### 5.1.2 Estudio sobre Calidad de Agua

El objetivo de este estudio fue tener una aproximación de las condiciones de la calidad de las aguas subterráneas y de la calidad del agua de los ríos, como una información básica para el planeamiento del desarrollo turístico.

Se tomaron muestras de agua de pozos de hoteles o albergues, y de pozos administrados por la comunidad (CAARS) en los principales sitios costeros. También se tomaron muestras de agua de los principales ríos. Los análisis de laboratorio cubrieron los siguientes indicadores:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> PH                      | <input type="checkbox"/> Dureza del calcio   |
| <input type="checkbox"/> Color real              | <input type="checkbox"/> Dureza del magnesio |
| <input type="checkbox"/> Temperatura             | <input type="checkbox"/> Calcio-magnesio     |
| <input type="checkbox"/> Turbidez                | <input type="checkbox"/> Cloro               |
| <input type="checkbox"/> Conductividad eléctrica | <input type="checkbox"/> Hierro total        |
| <input type="checkbox"/> Alcalinidad total       | <input type="checkbox"/> Sodio               |
| <input type="checkbox"/> Carbonatos totales      | <input type="checkbox"/> Sulfatos            |
| <input type="checkbox"/> Bicarbonatos totales    | <input type="checkbox"/> Coliformes totales  |
| <input type="checkbox"/> Dureza total            | <input type="checkbox"/> Coliformes fecales  |
| <input type="checkbox"/> Dureza de carbonatos    |  |
| <input type="checkbox"/> No Carbonatadas         |  |

### 5.1.3 Procesamiento de Información en SIG para establecer una Base de Datos SIG y obtener mapas impresos

El objetivo de este sub-contrato fue elaborar/ procesar información geográfica y establecer una base de datos SIG para el planeamiento del uso de la tierra, y elaborar mapas impresos. Este sub-contrato consideró los siguientes temas:

- (1) Elaborar mapas usando la base de datos SIG establecido por el Proyecto TERRA, e imprimir mapas de trabajo
- (2) Digitalizar mapas de uso de la tierra
- (3) Corregir límites, clasificación y sistemas de proyección entre mapas de uso de la tierra y establecer una base de datos SIG
- (4) Procesar e imprimir mapas de uso de la tierra, entre ellos los siguientes:
  - 1) Mapa general demarcando la declaración de Planes Reguladores
  - 2) Mapas temáticos varios
  - 3) Mapas propuestos de zonificación del uso de la tierra

## 5.2 Estudios Cortos Llevados a cabo como parte el Estudio JICA

### 5.2.1 Actividades turísticas y mamíferos marinos

Los mamíferos marinos fueron analizados en los temas siguientes:

- Especies, abundancia y distribución de cetáceos en el Área de Estudio, e información general de cetáceos en la costa Pacífica de Costa Rica. El estudio incluye información de la situación de conservación de estas especies, a nivel nacional, regional e internacional.
- Biología básica para cada especie, incluyendo las migraciones, épocas y áreas de reproducción, especies de las que se alimentan y áreas en las cuales se alimentan.
- Amenazas a las poblaciones de mamíferos marinos tales como contaminación, actividades de embarcaciones de pesca y botes, dentro y fuera del área de estudio.
- Identificar áreas vulnerables, en las cuales las actividades costeras tienen que ser especialmente controladas; al igual que los sitios que son más adecuados para observación de estos mamíferos por los turistas.
- Resumir la legislación relevante para el manejo de poblaciones de mamíferos marinos y proponer cambios o adiciones.
- Elaborar directrices breves para actividades de turismo sostenible que se relacionen con los mamíferos marinos, particularmente la observación de ballenas y delfines desde botes o embarcaciones pequeñas.

Se hizo una base de datos sobre la información recopilada y fue utilizada para el planeamiento del uso de la tierra.

### 5.2.2 Tortugas Marinas

Las tortugas marinas fueron analizadas en los siguientes temas:

- Especies, abundancia y distribución de tortugas en el área de estudio, y en particular una lista de playas y la intensidad de uso por las tortugas para la anidación.
- Biología básica de cada especie, incluyendo migraciones y época de reproducción, especies de las que se alimentan y áreas de alimentación.
- Amenazas a las poblaciones de tortugas tales como iluminación, trabajos de ingeniería en ríos, contaminación, cosecha de huevos/ depredación de huevos, actividades de pesca y de embarcaciones, perturbación por turistas.
- Identificar áreas vulnerables en las cuales se requiere control especial de actividades humanas y de desarrollo, y sitios que son más adecuados para el uso por turistas.
- Resumir la legislación relevante para el manejo de poblaciones de tortugas y proponer cambios y adiciones.

- Elaborar directrices breves para las actividades turísticas sostenibles relacionadas con las poblaciones de tortugas y en el desarrollo físico adyacente a las playas de anidación de tortugas.

Se hizo una base de datos con base en la información recolectada y utilizada para el planeamiento del uso de la tierra.

### **5.2.3 Aspectos Biológicos de la Zona Marítimo Terrestre**

Se hizo un estudio de la flora y la fauna de la costa Pacífica, particularmente en las Áreas de Estudio, con base en los documentos existentes de planes reguladores.

El estudio cubrió los siguientes temas:

- Descripción de los hábitat costeros incluyendo las especies dominantes
- Tipos de hábitat encontrados en diferentes sitios de las Áreas de Estudio
- Flora encontrada en los diferentes sitios del Área de Estudio
- Fauna encontrada en diferentes sitios del Área de Estudio
- Nombres científicos y comunes, inglés y español, para las especies de flora y fauna importantes de acuerdo con su situación de conservación (común, rara, en peligro, etc.)

### **5.2.4 Recursos de Agua Subterránea en Guanacaste Sur**

Se estudiaron los recursos de agua subterránea en Guanacaste Sur con base en la información existente, de manera de evaluar la cantidad de agua disponible para abastecer las instalaciones turísticas esperadas, o recomendar el tipo de desarrollo turístico de acuerdo con los recursos de agua.

El estudio analizó lo siguiente:

- Condiciones geológicas
- Definición de acuíferos
- Análisis de pruebas de bombeo
- Estimación de recarga de agua subterránea para evaluar la cantidad de agua subterránea disponible
- Conclusiones y recomendaciones

### **5.2.5 Geomorfología Costera**

Este estudio de la geomorfología costera se hizo con base en fotografías aéreas y trabajo de campo. El estudio incluyó los siguientes temas:

- Caracterización geomorfológica de la costa
  - Acantilados y paleo-acantilados
  - Plataformas de abrasión
  - Tipos de playas (arena, grava, lodo, mixtas)
  - Identificación de arrecifes coralinos
- Delimitación de áreas con manglares
- Identificación de las playas peligrosas (para nadar)

### **5.2.6 Comunidades Costeras**

Se realizaron trabajos de campo y reuniones en comunidades costeras, de manera de tener una aproximación a la situación socioeconómica de tales comunidades.

Los siguientes temas fueron analizados:

Población /Familias	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Población, población por edad</li> <li>- Número de familias, tamaño promedio de familia</li> </ul>
Actividades Económicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingreso</li> <li>- Principales industrias</li> <li>- Ubicación de sitios de trabajo</li> </ul>
Situación Educativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nivel educacional, calidad de la educación</li> <li>- Ubicación/ número de escuelas</li> </ul>
Instalaciones Públicas /comunitarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalaciones religiosas</li> <li>- Parques y espacios abiertos (plaza, cancha de fútbol, etc.)</li> <li>- Instalaciones comunitarias</li> <li>- Instalaciones médicas</li> <li>- Instalaciones comerciales (mercado y otras)</li> </ul>
Actividades Sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades de la comunidad/ organizaciones</li> </ul>
Historia de la Comunidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Origen del nombre de la comunidad</li> <li>- Procedencia de la gente/ año en que se formó</li> <li>- Historia de la industria local</li> <li>- Población /número de familias</li> </ul>
Tenencia de la tierra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Precarismos</li> </ul>
Transporte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Situación del transporte en la estación lluviosa</li> <li>- Servicios de transporte público, rutas de buses, frecuencia de servicios</li> <li>- Formas de transporte</li> </ul>
Turismo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo turístico</li> <li>- Conflictos entre los turistas y la gente local</li> </ul>
Problemas, opiniones, peticiones de la gente de la comunidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Opiniones sobre el desarrollo turístico /relación con los planes reguladores</li> <li>- Problemas e insatisfacción</li> <li>- Peticiones a los gobiernos local y central</li> </ul>

## **Anexo 6**

# **REUNIONES CON GRUPOS INTERESADOS EN GUANACASTE SUR**

### **6.1 Reuniones con los Grupos de Interesados**

Los objetivos de las reuniones con los grupos interesados fueron los siguientes:

- Crear un lazo de compañerismo con los grupos interesados, incluyendo al ICT
- Permitir a los grupos interesados entender los intereses y problemas de otros.
- Crear un mecanismo de discusión de temas comunes, y opiniones diferentes entre los grupos interesados , y
- Reflejar las opiniones y la información general proporcionada por los grupos interesados, en mapas generales del uso de la tierra y los planes de desarrollo turístico.

El equipo de estudio llevó a cabo las siguientes reuniones con los grupos interesados en el área de estudio:

Fecha	Reunión con Grupos Interesados	Lugar
31 Marzo, 2000	Cantón de Nicoya	Nicoya
1 Abril, 2000	Cantón de Nandayure	Carmona

### **6.2 Segunda Ronda de Reuniones con los Grupos de Interesados**

Los objetivos de las reuniones con los grupos interesados fueron los siguientes:

- Crear un lazo de compañerismo con los grupos interesados, incluyendo al ICT
- Permitir a los grupos interesados entender los intereses y problemas de otros.
- Crear un mecanismo de discusión de temas comunes, y opiniones diferentes entre los grupos interesados , y
- Reflejar las opiniones y la información general proporcionada por los grupos interesados, en mapas generales del uso de la tierra y los planes de desarrollo turístico.

La segunda ronda de reuniones con los grupos interesados en el área de estudio se llevó a cabo en los siguientes lugares y fechas:

Fecha	Reunión con Grupos Interesados	Lugar
Junio 29, 2000	Cantones de Nicoya y Santa Cruz	Sámara,
Julio 1, 2000	Distrito de Bejuco, Canton Nandayure	Jabilla

En esta segunda ronda de reuniones con grupos interesados, el Equipo de Estudio JICA presentó tres tipos de ideas para acciones o planes desde tres perspectivas: desarrollo turístico, desarrollo socio-económico local y manejo de recursos naturales. Los participantes en las reuniones proporcionaron una serie de comentarios y opiniones al Equipo de Estudio JICA con base en su conocimiento local y visiones. El conocimiento local y las visiones profundizaron y ampliaron muy significativamente los resultados de planificación del Equipo de Estudio JICA.

Al mismo tiempo, los asistentes a estas reuniones de grupos interesados comenzaron por si mismos un proceso de planificación y acción para el desarrollo turístico, el desarrollo local y el manejo de los recursos naturales. Algunos de los participantes estuvieron altamente interesados en continuar el proceso. Por ejemplo, en la reunión de Sámara, los participantes señalaron su interés en organizar un comité local para coordinar y planificar las acciones de los grupos interesados.

En la segunda ronda de reuniones con grupos interesados, los temas de discusión fueron aún de amplio rango. En la siguiente ronda de reuniones con grupos interesados se pondrá más atención al plan general de uso de la tierra, y a las acciones necesarias con relación al manejo del uso de la tierra con base en el plan maestro general de uso de la tierra.

### 6.3 La Tercera Ronda de Reuniones con Grupos Interesados

Los objetivos de la tercera ronda de reuniones con los grupos interesados fueron los siguientes:

- Tener reuniones con grupos interesados en nuevas comunidades
- Discutir sobre los problemas e intereses regionales
- Establecer un contacto más cercano entre el Equipo JICA, las contrapartes de ICT y la gente local

El Equipo de Estudio JICA sostuvo las siguientes reuniones con los grupos interesados en las áreas de estudio:

Fecha	Reunión con Grupos Interesados	Lugar
18 de octubre, 2000	Cantón Santa Cruz	San Juanillo
20 de octubre, 2000	Distrito de Cóbano, Cantón de Puntarenas	Santa Teresa

### 6.4 Cuarta Ronda de Reuniones con Grupos Interesados

Los objetivos de la Cuarta Ronda de reuniones con grupos interesados fueron los siguientes:

- Discutir acerca del desarrollo regional y de la comunidad
- Establecer un contacto más cercano entre el Equipo JICA, las contrapartes de ICT y la gente local

El Equipo de Estudio JICA y las contrapartes de ICT llevaron a cabo la siguiente reunión de grupos interesados en el área de estudio:

Fecha	Reunión con Grupos Interesados	Lugar
8 de noviembre, 2000	Cantón Santa Cruz	San Juanillo
9 de noviembre, 2000	Distrito Cóbano, Cantón de Puntarenas	Santa Teresa

## 6.5 La Quinta Ronda de Reuniones de Grupos Interesados

Los objetivos de la Quinta Ronda de Reuniones de Grupos Interesados fueron los siguientes:

Presentar los Planes Generales de Uso de la Tierra por parte de las contrapartes de ICT

Presentar el establecimiento de ALDETUS y sus actividades, por miembros de la ALDETUS de Santa Teresa

Establecer y llevar a cabo las reuniones por parte de las contrapartes de ICT

El Equipo de Estudio JICA y las contrapartes de ICT llevaron a cabo la siguiente reunión de grupos interesados en el área de estudio:

Fecha	Reunión de Grupos Interesados	Lugar
Diciembre 9, 2000	Guanacaste Sur	Nicoya

## **Anexo 7**

# **REUNIONES CON GRUPOS INTERESADOS EN CORCOVADO-GOLFITO**

### **7.1 Reuniones con los Grupos de Interesados**

Los objetivos de las reuniones con los grupos interesados fueron los siguientes:

- Crear un lazo de compañerismo con los grupos interesados, incluyendo al ICT
- Permitir a los grupos interesados entender los intereses y problemas de otros.
- Crear un mecanismo de discusión de temas comunes, y opiniones diferentes entre los grupos interesados , y
- Reflejar las opiniones y la información general proporcionada por los grupos interesados, en mapas generales del uso de la tierra y los planes de desarrollo turístico.

El equipo de estudio llevó a cabo la siguiente reunión con los grupos interesados en el área de estudio:

Fecha	Reunión con Grupos Interesados	Lugar
7 Abril, 2000	Cantones de Golfito y Osa	Golfito

### **7.2 Segunda Ronda de Reuniones con los Grupos de Interesados**

Los objetivos de las reuniones con los grupos interesados fueron los siguientes:

- Crear un lazo de compañerismo con los grupos interesados, incluyendo al ICT
- Permitir a los grupos interesados entender los intereses y problemas de otros.
- Crear un mecanismo de discusión de temas comunes, y opiniones diferentes entre los grupos interesados , y
- Reflejar las opiniones y la información general proporcionada por los grupos interesados, en mapas generales del uso de la tierra y los planes de desarrollo turístico.

La segunda ronda de reuniones con los grupos interesados en el área de estudio se llevó a cabo en los siguientes lugares y fechas:

Fecha	Reunión con Grupos Interesados	Lugar
Julio 11, 2000	Distritos de Sierpe y Puerto Cortés, Cantón Osa	Sierpe
Julio 12, 2000	Distritos Puerto Jiménez y Golfito, Cantón Golfito	Pto. Jiménez

En esta segunda ronda de reuniones con grupos interesados, el Equipo de Estudio JICA presentó tres tipos de ideas para acciones o planes desde tres perspectivas: desarrollo turístico, desarrollo socio-económico local y manejo de recursos naturales. Los participantes en las reuniones proporcionaron una serie de comentarios y opiniones al Equipo de Estudio JICA con base en su conocimiento local y visiones. El conocimiento local y las visiones profundizaron y ampliaron muy significativamente los resultados de planificación del Equipo de Estudio JICA.

