

2789

Diagnóstico de Guanacaste

Versión Preliminar para discusión

Marzo 2008



CONTENIDO

A. Presentación	3
B. Introducción	4
I. Aspectos físicos y demográficos	6
Aspectos físicos	6
Demográficos.....	9
ii. Eje de Política Productiva.....	13
Productivo.....	13
1. EXPORTACIONES.....	13
2. MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA	15
3. ESTRUCTURA EMPRESARIAL	16
4. INDUSTRIA.....	17
5. PESCA Y ACUACULTURA.....	18
6. SECTOR AGROPECUARIO	18
Infraestructura	22
1. PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA PRIORITARIOS	23
Servicios financieros	24
1. BANCA DE DESARROLLO	25
Sector inmobiliario.....	25
Turismo.....	27
1. POTENCIALIDAD TURÍSTICA	27
2. CAPACIDAD INSTALADA DE SERVICIOS TURÍSTICOS	29
3. ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL TURÍSTICA.....	29
4. SERVICIOS DE APOYO (PÚBLICOS Y PRIVADOS)	30
5. AMENAZAS DEL SECTOR TURÍSTICO:.....	30
Ciencia y tecnología.....	30
Empleo ingreso y pobreza	31
1. EMPLEO.....	31
2. INGRESO	34
3. POBREZA	34
III. Eje de política Social.....	37
Vivienda.....	37
1. DÉFICIT Y CONDICIONES HABITACIONALES.....	37
2. PRINCIPALES INDICADORES DE VIVIENDA	39
Educación	40
1. I Y II CICLO.....	40
2. III CICLO Y EDUCACIÓN DIVERSIFICADA.....	41
3. EDUCACIÓN PARAUNIVERSITARIA	42
4. EDUCACIÓN TÉCNICA Y FORMACIÓN PROFESIONAL	42
5. EDUCACIÓN UNIVERSITARIA.....	44
6. PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA PRIORITARIOS.....	47
Salud	47
1. MORTALIDAD INFANTIL	48
2. MORBILIDAD	49
3. INSUFICIENTE PESO AL NACER	49
4. VACUNACIÓN.....	50
5. DENGUE.....	51

6.	MORTALIDAD MATERNA.....	51
7.	ACCIONES PREVENTIVAS.....	51
8.	COBERTURA DE LA POBLACIÓN ASEGURADA.....	51
9.	INFRAESTRUCTURA Y RECURSOS PRESUPUESTARIOS.....	53
10.	PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA.....	53
11.	OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO.....	54
12.	AGUA PARA CONSUMO HUMANO.....	55
	Violencia y Seguridad Ciudadana.....	56
	Cultura.....	58
1.	PATRIMONIO CULTURAL E HISTÓRICO REGIONAL.....	58
2.	MUSEOS.....	58
3.	ORGANIZACIONES CULTURALES Y DE RESCATE DE VALORES Y TRADICIONES 59	
4.	PROBLEMÁTICA CULTURAL.....	61
5.	APOYO EN LA PROMOCIÓN Y PRODUCCIÓN CULTURAL:.....	61
C.	Ambiente, Energía y Telecomunicaciones.....	62
A.	Recurso hídrico.....	62
1.	CUENCA DEL RÍO TEMPISQUE.....	62
2.	EXTRACCIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS.....	63
3.	DISTRITO DE RIEGO ARENAL -TEMPISQUE.....	64
4.	RECURSOS MARINO COSTEROS:.....	64
5.	CONTAMINACIÓN DE LA ZONA MARÍTIMO TERRESTRE.....	65
B.	Tratamiento de Aguas Residuales.....	66
C.	Manejo de Desechos.....	66
D.	Áreas Silvestres Protegidas:.....	67
E.	Pagos por Servicios Ambientales.....	68
F.	Vulnerabilidad y desastres naturales:.....	68
G.	Energía y Telecomunicaciones.....	69
1.	ENERGÍA.....	69
2.	TELECOMUNICACIONES.....	70
H.	Proyectos de Inversión Pública.....	73
D.	DESARROLLO institucional.....	75
	PRESENCIA INSTITUCIONAL.....	75
	Gobiernos Locales.....	77
	Organización social.....	80

A. Presentación

El Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) de acuerdo con lo que le establece la Ley de Planificación Nacional N° 5525 de 1974 y sus Reformas, tiene la facultad para promover la coordinación, ejecución, seguimiento y evaluación, así como espacios de participación ciudadana, que faciliten el cumplimiento de las políticas gubernamentales y una mejor asignación de los recursos públicos en procura de lograr el desarrollo integral con equidad, de manera que se beneficien todas las áreas geográficas, sectores y estratos de la población.

La Administración Arias Sánchez, consciente de la necesidad de impulsar acciones que beneficien aquellos espacios geográficos de menor desarrollo social, ha planteado la necesidad de fortalecer el proceso de planificación como insumo sustancial para alcanzar los objetivos de desarrollo que permitan mejorar el bienestar de la población.

En el marco de lo anterior, MIDEPLAN se abocó a la tarea de elaborar un diagnóstico que caracterizara la realidad social y económica de la Región Chorotega, con el fin de presentar y desarrollar un proceso de acercamiento con los diferentes actores de la región, principalmente los gobiernos locales, de manera que permita la identificación de acciones que contribuyan con el desarrollo regional.

Este diagnóstico regional, no pretende ser un documento acabado, más bien, con esta presentación se espera la retroalimentación de parte de las instituciones públicas, gobiernos locales y demás actores sociales que conduzcan a la concreción de un Plan de Desarrollo Integral para la articulación social de la Región Chorotega.

B. Introducción

La Administración Arias Sánchez destaca la necesidad de fortalecer el proceso de planificación como insumo sustancial para alcanzar los objetivos de desarrollo que permitan mejorar el bienestar de la población.

En ese sentido, el Programa de Gobierno vigente señala que “La falta de planificación institucional y estratégica genera una visión de corto plazo en la política pública, una ausencia en la dirección técnica y política de los ministerios y sectores de gobierno y la inexistencia de uniformidad en la regionalización del territorio nacional. La reactivación del Sistema Nacional de Planificación y el fortalecimiento de sus componentes que lo conforman deben constituir la base de la planificación estratégica; de la formulación y ejecución de la política pública a largo plazo; de la recuperación de la capacidad de conducción y dirección sectorial del sector público; de la unidad de acción en el Poder Ejecutivo; de la uniformidad en la regionalización del territorio nacional; de la evaluación necesaria de los programas para garantizar transparencia en la gestión y rendición de cuentas a la ciudadanía, y finalmente del tema central que nos ocupa, la renovación institucional como condición para hacer posible el desarrollo nacional.”¹

Así, en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2006-2010 Jorge Manuel Dengo Obregón, se concreta y define como un primer referente el paradigma del Desarrollo Humano, el cual considera que las políticas públicas, entre otras deben promover la reducción de las desigualdades socio-económicas, permitir “el empoderamiento de las personas y las comunidades para decidir su destino (por ejemplo, mediante la rigurosa defensa de las instituciones democráticas, el estímulo a las formas de organización comunitaria o el fortalecimiento de la voz de los ciudadanos en la gestión de los servicios públicos.”²

El país registra una gran concentración de la población, actividades económicas y servicios en la Región Central, en detrimento de las regiones periféricas que registran niveles bajos de desarrollo social. En el 2007 el 63,5% de la población, 66,5% del empleo y el 88,0% de las zonas francas se asentaban en esta Región. Por su parte, el Informe sobre el Índice de Desarrollo Social Distrital (IDS) 2007, señala que de los 197 distritos pertenecientes a las regiones periféricas, sólo tres: Macacona de Esparza, Jacó de la Región Pacífico Central y Tilarán de la Región Chorotega, no se ubican dentro de la clasificación como de menor desarrollo relativo.

En ese sentido, la Dirección de Análisis del Desarrollo de MIDEPLAN ha elaborado una caracterización de la situación social, económica y ambiental de la Región Chorotega, que constituye el insumo para plantear posteriormente un Plan de Desarrollo Integral para la articulación social de la Región Chorotega, el cual esperamos sea realizado con el concurso de los gobiernos locales, instituciones públicas y demás actores sociales, que busca identificar una serie de acciones a ser ejecutadas por el Estado y sus instituciones con presencia regional en los próximos dos años.

Este documento se estructura en cinco capítulos relacionados con ejes de desarrollo, en similitud con lo expuesto en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2006-2010 Jorge Manuel Dengo Obregón.

¹ Programa de Gobierno Partido Liberación Nacional 2006-2010, págs 134, 135.

² Plan Nacional de Desarrollo 2006-2010, pág. 24.

En el primero, se incluyen los aspectos físicos y demográficos de la región.

El segundo capítulo tiene que ver con el Eje de Política Productiva, aquí se analiza la producción regional de las principales actividades económicas de la región, como son, las relacionadas con el sector servicios, así como la capacidad instalada de la infraestructura de apoyo a la producción

En el tercero, se desarrolla el Eje de Política Social donde se analizan los niveles de empleo e ingreso, las condiciones de salud, educación y de vivienda que dan cuenta de la capacidad de las instituciones públicas para atender las demandas de la población.

En el cuarto capítulo, se analiza el Eje de Política Ambiental, Energética y de Telecomunicaciones, donde se realza la importancia del uso racional de los recursos naturales, el saneamiento ambiental, el ordenamiento territorial y los servicios de energía y telecomunicaciones.

Por último, el quinto relacionado con el Eje de Reforma Institucional, se apunta la presencia de las diferentes instituciones públicas en la región, la cantidad y tipo de organizaciones productivas y de base, así como los gobiernos locales propios de la Región Chorotega.

Un agradecimiento a las instituciones públicas tanto a nivel nacional como regional por el suministro de información que nos permitió cumplir en esta etapa con la elaboración del diagnóstico. Esperamos continuar contando con el apoyo para la concreción del Plan Regional para la Región Chorotega.

I. ASPECTOS FÍSICOS Y DEMOGRÁFICOS

Aspectos físicos

Provincia de Guanacaste:

Guanacaste fue creada como provincia el 30 de noviembre de 1848, (Decreto Legislativo Nº 167 del 7 de diciembre de 1848) con cuatro cantones y ocho distritos. Posteriormente, a partir de la segregación del territorio de estos cuatro cantones, se erigieron los siete restantes, para un total de 11 cantones que hoy conforman la provincia.

Creación de la Región Chorotega:

Mediante el Decreto Ejecutivo Nº 16068-Plan, del 15 de febrero de 1985, se divide el Territorio Nacional en regiones de planificación, definiendo a la región Chorotega como aquella que comprende todos los cantones de la provincia de Guanacaste, más el cantón de Upala de la provincia de Alajuela.

Posteriormente, el Decreto Ejecutivo Nº 18423 – Plan del 20 de julio de 1988, modifica el anterior y se define la región Chorotega como aquella que comprende únicamente los cantones de la provincia de Guanacaste.

Localización Geográfica

La Región Chorotega se localiza en la zona Noroeste de Costa Rica, entre las coordenadas geográficas 10° 28' 29" latitud norte y 85° 21' 37" longitud oeste. Cuenta con una superficie total de 10.141,71 km², es la segunda provincia más extensa del país en superficie, ocupando el 20% (19.84%) del territorio nacional. Limita al norte con la República de Nicaragua, al sur con la Región Pacífico Central y el Océano Pacífico, al este con la Región Huetar Norte y al oeste con el Océano Pacífico.

División Política administrativa

La Región Chorotega, cuenta con once cantones: La Cruz, Liberia, Nicoya, Santa Cruz, Bagaces, Carrillo, Cañas, Abangares, Tilarán, Nandayure, y Hojancha, divididos en 59 distritos.

Relieve y topografía

Región Chorotega se caracteriza por presentar 3 unidades de relieve:

1. Cordilleras Volcánicas de Guanacaste y Tilarán: Esta unidad tiene una orientación noroeste – sureste y una extensión aproximada a los 100 Km. dentro de los límites de la región. La Cordillera de Guanacaste, está conformada por los macizos volcánicos, Orosí y Cacao, Rincón de la Vieja y Santa María, Miravalles y los cerros La Montañosa y Tenorio. El volcán Arenal, aunque se encuentra aislado, se considera como parte de esta estructura. La altitud de la cordillera varía entre los 1487 m.s.n.m. en el volcán Orosí, hasta los 2228 m.s.n.m. en el Miravalles.

2. Las Serranías del Complejo de Nicoya: Consiste en un conjunto de cerros paralelos a la costa, sobre las penínsulas de Santa Elena y de Nicoya. En la Península de Santa Elena, las serranías tienen una orientación este – oeste, coincidiendo con el patrón de fallas y fracturas. La fuerte erosión a dado origen a gran cantidad de divisorias angostas de fuerte pendiente. En la Península de Nicoya, el relieve está constituido por laderas de pendiente

fuerte, con divisorias angostas. Las diferencias de altitud son apreciables, algunos cerros se elevan a más de 800 m.s.n.m.

3. Áreas Plano Onduladas: Esta unidad está conformada por los depósitos de ignimbritas (lava volcánica) y la depresión del río Tempisque. Los depósitos de ignimbritas se extienden casi desde la frontera con Nicaragua hasta la ciudad de Cañas, con una longitud aproximada a los 100 Km.

La Meseta Volcánica de Santa Rosa, es originada por materiales de la Cordillera Volcánica de Guanacaste. Tiene una altitud media de 225 m.s.n.m., su elevación máxima va de 500 a 1000 m y su mínima es de aproximadamente 15 m.s.n.m., su pendiente media varía entre 2 y 3%.

Es en esta unidad se ubican las llanuras de la región y donde se han edificado los principales centros urbanos.

Condiciones Climatológicas

Durante la estación seca, los vientos alisios proceden del Este y Noreste (Caribe), y durante la estación lluviosa predominan vientos del Pacífico (Oeste y Suroeste), portadores de abundante nubosidad que originan las lluvias de la zona, especialmente en horas de la tarde.

Las velocidades medias mayores, se dan en los meses de Enero y Febrero con variaciones entre 10.9 y 20 Km. / h y las menores en los meses de setiembre y octubre con variaciones entre 3.2 y 8.3 Km. / h.

Cuando rompen los alisios en diciembre o enero, impiden la convección y detienen el paso de la carga de humedad del Pacífico, causando la época de sequía, también producen daños, corrientes rápidas y oleajes fuertes en el Golfo de Nicoya.

La temperatura promedio de la región es de 27° C y oscila entre 24° C y 33° C. Las temperaturas máximas se dan en el mes de abril, y las mínimas entre setiembre y febrero, especialmente en los meses de diciembre y enero.

Cuadro Nº 1
Precipitación anual según regiones
Costa Rica

Región	Precipitación anual (mm)
Valle Central	2352
Pacífico Central	3621
Pacífico Norte	2072
Región Norte	3759
Región Caribe	3296
Pacífico Sur	3651

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por Instituto Meteorológico Nacional.

En el país, no existen las estaciones de verano e invierno definidas como tales, en su lugar se han definido dos épocas: la seca y la lluviosa.

En la región la primera está comprendida entre los meses de enero a mayo, siendo los meses más críticos marzo y abril. En ocasiones se prolonga por la presencia del Fenómeno El Niño, lo que genera sequías prolongadas en algunas de las zonas más vulnerables.

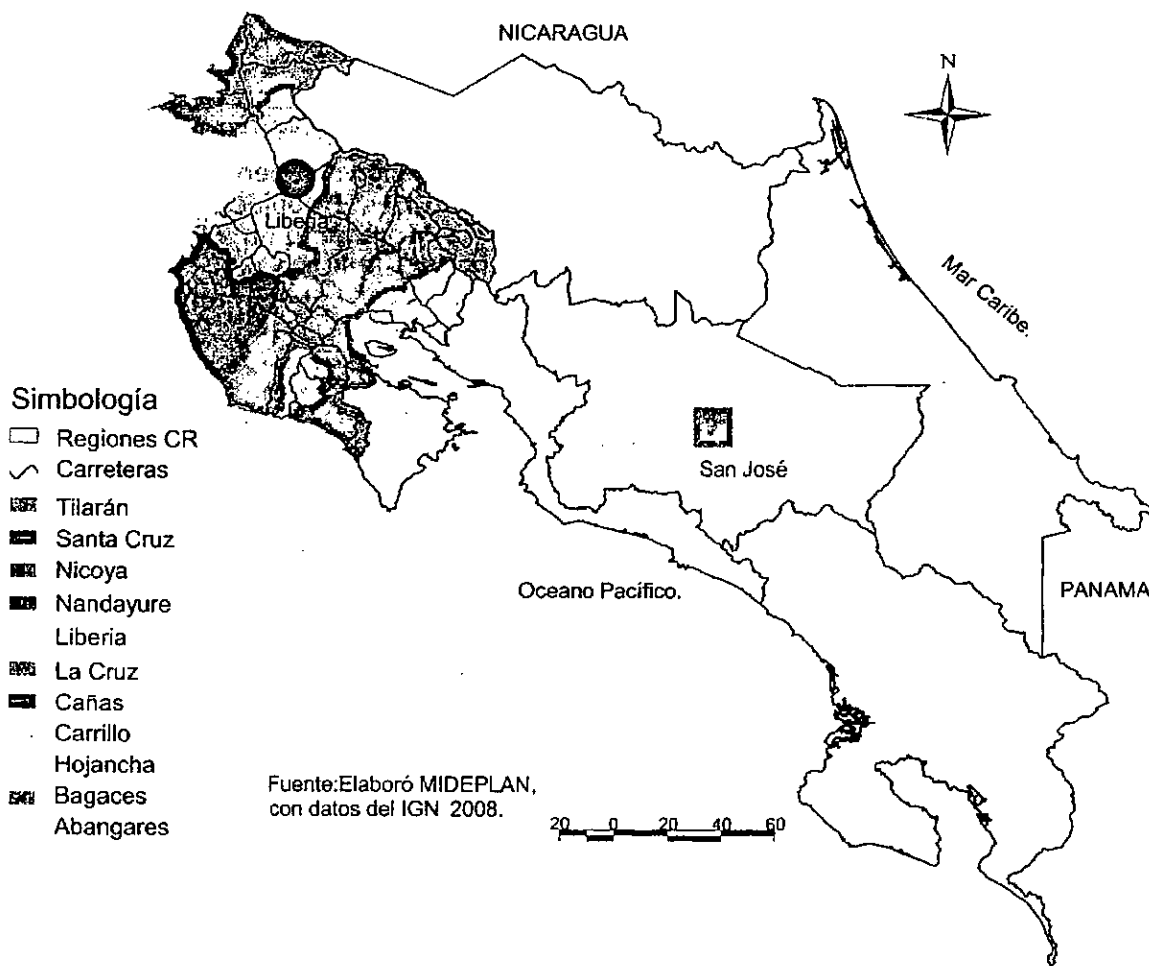
La precipitación promedio para la región es de 2072 mm anuales (Instituto Meteorológico Nacional, 2007), convirtiéndose en la región climática con menos precipitación en el país.

Hidrografía

El sistema hidrográfico de la región Chorotega, según el Mapa de Cuencas Hidrográficas de Costa Rica, está conformado por las siguientes áreas de drenaje o cuencas:

La cuenca del río Tempisque con una extensión de 3.405 km², la principal de la Región, la cuenca del río Bebedero, con una extensión de 2.050 km², cuencas, subcuencas y microcuencas de la Península de Nicoya y Costa Norte comprenden un área de 4.202 km², Cuenca del río Abangares que cubre un área de 1.363 km² y la Cuenca del río Zapote, ligada a las condiciones existentes y predominantes de la Subvertiente Norte.

COSTA RICA, PROVINCIA DE GUANACASTE.



Demográficos

Nuestro país en las últimas cinco décadas ha sufrido cambios poblacionales importantes y la Región Chorotega no ha sido la excepción; los posibles factores que han repercutido en el cambio son de naturaleza económica y social, al pasar de ser una región donde su economía se basaba principalmente en agricultura a un territorio donde la economía se orienta a la venta de servicios, fundamentalmente producto del turismo.

Los Censos de Población (1973, 1984 y 2000), así como las encuestas (Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples del Instituto Nacional de Estadística y Censos) estiman ciertos parámetros poblacionales y visualizan la dinámica poblacional, tanto nacional como de las diferentes regiones del país.