Al mismo tiempo, los asistentes a estas reuniones de grupos interesados comenzaron por sí mismos un proceso de planificación y acción para el desarrollo turístico, el desarrollo local y el manejo de los recursos naturales. Algunos de los participantes estuvieron altamente interesados en continuar el proceso. Por ejemplo, en la reunión de Sámara, los participantes señalaron su interés en organizar un comité local para coordinar y planificar las acciones de los grupos interesados.

En la segunda ronda de reuniones con grupos interesados, los temas de discusión fueron aún de amplio rango. En la siguiente ronda de reuniones con grupos interesados se pondrá más atención al plan general de uso de la tierra, y a las acciones necesarias con relación al manejo del uso de la tierra con base en el plan maestro general de uso de la tierra.

### 7.3 La Tercera Ronda de Reuniones con Grupos Interesados

Los objetivos de la tercera ronda de reuniones con los grupos interesados fueron los siguientes:

- Tener reuniones con grupos interesados en nuevas comunidades
- Discutir sobre los problemas e intereses regionales
- Establecer un contacto más cercano entre el Equipo JICA, las contrapartes de ICT y la gente local

El Equipo de Estudio JICA sostuvo las siguientes reuniones con los grupos interesados en las áreas de estudio:

Fecha	Reunión con Grupos Interesados	Lugar
28 de setiembre, 2000	Cantón de Golfito	Pavones
30 de setiembre, 2000	Cantón de Osa	Drake

### 7.4 Cuarta Ronda de Reuniones con Grupos Interesados

Los objetivos de la Cuarta Ronda de reuniones con grupos interesados fueron los siguientes:

- Discutir acerca del desarrollo regional y de la comunidad
- Establecer un contacto más cercano entre el Equipo JICA, las contrapartes de ICT y la gente local

El Equipo de Estudio JICA y las contrapartes de ICT llevaron a cabo la siguiente reunión de grupos interesados en el área de estudio:

Fecha	Reunión con Grupos Interesados	Lugar
22 de noviembre, 2000	Cantón de Osa	Drake
24 de noviembre, 2000	Cantón Golfito	Pto. Jiménez

## 7.5 La Quinta Ronda de Reuniones de Grupos Interesados

Los objetivos de la Quinta Ronda de Reuniones de Grupos Interesados fueron los siguientes:

- Presentar los Planes Generales de Uso de la Tierra por parte de las contrapartes de ICT
- Presentar el establecimiento de ALDETUS y sus actividades, por miembros de la ALDETUS de Puerto Jiménez
- Establecer y llevar a cabo las reuniones por parte de las contrapartes de ICT

El Equipo de Estudio JICA y las contrapartes de ICT llevaron a cabo la siguiente reunión de grupos interesados en el área de estudio:

Fecha	Reunión de Grupos Interesados	Lugar
Diciembre 13, 2000	Drake	Drake
December 14, 2000	Corcovado-Golfito	Golfito

Date: Mar. 31, 00  
Place: NICOYA

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	Roxana Morales Cernas	Secretary MTZ Dept. - Santa Cruz	Santa Cruz	GOV	Trabajo : 680-0101 Residencia :	s / n
2	Edwin Ortiz Ortiz	Chief MTZ	Santa Cruz	GOV	Trabajo : 680-0101 Residencia :	s / n
3	Carlos Esquivel	CASATUR	Sámara	TOUR	Trabajo : 656-0037 Residencia :	s / n
4	Roy Muñoz S.	Super Sámara Tour (Tour guide)	Sámara	TOUR	Trabajo : 656-0256 Residencia :	s / n
5	Jesús A. Brenes R.	Administration MINAE	Ostional - ZMT	GOV	Trabajo :680-1820 Residencia :	s / n
6	Alfonso López	CNE (National Commission of Emergencies)		OTR	Trabajo : Residencia :	s / n
7	Magdalena Vega	President Integrated Development Asso. Ostional		COM	Trabajo : Residencia :	s / n
8	Marco Carmona	President CASATUR		TOUR	Trabajo : 656-0100 Residencia :	s / n
9	Didier Castillo	Municipality - District representative	Sámara	GOV	Trabajo : Residencia :	s / n
10	Wilberth Guevara Matarrita	Treasurer - Integr. Dev. Assoc. San Juanillo	San Juanillo	COM	Trabajo : 680-0797 Residencia :	s / n
11	Wady Mejías Espinoza	Inspector MTZ Hojancha Municipality	Hojancha	GOV	Trabajo : 659-9116 Residencia :	s / n
12	Marvin Díaz E.	Coordination Tempisque Conservation Area (ACT)-		GOV	Trabajo : 659-9039 Residencia :	s / n
13	Widdier Castro H.	APROSA (Progressive Association of Sámara)		OTR	Trabajo :656-0186 Residencia :	s / n
14	Omar	APROSA (Progressive Association of Sámara)		OTR	Trabajo : 656-0247 Residencia :	s / n
15	Marcos A. Matarrita Cortés	Fisherman	Sámara	COM	Trabajo : Residencia : 656-0584	s / n

NOTE: ADI means Integrated Development Association

Date: Mar. 31, 00  
Place: NICOYA

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	José Freddy Gómez C.	Mayor - Nicoya Municipality	Nicoya	GOV	Trabajo : 685-5089 Residencia :	s / n
17	Wilberth Mondragón H.	Inspector MTZ Nicoya Municipality	Nicoya	GOV	Trabajo :685-5089 Residencia :	s / n
18	Roy Alfaro Rojas	Director Financiam. Administr. Nicoya Municipality	Nicoya	GOV	Trabajo :685-5516 Residencia :	s / n
19	Byron Rosales	Cadaster / Engineer Nicoya Municipality	Nicoya	GOV	Trabajo :685-5516 Residencia :	s / n
20	Ubaldo Rodríguez	President Integr. Devel. Association Garza	Garza	COM	Trabajo :680-0445 Residencia :	s / n
21	Bernardo Urbina	Secretary Integr. Devel. Association Garza	Garza	COM	Trabajo :640-0445 Residencia :	s / n
22	Mario Juáres	President - Association	Nosara	COM	Trabajo : Residencia :	s / n
23	Nicolasa Gutiérrez	Organized Women	Bocas de Nosara	TOUR	Trabajo :682-0205 Residencia :	s / n
24	Tulvio Paniagua	Agriculture (Private enterprise)	Ostional	OTR	Trabajo :225-4350 Residencia :	s / n
25	Jorge Acosta	Executive - Radio Pampa		OTR	Trabajo :685-5182 Residencia :	s / n
26	Jerónimo Días	Announcer - Radio Pampa		OTR	Trabajo :685-5792 Residencia :	s / n
27	José Luis Rosales	Member of Nicoya Municipal Council	Nicoya	GOV	Trabajo :685-2716 Residencia :	s / n

Tourism Business (TOUR) 4  
Community (COM) 6  
Government (GOV) 11  
Non-government Organization (NGO) 0  
Others (OTR) 6  
**Total: 27**

Date: Apr. 1, 00  
Place: Nandayure

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	Tobías Borbón Picado	MTZ - Municipality		GOV	Trabajo :657-7051 Residencia :	s / n
2	Warren Cubillo	Municipal President		GOV	Trabajo :657-7081 Residencia :	s / n
3	Sixto Gallo A.	Bejuco Development Association	Bejuco	COM	Trabajo :656-0320 Residencia :	s / n
4	Luis Badilla	Farmers' Association	San Pedro	OTR	Trabajo :686-6380 Residencia :	s / n
5	Carlos Arias Chaves	Director primary school	Carmona	OTR	Trabajo :657-7178 Residencia :	s / n
6	Ulises Rodríguez	Farmers' Association	San Pedro	OTR	Trabajo :685-5616 Residencia :	s / n
7	Juan B. Mayorga	Agropecuaria Suyapa (private enterprise)	Bejuco	OTR	Trabajo :551-8533 Residencia :	s / n
8	Rafael	MAG Technician	Nandayure	GOV	Trabajo :657-7116 Residencia :	s / n
9	Marvin Villalobos	Carmona Development Association	Carmona	COM	Trabajo :657-7298 Residencia :	s / n
10	Rónald Méndez	Auxiliary nurse	Carmona	OTR	Trabajo :657-7248 Residencia :	s / n
11	Chris Brunetti	Condor de Montaña	Bejuco	OTR	Trabajo : Residencia :	s / n
12	Dave Seibel	Private development	Bejuco	OTR	Trabajo : Residencia :391-5477	s / n
13	José Eladio Guerrero R.	Sports Committee	Carmona	OTR	Trabajo : Residencia :657-7192	s / n
14	Genaro Vega	Computer department - Carmona Municipality	Carmona	GOV	Trabajo :657-7081 Residencia :	s / n
15		Member of Municipal Council	Santa Rita	GOV	Trabajo : Residencia :	s / n

Date: Apr. 1, 00  
Place: Nandayure

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	Marcos Rojas J.	Cóbano Council	Cóbano	GOV	Trabajo :642-0238 Residencia :	s / n
17	Axel Marquard	Private Real Estate in Bejuco	San José	OTR	Trabajo : Residencia :390-9645	s / n
18	José García	Doctor	Carmona	OTR	Trabajo :657-7111 Residencia :	s / n
19	Seidy Pérez B.	Nandayure Municipality	Nandayure	GOV	Trabajo : Residencia :391-8333	s / n
20	Rodolfo Picado	Member of Municipal Council	Nandayure	GOV	Trabajo : Residencia :389-0380	s / n
21	Francisco Venegas C.	Manager National Bank - Nandayure	Carmona	OTR	Trabajo : Residencia :394-5890	s / n
22	Isabel Rodríguez	Municipal Secretary	Carmona	GOV	Trabajo :657-7081 Residencia :	s / n
23	Alvaro Venegas P.	Folkloric Group - investigation	Carmona	OTR	Trabajo : Residencia :657-7367	s / n
24	Angelo Busa	Owner Hotel Arca de Noé	San Miguel	TOUR	Trabajo : Residencia :656-0065	s / n
25	Roberta Pero	Owner Hotel Arca de Noé	San Miguel	TOUR	Trabajo : Residencia :656-0065	s / n
26	Arley Carrillo	Secretary - high school	Carmona	OTR	Trabajo :657-7246 Residencia :	s / n
27	Cruz Contreras	School's sports committee	Carmona	OTR	Trabajo :657-7048 Residencia :	s / n

Tourism Business (TOUR)	2
Community (COM)	2
Government (GOV)	9
Non-government Organization (NGO)	0
Others (OTR)	14
<b>Total:</b>	<b>27</b>

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	Gerardo González Núñez	Cabinas Las Chinitas	Barrio Llano Bonito	TOUR	Trabajo :775-1427 Residencia :	s / n
2	Margot Jiménez Umaña	Corredores Municipality	Ciudad Neily	GOV	Trabajo : Residencia :783-3939	s / n
3	Roxana Rodríguez Serrano	Corredores Municipality	Ciudad Neily	GOV	Trabajo :783-3150 Residencia :783-3386	s / n
4	Blanca E. Moya Díaz	Cabinas Las Chinitas	Barrio Llano Bonito	TOUR	Trabajo :775-1427 Residencia :	s / n
5	Nancy Rodríguez	Ministry of Health	Golfito	OTR	Trabajo :775-0048 Residencia :	s / n
6	Octavio Aparicio	Neotropical - Tropical Youth Center	Rincón de Osa	OTR	Trabajo :735-5522 Residencia :	s / n
7	Juan de Dios Rodríguez	CCSS	Palmar Sur	OTR	Trabajo :786-6273 Residencia :786-?	s / n
8	Arnoldo Barquero Marín	SENARA	Palmar Sur	GOV	Trabajo :786-6349 Residencia :385-3071	s / n
9	Marcos Villega Castro	COVIRENA (Comité Vigilancia de los Recursos Naturales)	Zona Sur	OTR	Trabajo : Residencia :735-5532	s / n
10	Fernando López Contreras	MEP (Ministry of Public Education)	Ciudad Neily	GOV	Trabajo :783-5833 Residencia :789-9657	s / n
11	Elberth Barrantes A.	COOPROSUR R.L.	Río Claro - Golfito	OTR	Trabajo :789-9316 Residencia :789-9229	s / n
12	Santana Sequeira	CNP (National Council of Production)	San Isidro	GOV	Trabajo :771-7100 Residencia :383-2745	s / n
13	Marcelo Guzmán	El Sur Sur Newspaper	Zona Sur	OTR	Trabajo :220-1207 Residencia :	s / n
14	Rodrigo Elizondo	IDA	San Isidro	GOV	Trabajo :771-8100 Residencia :771-4521	s / n
15	Julio A. Viales P.	MOPT	Región XI	GOV	Trabajo :789-9060 Residencia :	s / n

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	Róger Esquivel	ICE-Telecomunicaciones	Región Brunca	OTR	Trabajo :771-5111 Residencia :783-5151	s / n
17	Luis Barquero B.	MINAE - ACOSA	Puerto Jiménez	GOV	Trabajo :735-5282 Residencia :735-536?	s / n
18	Carlos León	SIEPAL- Agenda XXI	Palmar - Osa	OTR	Trabajo :786-6498 Residencia :	s / n
19	Ronald	ICE	Región Brunca	OTR	Trabajo : 783-4000 Residencia :783-3376	s / n
20	Teodoro	Hotel business	Golfito	TOUR	Trabajo : Residencia :775-0505	s / n
21	Mayra	Ecotourist guides	Río Claro	TOUR	Trabajo : Residencia :789-9144	s / n
22	Cecilia	Cabinas Golfo Dulce	Rincón de Osa	TOUR	Trabajo : Residencia :775-0244	s / n
23	Carlos Oviedo Avila	INA	Río Claro	GOV	Trabajo :789-9016 Residencia :732-2513	s / n
24	Ana Margarita Selva	FUNDEVI - UCR	Golfito	OTR	Trabajo :775-0546 Residencia :775-1519	s / n
25	Julio Urcuyo Acuña	FUNDEVI - UCR	Golfito	OTR	Trabajo :775-0546 Residencia :775-0095	s / n
26	Rosa M. Quirós González	Agenda XXI / Osa Municipality	Ciudad Cortés	GOV	Trabajo :788-8284 Residencia :393-2556	s / n
27	Eva M. Aguilar Arce	Osa Municipality	Sierpe District	GOV	Trabajo :786-7414 Residencia :786-7441	s / n
28	Jeanine Santos Méndez	Golfito Tourism Chamber / Hotel Las Gaviotas	Golfito - Km 3½	TOUR	Trabajo :775-0062 Residencia :	s / n
29	Celia V. Aymerich Leiva	Golfo Dulce's Ecotourist Guides Association	Golfito - Km 7	TOUR	Trabajo :775-1091 Residencia :775-1097	s / n
30	Boris Gamboa Valladares	Rural Development Program - MAG	Pérez Zeledón	GOV	Trabajo :771-3217 Residencia :	s / n