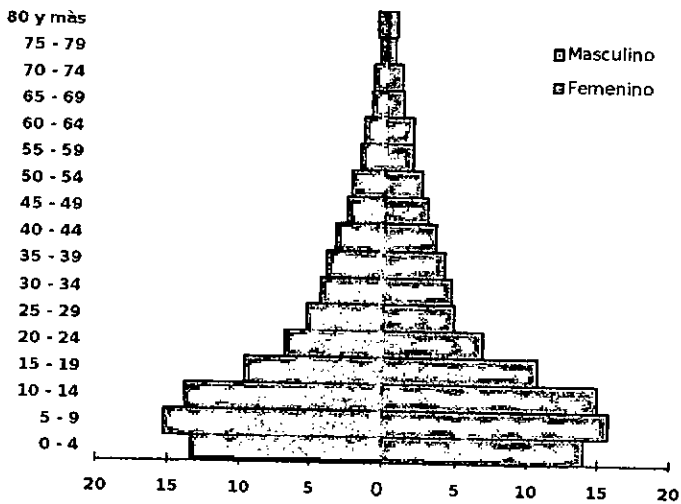
Cuadro Nº 2
Indicadores de población
Región Chorotega: 1973, 1984 y 2000

Años	1973	1984	2000
Costa Rica	1.871.780	2.416.809	3.810.179
Chorotega	178.691	195.208	264.238
Densidad	18,1	19,8	26,7
Urbanismo	10,6	25,6	37,3

Fuente: Elaboración de Mideplan, datos suministrados del INEC.

Específicamente, la Región Chorotega presentó un cambio poblacional superior al 47% entre los años 1973-2000. A pesar de este aumento, a lo interno de la población nacional la provincia de Guanacaste perdió peso relativo, en el año 1973 representó un 9,55% del total poblacional del país, ya para el año 1984 se nota una leve reducción al mostrar un 8,08% y, finalmente, para el 2000 presenta un 6,94%, lo que indica una disminución del 2,61% entre el primero y el último censo. Por medio de estimaciones para el año 2006,³ la población para el territorio nacional es de 4.353.843 habitantes y para el caso de la Chorotega la población es de 331.780 personas lo que representa un 7,62% de la población nacional.

Gráfico Nº 1
Población según sexo
Región Chorotega 1973
(en miles)



Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por INEC.

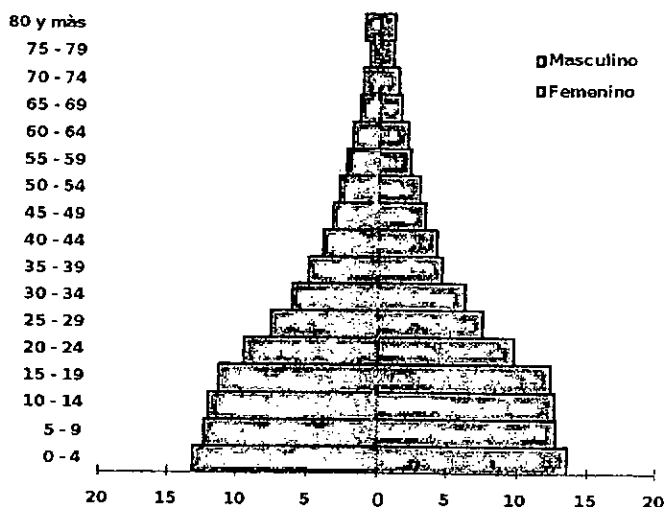
En el Cuadro Nº 2, observamos que la densidad poblacional ha venido aumentando, al igual que el porcentaje de urbanidad; para el 2000, casi 27 personas se localizaban por Km² y el grado de urbanismo presente en la zona aumentó en 26,7 puntos porcentuales con relación al Censo de 1973.

³ Información de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples, INEC. 2006.

El comportamiento de la población por grupos de edad en la región Chorotega para los años 1973 y 1984 se visualiza en el Gráfico N°1 y N°2. Para el año 1973 la mayor proporción, tanto de hombres como de mujeres, se concentra en las edades inferiores a los 19 años (60,1%); la menor población se ubica en la parte superior de la pirámide. Al transcurrir 11 años, se observa una leve reducción en la base de la pirámide, también se muestra la estabilidad entre las edades de 10 y 19 años (52,0%); cabe destacar que aunque la población es relativamente joven - como lo indica la pirámide - se observa el crecimiento en las edades superiores a los 45 años (15,4%).

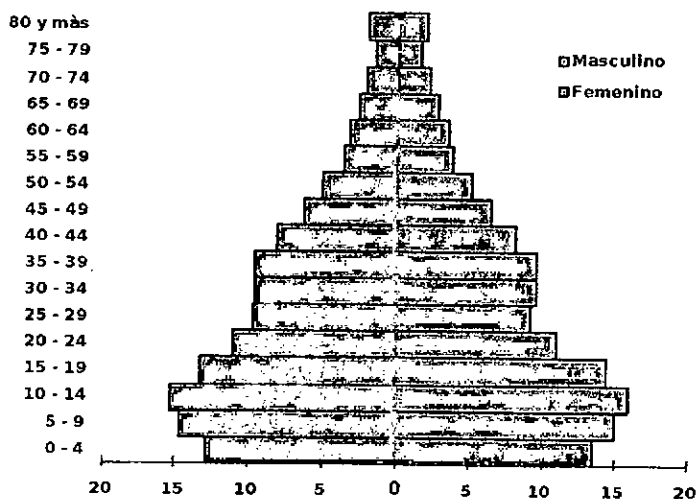
En el año 2000, la población guanacasteca sigue el patrón nacional, al mostrar valores altos entre las edades de 20-44 años y continuando la marcha a una población que envejece. Complementariamente, se utilizaron los datos brindados por la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples del año 2006 para analizar el comportamiento de la población en la región guanacasteca. (Ver Gráfico N° 4).

Gráfico N° 2
Población según sexo
Región Chorotega 1984
(en miles)



Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por INEC.

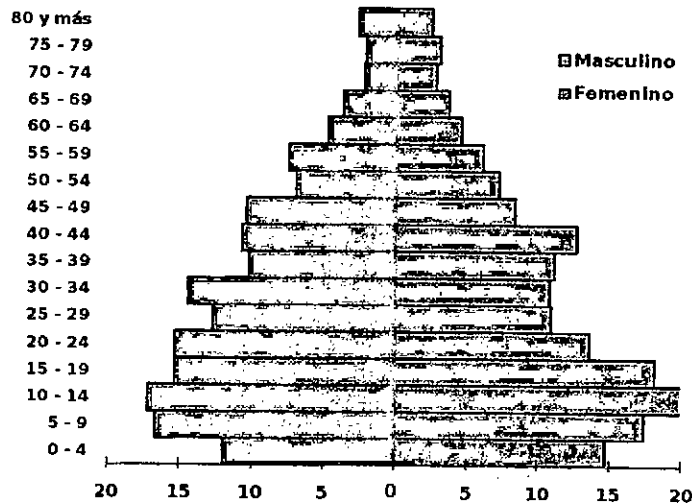
Gráfico N° 3
Población según sexo
Región Chorotega 2000
(en miles)



Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por INEC.

La dinámica poblacional en estos 6 años no varía significativamente, mantiene la tendencia presente en el año 2000, cabe resaltar que tanto para los años anteriores como para el 2006, los hombres sobrepasan ligeramente a las mujeres, esta cantidad se aproxima a un 51,0% de hombres en la región.

Gráfico Nº 4
Población según sexo
Región Chorotega 2006
(en miles)



Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por INEC.

Nacimiento y Tasa de Mortalidad Infantil (TMI)

Con respecto a los nacimientos, en Costa Rica se ha venido presentando una tendencia a la disminución en la natalidad, pero esta región no se ha visto afectada y en comparación con el año 2000, se percibe un aumento en 285 nacimientos con relación al 2006.

El indicador de la mortalidad infantil en esta región mantiene un comportamiento constante, pero está por encima del valor nacional, el cual para el año 2006 es de 9,71 defunciones por cada mil nacimientos. (cuadro Nº 3)

Variación Cantonal

Al analizar el comportamiento poblacional de los cantones, se presenta que los mayores cambios se dieron en Liberia y La Cruz con un 53,4% y un 49,5%, respectivamente durante el período 1973-2000; caso contrario, los cantones de Hojancha y Nandayure muestran una disminución poblacional cercana al 21%.

Cuadro Nº 3
Nacimiento y TMI
Región Chorotega: 2000 y 2006

Años	2000	2006
Costa Rica		
Nacimientos	78.178	71.291
TMI	10,21	9,71
Chorotega		
Nacimientos	5.296	5.581
TMI	10,20	10,58

Fuente: Elaboración propia, datos suministrados del INEC.

Una explicación para este comportamiento podría ser que la región Guanacasteca en la actualidad es una provincia expulsora y receptora de migrantes,⁴ la emigración se produce principalmente hacia la Región Central y la Región Huetar Atlántica, en tanto las inmigraciones proceden principalmente de la Región Central y de otros países.

Con respecto a la inmigración de otros países, la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples no logra captar -por la metodología que se utilizó- a los inmigrantes estacionales, principalmente de nicaragüenses que vienen a realizar trabajos en tiempos de cosecha.

En síntesis, aunque hay aumentos de población en esta región, esta no repercute en el porcentaje de desagregación a nivel nacional. Se observa que los nacimientos y las defunciones infantiles tienen un patrón constante y por ello, un posible factor en estos cambios poblacionales son las inmigraciones, migraciones a lo interno de los cantones que conforman la provincia.