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
31	Gilberth Fallas	Union of Turism Chambers	Pérez Zeledón	TOUR	Trabajo :771-6096 Residencia :771-2003	s / n
32	Daisy Sánchez	La Palma Development Association	La Palma	COM	Trabajo : Residencia :775-0033	s / n
33	Eduardo Norton S.	Ecotourism Chamber	Golfito	TOUR	Trabajo : Residencia :775-0403	s / n
34	Alexis Arias	Major - Golfito Municipality	Golfito	GOV	Trabajo :775-0424 Residencia :	s / n
35	Alexander Cardoza	Rural Police	Golfito	OTR	Trabajo :775-1022 Residencia :390-2869	s / n
36	Walter Bustos Lara	Health/School Committees - CAR	Zancudo	COM	Trabajo : Residencia :776-0135	s / n
37	Ethel Méndez Leuchtenbeng	Golfito Municipality	Golfito	GOV	Trabajo :789-9156 Residencia :789-9036	s / n
38	Antón Leuchtenbeng	German	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :789-9036	s / n
39	Carlos Villalobos Ch.	Corcovado Agro-ecotourist Association	Rancho Quemado	TOUR	Trabajo :735-5145 Residencia :	s / n
40	Robert Baker	Golfito Sport fishing	Playa Zancudo	TOUR	Trabajo : Residencia :776-0007	s / n
41	law MacAllister	sport fishing	Playa Zancudo	TOUR	Trabajo : Residencia :776-0091	s / n
42	Eric Russman	Cecropia Foundation	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo :735-5532 Residencia :	s / n
43	Nelson	Inspector MTZ - Osa Municipality	Ciudad Cortés	GOV	Trabajo :788-8511 Residencia :	s / n
44	Peter Aspinall	Tiskita Lodge	Punta Banco	TOUR	Trabajo : Residencia :233-1511	s / n
45	Lidiette Franceschi	Cámara de Turismo Golfo Dulce	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo :735-5007 Residencia :735-5440	s / n

Date: Jul. 4,00  
Place: Golfito

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
46	Álvaro Vicente	Hotel Las Gaviotas	Golfito	TOUR	Trabajo :775-0062 Residencia :775-0062	s / n
47	Diego Herrera	Osa Natural	Puerto Jiménez	NGO	Trabajo :735-5840 Residencia :	s / n
48	Marilyn Paniagua	Cámara de Turismo Puerto Jiménez	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : Residencia :776-0059	s / n
49	Claudio Barrantes	Unión Cantonal Asociaciones Golfito	Golfito	COM	Trabajo : Residencia :775-1169	s / n
50	Seidy Sánchez Chaves	Rancho el Coquito	Playa Zancudo	TOUR	Trabajo : Residencia :776-0059	s / n
51	Lorena Rueda M.	PANI (Social Worker)	Bella Vista	OTR	Trabajo :775-0113 Residencia :	s / n

Tourism Business (TOUR)	17
Community (COM)	4
Government (GOV)	15
Non-government Organization (NGC)	1
Others (OTR)	14
<b>Total:</b>	<b>51</b>

Date: Ju. 29,00  
Place: Sámará

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistencia primera reunió
1	Nicolasa Gutiérrez	Organization of Women	Bocas de Nosara	COM	Trabajo : Residencia :682- Trabajo :	s
2	Roy Alfaro Rojas	Municipality of Nicoya	Nicoya	GOV	Residencia :685- Trabajo :	s
3	Byron Rosales M.	Municipality of Nicoya	Nicoya	GOV	Trabajo : Residencia :685- Trabajo :	s
4	Wilberth Mondragón	Municipality of Nicoya	Nicoya	GOV	Trabajo : Residencia :685- Trabajo :	s
5	Adolfo Sáez	Diario Extra (Newspaper)	Nicoya	OTR	Trabajo : Residencia :685- Trabajo :	n
6	Mauriel Soto A.	Congo Real Cabins	Carrillo	TOUR	Residencia :656- Trabajo :	n
7	Adolfo Juárez Cárdenas	Fisherman	Sámara	COM	Trabajo : Residencia :656- Trabajo :	n
8	Emilce Steller Ramírez	Progress Association	Sámara	COM	Residencia :656- Trabajo :	n
9	Gerardo Arias Bonilla	Presid. Fishermen's Asociat.	Sámara	COM	Trabajo :656-5306 Residencia :656- Trabajo :	n
10	Wilberth Guevara M.	Secretary Dev. Asoc. Sn Juanillo	San Juanillo	COM	Residencia :680- Trabajo :	s
11	José Antonio Morales	Vicepresid. ADI San Juanillo	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680- Trabajo :	s
12	Silvano Ruiz Gutiérrez	ASA Nicoya (Association of agriculture & livestock)	Nicoya	OTR	Residencia :685- Trabajo :	n
13	Randall Moya Ch.	CNP	Nicoya	OTR	Trabajo :685-5179 Residencia :680- Trabajo :	n
14	Franklin Briceño G.	ASA Nicoya (Association of agriculture & livestock)	Nicoya	OTR	Trabajo :685-5563 Residencia :686- Trabajo :	n
15	Donald Mora M.	MAG Nicoya	Nicoya	GOV	Trabajo :685-5563 Residencia :686- 4759	n

Date: Ju. 29,00  
Place: Sámara

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistencia primera reunió
16	Cristina Castillo C.	Progress Assoc. of Sámara	Sámara	COM	Trabajo : Residencia :656-0224	n
17	Alba Nibia Castillo A.	Commerce Association	Sámara	OTR	Trabajo : Residencia :	n
18	Victoria Carrillo E.	Arena Cabins	Sámara	TOUR	Trabajo : Residencia :656-0224	n
19	Gerardo Campos	ODRES (Reg. Dev. Assoc.)	Santa Cruz	COM	Trabajo :680-0632 Residencia :395-0428	s
20	Marcos Carmona	CASATUR	Hotel Villas Playa Sámara	TOUR	Trabajo : Residencia :	s
21	Marcos A. Matarrita C.	Fisherman	Sámara	COM	Trabajo : Residencia :656-0590	s
22	Francisco Díaz Btez.	Sámara Hotel Business	Sámara	TOUR	Trabajo :6560265 Residencia :	n
23	Gerardo Vargas Alvarado	Hojancha's Major	Hojancha	GOV	Trabajo :659-9036 Residencia :	s
24	Wady Mejías Espinoza	Inspector	Hojancha	GOV	Trabajo :6599036 Residencia :	s
25	Jesús Fonseca Castillo	Isla Chora Hotel	Sámara	TOUR	Trabajo :680-0171 Residencia :685-	n
26	Bernardo Urbina Matarrita	Development Association	Garza	COM	Trabajo : Residencia :680-0445	s
27	Ubaldo Rodríguez Vega	Asociación de Desarrollo Garza. Secretario	Garza	COM	Trabajo :680-0445 Residencia :	s
28	Claudio	Commerce	Nosara	OTR	Trabajo :682-0020 Residencia :	n
29	Carlos Villalobos Espinoza	Entrepreneur	Nosara	OTR	Trabajo : Residencia :	n

Tourism Business (TOUR)                   5  
Community (COM)                         11  
Government (GOV)                         6  
Non-government Organization (NG)     0  
Others (OTR)                                 7

Date: Ju. 29,00  
Place: Sámara

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	ASISTENTE primera reunió
-----	--	---	-----------	----------------	----------	-----------------------------

**Total:**

**29**

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistencia primera reunió
1	Sixto Gallo Apú	Development Association	Pueblo Nuevo de Bejuco	COM	Trabajo :656-0370 Residencia :	s
2	Dominga Chávez López	Dominga Cabins	San Miguel Beach	TOUR	Residencia :656- Trabajo :	n
3	Marsiano Chávez López	Farmer	La Jabilla	COM	Trabajo : Residencia	n
4	Carmen María Quirós G.	Development Association	Pueblo Nuevo de Bejuco	COM	Residencia :656- Trabajo :	n
5	Arley Carrillo Cubero	Nandayure High School (Secretary)	Carmona	OTR	Residencia :657- Trabajo :	s
6	Jamileth Contreras Castro	Works in the School in Carmona	Carmona	OTR	Residencia :657- Trabajo :	n
7	Tobías Borbón Picado	Presidential Delegate	Carmona	GOV	Trabajo : Residencia :	s
8	Cruz Contreras Arias	Farmer	Nandayure	COM	Trabajo : Residencia :	s
9	Andrés Peluquín	Real State	La Jabilla	OTR	Residencia :656- Trabajo :	n
10	Busa Angelo	Arca de Noé Hotel	San Miguel Beach	TOUR	Residencia :382- Trabajo :656-0000	s
11	Pero Roberta	Arca de Noé Hotel	San Miguel Beach	TOUR	Residencia :382- Trabajo :656-0000	s
12	Arnoldo Rojas Aguilar	Moctezuma Hotel	Montezuma	TOUR	Residencia :642- Trabajo :	n
13	Alexander Rojas Delgado	Moctezuma Hotel	Montezuma	TOUR	Residencia :642- Trabajo :	n
14	Ana Gutiérrez de Niño	La Jabilla Farm	La Jabilla	OTR	Residencia :231- Trabajo :	n
15	Victor Julio Niño C.	La Jabilla Farm (Owner)	La Jabilla	OTR	Residencia :656- Trabajo :	n

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistencia primera reunió
16	Frank Teixeira	Blue Pelican Hotel	San Miguel Beach	TOUR	Trabajo : Residencia : Trabajo :	n
17	Juan Carlos González Ch.	Musical Group	San Francisco de Coyote	OTR	Residencia :671- 1226	n
18	Rafael Ángel Rojas	MARRESA (Group of Association)	Carmona	OTR	Trabajo :657-7116 Residencia :	s
19	José E. Guerrero Rojas	Sports Committee	Carmona	OTR	Trabajo :657-71-16 Residencia :	s
20	Rodolfo Picado M.	Cindic of the Municipality	Bejuco	GOV	Trabajo :389-0380 Residencia :	s
21	Rafael Sánchez Moraga	Transportation of Audio for Discotheques	San Francisco de Coyote	OTR	Trabajo : Residencia 671-	n
22	Nicole Niño Gutiérrez	La Jabilla Farm	La Jabilla	OTR	Trabajo : Residencia :231-	n
23	Juan G. Viales Ugalde	Loma Clara Ranch	San Francisco de Coyote	OTR	Trabajo : Residencia :381-	n
24	Julie Harn	Resident	La Jabilla/San Miguel	COM	Trabajo : Residencia :391-	n
25	Rufino Quirós J.	President of the Association for Conservation	San Miguel Beach	NGO	Trabajo :385-4943 Residencia :656-	n
26	Gonzalo Ramírez Porras	MINAE-ACT-ASEPALECO	Jicatral	GOV	Trabajo :680-5345 Residencia :650-	n
27	Wilson Daniel Reyes	MINAE	San Miguel Beach	GOV	Trabajo : Residencia :656-	n

**6**  
 Tourism Business (TOUR)  
**5**  
 Community (COM)  
**4**  
 Government (GOV)  
**1**  
 Non-government Organization (NGO)  
**11**  
 Others (OTR)  
**27**  
**Total:**

Date: Jul. 11, 00  
Place: Sierpe

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistencia primera reunió
1	José A. Vargas Elizondo	Mirador Lodge	Drake	TOUR	Trabajo :387-9138 Residencia : Trabajo :380-3670	n
2	José Pagano	Pirate Cove	Drake	TOUR	Residencia :273-12-52	n
3	Martín Perez	Guide	Agujitas	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
4	Osbaldo González	Corcovado Ranch	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
5	Gilberto Mendoza Rojas	President of Drake's Development Association	Drake	COM	Trabajo : Residencia :770-8051	n
6	Yolanda Hess Schneider	Cabinas Las Caletas	Las Caletas Beach, Drake	TOUR	Trabajo :381 Residencia :	n
7	Marta Pérez Mendoza	Cabinas Jade Mar	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :384-6681	n
8	María Jiménez S.	Rancho Corcovado	Corcovado	OTR	Trabajo : Residencia :	n
9	Elena Arnáez Montes	JUDESUR	Tinoco	OTR	Trabajo : Residencia :	n
10	Olger Ramírez Salinas	Municipality of Osa	Palmar Sur	GOV	Trabajo :788-8284 Residencia :786-7965	n
11	José Alfredo Vargas	Hotel Paraiso Verde	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
12	Carlos Oviedo Ávila	INA	Río Claro	GOV	Trabajo :789-9016 Residencia :732-2513	s
13	Jorge Cascante Arias	FINADECO (National Community Devit Director)	Región Brunca	COM	Trabajo : Residencia :771-4041	n
14	Fernando Campos M.	Hotel Paraiso Bahía Drake	Bahía Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
15	Franklin Araya H.	Almendros Rent Horse	Las Caletas Beach, Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n

Date: Jul. 11, 00  
Place: Sierpe

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistencia primera reunión
16	Pedro V. Garro Arroyo	Hotel Aguila de Osa	Agujitas de Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
17	Emilce Murillo Palma	Housewife	Agujitas de Drake	COM	Trabajo : Residencia :	n
18	Rebeca Villalobos M.	Estero Azul Lodge	Sierpe	TOUR	Trabajo :786-7422 Residencia :	n
19	Kelly Villalobos	Restaurante el Ancla	Sierpe	TOUR	Trabajo :786-7084 Residencia :786-7647	n
20	Carlos Jiménez M.	Maritime Travels. Sierpe Tours	Sierpe	TOUR	Trabajo : Residencia :786-7016	s
21	Petrona Cano	Housewife	Drake	COM	Trabajo : Residencia :	n
22	Teresa Obando	Housewife	Agujitas de Drake	COM	Trabajo : Residencia :	n
23	Parisa Padidar	CIPROTUR (Committee of Tourism)	San Isidro	TOUR	Trabajo : Residencia :771-9864	n
24	Marna Berry	Cocalito Lodge	Drake Bay	TOUR	Trabajo : Residencia :384-6369	n
25	Elmer Uva B.	Hotel Oleaje Sereno	Sierpe	TOUR	Trabajo : Residencia :786-7580	n
26	Nancy Aitken	Campanario Project (Conservat. Priv. Deerho)	Campanario	NGO	Trabajo :282-5898 Residencia :282-6336	n
27	Mario González	Farmer	Estero Guerra	COM	Trabajo : Residencia :	n
28	Armando González	Investor	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
29	Joaquín Mosquera	Hotel Jinetes de Osa	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
30	Dagoberto Rodríguez	MINAE	Palmar	GOV	Trabajo :786-7161 Residencia :	n

Date: Jul. 11, 00  
Place: Sierpe

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistencia primera reunió
31	Carlos León	Cantonal Union / Siepal	Palmar Norte	COM	Trabajo : Residencia : 786-706570	s
32	Claudio Barrantes Cartín	Federation of Integral Development Association	Golfito	COM	Trabajo : 775-1169 Residencia :	s
33	Elizabeth Chavarría	CLACOSA (Local Committee of MINAE)	Palmar Norte	GOV	Trabajo : Residencia : 786-6424	n
34	William Castro M.	Devolpment Association	Palmar Norte	COM	Trabajo : 788-8184 Residencia :	n
35	Elvia María Samudio Q.	Housewife	Piedras Blancas	COM	Trabajo : Residencia :	n
36	Lidieth Molina Agüero	Housewife	Piedras Blancas	COM	Trabajo : Residencia :	n
37	Ana C. Valerín Pizarro	Municipality of Osa	Palmar Norte	GOV	Trabajo : Residencia : 786-6225	n
38	Rosabel Chaves A.	Vendedora	Villa Colón	COM	Trabajo : Residencia : 783-2047	n
39	Myrna Díaz Briceño	Agenda XXI	Piedras Blancas	OTR	Trabajo : Residencia : 224-2400	n
40	Nelson Jiménez Z.	Inspector	Ciudad Cortés	GOV	Trabajo : Residencia : 788-8511	s
41	James Lynskey	Ventanas de Osa Lodge	Ventanas	TOUR	Trabajo : Residencia : 795-4800	s
42	Juan Carlos Villalobos U.	Municipality of Osa	Palmar Norte	GOV	Trabajo : 788-8294 Residencia : 788-8714	n
43	Daniilo Barboza A.	Municipality of Osa	Sierpe	GOV	Trabajo : Residencia : 7866148	n
44	Claudio Salas S.	Presidential House	Palmar Norte	GOV	Trabajo : Residencia : 786-6225	s
45	Jeanine Santos M.	Tourism Chamber	Golfito	TOUR	775-0062	s