4 Estado de la Nación. "Los desafíos de la Región Chorotega". San José, Costa Rica 1999.

5 Según datos suministrados por la Promotora de Comercio Exterior (PROCOMER).

II. EJE DE POLÍTICA PRODUCTIVA

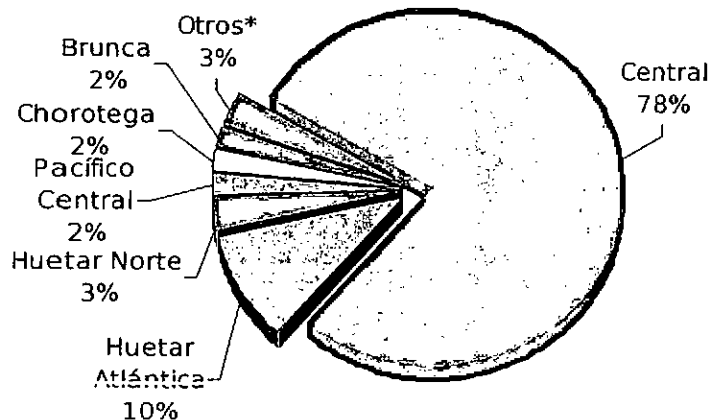
Productivo

1. Exportaciones

En términos de la meta propuesta en el Plan Nacional de Desarrollo Jorge Manuel Dengo Obregón 2006-2010, con respecto a las exportaciones las acciones desarrolladas buscan fortalecer la competitividad del sector exportador, implementando acciones correctivas en infraestructura, agilización de trámites, inteligencia comercial y reforma integral de los regímenes que otorgan incentivos a las exportaciones.

En la Región Central están concentradas el mayor número de empresas exportadoras un total de 1.643 (que exportan más de \$12.000 cada una) y por ende los sectores más dinámicos y generadores de exportaciones, lo que deriva en que la generación de mayor empleo se concentra en esta Región; en Guanacaste se registran sólo 56 empresas. Como se observa en el gráfico N° 5 el 78% de las exportaciones provienen de la Región Central, siendo el aporte de Guanacaste de apenas un 2% del total nacional.

Gráfico N° 5
Composición porcentual de las exportaciones
Costa Rica: 2006



* Datos de exportaciones de empresas sin clasificar, empresas clasificadas en varias regiones y exportaciones de café para el cual no se cuenta con información regional

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por PROCOMER.

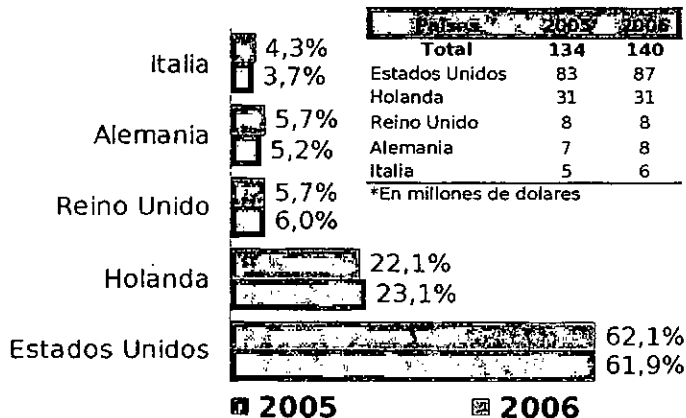
Según datos de PROCOMER la evolución de las exportaciones de la Región Chorotega, ha mostrado un crecimiento promedio anual de 7%, pasando de US\$ 140 millones en el 2004 a US\$ 161 millones en el 2006, con el aporte de alrededor de 345 productos, provenientes en un 54,2% del sector agrícola, 25,3% de la industria alimentaria, 10,5% del sector pecuario y pesca y un 10% de otros.

Los principales países de destino de las exportaciones de la región son: Estados Unidos con un 54% del

total, lo que equivale a 87 millones de dólares, en comparación con el año 2005 hubo un aumento de 0,2%, a Holanda se exporta el 19%, que significan 31 millones de dólares, Alemania y el Reino Unido reciben 5%, cada uno, para un total de 16 millones de dólares. (Gráfico N° 6)

El 17% restante se distribuye de la siguiente manera: Italia con un 4%, El Salvador con un 2% y otros con un 11%, entre los que se encuentran: Nicaragua, Vietnam, Panamá, España, Francia, India, China, para citar algunos. (PROCOMER 2006)

Grafico Nº 6
Principales montos de exportación
según país destino Región Chorotega
Variación porcentual 2005-2006



Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por PROCOMER

El detalle del origen de las exportaciones por cantón, est ablece que el 21,6% de la producción exportada procede del cantón de La Cruz, 19,9% de Carrillo, 15,3% de Cañas, 12,1% de Liberia, 11% de Nandayure y el 20% restante, se distribuye entre los otros cantones de la región (Datos de PROCOMER del 2005).

Los sectores con mayor crecimiento son el agrícola y alimentario, los cuales registran un crecimiento de 13,2% y 13,7% respectivamente, no obstante el sector pesca y pecuario decrecieron en un 23.1% y 24% otros. (Cuadro Nº 4)

Cuadro Nº 4
Exportaciones según sector productivo
Región Chorotega: 2005-2006

Productos	2005		2006		Diferencia porcentual
	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje	
Total	156	100,0	161	100,0	3,2
Agrícola	77	49,3	87	54,2	13,0
Alimentaria	36	22,9	41	25,3	13,9
Pecuario y pesca	22	14,1	17	10,5	-22,7
Otros	21	13,6	16	10,0	-23,8

Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER, año 2007

Es importante destacar que en cuatro productos se concentran el 81,8% de las exportaciones: el melón constituye el principal producto exportable con un (43,2%), seguido de los jugos y concentrados de frutas (23,4%) los filetes y demás

carnes de pescado en el tercer lugar con un (10%) y la piña con (5,2%) ocupa el cuarto lugar en importancia. Además de los productos indicados en el cuadro Nº 5, también se exporta yuca, cebolla, zanahorias, arroz, textiles, sal refinada, cueros y pieles, materiales eléctricos, artesanías y accesorios, azúcar y semilla de algodón.

Cuadro Nº 5
Exportaciones según sector productivo
Región Chorotega: 2005-2006

Productos	2005		2006		Diferencia porcentual
	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje	
Total	156,0	100,0	161,0	100,0	3,1
Melón	60,0	38,3	70,0	43,2	16,5
Jugos y concentrados de frutas	30,0	19,1	38,0	23,4	26,2
Filetes y demás carnes de pescado	21,0	13,5	16,0	10,0	-23,4
Piña	7,0	4,2	8,0	5,2	26,1
Madera distinta de la de coníferas	7,0	4,6	5,0	3,0	-32,1
Otros jugos y extractos vegetales	5,0	3,2	5,0	2,9	-7,3
Los demás cementos hidráulicos	4,0	2,7	3,0	2,0	-23,3
Las demás maderas de coníferas	3,0	1,8	3,0	1,9	7,7
Alcohol etílico	6,0	3,7	3,0	1,8	-50,1
Mango	3,0	1,8	3,0	1,8	0,7
Otros	11,0	7,1	8,0	4,8	-29,9

Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER, año 2007.

El número de empresas, que han participado en la exportación regional, muestran un incremento de alrededor de un 8% del 2004 al 2006, pasando de un total de 53 a 58 y registran ventas superiores a los US \$ 12.000 dólares anuales, de las cuales, según datos de PROCOMER, alrededor del 78% corresponde a grandes empresas exportadoras y el 22% restante a micro, pequeña y mediana empresa.

2. Micro, pequeña y mediana empresa

Según la base de datos de la CCSS para junio del 2007 la Región cuenta en su totalidad con 3374 PYMES (ver cuadro Nº 6), de las cuales el sector de servicios ocupa el primer lugar con el 60% de ellas, comercio con el 18.2%, agricultura con 17.8% e industria el 4,1%. Los

Cuadro Nº 6
Total de empresas (PYMES) por cantón y sector económico
Región Chorotega: 2007

Cantones con mayor concentración de PYMES son Santa Cruz con 925 de ellas, Liberia en segundo lugar con 620, Nicoya con 494 y Carrillo en el cuarto lugar con

Cantones	Total		Comercio		Agricultura		Industria		Servicios	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Total	3374	100	614	18,2	599	17,8	138	4,1	2023	60,0
Abangares	114	100	24	21,1	44	38,6	8	7,0	38	33,3
Bagaces	130	100	18	13,8	68	52,3	3	2,3	41	31,5
Carrillo	372	100	40	10,8	37	9,9	16	4,3	279	75,0
Cañas	222	100	59	26,6	58	26,1	12	5,4	93	41,9
Hojancha	50	100	5	10,0	8	16,0	2	4,0	35	70,0
La Cruz	92	100	14	15,2	29	31,5	5	5,4	44	47,8
Liberia	620	100	154	24,8	106	17,1	31	5,0	329	53,1
Nandayure	112	100	11	9,8	34	30,4	8	7,1	59	52,7
Nicoya	494	100	115	23,3	61	12,3	20	4,0	298	60,3
Santa Cruz	925	100	135	14,6	75	8,1	23	2,5	692	74,8
Tilarán	243	100	39	16,0	79	32,5	10	4,1	115	47,3

Fuente: Elaboración propia, con información suministrada por la Oficina Regional del MERIC.

372. En todos esos cantones el sector con mayor representación y dominio, es el de servicios.

La micro, pequeña y mediana empresa aporta una fuerza laboral ocupada de 21.050 puestos de trabajo. (Cuadro Nº 7). Adicionalmente, cabe resaltar que de las 2023 empresas de servicios presentes en la región, 34% están ubicadas en Santa Cruz, 16% en Liberia, 14% en Nicoya y el 36% restante, distribuidas en los demás cantones.

Cuadro Nº 7
Cantidad de trabajadores micro, pequeña y mediana empresa por sector según cantón.
Región Chorotega Año 2007

Cantón	Total	Sector agropecuario	Sector industria	Sector comercio	Sector servicios
Región Chorotega	21.050	3.190	1.096	3.168	13.596
Carrillo	2.884	309	147	380	2.048
Cañas	1.358	358	101	252	647
Hojancha	332	23	29	7	273
La Cruz	498	190	8	60	240
Liberia	4.354	896	421	875	2.162
Nandayure	475	161	27	39	248
Nicoya	2.928	306	74	596	1.952
Santa Cruz	5.964	283	113	573	4.995
Tilarán	1.010	219	37	169	585

Fuente: Elaborado por Mideplan en base a información Base de Datos CCSS-PYMES, Guanacaste, junio 2007.

El Sector Servicios ofrece mayor cantidad de empleos, un 4.5% del total de trabajadores, en este sector se ubican entre otras las actividades dedicadas a la construcción de hoteles, a servicios de hotelería y restaurantes.