Date: Jul. 11, 00  
Place: Sierpe

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistencia primera reunió
46	Yeiner Jiménez R.	Hotel worker, Aguila de Osa	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
47	Rosa Camacho L.	Housewife	Billa Bonita, Osa	COM	Trabajo : Residencia :	n
48	Ruperto Rojas	Hotel Las Margaritas	Sierpe	TOUR	Trabajo : Residencia : 786-7574	n
49	María Isabel Mendoza Espinoza	Housewife	Venecia, Osa	COM	Trabajo : Residencia :	n
50	Sierra Goodman	Delfin Amor Lodge	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia : 794-2632	s
51	Geiner Sequeira	Delfin Amor Lodge	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia : 794-2632	n
52	Steven Alfaro Arnáez	SAFRATI (Group for Young People)	Tinoco	OTR	Trabajo : 243-2747 Residencia : 272-2911	n
53	Luuc Van Wezel	Hotel Villas Gaia (Owner)	Playa Tortuga	TOUR	Trabajo : 256-9996 Residencia :	n
54	Walter Castellón Ortíz	Municipality of Osa	Ojo de Agua	GOV	Trabajo : 788-8518 Residencia : 786-6807	n
55	José Angel Beita Q.	Transportation for Tourists	Sierpe	TOUR	Trabajo : Residencia : 786-7361	s
56	Gilberth Fallas	Union of Tourism Chambers	Pérez Zeledón	TOUR	Trabajo : Residencia : 771-6096	s
57	Edwin Barboza Q.	Transportation for Tourists	Sierpe	TOUR	Trabajo : Residencia : 7866241	n
58	Francisco Reyes	Topographer	San José	OTR	Trabajo : 240-9805 Residencia :	n
59	Isabel de Ucuyo	UCR	Golfito	OTR	Trabajo : 775-0095 Residencia : 775-0546	n
60	María Obando A.	Women Association	Piedras Blancas	COM	Trabajo : Residencia :	n

Date: Jul. 11, 00  
Place: Sierpe

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistencia primera reunió
61	Mireya Gutiérrez S.	Women Association	Piedras Blancas	COM	Trabajo : Residencia :	n
62	Gustavo Gutiérrez Calvo	Marengo Lodge	Drake Bay	TOUR	Trabajo :770-8002 Residencia :	n
63	Hidaniel López Valerín	Transportation for Tourists	Palmar-Sierpe, etc.	TOUR	Trabajo :395-5700 Residencia :786-6236	n
64	Luis Alfredo Centeno	CATUOASA	Palmar Norte	NGO	Trabajo :786-6534 Residencia :786-6635	n

Tourism Business (TOUR)                   **29**  
 Community (COM)                           **16**  
 Government (GOV)                       **10**  
 Non-government Organization (NGO)   **2**  
 Others (OTR)                               **7**  
**Total:                                       64**

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

Date: Jul. 7, 00

Place: Pto. Jiménez

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	María Roig	Zancudo Lodge	Playa Zancudo	TOUR	Trabajo : 776-0008 Residencia : 776-0039	n
2	Abelardo Jiménez	Education Adviser	Punta Banco / Pavones	COM	Trabajo : Residencia :	n
3	Susan England	Cabinas Los Cocos	Playa Zancudo	TOUR	Trabajo : 776-0012 Residencia :	n
4	Maryorie Baltodano	Bakery owner	Playa Zancudo	COM	Trabajo : Residencia : 776-0132	n
5	Davis M. Corella	Coconut Café - owner	Golfito	TOUR	Trabajo : 775-0518 Residencia : 775-1991	n
6	Teodoro García	Cabinas Corcovado	Golfito	TOUR	Trabajo : 775-0505 Residencia :	s
7	Eduardo Norton S.	Hotel el Gran Ceibo - owne	Golfito	TOUR	Trabajo : Residencia : 775-0403	s
8	Anton Leuchtenberg	resident	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia : 789-9036	s
9	Ethel Méndez	Municipality	Río Claro	GOV	Trabajo : Residencia : 789-9036	s
10	Gerardo González N.	Cabinas Las Chinitas	Golfito	COM	Trabajo : Residencia :775-1427	s
11	Jean Pierre Schmidt Calderón	Ecosisma Foundation	Puerto Jiménez	ENV	Trabajo : Residencia : 735-5564	n
12	Daisy Sánchez Mata	La Palma Development Association	La Palma	COM	Trabajo : Public Residencia : 775-0033	s
13	Julio A. Urcuyo	FUNDEVI (Investigation Foundation UCR)	Golfito	OTR	Trabajo : 775-0546 Residencia : 775-0095	s
14	Abraham Gallo	Cabinas Bosque del Río Tigre	Dos Brazos	TOUR	Trabajo : Fax post office Residencia : 735-5045	n
15	Liz Jones	Cabinas Bosque del Río Tigre	Dos Brazos	TOUR	Trabajo : Fax post office Residencia : 735-5045	n

Date: Jul. 7, 00

Place: Pto. Jiménez

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	Marielos Villalobos M.	Tourism Transportation	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 735-5195 Residencia :	n
17	Alexis Arias Fernández	Glfito Municipality - Major	Golfito	GOV	Trabajo : 775-0424 Residencia :	s
18	Jason Barner	Tourism - ecotourism - marine investigation	Matapalo	TOUR	Trabajo : Residencia : 385-0434	n
19	Nadine Collins	Tourism - ecotourism - marine investigation	Matapalo	TOUR	Trabajo : Residencia : 385-0434	n
20	Marga Jayne	Retired - future camping	La Palma	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
21	Félix Castillo	Osa Mining	Carate	OTR	Trabajo : Residencia : 735-5373	n
22	Miguel Araya Gamboa	Ministry of Security and Police	Puerto Jiménez	GOV	Trabajo : 735-5114 Residencia :	n
23	Ana Lorena Pereira Jiménez	Playa Blanca Development Association	Puerto Jiménez	COM	Trabajo : Residencia : 735-5176	n
24	Carlos Villalobos Ch.	Corcovado Agroecotourism	Rancho Quemado	TOUR	Trabajo : Residencia : 735-5145	s
25	Gabriel Villachica Méndez	Vista al Mar Ltd. Cabinas Project	Pavones Golfito	TOUR	Trabajo : 387-4818 Residencia :	n
26	Isabel Jiménez Jiménez	Housewife	Pavones Golfito	COM	Trabajo : Residencia :	n
27	Gregory C. Banks	Hotel Manager	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : FAX Residencia : 737-5474	n
28	Jorge E. Espinoza S.	Let George Do It (cabinas)	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 735-5313 Residencia : 735-5051	n
29	José Rogelio Vargas	Neotrópica Foundation	Rincón	ENV	Trabajo : 253-2130 Residencia : 735-5522	s
30	Nelly Solano Castro	Restaurant / Cabinas La Palma - owner	La Palma	TOUR	Trabajo : 233-3333 (beeper) Residencia :	n

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

Date: Jul. 7, 00

Place: Pto. Jiménez

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
31	Marielos Hernández M.	Cabinas owner	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : Residencia : 735-5681	s / n
32	Miguel Angel Jiménez B.	National Bank	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo : 735-5155 Residencia : 735-5182	n
33	Lidiette Franceschi B.	Tourism Micro entrepreneurs	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 735-5440 Residencia : 735-5007	s
34	Eduard Bellanero Angulo	Ministry of Health	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo : 735-5061 Residencia : 735-5163	s
35	Rolando Cedeño	Concession Association of Playa Blanca	Playa Blanca	OTR	Trabajo : 735-5061 Residencia : 735-5176	s
36	Marcos Castro	COVIRENA (Natural Resources Vigilance Committee)	La Gamba / Golfito	ENV	Trabajo : Residencia :	s
37	Gustavo Araya S.	ASONATURA - guide	Puerto Jiménez	ENV	Trabajo : Residencia :	n
38	Luis Barquero B.	MINAE	Puerto Jiménez	GOV	Trabajo : 735-5282 Residencia :	s
39		Farmer	Pavones	COM	Trabajo : Residencia :	n
40	William Mata Picado	Fisherman	Pavones	COM	Trabajo : Residencia :	n
41	Carlos Luis Villegas García	Tour guide	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : Residencia : 735-5474	n
42	María Luisa Salas A.	Concession Association of Playa Blanca	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo : Residencia : 735-5198	n
43	José A. Méndez	Concession Association of Playa Blanca	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo : Residencia : 735-5190	n
44	Nelson E. Rojas Araya	Cecropia Foundation / Guacamaya Association	La Palma	ENV	Trabajo : 735-5532 Residencia : 223-3030 (beeper)	n
45	Olga Sánchez T.	planning a restaurant	Sándalo	TOUR	Trabajo : Residencia :	n

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

Date: Jul. 7, 00

Place: Pto. Jiménez

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
46	Pablo Collar	Osa Group / real estate	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo : 735-5550 Residencia : 735-5693	n
47	Agustín Quintero A.	Cabinas Manglares S.A.	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : Residencia : 735-5002	n
48	Eric Russman	Cecropia Foundation	Puerto Jiménez	ENV	Trabajo : 735-5532 Residencia : 735-5629	s
49	Amira Vega Chavarría	Soda La Esquina	La Palma	COM	Trabajo : 775-0522 Residencia :	n
50	Sylvia Retana P.	Lapa Ríos Hotel	Carbonera	TOUR	Trabajo : 735-5130 Residencia :	n
51	Eicelia Polanco G.	Develpment Association	Puerto Jiménez	COM	Trabajo : Residencia : 735-5154	n
52	Jorge Carranza Soto	Osa Tropical Tica	Puerto Jiménez	NGO	Trabajo : 735-5062 Residencia :	n
53	Oscar Cortés Alfaro	Osa Guides Association	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 735-5045 Residencia :	n
54	Martín Aguilar Ruiz	Chamber of Tourism	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 735-5446 Residencia : 735-5164	n
55	Hector González	Cecropia Foundation	Puerto Jiménez	ENV	Trabajo : 735-5532 Residencia : 382-2168	n
56	Haydée Jiménez B.	Handicraft makers	La Palma	COM	Trabajo : Residencia :	n
57	Linda Pearl Saxe	Guides Association	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : Residencia : 735-5223	n
58	Mary Luz Paniagua	Micro entrepreneurs' Association	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 735-5083 Residencia : 735-5428	s
59	Lucas Solano	Restaurant	La Palma	COM	Trabajo : Residencia : 775-0522	n
60	John Reid	Jardín de Aves / lodge	Agujas	TOUR	Trabajo : 735-5676 Residencia :	n

Date: Jul. 7, 00

Place: Pto. Jiménez

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
61	Yessenia Araya Mesén	Doña Leta's Bungalows	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 735-5180 Residencia : 735-5629	n

Tourism Business (TOUR)      28  
Community (COM)            13  
Government (GOV)            4  
Non-government Organization (NGO)      1  
Environment (ENV)            7  
Others (OTR)                    8  
**Total:**                            61

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	Alberto Díaz Chavarria	Golfito Municipality	Golfito	GOV	Trabajo : 775-0080 Residencia : 776-0006	n
2	Ramiro Valverde González		Pilón	COM	Trabajo : Residencia :	n
3	J. Enrique Valverde	Community		COM	Trabajo : Residencia :	s / n
4	Andrés Corella	Pastor (preacher)	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	s / n
5	Jorge Jiménez	Indigenous community	Burica-Laurel	COM	Trabajo : 780-0415 Residencia :	n
6	Luis Antonio Romero	Community	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	n
7	Aurelio Sanabria Sanabria	Fisherman	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	n
8	Daniel Ruiz Bejarano	Chili Plantation	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	n
9	William Araya Hernández	Agriculture	Pilón	COM	Trabajo : Residencia :	n
10	Denis Espinoza	Agriculture	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	s
11	Delfín Flores F.	Professor - Agriculture	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	s
12	Isidro M. H.	Agriculture	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	s
13	Victor M.	Agriculture	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	n
14	Bolívar Sánchez	Agriculture	Punta Banco	COM	Trabajo : Residencia :	n
15	William Mora Jiménez	Agriculture	Pilón	COM	Trabajo : Residencia :	n

Date: Sep. 28, 00  
Place: Pavones

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	Carlos Esquivel Cordero	Agriculture	Punta Banco	COM	Trabajo : Residencia :	n
17	Ramiro	Agriculture	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	n
18	Ameth Barrantes R.	Store	Sabaleta ?	OTR	Trabajo : Residencia :	n
19	Félix Villalobos	Architect	San Vito	OTR	Trabajo : Residencia :	n
20	Bjorn Weisser	Store	Pavones	OTR	Trabajo : Residencia :	n
21	Eric Kloos	Store	Pavones	OTR	Trabajo : Residencia :	n
22	Gabriel Villachica M.	Store		OTR	Trabajo : Residencia :	s
23		Fisherman	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
24	Ricardo Esquivel	Agriculture	Punta Banco	COM	Trabajo : Residencia :	n
25	Claudio Mendoza López	Construction	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
26	Amy Khoo	Teacher	Chocuaco	COM	Trabajo : Residencia :	n
27	Alexander Y. Outerbridge	Retired / businessman (cabin owner)	Chocuaco	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
28	Pablo Jiménez	Teacher & priest	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
29	Isabel Jiménez Jiménez	Housekeeper	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	s
30	Juan Ramón Mendoza López	Fisherman	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n

Date: Sep. 28, 00  
Place: Pavones

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
31	Francisco Gómez Vargas	Store	Río Claro	OTR	Trabajo : Residencia : 383-6078	n
32	Juvenal Quirós F.	Agriculture	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	s
33	Manuel G. Guadamuz	Fisherman	Pilón	COM	Trabajo : Residencia :	n
34	Eladi Mendoza López	Agriculture	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
35	Jimmy Jiménez Jiménez	Agriculture	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
36	Ronald -- López	Cooker	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
37	José Miguel Nuñez Torres	Agriculture	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
38	Luis Alberto Cedeño Aguilar	Store	Río Claro	OTR	Trabajo : Residencia :	n
39	Malcom Miles	Agriculture	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia : 381-4063	n
40	Miriam Lobo	Municipality	Río Claro	GOV	Trabajo : Residencia : 383-6078	s
41	Gerardo Gatgeus Jiménez	Gayba (group for concession)	Cocal Amarillo	OTR	Trabajo : 779-8143 Residencia : 394-5348	n
42	Antonio Madrigal	Agriculture	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	n
43	Mario Jiménez Zúñiga	Agriculture	Pilón	COM	Trabajo : Residencia :	n
44	Alfredo Salazar Lobo	Sindicato Campesino Pavones (Labor union)	Punta Banco	COM	Trabajo : Residencia :	s / n
45	Alfredo Jiménez	Agriculture	Pilón	COM	Trabajo : Residencia :	n