El Cuadro Nº 7 permite observar con detalle como Santa Cruz resulta ser el cantón con mayor dinamismo ocupacional en el Sector Servicios ya que presenta un 36,7% seguido por Liberia con un 16,0% y Carrillo con 15%. Esta

relación de orden aplica para la totalidad de los sectores en la generación de empleo con una mínima diferencia ya que en este total se filtra Nicoya como tercero, desplazando por escasos empleos (44) al Cantón de Carrillo. La participación en generación de empleo por Cantón sería en primer lugar Santa Cruz con 28,0%, Liberia con un 20,6%, Nicoya con 13,9% y Carrillo con 13,7%.

El cantón de Bagaces es la excepción en esta tendencia en razón de que el Sector Agropecuario es el más dinámico en cuanto a ocupación laboral, con un 48% frente a un 29% del Sector Servicios.

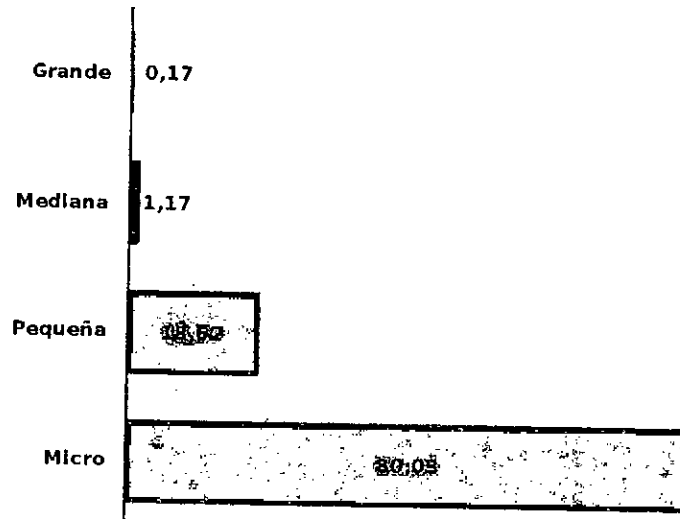
El Sector Agropecuario y el de Comercio, prácticamente en cuotas similares, 15,15% y 15% respectivamente. El más deprimido es el Sector Industria que sólo aporta al mercado laboral 5%.

3. Estructura empresarial

El 98.65% corresponden a micro y pequeñas empresas concentradas en su mayoría según información de las siguientes actividades: 20% en tiendas de venta al por menor de productos textiles, prendas de vestir, calzado y artículos de cuero, 13% de pulperías

y abastecedores y, 8% de actividades de mantenimiento y reparación de vehículos automotores.

Grafico Nº 7
Porcentaje de empresas comerciales según tamaño
Región Chorotega: 2006



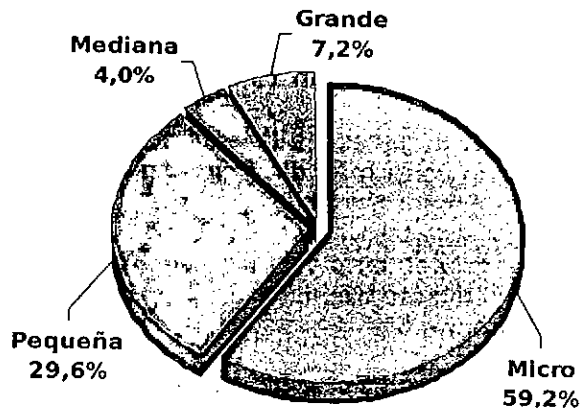
Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por Unidad de Información, MEIC.

4. Industria

Según datos del Ministerio de Economía, Industria y Comercio, para el 2006, la industria representa un 6% de las empresas privadas presentes en la Región Chorotega, de este porcentaje, el 59% corresponde a microempresas, 30% a pequeñas, 4% medianas y 7% a grandes empresas industriales (Gráfico No. 8).

La distribución a lo interno de la Región se concentra mayoritariamente en Liberia (28%) Nicoya (16%) y en el cantón de Cañas (12,8%). Siendo el caso extremo, los cantones de Hojancha y Nandayure que cuentan con 0,8% y 2,4% de empresas bajo la categoría de industriales, respectivamente.

Grafico Nº 8
Estructura de la industria según categoría
Región Chorotega: 2006



Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por Unidad de Información, MEIC.

Incentivos para el desarrollo industrial

La Ley 7210 de Zonas Francas establece que las empresas que se encuentran bajo el régimen de zona franca ubicadas en zonas de "menor desarrollo relativo" (definidas por MIDEPLAN) tienen exoneración de todos los tributos sobre las utilidades de un 100% hasta por un período de 12 años y de un 50% en los siguientes 6 años.

Según datos de PROCOMER a junio del 2007 a nivel nacional 29 empresas se encontraban en esa condición, de las cuales 7 se ubican en la Chorotega, lo que representa el 24% del total.

En el año 2006 del total exportado a nivel regional el 38% provino de industrias instaladas en zonas francas.

Los gobiernos locales, como principales entes de desarrollo de los cantones de la región, podrían crear incentivos específicos para la atracción de la inversión, de igual forma como se promueve el país a nivel internacional, (por ejemplo reducir el costo de las patentes, colaborar con los permisos de instalación de las empresas, conocer y canalizar las necesidades de las empresas, en busca de soluciones eficientes en la región, entre otros).

5. Pesca y Acuicultura

Para el 2007 el Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPECA), organismo responsable de la pesca y la acuicultura tanto a nivel nacional como regional, cuenta con el registro de 484 embarcaciones con licencia de pesca vigente en Guanacaste, de las cuales el 85% corresponden a pesca comercial y el 15% restante, corresponde a embarcaciones dedicadas a pesca deportiva 7% y 8% turismo. Además, se cuenta con seis organizaciones de pescadores con la personería jurídica al día, a saber: Asociación de Pescadores de San Juaneio Cámara de Pescadores de Guanacaste, Asociación de Buzos de Cuajiniquil, Asociación de Buzos de Playas del Coco, Asociación de Pescadores de Coyote y la Cámara de Pesca Turística de Guanacaste.

6. Sector agropecuario⁵

Bajo el enfoque de agrocadenas el Ministerio de Agricultura y Ganadería brinda atención a las organizaciones de productores, a través del apoyo organizacional, la asistencia técnica, la gestión de Proyectos Productivos, (desde su formulación, hasta la etapa de comercialización del producto). Para el 2007, se logró atender a 101 organizaciones, con un total de 7623 productores, de los cuales 1.251, son mujeres. A continuación se citan las principales agrocadenas de la Región Chorotega:

Agrocadena de ganadería bovina de carne

La Región Chorotega tradicionalmente ha sido de vocación ganadera, grandes extensiones de terreno: 377.625 ha. son utilizadas en esta actividad, 6.625

⁵ Información brindada por la Unidad de Planificación de la Dirección Regional del MAG

productores directos y una cantidad considerable trabajadores indirectos dependen de la ganadería.

Agrocadena de café sostenible

La actividad cafetalera es otra agrocadena importante en la parte alta de la provincia de Guanacaste. Seis cantones participan en esta actividad, a saber Nandayure, Hojancha, Nicoya, Santa Cruz, Tilarán y Abangares, con una un área sembrada de 1.371 has de café convencional y 40 has de café orgánico, para un total de 1.411 ha. Y la participación de 781 productores.

Los productores se organizaron en dos cooperativas: Coopepilangosta, en Hojancha, y Coopecerroazul en Nandayure.

Agrocadena de naranja dulce en asocio con café

De esta agrocadena dependen actualmente más de 750 productores y sus familias, surgió en año 2007 como nueva alternativa de ingresos y para contrarrestar los altibajos en el precio del café en el mercado internacional.

La naranja dulce, principalmente de la variedad Valencia Roja, se encuentra dispersa en la zona alta de los cantones de Santa Cruz, Nicoya, Hojancha y Nandayure, plantada en asocio con café existen 362,3 has y en plantaciones puras 18 has.

Agrocadena de cebolla

La cebolla es otro de los cultivos con el enfoque de agrocadena, tomando en cuenta básicamente un Estudio de la Secretaría de Planificación del Sector Agropecuario (SEPSA), donde se determina que el cantón de Bagaces presenta las mejores condiciones de rentabilidad del cultivo.

En esta agrocadena participan los cantones de Bagaces, Cañas y Carrillo. Actualmente hay un área sembrada de 46 hectáreas y 38 productores.

Cuadro Nº 8
Organizaciones atendidas por el MAG
Región Chorotega: 2007

Organizaciones de productores	Cantón	Número de Organizaciones	Sexo	Hombres	Mujeres	
	Región Chorotega	101		7.623	6.441	1.251
	Nicoya	21		379	302	146
	Nandayure	11		303	255	48
	La Cruz	11		563	393	170
	Santa Cruz	10		817	731	86
	Carrillo	10		306	237	69
	Tilarán	10		1.693	1.558	135
	Abangares	7		833	561	272
	Liberia	7		358	180	178
	Bagaces	7		254	200	54
	Hojancha	4		577	499	78
	Cañas	3		1.540	1.525	15

En el cuadro Nº 8 aparecen las principales Organizaciones de Productores de la Región, El Ministerio de Agricultura y Ganadería por medio del Programa de Extensión Agropecuaria se abocará en estos años a atender básicamente a las Asociaciones de Productores, Cámaras de Ganaderos, Cooperativas y Centros Agrícolas Cantonales, bajo el enfoque de Agrocadenas.

Fuente: Elaboración propia, Datos Unidad de Planificación Regional del MAG-Chorotega, 2007

**Cuadro N° 9
Asentamientos IDA
Región Chorotega: 2007**

Cantón	Número de asentamiento	Hectáreas	Beneficiarios
Región Chorotega	92	53.362	5.995
Tilarán	15	18.560	700
Cañas	14	833	135
Santa Cruz	12	9.929	1.683
Nicoya	10	1.874	764
Nandayure	9	3.233	621
Carrillo	9	11.468	716
Hojancha	8	1.762	226
La Cruz	5	1.498	355
Liberia	4	2.577	377
Bagaces	4	268	72
Abangares	2	1.300	340

Fuente: Elaboración propia, Datos Dirección Regional IDA-Liberia, 2007

Sábila Industrial es una empresa procesadora que tiene una planta madre en Estados Unidos de Norteamérica (Carrington), a quienes abastecen de materia prima para la elaboración de productos farmacéuticos, debidamente patentizados. Su capacidad instalada de proceso es de 1.500.000 kg de hojas de sábila por mes y en la actualidad se encuentran procesando 300.000 kg con un total de 132 empleados directos.