Date: Sep. 28, 00  
Place: Pavones

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
46	Fernando Sibaja Rodríguez	Small Grocery Store	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	n
47	Jamie Cada McGonagle	Store	Río Claro	OTR	Trabajo : Residencia :	n
48	Patrik Liorschmann	Housekeeper	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia : 395-9063	n
49	Susan Mesén Madrigal	Student / Guide	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
50	Adonay Rodríguez	Construction	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	n
51	Tito Ruiz Bejarano	Agriculture	La Yerba	COM	Trabajo : Residencia :	n
52	Gerardo Mora Aguilar	Ecotourism Association	Cocal Amarillo	NGO	Trabajo : Residencia : 293-1621	n
53	Mauricio Vargas Castellón	Ecotourism Association	Cocal Amarillo	NGO	Trabajo : Residencia :	n
54	Adelicia López Gamboa	Agriculture	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	n
55	Ismael Alfaro C.	Agriculture	Punta Banco	COM	Trabajo : Residencia :	n
56	Carlos Alberto Gómez	Agriculture	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
57	Gerardo López Mendoza	Fishermen Association	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
58	Gerardo Núñez Jiménez	Agriculture	Cuervito	COM	Trabajo : Residencia :	n
59	Juan José Mesén Sánchez	Agriculture	Cuervito	COM	Trabajo : Residencia :	n
60	Parlante Alessandro	Store	Río Claro	OTR	Trabajo : 390-7036 Residencia :	n

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
61	Celia Mesén Madrigal	Cabinas Carol	Río Claro	TOUR	Trabajo : Residencia : 390-2504	n
62	Robin Nielsen	Cabinas Bunza Adventures	Punta Banco	TOUR	Trabajo : Residencia : 388-3630	n
63	Francisco Calderón V.	MINAE	Río Claro	GOV	Trabajo : 789-9092 Residencia : 592-0353	s
64	Ana Cecilia Medina	MINAE	Río Claro	GOV	Trabajo : 789-9092 Residencia : 443-8009	n
65	Russell Ambler	Rental House	Pavones	TOUR	Trabajo : Residencia : 380-6251	n
66	Pablo Ruiz Espinoza	Agriculture	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
67	Jaime Rodríguez R.	Agriculture	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
68	William Vargas Cubillo	Guard	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	n
69	José Pedro Caballero S.	Administrator	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
70	Joachim Gerlach	Entrepreneur	Río Claro	OTR	Trabajo : Residencia :	n
71	William Mata	Fisherman	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	s
72	Roberto Méndez V.	Agriculture	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n
73	Urbina Mixela V.	Housekeeper		COM	Trabajo : Residencia :	s / n
74	Carlos Jiménez	Agriculture	Cocal Amarillo	COM	Trabajo : Residencia :	n
75	Juan Carlos Mora S.	Teacher	Río Claro	COM	Trabajo : Residencia :	n

Tourism Business (TOUR) 3  
Community (COM) 54  
Government (GOV) 5  
Non-government Organization (NG) 2  
Others (OTR) 11  
**Total: 75**

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

Date: Sep.30, 00  
Place: Drake

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	José Antonio Vargas Elizondo	Community	Drake	COM	Trabajo : Residencia : 387-9131	s
2	Heiner Mora Sibaja	High school director	Drake	COM	Trabajo : Residencia : 771-9539	n
3	Edilio Gómez Zúñiga	Guard	Drake	COM	Trabajo : Residencia : 770-8052	n
4	Nancy Aitken	Directora Campanario	Drake	OTR	Trabajo : 282-5898 Residencia : 282-6336	s
5	Gina Ramón	Clínica Bíblica	San José	OTR	Trabajo : 257-5252 ext. 1202 Residencia :	n
6	Pedro Garro	Aguila de Osa	Drake	TOUR	Trabajo : 296-2190 Residencia :	s
7	Susanne Pagano	Pirate Cove Cabinas	Drake	TOUR	Trabajo : 380-3670 Residencia :	n
8	Giuseppe Pagano	Caño Divers	Drake	TOUR	Trabajo : 380-3670 Residencia :	s
9	Martín Pérez Mendoza	Community	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	s
10	Carlos Santana	Community	Drake	COM	Trabajo : Residencia :	n
11	Carlos Brenes Bolaños	Clínica Bíblica	Drake	OTR	Trabajo : 395-1039 Residencia : 225-2500	n
12	Alexander Rodríguez Mora	Aventuras Corcovado Tourist transportation	Caletas	TOUR	Trabajo : 284-1679 Residencia :	n
13	Xenia Jiménez Villalobos	Tesoro Verde Conservation Association	Los Planes	NGO	Trabajo : Residencia :	n
14	Mayra Salazar	Drake's Integral Development Association	Los Planes	NGO	Trabajo : Residencia :	n
15	Dominic Dowling	Reto Juvenil Internacional	Los Planes / Australia	NGO	Trabajo : Residencia :	s

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	Ian Sorg	Reto Junvenil Internacional	Los Planes / Australia	NGO	Trabajo : Residencia :	n
17	Marleny Jiménez	Drake Bay Wilderness Camp	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	s / n
18	Benita Pérez	Housekeeper	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
19	Fidencia Acosta H.	Housekeeper	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
20	Noé Jiménez Pérez	Agriculture	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
21	Erick Quesada G.	UNIEXPORT	Drake	NGO	Trabajo : 441-0859 Residencia : 384-6485	n
22	Alexis Rojas González	Drake Bahía (Boat)	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
23	William Gutiérrez	Nature Guide	Agujitas	TOUR	Trabajo : 770-8012 Residencia :	n
24	Gilberto Mendoza Rojas	Drake's Integral Development Association	Caletas	NGO	Trabajo : Residencia :	s
25	Mario González G.	Agriculture	Estero de Guerra	COM	Trabajo : Residencia :	s
26	Mario Félix Zúñiga	ACOSA (Group Osa Conservation Area)MINAE	San Pedrillo	GOV	Trabajo : 735-5036 Residencia :	n
27	Hilda Mendoza Rojas	Housekeeper	Caletas	COM	Trabajo : Radio, Channel 16 Residencia : Base: Vista al Mar	n
28	Luis Alfonso Morales Taleno	Community	Caletas	COM	Trabajo :Radio, Channel 10 Residencia :Base: Mariposa	s
29	Elizabeth Mendoza Rojas	Community	Caletas	COM	Trabajo :Radio, Channel 10 Residencia :Base: Mariposa	n
30	Pablo Riba Hernández		Caletas	OTR	Trabajo :Radio, channel 10 Residencia :	n

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
31	Jan Masek	Cocalito (Cabinas owner)	Drake	TOUR	Trabajo : 290-1328 Residencia :	n
32	Joanne Carter	Conexiones (travel agent)	San José	TOUR	Trabajo : 290-1328 Residencia : 290-1348	n
33	Isabel Salazar	Horse rental	Agujitas	TOUR	Trabajo : 283-8225 (message) Residencia :	s
34	Fred Maschmeier	Sport fishing	Boca Río Drake	TOUR	Trabajo : 380-4763 Residencia :	n
35	Cristóbal Atencio	Community	Drake	COM	Trabajo : (public) 770-8051 Residencia : 770-8002	n
36	Mike Kalmach	La Paloma Lodge	Drake	TOUR	Trabajo : 239-0954 Residencia :	n
37	Norleng Rojas Montero	Community	Agujitas	COM	Trabajo : (public) 770-8051 Residencia :	n
38	Carlos Amaya Castro	Community	Rincón/ San Josecito	COM	Trabajo : Residencia : 3834209	n
39	Rolando Mora Segura	Community	Agujitas	COM	Trabajo : (public) 770-8051 Residencia :770-7210	n
40	Fernando Cháves Mora	Community	Agujitas	COM	Trabajo : (public) 770-8051 Residencia :770-7210	n
41	Carlos Ovares Villalobos	Community	Agujitas	COM	Trabajo : (public) 770-8051 Residencia :770-7210	n
42	Ronald Cordero Quirós	Community	Agujitas	COM	Trabajo : (public) 770-8051 Residencia :770-7210	n
43	Deybit Markus Mendoza	Community	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	s / n
44	Marcos Reyes Figueroa	ACOSA (Group Osa Conservation Area)MINAE	Los Planes	GOV	Trabajo : Residencia :	n
45	Adrian Quirós	Agriculture		COM	Trabajo : Residencia :	n

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
46	Mateo Montes Cárdenas	Agriculture	San Juanillo/ Santa Cruz	COM	Trabajo : Residencia :	n
47	Esther Monge Sequeira	Housekeeper	Agujitas	COM	Trabajo : Radio, Channel 16 Residencia : Base: Rancho Corc.	n
48	Ronald Segura Z.	Agriculture	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
49	Zobeyda Pérez C.	Paloma Lodge	Los Planes	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
50	Eduardo Valverde	Nature Guide	Playa Cocalito	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
51	Alejandro Taleno	Agriculture	Rincón/ San Josecito	COM	Trabajo : Radio Channel 10 Residencia : Base: Rincón	n
52	Carlos Zúñiga López	Agriculture	Rincón/ San Josecito	COM	Trabajo : Residencia :	n
53	Grethel Mora Muñoz	Seamstress	Drake	COM	Trabajo : (public) 770-8051 Residencia :	n
54	Hernán Zambrano	Agriculture	Los Angeles	COM	Trabajo : (public) 770-8051 Residencia :	n
55	Joaquín Mosquera	Jinetes de Osa (boat operator)	Drake	TOUR	Trabajo : (public) 770-8051 Residencia :	s
56	Manuel Murillo Palma	Agriculture	Agujitas	COM	Trabajo : (public) 770-8051 Residencia :	n
57	Marta Pérez M.	Cabinas Jade Mar	Agujitas	TOUR	Trabajo : Residencia : 384-6681	s
58	Juan Bautista Jiménez	Agriculture	Los Planes	COM	Trabajo : Residencia :	n
59	José F. Rojas V.	Agriculture	Drake	COM	Trabajo : Residencia :	n
60	Jorge Gómez	Agriculture	Los Planes	COM	Trabajo : Residencia :	n

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
61	José Alberto Alpízar L.	UNIEXPORT	Drake	NGO	Trabajo : Residencia : 441-7744	n
62	Analive Salazar	Housekeeper	Agujitas	COM	Trabajo : 296-2190 / Pedro Garro Residencia : 224-2400	n
63	Zacarías Alemán V.	Community	Drake	COM	Trabajo : Residencia :	s / n
64	Rosa Mabel Jiménez Rojas	Housekeeper	Drake	COM	Trabajo : Residencia :	n
65	Zobeida Mendoza Rojas	Agua de Osa (bartender)	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
66	Enrique Vongeninden	Guide	Caletas	TOUR	Trabajo : Residencia :	s / n
67	Pánfilo Fajardo	Agriculture	Los Planes	COM	Trabajo : Residencia :	n
68	Elmer Baltodano G.	Guard	Caletas	COM	Trabajo : Residencia :	n
69	Stephen Weston	Nature Guide	San José	TOUR	Trabajo : Residencia :	s / n
70	Emiliano González	MINAE	Drake	GOV	Trabajo : 735-5036 Residencia : 770-8051	n
71	Sierra Goodman	Cabinas Delfín Amor	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia : 394-2632	s
72	Pedro Jiménez	Agua de Osa (gardener)	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
73	David Argüello U.	Cabinas Las Caletas	Caletas	TOUR	Trabajo : Residencia : 381-4052	n
74	Eugenio Bermúdez	Cabinas Las Caletas	Caletas	TOUR	Trabajo : Residencia : 381-4052	n
75	Yolanda Hess Schneider	Cabinas Las Caletas	Caletas	TOUR	Trabajo : Residencia : 381-4052	s

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
76	Edwin Núñez Núñez	Construction	Drake	COM	Trabajo : Residencia :	n
77	Sergio A. Jiménez Rojas	Local Guide	Agujitas	TOUR	Trabajo : Residencia :	s / n
78	Daniel Cordero Quirós	Student	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
79	Pedro Caravaca G.	Carpenter	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
80	Freddy Pomares R.	Agriculture	El Progreso	COM	Trabajo : Residencia :	n
81	Oscar Morales	Agriculture	Caletas	COM	Trabajo : Residencia :	n
82	Geiner S. V.	Captain of boat	Caletas	COM	Trabajo : Residencia :	n
83	Johan Rojas Acuña	Captain of boat	Caletas	COM	Trabajo : Residencia :	n
84	Minor Rojas Jirón	Foreign property's maintenance	Caletas	COM	Trabajo : Residencia :	n
85	Javier Fernández	Aguila de Osa	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
86	José L. Segura Z.	Maintenance	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
87	Olivier Flores Murillo	Agriculture	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
88	Kathya Alvarado González	Housekeeper	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
89	Richard Alvarado Rosales	Boat	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
90	Zenén García Alemán	Agriculture	Los Planes	COM	Trabajo : Residencia :	n

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
91	Gregorio Alemán Valencia	Agriculture	Los Planes	COM	Trabajo : Residencia :	s / n
92	Bernardo Pomares	Agriculture	El Progreso	COM	Trabajo : Residencia :	n
93	German Baltodano	Agriculture	Caletas	COM	Trabajo : Residencia :	s
94	Petrona Cano	Housekeeper	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	s
95	Teresa Obando M.	Housekeeper	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	s
96	Teresa Quesada Esquivel	Housekeeper	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
97	Yamileth González	Housekeeper	Drake	COM	Trabajo : Residencia :	n
98	Elia González	Housekeeper	Drake	COM	Trabajo : Residencia :	n
99	Elizabeth Aguilar	COOPEAGROPAL (palm plantation)	Los Angeles	COM	Trabajo : Residencia :	n
100	Mario Urbina	Agriculture	Los Angeles	COM	Trabajo : Residencia :	n
101	Carmen Quirós Oviedo	Pastor (preacher)	Drake	COM	Trabajo : Residencia :	n
102	Teodoro Pérez Carrillo	Carpenter	Los Planes	COM	Trabajo : 770-8051 Residencia : 770-8210	n
103	Asdrúbal Mora Jiménez	Boat Owner	Drake	COM	Trabajo : 770-8051 Residencia : 770-8210	n
104	Eduardo Miranda O.	Cabinas	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia : 770-8002	n
105	Franklin Araya Hernández	Tourist transportation	Caletas	TOUR	Trabajo : Residencia : 395-3443	s

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

Date: Sep.30, 00  
Place: Drake

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
106	Zenón Hernández Díez	Agriculture	Los Planes	COM	Trabajo : Residencia :	n
107	Omar Flores	Agriculture	Agujitas	COM	Trabajo : Residencia :	n
108	Alberto Castro	Agriculture	El Progreso	COM	Trabajo : Residencia :	n
109	Alvaro Jiménez	Agriculture	Los Planes	COM	Trabajo : Residencia :	n
110	Orlando Mora	Agriculture	Drake	COM	Trabajo : Residencia :	n
111	José Angel Garro A.	Agriculture	El Progreso	COM	Trabajo : Residencia :	n
112	Lucía de la Ossa	Biologist	Caletas	OTR	Trabajo : Residencia :	n
113	Antonio Fernández	Agriculture	El Progreso	COM	Trabajo : Residencia :	s
114	Celestina Jiménez Gómez	Housekeeper	El Progreso	COM	Trabajo : Residencia :	n
115	Emildey Fernández Jiménez	Community	El Progreso	COM	Trabajo : Residencia :	s / n
116	Yessenia Fernández Jiménez	Community	El Progreso	COM	Trabajo : Residencia :	s / n
117	Jeanett Chavez Agüero	Housekeeper	Caletas	COM	Trabajo : Residencia :	s / n

Tourism Business (TOUR)	28
Community (COM)	74
Government (GOV)	3
Non-government Organization (NGO)	7
Others (OTR)	5
<b>Total:</b>	<b>117</b>

Date: Oct.20, 00

Place: Sta. Teresa

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunió
1	Mario Collado Astacio	Cabinas Bosquemar	Mal País	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0074	n
2	Nautilio Jiménez Fonseca	Bar, restaurant and Cabinas	Bello Horizonte, Manzanillo	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
3	Ingo Mohnssen	Cabinas Playa Santa Teresa	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0137	n
4	Verne Moreland	Selt, Land owner	Santa Teresa	OTR	Trabajo : Residencia :640-0122	n
5	Lola Pereira Varela	resident	Mal País	COM	Trabajo : Residencia : 640-0046	n
6	Cándido Gascó	resident	Mal País	COM	Trabajo : Residencia : 640-0046	n
7	Marcos Campos Bermudez	Municipality of Puntarenas	Puntarenas	GOV	Trabajo :661-0250 ext. 106 Residencia :	n
8	Carlos Leitón Zamora	Inspector MTZ Municipality of Puntarenas	Puntarenas	GOV	Trabajo :661-0250 ext. 106 Residencia :	n
9	Owen Atkey	Mambo Café Restaurant	Playa Carmen	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0110	n
10	Pedro Antonio Espinoza Narvaes	Farmer	Manzanillo	COM	Trabajo : Residencia :656-0090	n
11	Richard Guy	Tourism Office (Tours)	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
12	Carlo Giorgetti	Cabinas Ritmo Tropical	Mal País	TOUR	Trabajo :640-0174 Residencia :	n
13	Miguel Guerrero	Restaurant and horse rent	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
14	Miguel Aja	Ritmo Tropical Restaurant	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :6400174	n
15	Toby Meinken	Restaurant and Diving Center	Mal País	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0169	n

Date: Oct.20, 00

Place: Sta. Teresa

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunió
16	Cristina Fisher	Restaurant and Diving Center	Mal País	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0169	n
17	Cenón Cortés Castrillo	Cabinas Zenida	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia : 640-0118	n
18	Alfred Bittl	Cabinas Alfredo	Mal País	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0184	n
19	Alcides Fernández Elizondo	Inspector Municipality of Cóbano	Cóbano	GOV	Trabajo : Residencia :642-0238	n
20	José Cortés Castrillo	Tourist Information Office	Mal País	TOUR	Trabajo : Residencia : 640-0071	n
21	Ivón Khan	The Place Hotel	Mal País	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0001	n
22	Nikolas Berger	The Place Hotel	Mal País	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0001	n
23	Marco Benevides Moraga	DRIP Prject (MAG)	Paquera	GOV	Trabajo :641-0035 Residencia :	n
24	Joke Vuurmans	DRIP Prject (MAG)	Paquera	GOV	Trabajo :641-0035 Residencia :	n
25	Xavier Roquejeoffre	Cabinas Project	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
26	Brent Strad	Cabinas Project	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
27	Silvia Arroyo Monge	Cabinas Project	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
28	Juan Rafael Tenorio Porras	Resident	Mal País	COM	Trabajo : Residencia :640-0157	n
29	José Alberto eón Elizondo	Farmer	Mal País	COM	Trabajo : Residencia :	n
30	Xenia Zamora Paniagua	Housewife	Mal País	COM	Trabajo : Residencia :640-0097	n

Date: Oct.20, 00

Place: Sta. Teresa

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunió
31	Luis Angel Mena Aguilar	ASEPALECO	Lepanto	NGO	Trabajo :650-0607 Residencia :	n
32	Juan de Tomás	Discotheque and Bar	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0190	n
33	Frank Cortés	Frank's Place	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0096	n
34	Alex Barnett	Mary's Restaurant	Mal País	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0153	n
35	Mariluz Nuñez Tenorio	Mary's Restaurant	Mal País	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0153	n
36	Marta Zamora Castrillo	Housewife	Mal País	COM	Trabajo : Residencia :640-0087	n
37	Dora Castrillo Vásquez	Housewife	Mal País	COM	Trabajo : Residencia :640-0044	n
38	Carlos Castrillo Castrillo	Guard, MINAE	Mal País	GOV	Trabajo : Residencia :640-0087	n
39	Pía Plant	Restaurant	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0013	n
40	Francisca Gottschall	Café "Bambú"	Mal País	TOUR	Trabajo :640-0169 Residencia :640-0162	n
41	Warren Soto	DEIPSA Enterprise. Integral Managerial Development	Jicaral	OTR	Trabajo :650-0075 Residencia :	n
42	Carlos Villalobos H.	DEIPSA Enterprise. Integral Managerial Development	Jicaral	OTR	Trabajo :650-0075 Residencia :	n
43	Steven Morris	House renting and volunteer in Cabo Blanco Nat. Reserve	Mal País	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0094	n
44	Juan José Cubero	Plumber	Santa Teresa	OTR	Trabajo : Residencia :	n
45	Maricruz Banell	House renting	Mal País	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0065	n

Date: Oct.20, 00

Place: Sta. Teresa

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
46	Angle Moya A.	Fisherman	Mal País	COM	Trabajo : Residencia :	n
47	Edwin Barrientos Rodríguez	Enterpreneur	Santa Teresa	OTR	Trabajo : Residencia : 640-0011	n
48	Moisés Zamora Paniagua	Tourism (works as driver, guard, and labourer for some Canadian people	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0115	n
49	Juan León	Bus driver. Mal País-Cóbano- Santa Teresa Route	San Isidro de Cóbano	TOUR	Trabajo : Residencia :	n

Tourism Business (TOUR)

Community (COM)

Government (GOV)

Non-government Organization (NGO)

Others (OTR)

**Total:**

28

9

6

1

5

49

Date: Oct.18, 00

Place: San Juanillo

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	Albin Sibaja Mora	Farmer	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia : 680-1822	n
2	Wilberth Guevara Matarrita	Heath technician (EBAIS)	San Juanillo	GOV	Trabajo : 6800794 Residencia :	s
3	Jorge García Medina	Farmer	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
4	Eliecer Martinez G.	Fisherman	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
5	Luis Antonio Gutiérrez Zúñiga	Farmer	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
6	Viterbo Leal Matarrita	Farmer	Santa Cecilia/ San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
7	Teófilo Zamora Ugarte	Fisherman	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
8	Raider Joaquín Dávila Zoreano	Fisherman	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
9	José Eduardo Álvarez Araya	Engineer / Economist	San Juanillo	OTR	Trabajo : CCSS 380-5270 Residencia : OFFICE 295-2004	n
10	Máximo Leal Cabalceta	Farmer	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia : 680-0797	n
11	Chris Simmons	Entrepreneur Playa Tamarindo	Tamarindo	OTR	Trabajo : 653-073 Residencia :fax 653 0074	n
12	Keneth Saborío	Entrepreneur Playa Tamarindo	Tamarindo	OTR	Trabajo :653-073 Residencia :fax 653 0074	n
13	Marco Antonio Valverde Méndez	Farmer	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia : 680-0797	n
14	Juan Coronado Dinarte	Occational worker (agriculture andlivestock)	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia : 682-0185	n
15	José Olger Morales Espinoza	Fisherman	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

Date: Oct.18, 00

Place: San Juanillo

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	Henry García Zamora	Development Association	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
17	Leonilta López López	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia : 680-0797	n
18	Emelina Morales Espinoza	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
19	Rezso Szabo	Rancho Brovilla Hotel	Rayo, Ostional	TOUR	Trabajo :380-5639 Residencia :258-1732	n
20	Horst Blehincer	Rancho Brovilla Hotel	Rayo, Ostional	TOUR	Trabajo :380-5639 Residencia :258-1732	n
21	Georgina Gutiérrez	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
22	Brunilda Martinez Herrera	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
23	Eduardo Vargas G.	President Fishermen's Assoc.	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
24	Emilce Morales Gutiérrez	Retired (farmer)	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
25	Edwin Espinoza Matarrita	Fisherman	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia : 680-0797	n
26	Evelia Morales Espinoza	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
27	Lucía Briones Arrieta	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
28	María Teresa Ramírez Jiménez	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
29	Edwin Ortiz Ortiz	Inspector Municipality Sta Cruz	Santa Cruz	GOV	Trabajo :6800101 Residencia :	s
30	Jenny Morales Soto	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

Date: Oct.18, 00

Place: San Juanillo

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
31	Carmen Sandoval López	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
32	Greivin Sandoval Aguilar	Fisherman	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
33	Dinia Espinoza López	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
34	Isabel Morales Espinoza	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
35	Juana López López	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
36	Eliecer Martinez Martinez	Occational worker (agriculture and livestock)	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
37	Ana Sabet Muñoz Morales	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n
38	Hioney Muñoz González	Farmer	Marbella	COM	Trabajo : Residencia :380-0467	n
39	Lucas Collins	Nilaya S.A. Owner of a big farm	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :388-4967	n
40	Vilma Cabalzeta	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :680-0797	n

Tourism Business (TOUR)

2

Community (COM)

33

Government (GOV)

2

Non-government Organization (NGO)

0

Others (OTR)

3

**Total:**

40

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

Date: Nov. 9, 00

Place: Santa Teresa

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	Pedro Espinoza N.	Farmer	Manzanillo	COM	Trabajo : Public phone Residencia : 656-0090	n
2	Nautilio Jiménez	Commerce	Manzanillo	OTR	Trabajo : Public phone Residencia : 656-0090	s
3	Alfred Bittl	House renting	Malpaís	OTR	Trabajo : Residencia :	s
4	Kerstin Fisher	House renting	Malpaís	OTR	Trabajo : Residencia :	n
5	Junior Cortés Castillo	Cabinas Zeneida	Santa Teresa	TOUR	Trabajo : Residencia :	s
6	Lola Pereira	Resident	Malpaís	COM	Trabajo : Residencia : 640-0046	s
7	Juan José Cubero Pérez	Plumber	Santa Teresa	OTR	Trabajo : Residencia :	s
8	Cándido Gascó Sequí	Pensionate	Malpaís	COM	Trabajo : Residencia : 640-0046	s
9	Jean Pierre Pineault	Lawyer	Santa Teresa	OTR	Trabajo : Residencia : 640-0115	n
10	Ingo Mohnsen	Commerce	Malpaís	OTR	Trabajo : Residencia : 640-0137	s
11	Silvia Arroyo Monge	Entrepreneur	Santa Teresa	OTR	Trabajo : Residencia :	s
12	Javier Roquejeoffre	Entrepreneur	Santa Teresa	OTR	Trabajo : Residencia :	s
13	Kerstin Fisher	Commerce	Malpaís	OTR	Trabajo : Residencia : 640-0169	s
14	Toby Meinzen	Commerce	Malpaís	OTR	Trabajo : Residencia : 640-0169	s
15	Mayra Fernández Leiva	Psicóloga	Malpaís	OTR	Trabajo : 642-0208 Residencia :	n

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

Date: Nov. 9, 00

Place: Santa Teresa

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	José Eladio Cortés Castrillo	Tourist Information Office	Malpaís	TOUR	Trabajo :640-0041 Residencia :640-0096	S
17	Moisés Zamora P.	Tourist Worker	Malpaís	TOUR	Trabajo : Residencia :	S
18	Julien Grousset	Cabinas	Malpaís	TOUR	Trabajo : Residencia :	S
19	Xenia Zamora P.	Housekeeper	Malpaís	OTR	Trabajo : Residencia :640-0097	N
20	Verne Moreland	Self-Enginier	Santa Teresa	OTR	Trabajo : Residencia :640-0122	S
21	José A. León	Farmer	Malpaís	COM	Trabajo : Residencia :640-0097	N
22	Brent Strad	Resident	Santa Teresa	COM	Trabajo : Residencia :	S
23	Miguel A. Jiménez	Manager Ritmo Tropical	Malpaís	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0174	S
24	Marta Zamora C.	Housekeeper	Malpaís	OTR	Trabajo : Residencia :640-0087	S
25	Dora Castrillo Vásquez	Resident	Malpaís	COM	Trabajo : Residencia :	S
26	Carlos Castrillo Castrillo	Park ranger	Malpaís	ENV	Trabajo : Residencia :640-0087	S
27	Nathaniel Grew	ARIO SA	Manzanillo	OTR	Trabajo :380-3798 Residencia :269-68-37	N
28	Víctor Salas Méndez	Retired	Santa Teresa	OTR	Trabajo : Residencia :640-0017	N
29	Denia Salas Segura	Dependent	Santa Teresa	OTR	Trabajo : Residencia :	N
30	Jessie Cerdas Jiménez	School Student	Santa Teresa	OTR	Trabajo : Residencia :640-0018	N

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

Date: Nov. 9, 00

Place: Santa Teres

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
31	Alcides Fernández	Inspector Municipality of Cóbano	Cóbano	GOV	Trabajo : Residencia :	s
32	Ronny Salazar G.	Supermarket and Restaurant	Cóbano	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0123	n
33	Oscar Zamora V.	Sunset Reef	Malpaís	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0012	n
34	Leonardo García T.	Tropicana Restaurant	Cruce	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0190	s
35	Jeannette Stuart Campos	Mar Azul	Malpaís	OTR	Trabajo : Residencia :	n
36	Javier F. de Lamor	Tropicana Restaurant	Cruce	TOUR	Trabajo : Residencia :640-0190	s

Tourism Business (TOUR)	9
Community (COM)	6
Government (GOV)	1
Non-government Organization (NGO)	0
Environment (ENV)	1
Others (OTR)	19
<b>Total:</b>	<b>36</b>

Date: Nov.24, 00  
Place: Pto. Jimenez

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	Robernal Almeida	Cecropia Foundation	Puerto Jiménez	ENV	Trabajo :735-5532 Residencia :735-5369	n
2	María Luisa Salas Alanis	Concession association Playa Blanca	Playa Blanca	OTR	Trabajo :735-5198 Residencia :	s
3	José A. Montero	Association Playa Blanca	Playa Blanca	OTR	Trabajo :735-5198 Residencia :	s
4	Cecilia Solano	Osa Land Office	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo :735-5626 Residencia :	s
5	Jeff Lantz	Osa Land Office	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo :735-5626 Residencia :	s
6	Eladio Barroso	La Palma	La Palma	OTR	Trabajo :775-0355 Residencia :	n
7	Fabio Montero	Municipality of Golfito	Puerto Jiménez	GOV	Trabajo :735-5279 Residencia :	s
8	Seidy Miranda	Playa Blanca Tourism Center	La Palma	TOUR	Trabajo :392-0183 Residencia :	n
9	María Antonia Vega	Coopepalma	La Palma	OTR	Trabajo :775-0033 Residencia :	n
10	Mireya Chavarria	Coopecorcovado	La Palma	OTR	Trabajo :775-0433 Residencia :	s
11	Angela Marchena	Development association	La Palma	COM	Trabajo :226-2400 Residencia :	n
12	Alfredo Quintero	National Production Council	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo :775-5014 Residencia :	n
13	Patricia Murillo	Agriculture Association	Cañaza	OTR	Trabajo :770-1843 Residencia :	n
14	Wilfredo Viava	MAG	Puerto Jiménez	GOV	Trabajo :735-5064 Residencia :	n
15	Esteban Anchia	Development association	La Palma	COM	Trabajo :735-5064 Residencia :	n