Adicionalmente, cuenta con productos terminados como jugos de aloe que se exportan directamente a Corea, Singapur, Japón, Malasia, Hong Kong, Bruney. Así como un producto farmacéutico denominado "Oral patch" para tratamientos bucales que se exportan al mercado Europeo y Norteamericano, principalmente.

Actualmente, se cuenta con aproximadamente 320 hectáreas sembradas de sábila, de las cuales 38 están certificadas como cultivo orgánico, propiedad de la empresa, y las 282 ha. restantes, están en manos de tres productores independientes con fincas en Bagaces, Cañas Dulces, Liberia y Nicoya.

Cítricos

Las mayores áreas del cultivo de naranja, se encuentran en manos de dos grandes ha. en toda la provincia de Guanacaste, con 1550 productores involucrados en la empresas en el cantón de La Cruz (Del Oro y Yafa). En el 2007 se sembraron **9.629** hectáreas.

Industria del Arroz

La región Chorotega cuenta con el 45,83% de las plantas de proceso de arroz del país (Cuatro en Liberia, cuatro en Cañas, una en Abangares y otra en Santa Cruz).

El cultivo de arroz mantuvo una área en el período 2005-2006 de 23.008,78 ha. Sembradas en las dos cosechas anuales. Este dato refleja una disminución de 3.488., has., en relación al período anterior 2004-2005 que fue de 26.497.48 ha. Participaron un total de 505 productores.

Bajo ese mismo enfoque también son atendidos algunos asentamientos del IDA, al año 2007 existían un total de 92 asentamientos, de éstos el cantón con mayor número es Santa Cruz con 15, seguido por Nicoya con 14 y un tercer lugar lo tiene Bagaces con 12, el cantón que menos tiene es Abangares con 2. (Cuadro N° 9)

Industria de la Sábila

En la región, se encuentran dos empresas que procesan la sábila, como materia prima para la elaboración de productos farmacéuticos y cosméticos, una de ellas se encuentra en Bagaces (First Aloe) y la otra en Liberia (Sábila Industrial).

Industria de la tilapia

En la zona del Distrito de Riego, (Bagaces y Cañas), se encuentran cultivadas actualmente 660 has de tilapia, con una producción por ha. De 40 toneladas métricas (T.M.) Esta actividad está en manos de grandes empresas, por lo que la injerencia de las Instituciones del Sector es mínima.

Aqua Corporación Internacional S.A., es la empresa pionera en la producción de tilapia, que llega al país con el apoyo del MAG y el SENARA a mediados de los años ochenta. Esto ocurre debido a la iniciativa gubernamental de diversificar la oferta agro exportadora del país, en el caso de Guanacaste aprovechar el recurso hídrico disponible y las inversiones en canales de riego realizadas por el Estado en el Distrito de Riego Arenal-Tempisque (DRAT).

Hoy en día la producción de tilapia del país ocurre casi en su totalidad en el DRAT y son varias las empresas dedicadas a esta actividad. Se estima que actualmente la piscicultura en Guanacaste emplea a más de 1.000 personas en forma directa y estable durante todo el año e implica un área de estanques de alrededor de 660 hectáreas, de las cuales el 85% se encuentra en producción.

La tilapicultura es además, una actividad generadora de divisas. Las exportaciones costarricenses de tilapia han oscilado en los últimos años entre los \$28 y los \$34 millones anualmente⁶.

En el 2006-2007, se exportaron \$23.6 millones de dólares, 97% a Estados Unidos de América, 2% a México y el 1% restante a países Europeos y a Guatemala. Cabe resaltar que las exportaciones a Japón, Francia e Italia de escamas de tilapia, constituyen una muestra para el establecimiento de un posible mercado para este subproducto.

Actualmente la actividad en una de sus dos exportadoras de tilapia esta sufriendo una subutilización de la maquinaria de proceso ya que no cuenta con la cantidad que se requiere para su procesamiento.

La Caña de Azúcar

Esta actividad se localiza en la parte media del Río Tempisque, el área sembrada es de 30.527 ha. Es un cultivo que presenta estabilidad con respecto a su comercialización, el número de productores al 2006 era de 3.600.

Melón

Un total 9.190 ha. se dedican al cultivo del melón, esta actividad está en manos de grandes y medianas empresas como Melones de Costa Rica, Entebbe, Agrocampitur, Venesol, La Ceiba, Bongo, La Cueva, Exporpac, Tropifresh y otras, ubicadas la mayoría en la Península de Nicoya, Carrillo, Liberia y Bagaces. El 97,5% del melón que se produce en Costa Rica sale de esta región. Las variedades más cultivadas son en orden de importancia: Cantaloupe (66% del área total), Amarillo (19,3 %), Honey Dew (7,5%). Piel de Sapo (4,1%) y Galicia y Charantais con menos de un 1,5% del área total. Esta es

⁶ Entrevista personal con el Sr. Walter Cruz, Gerente Administrativo de Aquacorporación Internacional

una actividad muy importante desde el punto de vista económico, sobre todo por la generación de empleo en épocas de cosecha.

Frutales exóticos

En la búsqueda de nuevas alternativas productivas se han hecho alianzas con La Misión Técnica de la República de China, para financiar el Proyecto de Frutales de la Zona Baja en el cantón de Nandayure. De esta forma se han introducido cultivos de guayaba, guinda y manzana de agua, permitiéndose con ello incrementar los ingresos en las familias de los productores.

La actividad productiva con especies menores (cerdos, cabras, aves y otras) son importantes para el autoconsumo y generación de ingresos de las familias rurales. Estas actividades en la mayoría de los casos ocasionan focos de contaminación, por lo que en la región, se hacen importantes esfuerzos en reducir la contaminación a través de la construcción y establecimientos de biodigestores que además son fuente de energía para la familia campesina.

Infraestructura

Una de las limitaciones que afecta la competitividad de la región es el rezago en infraestructura que tiene desde hace varias décadas, el mal estado de las carreteras nacionales y cantonales, así como la limitada capacidad del Aeropuerto Internacional Daniel Oduber de Liberia para atender el gran flujo de personas producto del crecimiento del turismo, se han convertido en limitaciones importantes que inciden en propiciar el encarecimiento de los costos de producción.

La red vial de la Región Chorotega es de 5.630 kilómetros, de los cuales 1.625 corresponden a red vial nacional y 4.005 kilómetros a red vial cantonal, un 21,7% y 14,0%, respectivamente del total nacional, de acuerdo con inventario realizado por las municipalidades en el 2007. Según datos del Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) el 85,0% del estado de la red vial nacional en la región, se encuentran en regular y mal estado, además, solo tiene un 50,0% de la superficie asfaltada.

Cuadro No. 10
Kilómetros de red vial cantonal y su estado
según cantón
Región Chorotega: 2007

De la red vial cantonal de la región, el 95,0% tiene superficie de lastre, el resto tiene asfalto, concreto y tratamiento superficial, concentrado principalmente en el Cantón de Liberia. El estado de las vías presenta que un 91,5% se encuentra en regular y mal estado, siendo los cantones de Liberia, La Cruz y Bagaces, los que presentan las peores condiciones, pero también se debe rescatar que sus vías

Cantones	Kilómetros	Mal estado	Regular y mal estado	% Regular y mal estado
Región Chorotega	4.005,0	341,6	3.663,4	91,5
Nicoya	679,9	28,9	651,0	95,7
Santa Cruz	624,9	78,5	546,4	87,4
Liberia	531,1	2,0	529,1	99,6
La Cruz	453,2	6,0	447,2	98,7
Abangares	400,0	28,7	371,3	92,8
Carrillo	289,0	39,5	249,5	86,3
Nandayure	270,1	80,5	189,6	70,2
Bagaces	237,1	7,0	230,1	97,0
Cañas	206,2	47,0	159,2	77,2
Tilarán	166,9	17,0	149,9	89,8
Hojancha	146,6	6,5	140,1	95,6

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por MOPT.

poseen bastante extensión de kilómetros. En el cuadro N° 10 se presenta para cada cantón la extensión y el estado de las vías actualizado al 2007 por las Municipalidades respectivas.

La red vial tanto nacional como cantonal, durante los últimos años ha tenido poco mantenimiento tanto por parte del MOPT como por las municipalidades, no obstante, la existencia de recursos que se generan a partir de la Ley No. 8114. Diferentes actores tanto institucionales como de organizaciones económicas y sociales han manifestado la necesidad e importancia de resolver el problema de la infraestructura, así como mejorar la gestión de las municipalidades para la presentación de proyectos y su ejecución.

Por parte de cada una de las municipalidades se hacen esfuerzos y así lo especifican en sus planes cantonales, no obstante el mantenimiento es mínimo y no se realiza oportunamente, debido a la falta de recursos y la limitada capacidad de ejecución de los gobiernos locales, sobre todo para la aplicación de la Ley No. 8114. Por lo anterior, es necesario un mayor acompañamiento por parte del MOPT hacia las municipalidades que les permita la utilización de los recursos asignados.

Se han realizado algunas acciones importantes para la región en esta materia, el MOPT con las Municipalidades de la Región, lograron poner en funcionamiento una planta de asfalto ubicada en Cañas, lo cual les ha permitido la disminución de costos en el mantenimiento de la red cantonal.

Con respecto a muelles, se registra uno en Cuajiniquí para la actividad pesquera, el cual de acuerdo con lo manifestado por INCOPECA, no reúne los requerimientos mínimos de infraestructura para el desarrollo de esta actividad.

En relación con la infraestructura aérea la región, tiene un aeropuerto de categoría internacional localizado en Liberia, el cual no reúne las condiciones idóneas en cantidad y calidad para atender la gran demanda de turismo internacional que transita por esa ruta. El Gobierno realizó esfuerzos importantes para atender esta situación, en el 2006 el MOPT realizó inversión por US\$ 2 millones de dólares, para la ampliación en la infraestructura de la plataforma de estacionamiento de aviones de 15.815 metros y la nueva área de rodaje de 17.500 metros, con ello se pretende permitir el estacionamiento de tres aeronaves adicionales.