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

Date: Nov.24, 00

Place: Pto. Jimenez

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	Gerardo Jiménez	INA	San Isidro	GOV	Trabajo :771-0505 Residencia :770-1961	n
17	Juvenal Ríos Sancho	President Development Assoc.	La Palma	COM	Trabajo :775-0433 Residencia :	n
18	Hector González	Cecropia Foundation	Puerto Jiménez	ENV	Trabajo :735-5532 Residencia :	s
19	José Francisco Pastora	Osa Cooperative	Cañaza	OTR	Trabajo : Residencia :	s
20	Reyes Calderón	Osa Cooperative	Cañaza	OTR	Trabajo : Residencia :	s
21	Pia María Centeno Centeno	Community	Cañaza	COM	Trabajo : Residencia :	n
22	Zaida Peraza Chacón	Playa Preciosa	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo : Residencia :	n
23	Lidiette Franceschi	Tourism Association	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : Residencia :735-5007	s
24	Pedro Palma Espinoza	Association Small Farmers	Cañaza	OTR	Trabajo :770-1843 Residencia :	n
25	Carlos Yock Fung	Fisherman	Puerto Jiménez	COM	Trabajo :735-5033 Residencia :	s
26	Jean Pierre Smith C.	Community	Puerto Jiménez	COM	Trabajo : Residencia :735-5564	s
27	Alexis A. Yock F.	Osa Natural	Puerto Jiménez	ENV	Trabajo :735-5440 Residencia :735-5034	s
28	William Jiménez	Tourism	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo :735-5465 Residencia :	s
29	José Bellanero	Tourism	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo :735-5555 Residencia :	n
30	Jean Borner	Environment	Matapalo	ENV	Trabajo :385-0434 Residencia :	s

Tourism Business (TOUR)

Community (COM)

Government (GOV)

Non-government Organization (NC)

Environment (ENV)

Others (OTR)

**Total:**

4

6

3

0

4

13

30

Date: Nov.22, 00  
Place: Drake

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Clasificación	Teléfono	Asistencia primera reuni ón
1	William Gutiérrez Sánchez	Naturalist Guide	Agujitas, Drake	ENV	Trabajo :237-7754 Residencia :	s
2	José A. Vargas Elizondo	Mirador Ldge	Drake	TOUR	Trabajo :387-9138 Residencia :	s
3	Gilberto Mendoza Rojas	Farmer	Drake	COM	Trabajo :770-8051 Residencia :	s
4	Susana Pagano	Caño Diver Pirate Cove	Drake	TOUR	Trabajo :380-3670 Residencia :	s
5	Marlene Jiménez	Hotel Drake Bay Wildernes	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :770- 9042	s
6	Yolanda Hess	Tourism	Caletas, Drake	TOUR	Trabajo :381-4052 Residencia :	s
7	Mario González G:	Estero Guerra	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	s
8	Fernando Chaves Mora	Tourism	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	s
9	Yamileth González García	Tourism	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	s
10	Félix Mosquera Rivera	Tourist Guide	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	n
11	Mayra Salazar Alpizar	Housewife	Los Planes, Drake	COM	Trabajo : Residencia :	s
12	Isabel Salazar Alpizar	Housewife	Agujitas, Drake	COM	Trabajo :389-4068 Residencia :	s
13	Cristobal Atencio Bermudez	Construction	Agujitas, Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	s
14	Marta Pérez	Cabinas Jade Mar	Drake	TOUR	Trabajo :384-6681 Residencia :	s
15	Gregorio Chaves	Tourism	Agujitas, Drake	TOUR	Trabajo :385-9541 Residencia :396- 446F	n

Date: Nov.22, 00  
Place: Drake

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Clasificación	Teléfono	Asistencia primera reuni ón
16	Analive Salazar Alpizar	Housewife	Agujitas, Drake	COM	Trabajo : Residencia :	s
17	Sierra Goodman	Delfin Amor	Caletas, Drake	TOUR	Trabajo :394-2632 Residencia :	s
18	Geiner Sequeira	Delfin Amor	Caletas, Drake	TOUR	Trabajo :394-2632 Residencia :	s
19	Xenia Jiménez	Tesoro Verde Lodge	Los Planes, Drake	TOUR	Trabajo : Residencia :	s
20	Mike Kalmbach	La Paloma Lodge	Drake	TOUR	Trabajo :239-0954 Residencia :	s
21	Oldemar Araya Hdez.	Drake's Development Association	Drake	COM	Trabajo : Residencia :239- 0054	s
22	David Arguello Ugalde	Tourism	Caletas, Drake	TOUR	Trabajo :381-4052 Residencia :	s
23	Steven Lill Coit	President Corcovado Foundation	Drake	ENV	Trabajo :256-6625 Residencia :256- 2404	n
24	Gerardo Jiménez Vasquez	INA	San Isidro	GOV	Trabajo :771-7005 Residencia :	n
25	Alberto Rivera Gómez	Comerce	Agujitas, Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
26	Bernardo Pomores	Farmer	Drake	COM	Trabajo : Residencia :	s
27	Pedro Caravaca	Carpenter	Agujitas, Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	s
28	Armando Porras	Highschool Teacher	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
29	Geiner Mora Sibaja	Highschool's Principal	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
30	Sandra Obando	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n

Date: Nov.22, 00  
Place: Drake

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Clasificación	Teléfono	Asistencia primera reuni ón
31	Silena Jiménez	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
32	Mauricio Rivera Flores	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
33	Adriana Garro León	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
34	Nancy Cambrero González	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
35	Ingrid Murillo Fdez	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
36	Shirley Rodríguez	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
37	Carlos L. Rivas López	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
38	Domingo Martínez Ruíz	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
39	Luis González Castro	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
40	Erick González Castro	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
41	Frederick Santamaría Pérez	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
42	Greivin Cabezas Calvo	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
43	Karen Álvares Castro	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
44	María de los Ángeles Marcus Mend	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
45	Dinia Monge	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n

Date: Nov.22, 00  
Place: Drake

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Clasificación	Teléfono	Asistencia primera reuni ón
46	Angélica Adams Salazar	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
47	David Marcus Mendoza	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
48	Johnatan Garro León	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
49	Emilley Fernández Jiménez	Estudent	Drake	OTR	Trabajo : Residencia :	n
50	Bradd Johnson	Hotel Aguila de Osa	Drake	TOUR	Trabajo : Residencia : Trabajo :	n
51	Pedro Garro	Hotel Aguila de Osa	Drake	TOUR	Residencia :296- 5450	s

Tourism Business (TOUR)	17
Community (COM)	5
Government (GOV)	1
Non-government Organization (NC)	0
Environment (ENV)	3
Others (OTR)	25
<b>Total:</b>	<b>51</b>

**List of Attendance to the Meeting for Women's Association**Date: Nov. 29, 00  
Place: San Juanillo

No.	Name	JOB	Family Members	Number of Children
1	Georgina Gutiérrez M.	Housewife	4	1
2	Brujilda Martínez Herrera	Housewife	4	1
3	María Teresa Ramírez Jiménez	Housewife	2	0
4	Lucía Brenes Arrieta	Housewife	3	1
5	Margarita Elizondo	Housewife	8	6
6	Vilma Cabalceta	Housewife	3	1
7	Aracelly Elizondo C.	Housewife	4	2
8	Jenny Morales Soto	Housewife	4	2
9	Ana Sabett Muñoz M.	Housewife	6	4
10	Floribeth Elizondo Calderón	Housewife	3	2
11	Isabel Morales E.	Housewife	2	1
12	Jerling Elizondo Calderón	Housewife	2	1
13	Evelia Morales	Housewife	2	1
14	Dinnia Espinoza	Housewife	3	1
15	Karen Hunter	Housewife (Tree Tops)	2	0
16	María Odette Cabalceta M.	Housewife	4	2
17	Jessica Rosales	Housewife	2	0
18	Marlene Soto	School dining hall	3	1
19	Leonilda López	Housewife	3	2

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	Marvin Rodriguez V.	Tourist enterprise	Nicoya	TOUR	Trabajo : Residencia : 686-6726	n
2	Michael Sandweg G.	Administrator Real State	Nosara	OTR	Trabajo : Residencia : 682-0037	n
3	Carlos A. Esquivel Coronado	Acuario Apartmets	Samara	TOUR	Trabajo : Residencia : 656-0037	n
4	Bobby Jones Johnson	Nosara Civic Association	Nosara	NGO	Trabajo : Residencia : 682-0023	n
5	Stephanie Donatelli	Nosara Civic Association	Nosara	NGO	Trabajo : Residencia : 682-0194	n
6	Steve Lopez	Proyecto Hotelero Pta. La Jolla	Paquera	TOUR	Trabajo : 443-9138 Residencia : 433-8289	n
7	Jose Manuel Cartin	ACT - MINAE	Santa Cruz	GOV	Trabajo : Residencia : 680-1930	n
8	Marabely Solano M.	Proyecto Hotelero Pta. La Jolla	Paquera	TOUR	Trabajo : Residencia : 433-8289	n
9	Rafael Alvarez O.	Ortega Small Farmers' Association	Ortega	COM	Trabajo :651-8152 Residencia : 651-8150	n
10	Saray Cascante C.	Ortega Small Farmers' Association	Ortega	COM	Trabajo : Residencia : 651-8036	n
11	Magdalena Vega Figueroa	President - ADIO	Ostional	COM	Trabajo : Residencia :	s
12	Walter Castillo H.	ADIO	Ostional	COM	Trabajo : Residencia : 682-0470	s / n
13	Eliecer Martinez	Association	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :	s / n
14	Julian Leiva Rodriguez	ADIO	Ostional	COM	Trabajo : Residencia :	s / n
15	Eduardo Vargas G.		San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :	s

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	Lucia Briones A.	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :	s
17	Margarita Elizondo C.	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :	s
18	Georgina Gutierrez	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :	s
19	Isabel Morales Espinoza	Housewife	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :	s
20	Martin Leal	Development Association	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :	s
21	Vilma Cabalceta Leal	Women Assoc. Committee	San Juanillo	COM	Trabajo : Residencia :	s
22	Sergio Zuñiga	Ostional Association	Ostional	COM	Trabajo : Residencia :682-0470	s / n
23	Gonzalo López B.	Water Committee	Ostional	COM	Trabajo : Residencia :682-0435	n
24	Nicolasa Gutierrez Aviles	Farmers' Committee	Nosara	COM	Trabajo : Residencia :682-0205	s
25	Luis Arrieta G.	Farmers' Committee	Nosara	COM	Trabajo : Residencia :682-0278	n
26	Tomas Chavarria		Ostional	OTR	Trabajo : Residencia :682-0430	n
27	Miguel Rodriguez Agüero	Hotel Rancho Brovilla	Ostional	TOUR	Trabajo :258-0809 Residencia :695-5005	n
28	Gerardo Martinez Muñoz	MINAE	Nicoya	GOV	Trabajo : 685-5667 Residencia :	n
29	Rigoberto Rodriguez H.	MINAE	Cañas	GOV	Trabajo : Residencia : 669-0533	n
30	Juan Carlos Romero	ASOTempisque	Nicoya	NGO	Trabajo : 686-7004 Residencia :	n

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
31	Jaime Jimenez B.	OTEC Internacional	San Jose	TOUR	Trabajo : 255-4233 Residencia :	n
32	Eduardo Cespedes	Producers' Association Fundacion Doglioni	Nosara	NGO	Trabajo : 682-0022 Residencia :682-0347	s / n
33	Jose Lopez Arce	Producers' Association Development Association	Nosara	NGO	Trabajo :682-0154 Residencia :	n
34	Karin Knappstein de Doglioni	International Tourism Development Corporation	Nosara	TOUR	Trabajo :269-7627 Residencia : 682-0022	n
35	Ubaldo Rodriguez Vega	Agriculture/Livestock Development Association	Garza	COM	Trabajo : Residencia :680-0445	s
36	Oscar Chavarria Alvarez	Development Association	Garza	COM	Trabajo : Residencia : 682-0409	n
37	Miguel Mendez Garcia	MINAE	Hojancha	GOV	Trabajo :'659-9347 Residencia	n
38	David Esquivel	Aventuras Samara	Samara	TOUR	Trabajo : 656-0655 Residencia :	s / n
39	Norma Rodriguez G.	MINAE -ACT	Nicoya	GOV	Trabajo : 686-4967 Residencia : 686-6053	n
40	Ingo Mohnssen	ALDETUS	Santa Teresa	COM	Trabajo : 640-0137 Residencia :	s
41	Eladio Cortes	ALDETUS	Santa Teresa	COM	Trabajo : 640-0071 Residencia :	s
42	Verne Moreland	ALDETUS	Santa Teresa	COM	Trabajo : Residencia : 640-0122	s

Tourism Business (TOUR) 8  
Community (COM) 22  
Government (GOV) 5  
Non-government Organization (NGO) 5  
Environment (ENV) 0  
Others (OTR) 2  
**Total: 42**

Date: Dec. 13, 00  
Place: Drake

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	Pedro Garro	Manager Aguila de Osa	Drake	TOUR	Trabajo: 296-2190 Residencia:	s
2	Alejandra Monge	Hotel Jinetes de Osa	Drake	TOUR	Trabajo: Residencia: 371-1598	s
3	Marlene Jiménez	Drake Bay Resort	Drake	TOUR	Trabajo: 770-8012 Residencia:	s
4	Cecilia Rosales M.	Housewife	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	s
5	Fred Maschmayr	Cabinas Fred	Drake	TOUR	Trabajo: Residencia: 380-4763	s
6	Sierra Sequeira	Hotel Delfín Amor	Drake	TOUR	Trabajo: Residencia: 394-2632	s
7	Asención Amaya	Hotel owner	Drake	TOUR	Trabajo: Residencia: 383-4209	n
8	Vicenta Castro Céspedes	Housewife	Drake	COM	Trabajo: Residencia: 383-4209	n
9	Asención Amaya G.	Farmer	Drake	COM	Trabajo: Residencia: 383-4209	n
10	Pablo Suazo H.	Boat captain	Drake	TOUR	Trabajo: Residencia: 383-4209	n
11	Geiner Sequeira Valencio	Hotel Delfín Amor	Drake	TOUR	Trabajo: Residencia: 394-2632	s
12	Nancy Aitken	Proyecto Campanario / environmental education	Drake	ENV	Trabajo: Residencia: 282-5898	s
13	Erick Haofman	Volunteer - environmental education	Drake	ENV	Trabajo: Residencia: 282-5898	n
14	Carlos Zúñiga L.	Farmer	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	s
15	Olman Zúñiga L.	Farmer	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	n

Date: Dec. 13, 00  
Place: Drake

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	Martín Pérez Mendoza	Conservation - Boca Ganado Project	Drake	ENV	Trabajo: Residencia:	S
17	José Antonio Vargas	Mirador Lodge	Drake	TOUR	Trabajo: 900-224-2400 (Bpr) Residencia: 387-9138	S
18	German Baltodano	Farmer	Caletas	COM	Trabajo: Residencia:	S
19	Jason Tress	Cabinas Copa de Arbol - Bahía Pato	Drake	TOUR	Trabajo: Residencia: 387-5562	S
20	Asdrúbal Mora Jiménez	Maritime Transportation of tourists	Drake	TOUR	Trabajo: 770-8210 Residencia: 770-8051	S
21	Eduardo Valverde	Nature Guide	Drake	TOUR	Trabajo: Residencia: 786-7139	S
22	Franklin Araya H.	Horse back riding	Drake	TOUR	Trabajo: Residencia: 395-3443	S
23	Armando Porras A.	Professor Tele high school	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
24	David Marcus Mendoza	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
25	María de los A. Marcus Mendoza	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
26	Silencia Jiménez	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
27	Nancy Cambronero G.	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
28	Sandra Cano Obando	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
29	Dinia Monge Baltodano	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
30	Johnatan Garro León	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S