También la Región Chorotega cuenta con aeropuertos locales en Nosara y Nicoya que son propiedad del Estado y 21 aeródromos particulares que brindan servicio público.

1. Proyectos de inversión pública prioritarios

Para atender el rezago en materia de infraestructura que tiene la región Chorotega, en el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2006-2010 Jorge Manuel Dengo Obregón (PND), como puede verse en el cuadro N° 11 se han programado los siguientes proyectos prioritarios por un monto total de 24.662 millones de colones.

Del total de inversión pública en el periodo, el 51.0% de los recursos se realizará mediante la modalidad de concesión de obras, específicamente para la construcción de una nueva terminal del Aeropuerto Internacional Daniel Oduber, el 33,0% los aportará el CONAVI y el resto corresponde a asignaciones presupuestarias del Consejo Técnico de Aviación Civil.

Cuadro N° 11
Proyectos de inversión pública prioritarios
Región Chorotega: 2006-2011
(costo en millones de colones)

Proyecto	Costo	Período ejecución presupuestada	Institución responsable
Total de proyectos	24.662,0		
Construcción de puente sobre Río Perico, Boulevard de entrada a Nicoya	228,0	2007-2007	Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI)
Construcción de puente sobre Río Grande, Boulevard de entrada a Nicoya	393,0	2007-2007	CONAVI
Conservación vial regional	7.709,0	2006-2007	CONAVI
Construcción Terminal Aeródromo de Nosara	25,0	2006-2006	Consejo Técnico de Aviación Civil (CETAC)
Construcción y mejoramiento de la pista del Aeródromo de Nosara	286,0	2007-2008	CETAC
Ampliación y construcción de plataforma y recarpeteo total de la pista del Aeropuerto Internacional Daniel Oduber	3.453,0	2007-2008	CETAC
Construcción de una nueva Terminal de pasajeros del Aeropuerto Internacional Daniel Oduber	12.567,0	2008-2011	Consejo Nacional de Concesiones

Fuente:Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por las instituciones.

Servicios financieros

En la última década estos servicios se han visto transformados a nivel regional, tanto la banca pública como privada han fortalecido su presencia, en cobertura y en aumento de los servicios o productos que ofrecen.

Actualmente todos los bancos públicos se han establecido en la región: el Banco Nacional tiene 4 Sucursales en las principales ciudades (Cañas, Liberia, Santa Cruz y Nicoya) y 11 Agencias; el Banco de Costa Rica con 4 Gerencias de Zona (Cañas, Nicoya, Liberia y Santa Cruz) y un total de 14 Oficinas; el Banco Popular con 3 Sucursales (Liberia, Cañas y Nicoya), 4 Oficinas Periféricas y 3 Ventanillas, el Bancrédito también ofrece sus servicios a través de una oficina en Liberia y una ventanilla en el Aeropuerto Daniel Oduber.

En los bancos privados se encuentran el Banco Cuscatlán, el Scotiabank, el HSBC, el BAC San José y Lafise.

Los servicios ofrecidos son los propios de la intermediación financiera en general (servicios de captación y de colocación de créditos); aunados con otros complementarios, dentro de los cuales se destacan: cuentas corrientes, tarjetas de crédito, tarjetas virtuales, afiliación de comercios a red de tarjetas, convenios específicos con algunas instituciones y empresas privadas.

Por otra parte, también hay sedes de la Mutual Alajuela, de la Cooperativa Nacional de Educadores (COOPENAE), Coopealianza, Coopemex, Coopemep, Coopeande y Coopeservidores. En la rama agropecuaria, también hay cooperativas que financian dicha actividad en la región y entre las más representativas están: Cooperativa de Caficultores de Pila Angosta R.L., (COOPEPILANGOSTA), CoopeCerro Azul R.L., Coopebagatzí R.L., Central Azucarera del Tempisque (CATSA) y Azucarera el Viejo, S.A.

1. Banca de desarrollo

El Banco Nacional creó a partir de 1999 la Dirección de la Banca de Desarrollo, para estimular el apoyo financiero y no financiero de las micro, pequeñas y medianas empresas que cumplan los requisitos solicitados y que desarrollan proyectos en las actividades de agricultura, ganadería, industria, comercio, servicios y turismo.

Cuadro N° 12
Colocaciones de la Banca de Desarrollo
por cantón
Región Chorotega: 2006- 2007
(miles de milones)

Cantón	Principal		Número de operaciones	
	2006	2007	2006	2007
Región Guanacaste	163.193,76	248.953,53	3.698	3.931
Cañas	19.026,07	23.846,51	440	477
Santa Cruz	21.226,71	30.793,53	441	390
Nicoya	18.542,58	33.369,63	346	444
Liberia	38.308,41	51.341,26	606	556
Tilarán	11.606,07	18.099,17	330	364
Abangares	6.550,88	10.125,39	228	252
Carrillo	11.275,80	12.416,95	240	226
Bagaces	12.242,89	31.524,97	415	481
Nandayure	9.246,05	17.245,06	344	398
La Cruz	4.638,14	7.296,84	130	137
Hojancha	10.530,14	12.894,22	178	206

El apoyo se ha dado a través de crédito convencional mediante el financiamiento de proyectos específicos de corto, mediano y largo plazo, crédito rotativo mediante líneas de crédito para constituir subpréstamos de capital de trabajo o inversión a los clientes que tengan más de un año de experiencia en el manejo de crédito en el Banco Nacional con atención puntual de sus obligaciones y la Banca de Segundo Piso.

Para los años 2006-2007, el comportamiento de las colocaciones de Banca de Desarrollo por cantón, se pueden observar en el cuadro N° 12.

El año 2007 superó al 2006 en un 52,55% en colocaciones, aumentando en 6,3% el número de operaciones, pasando de 3.698 a

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por Banca de Desarrollo, BNCR. 3.931 en el 2007.

Sector inmobiliario

Se pronostica que el dinamismo del sector inmobiliario en la región continuará por varios años más; actualmente sólo en Liberia se están construyendo 3 mega proyectos que combinan centros comerciales y hoteles, dos de ellos ya iniciaron sus construcciones en las cercanías del Aeropuerto Daniel Oduber (Ciudad Solarium y Ciudad Ponderosa), el otro se ubica en Eco desarrollo Papagayo y tendrá 9 hoteles, 3 campos de golf y 2.000 unidades residenciales y comerciales, además de una marina. La entrada en operación del Hotel Four Season fue detonante en la zona, generando un efecto cascada en los futuros proyectos e inversionistas.

Cuadro N° 13
Porcentaje de Crecimiento Inmobiliario Nacional
según región
Costa Rica: 2004-2007

REGIÓN	2004	2005	2006	2007
Costa Rica	19,4	10,1	64,4	20,3
Central	8,6	2	40,6	12,1
Chorotega	79	85,8	107,1	27,6
Pacífico Central	18,3	39,9	153,1	19,1
Brunca	103,3	-23,2	55,8	101,5
Huetar Atlántica	79,3	-44,5	121,8	43,4
Huetar Norte	37,1	40,2	56,3	19,6

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por Cámara Costarricense de la Construcción.

se aprecia en el cuadro N° 14, la región desde el año 2003 hasta la fecha ha pasado por una profunda transformación respecto del mercado inmobiliario, primero por el dinamismo turístico y con ello el auge habitacional y comercial en los diferentes cantones.

No sólo se incrementan el número de metros cuadrados de construcción (m²), sino que desde el 2004, la región ocupa el segundo lugar después de la región Central; hasta el 2007 del total de metros cuadrados construidos en el país el 20.9% correspondió a la región Chorotega. (Gráfico N° 9)

El gráfico N° 10 muestra los diez cantones con mayor construcción en el país en el 2007, Santa Cruz es quien

Como se ilustra en el cuadro N° 13 en los años 2004, 2005 y 2006 el sector inmobiliario mostró un comportamiento ascendente, alcanzando en el año 2006 el mayor incremento, como consecuencia de las grandes construcciones hoteleras y residenciales, principalmente en Santa Cruz y Liberia.

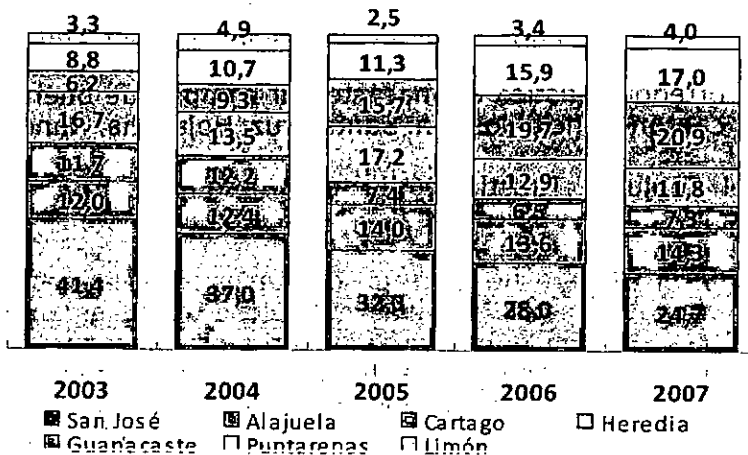
Los datos de la Cámara Costarricense de la Construcción, en cuanto a los metros construidos por región reafirman el crecimiento de la actividad inmobiliaria en Guanacaste, como

Cuadro N° 14
Metros Cuadrados construidos por región
Años 2003-2007

REGIÓN	2003	2004	2005	2006	2007
Costa Rica	2.749.462	3.285.223	3.618.591	5.949.998	7.160.568
Central	2.139.793	2.324.963	2.371.399	3.333.889	3.738.850
Chorotega	171.305	306.654	569.791	1.179.975	1.505.441
Pacífico Central	198.773	235.180	329.115	833.023	991.985
Brunca	77.822	158.210	121.513	189.371	381.550
Huetar Atlántica	90.880	162.994	90.445	200.568	287.701
Huetar Norte	70.889	97.222	136.328	213.172	255.041

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por Cámara Costarricense de la Construcción.