Date: Dec. 13, 00  
Place: Drake

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
31	Emildey Fernández J.	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
32	Yolanda Hess	Cabinas Las Caletas	Playa Caletas	TOUR	Trabajo: Residencia: 381-4052	S
33	Domingo Martínez	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
34	David Arguello	Cabinas Las Caletas	Playa Caletas	TOUR	Trabajo: Residencia: 381-4052	n
35	Karen Alvarez Castro	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
36	Adriana Garro León	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
37	Shirley Rodríguez L.	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
38	Federique Santamaría	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
39	Mauricio Rivera F.	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
40	Greivin Cabezas C.	Student	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
41	Ester Monge	Housewife	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
42	Yamillet González	Housewife	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
43	Deisy González R.	Housewife	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	n
44	Heiner Mora	High school director	Drake	COM	Trabajo: Residencia: 771-9539	S
45	Oldemar Araya F.	Development Association - MINAE	Drake	GOV	Trabajo: Residencia:	S

Date: Dec. 13, 00  
Place: Drake

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
46	Ricardo Madrigal	Development Association	Drake	COM	Trabajo: 770-8012 Residencia:	S
47	Carmen Quirós Oviedo	Neighbor	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S
48	Omar Flores	Neighbor	Drake	COM	Trabajo: Residencia:	S

Tourism Business (TOUR)	15
Community (COM)	29
Government (GOV)	1
Non-government Organization (NGO)	0
Environment (ENV)	3
Others (OTR)	0
<b>Total:</b>	<b>48</b>

Date: Dec. 14, 00  
Place: Golfito

## Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
1	Elizabeth Jones	Bosque del Río Tigre, Dos Brazos	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : Residencia :	s
2	Abraham Gallo	Bosque del Río Tigre, Dos Brazos / President Development Committee	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : Residencia :	s
3	Malcom Miles	Cabinas	Río Claro - Pavones	TOUR	Trabajo : 381-4063 Residencia :	s
4	Mateo Alu	Cabinas	Río Claro - Pavones	TOUR	Trabajo : 381-4063 Residencia :	n
5	Hans Mora	Olas del Sur	Río Claro	OTR	Trabajo : 257-3551 Residencia :	s
6	Lidiette Franceschi	Cabinas Marcelina	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 735-5007 Residencia :	s
7	Walter Castellón	Osa Municipality	Puerto Cortés	GOV	Trabajo : 788-8518 Residencia :	s
8	Róger Esquivel	ICE - Región Brunca	San Isidro	OTR	Trabajo : 789-9797 Residencia :	s
9	Tim Packeiser	Cecropia Foundation	Puerto Jiménez	ENV	Trabajo : 735-5532 Residencia :	s
10	Gerardo González Núñez	Cabinas Las Chinitas	Golfito	TOUR	Trabajo : 775-1427 Residencia :	s
11	Carol González Moya	Cabinas Las Chinitas	Golfito	TOUR	Trabajo : 775-1427 Residencia :	n
12	Jaime Jiménez Barrantes	OTEC (Travel agency for outbound to USA) Youth Tourism	San José	TOUR	Trabajo : 255-4233 Residencia :	s
13	Roberval Almeida	Cecropia Foundation	Puerto Jiménez	ENV	Trabajo : 735-5532 Residencia :	s
14	Juan Blanco Salazar	Corcovado Tours	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 735-5310 Residencia :	s
15	Celia Aymerich Leiva	Eco Tourist Guides' Association	Golfito	TOUR	Trabajo : 775-1097 Residencia :	s

Date: Dec. 14, 00  
Place: Golfito

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
16	Elsa Leiva Lázaro	Eco Tourist Guides' Asociation	Golfito	TOUR	Trabajo : 775-1097 Residencia :	n
17	Marlene Ciere	Eco Tourist Guides' Asociation	Golfito	TOUR	Trabajo : 775-1097 Residencia :	s / n
18	Julio Reyes Robles	Eco Tourist Guides' Asociation	Golfito	TOUR	Trabajo : 775-1097 Residencia :	n
19	Philip Spier	Hotel Bosque del Ceibo	Matapalo	TOUR	Trabajo : 735-5206 Residencia :	n
20	Alberto Díaz	Golfito Municipality	Golfito	GOV	Trabajo : 735-0080 Residencia :	s
21	Orlando Sánchez Mata	Commerce	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo : 735-5168 Residencia :	n
22	Eva Aguilar Arce	Osa Municipality	Puerto Cortés	GOV	Trabajo : 786-7414 Residencia :	s
23	Hector González	Cecropia Foundation	Puerto Jiménez	ENV	Trabajo : 735-5532 Residencia :	s
24	Danilo Barboza Alvarez	Osa Municipality	Puerto Cortés	GOV	Trabajo : 786-7414 Residencia :	s
25	Billy Clayton	Esquina del Mar	Pavones	TOUR	Trabajo : 394-7676 Residencia :	n
26	Irving Alvarado Castillo	Hotel Golfito	Golfito	TOUR	Trabajo : 775-1447 Residencia :	n
27	Jean Pierre Schmidt	Tourist Guides	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 735-5564 Residencia :	s
28	Jeff Lantz	Osa Land Office	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo : 735-5626 Residencia : 735- 5648	s
29	Cecilia Solano	Osa Land Office	Puerto Jiménez	OTR	Trabajo : 735-5626 Residencia : 735- 5648	s
30	Seidy Miranda Godínez	Playa Blanca Tourism Center / ASOFE	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 392-0183 Residencia :	s

Date: Dec. 14, 00  
Place: Golfito

### Lista de Participantes en Reuniones de Grupos Interesados

No.	Nombre (Letra Imprenta ó Letra Muy Clara)	Actividad o institución que representa	Dirección	Classification	Teléfono	Asistió a la primera reunión
31	Dagoberto Rodríguez Pérez	MINAE - ACOSA	Chacarita	GOV	Trabajo : 783-5673 Residencia :	s
32	Francisco Calderón Vargas	MINAE - ACOSA	Río Claro	GOV	Trabajo : 789-9092 Residencia : 789-9292	s
33	Jeanine Santos Méndez	Golfito Tourism Chamber	Golfito	TOUR	Trabajo : 775-0062 Residencia :	s
34	Rodrigo Elizondo Ch.	IDA	Pérez Zeledón	GOV	Trabajo : 771-8100 Residencia : 771-4521	n
35	Gerardo Gatgens Jiménez	GAIBA	Pavones	OTR	Trabajo : 779-8143 Residencia :	s
36	Daniel Pérez Sáenz	Vista de la Ballena Project	Sierpe	TOUR	Trabajo :262-3346 Residencia :2233-3333	n
37	Mario Rodríguez Sáenz	Vista de la Ballena Project	Sierpe	TOUR	Trabajo :262-9581 Residencia :	n
38	Aurelia Pérez Pizarro	Restaurant and Hotel Río Claro	Río Claro	TOUR	Trabajo : 789-8118 Residencia :	s
39	Jorge Espinoza S.	Let George Do It (Lodge)	Puerto Jiménez	TOUR	Trabajo : 735-5311 Residencia :	s
40	Jimmy Cubillo	Concession owner	Pavones	OTR	Trabajo : 789-9108 Residencia :	s

Tourism Business (TOUR) **23**  
Community (COM) **0**  
Government (GOV) **7**  
Non-government Organization (N  
Environment (ENV) **3**  
Others (OTR) **7**  
**Total: 40**



## **Anexo 8**

# **DIRECTRICES DE DESARROLLO PARA ZONAS DE USO DE LA TIERRA EN LA ZONA MARÍTIMO TERRESTRE (ZMT)**

En esta sección, se discuten las regulaciones de desarrollo y de actividades con relación a las nuevas zonas de uso de la tierra para los Planes Generales de Uso de la Tierra. Esta discusión se aplica solamente a la Zona Marítimo Terrestre.

Generalmente los siguientes cuatro tipos de regulaciones de desarrollo y de actividades son importantes:

- 1) Regulación de la escala de desarrollo y volumen de construcción
- 2) Regulación de recursos naturales, tales como bosques y sitios de anidamiento de tortugas
- 3) Regulación por prevención de desastres naturales
- 4) Regulación de actividades en playas de anidamiento de tortugas y Áreas Naturales ICT-Municipalidad

Para cada tipo de regulación, se enlistan a continuación métodos básicos de regulaciones:

- 1) Regulación en escala de desarrollo y volumen de construcción
  - Proporción máxima de Cobertura de Construcciones
  - Proporción máxima de Área de Piso
- 2) Regulación para mantener un buen ambiente y recursos naturales, tales como bosques y sitios de anidamiento de tortugas
  - Proporción de Cobertura Verde
  - Prohibición de cortar los árboles existentes
  - Restricción a la altura máxima de las construcciones
  - Alejar las construcciones de caminos y playas
  - Restringir los colores y materiales a usar en los exteriores de construcciones

- 3) Regulación para prevenir desastres naturales
  - Prohibición de la subdivisión y construcción en los lechos de los ríos y en ciertas áreas a lo largo de ríos y corrientes de agua
  - Prohibición de construcción en áreas peligrosas de deslizamientos de tierras
  - Prohibición de construcción en áreas de inundación
  - Restricción al desarrollo de tierras en áreas con fuerte pendiente
- 4) Regulaciones para actividades en playas de anidamiento de tortugas y Áreas Naturales ICT-Municipalidad
  - Medidas de conservación para los sitios de anidamiento de tortugas
  - Medidas de mitigación de desarrollo a lo largo de playas de anidamiento de tortugas (control de luz, ubicación detrás de playa y control de altura de construcciones)
  - Restricción al acceso por la gente a los sitios de anidamiento de tortugas durante la noche
  - Restricción a construcciones permanentes en Áreas Naturales ICT-Municipalidad
  - Restricción a construcciones de instalaciones para actividades de día en las Áreas Naturales ICT-Municipalidad

En ésta sección, se discutirán las Regulaciones en escala del desarrollo y el volumen de construcción, que son las medidas más básicas. Para regular la escala del desarrollo y el volumen de construcción, se deben especificar la proporción máxima de cobertura de construcciones, y la proporción máxima de área de piso.

El Equipo de Estudio JICA recomienda que en cada zona de uso de la tierra para el desarrollo turístico, se preparen ciertos tamaños de lotes (sitios). Por ello, se designan para cada tamaño de lote en cada zona de uso de la tierra, un cierto conjunto de proporción de cobertura de construcciones y proporciones de área de piso.

Para establecer ambientes para la construcción relativamente buenos, es importante regular el desarrollo en Áreas Planificadas para el Desarrollo Turístico (TAPs), Áreas para el Desarrollo Turístico Espontáneo (TAEs), y Áreas Núcleo para Atracciones Turísticas. Por otra parte, el desarrollo en las Áreas Mixta para el Turismo y la Comunidad (MIXs) puede ser regulado con menores restricciones que TAP y TAE.

El cuadro siguiente proporciona un ejemplo de regulación por proporción de área de piso y proporción de cobertura de construcciones:

**Cuadro 8.1 Ejemplo de Regulación por Proporción de Área de Piso y Proporción de Cobertura de Construcciones**

Zona de Uso de la Tierra	Tamaño del Lote (m <sup>2</sup> )	Proporción del Área de Piso (%)	Proporción de Cobertura de Construcciones (%)	Comentarios
TAP	Mayor 10,000m <sup>2</sup>	30%	15%	
	5,000~10,000m <sup>2</sup>	40%	20%	
TAE	Mayor 10,000m <sup>2</sup>	30%	15%	Las mismas regulaciones de TAP son aplicadas
	5,000~10,000m <sup>2</sup>	40%	20%	
	1,500~5,000m <sup>2</sup>	40%	35%	
	Menor 1,500m <sup>2</sup>	50%	40%	
TAN	5,000~10,000m <sup>2</sup>	60%	40%	Se permite una mayor densidad de desarrollo para formar una área núcleo compacta y crear espacio para instalaciones públicas tales como parqueos, duchas y baños.
	1,500~5,000m <sup>2</sup>	60%	40%	
	Menor 1,500m <sup>2</sup>	100%	40%	
MIX	Mayor 10,000m <sup>2</sup>	40%	20%	Se aplican regulaciones menos estrictas que las aplicadas en TAE.
	5,000~10,000m <sup>2</sup>	50%	25%	
	1,500~5,000m <sup>2</sup>	50%	30%	
	Menor 1,500m <sup>2</sup>	60%	55%	

Es deseable tener un sistema de regulación estándar para zonas de uso de la tierra en los Planes de Uso de la Tierra, de manera que los inversionistas puedan entender los tipos de desarrollo que son permitidos en cada Centro de Turismo. Este cuadro puede ser un punto de partida para discusiones posteriores e investigación.

## **Anexo 9**

# **ZONAS DE USO DE LA TIERRA DE PLANES GENERALES DE USO DE LA TIERRA Y ZONAS DE USOS DE LA TIERRA PARA PLANES REGULADORES DE USO DE LA TIERRA**

El Equipo de Estudio JICA propuso nuevas zonas para el uso de la tierra para los Planes de Uso de la Tierra (en escala 1: 25,000). En la etapa de planeamiento regulador de uso de la tierra, es necesario llevar a cabo un planeamiento detallado del uso de la tierra (en una escala 1: 2,000), en las cuales se puedan designar zonas de uso de la tierra detalladas.

Las zonas de uso de la tierra para planes reguladores son diferentes de aquellas del Planeamiento General del Uso de la Tierra. El Cuadro 9.1 muestra una lista de zonas de uso de la tierra típicas que tienden a aparecer en Planes Reguladores de Uso de la Tierra. Y también este cuadro sugiere relaciones posibles entre zonas para planes reguladores y aquellos para Planes Generales de Uso de la Tierra.

Planes reguladores diferentes han usado diferentes zonas detalladas de uso de la tierra. Sin embargo, es deseable establecer un estándar de zonas de uso detalladas para planes reguladores costeros, porque es posible llevar a cabo un control de la ley más sistemático y tener un sistema de uso de la tierra más fácil de entender. Por ello, este cuadro puede ser un punto de partida para discusiones futuras sobre estándares para zonas de uso de la tierra detalladas y sus relaciones.

**Cuadro 9.1 Relación entre Zonas de Uso de la Tierra para Planes Generales de Uso de la Tierra y Categorías de Uso de la Tierra para Planes Reguladores Costeros**

Plan Regulador Costero		Plan General del Uso de la Tierra											
		T					M	C				N	
Tipo de Uso de la Tierra		TAN	TAP	TAE	TAC	TCD		CAN	CAR	CAP	CBP	NAI	NAD
A	Zona de Hotel				X	X	X	X	X	X	X	X	
	Zona de Cabina	X			X		X	X	X	X	X	X	
	Zona de Alojamiento Turístico	X			X	X	X	X	X	X	X	X	
	Zona de Instalaciones Turísticas											X	
B	Zona Turística Residencial	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X
	Zona Recreativa Residencial	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X
C	Zona Comercial					X						X	X
	Zona de Servicios Básicos					X						X	
	Zona Cooperativa					X						X	X
	Zona de Institución Comunal					X						X	X
	Zona de Instalación Pública					X						X	X
D	Zona Residencial Local	X	X		X	X				X	X	X	
E	Zona de Camping	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X
	Zona de Deportes	X	X			X	X	X	X	X			
	Zona de Parque	X	X			X	X	X	X	X			
	Zona Verde	X	X			X	X	X	X	X			
	Zona de Eco-tourismo	X	X			X	X	X	X	X			
	Zona de Agroturismo	X	X			X	X	X	X	X			
F	Zona de Protección de Naturaleza												
	Zona de Protección de Humedales												
	Zona de Protección de Erosión												
	Zona de Protección de Bosque Natural												
G	Zona Agrícola	X	X		X	X	X	X		X			
	Zona de Ganadería	X	X		X	X	X	X		X			
	Zona de Actividad Pesquera	X	X	X	X	X	X	X			X		
H	Camino										X		
	Zona de Parqueo										X		

Aplicada

Bajo Condiciones

X No Aplicada

■ Protección Absoluta