Gráfico N° 9
Porcentaje de construcción y participación
según provincia Costa Rica: 2003-2006

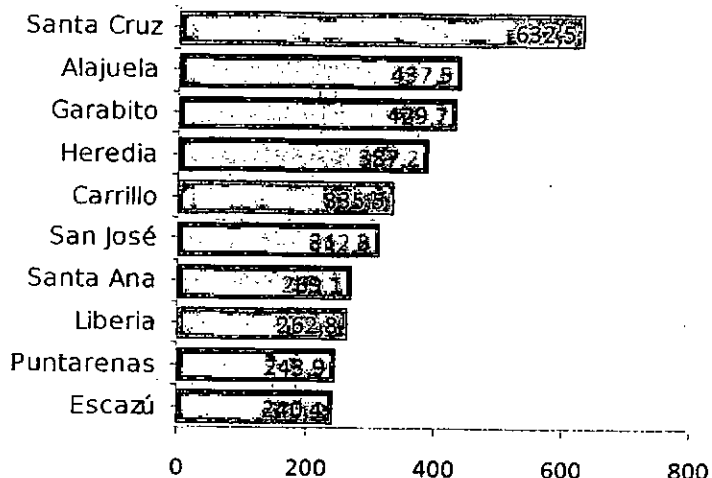


Fuente: MIDEPLAN, Elaboración propia con datos de la Cámara Costarricense de la Construcción, 2008

ocupa el primer lugar con 632.542 m² de construcción; otros dos cantones guanacastecos también tienen posiciones importantes: Carrillo en el quinto lugar y Liberia en el octavo lugar.

Este incremento del sector inmobiliario, básicamente la construcción, ha generado fuerte presión sobre los recursos naturales, principalmente, sobre el recurso hídrico, haciéndose urgente la planificación y el ordenamiento territorial adecuado, para que este auge además de los beneficios económicos que le pueda traer a la población de la región no vaya en menoscabo del ambiente y de la calidad de vida de la población.

Gráfico N° 10
Los diez cantones con mayor construcción
Costa Rica: 2007
(Miles de metros)



Fuente: MIDEPLAN, Elaboración propia con datos de la Cámara Costarricense de la Construcción. 2008

Turismo

1. Potencialidad turística

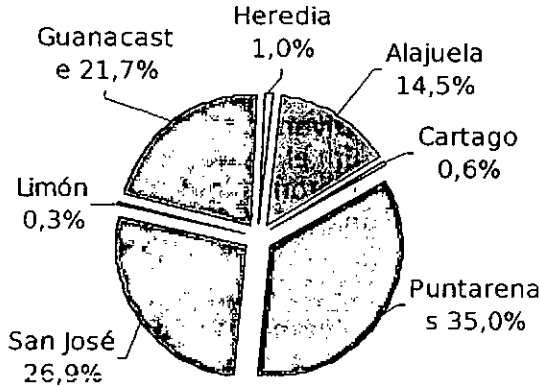
El Instituto Costarricense de Turismo, ha dividido la región Chorotega en tres agrupaciones turísticas, con espacios geográficos y desarrollos particulares, determinados por factores ambientales, sociales, culturales, económicos y políticos, a saber: El Corredor Turístico Guanacaste Norte, se caracteriza por contener el segundo aeropuerto internacional de entrada al país. En esta Unidad se encuentra el Área de Conservación Guanacaste con sus Parques Nacionales como son Rincón de la Vieja, Santa Rosa y el Refugio Junquillal. También se encuentra el Proyecto del Golfo de Papagayo y las playas del Coco, Ocotol, Flamingo, Tamarindo.

El Corredor Turístico Guanacaste Sur comprende buena parte de la Región Chorotega. Los cantones incluidos son: Santa Cruz, Hojancha, Nandayure y Nicoya.

Y el Conjunto Turístico Volcanes de Guanacaste, esta integrado por tres unidades independientes: Rincón de la Vieja, Miravalles y Tenorio.

Según la Cámara de Turismo de Guanacaste, las características físicas de la región, determinadas por la facilidad de acceso, clima estable y soleado la mayor parte del año, la disponibilidad de un aeropuerto internacional, la diversidad de paisajes, flora y fauna, acordes con el concepto de conservación de la naturaleza, entre otros, hacen de la región, el lugar de mayor potencialidad turística a nivel nacional, con proyección internacional. Del total de la inversión declarada turística en el país, en el período 2004-2007, el 21,7% lo registra Guanacaste (Gráfico N° 11).

Gráfico N° 11
Porcentaje de la inversión total
declarada turística
según provincia
Costa Rica: 2007

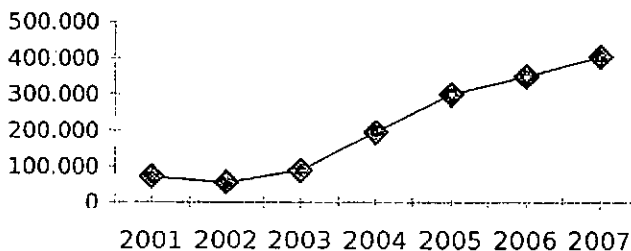


Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por el ICT.

El crecimiento de la inversión turística viene acompañada de un aumento en la oferta de asientos de avión lo que provoca nuevas rutas así como una mayor de las frecuencias de los vuelos de las aerolíneas que ya operan en la región.

Esto se puede ver, en el incremento de turistas que ingresaron a nuestro país por el aeropuerto Daniel Oduber de Liberia, (gráfico No.12), que recibe el 11% de los turistas internacionales que

Gráfico N° 12
Total de pasajeros en el
Aeropuerto Daniel Oduber
Costa Rica: 2001-2007



Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por ICT.

Si bien a nivel nacional son Puntarenas y San José las provincias que ocupan los dos primeros lugares como receptoras de esa inversión, hay que resaltar el crecimiento en Guanacaste, en el 2004 la inversión fue de 5,7 millones de dólares aumentando 9,8 veces en el 2007, lo que significaron 56 millones de dólares.

Según el Plan Nacional de Desarrollo para los años 2006-2011, en el sector se ejecutará el Proyecto Polo Turístico en el Golfo de Papagayo, con un monto total de 2.101 millones de colones, actuando como responsable en Instituto Costarricense de Turismo.

Cuadro N° 15
Comportamiento de la Inversión
Declarada Turística, según provincias
Costa Rica: 2004 y 2007
(millones de dólares)

Provincia	Inversión		Variación
	2004	2007	
Costa Rica	56,2	259,1	4,6
San José	22,0	70,1	3,2
Alajuela	9,5	25,3	2,7
Cartago	1,2	0,7	0,5
Heredia	1,0	0,4	0,4
Guanacaste	5,7	56,0	9,8
Puntarenas	16,1	106,6	6,6
Limón	0,7	0,2	0,3

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por ICT.

visitan Costa Rica, en donde se registró un incremento de más de un 159% pasando de 298.728 visitantes en el 2005 a 351.515 en el 2006, y con una proyección del 2007 de 406.742 turistas, de los cuales, según encuesta realizada en este mismo aeropuerto, el 81% pernoctaron al menos una noche en Guanacaste Norte (Plan Nacional de Desarrollo Turístico Nacional 2002-2012, ICT).

2. Capacidad instalada de servicios turísticos

Para los años 2006-2007, las Empresas Declaradas Turísticas en Guanacaste obtuvieron un crecimiento anual de 0,6%, pasando de 166 a 167. Únicamente las

Empresas de Transporte Acuático se redujeron de 16 a 9 al finalizar el 2007. En cambio las Empresas de Hospedaje aumentaron en un 3%, y las de Diversión y Gastronomía en un 17%. En el resto de actividades se mantuvieron igual para ambos períodos. (Cuadro Nº 16)

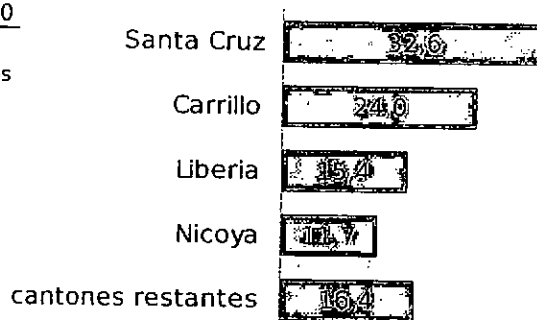
Cuadro Nº 16
Comportamiento de las empresas declaradas turísticas
Costa Rica: 2006-2007
(millones de dólares)

Empresa	Costa Rica		Guanacaste	
	2006	2007	2006	2007
Total	1.409	1.404	166	167
Hospedaje	499	504	111	114
Agencia de Viajes	325	330	10	10
Rent a Car	30	25	1	1
Transporte acuático	62	40	16	9
Diversión y gastronomía	463	475	28	33
Líneas aéreas	30	30	0	0

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por ICT.

Para el año 2007, se puede observar que el mayor desarrollo de infraestructura turística se da en Santa Cruz, con un 32,55% del total, seguido del cantón de Carrillo, con 23,92%, concentrando en conjunto más del 55%. seguido con un 16.4% por varios cantones y un 15,4% de Liberia y 11,7% por Nicoya. (Gráfico Nº 13).

Gráfico Nº 13
Porcentaje de Infraestructura turística por cantones
Región Chorotega: 2007



Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por ICT.

3. Organización empresarial turística

Algunas de las empresas privadas del sector en la región, se encuentran agrupadas en las seis cámaras de turismo existentes: Cámara de Turismo de La Cruz, Cámara de Turismo de Liberia (CALITUR), Cámara Guanacasteca de Turismo (CATURGUA), Cámara Samareña de Turismo, Aldetus Sámara-Carrillo, Cámara de Turismo Playas del Coco

Algunas de estas Cámaras, pertenecen a la Cámara Nacional de Turismo, que en coordinación con el ICT, busca el desarrollo de políticas integrales de la actividad, tomando en cuenta la sostenibilidad en el ámbito social, económico y ambiental.

4. Servicios de apoyo (públicos y privados)

El Instituto Costarricense de Turismo es la instancia a nivel nacional que vela por el desarrollo de la actividad turística y brinda en la región, los siguientes servicios⁷: Área de fomento, La Comisión Interinstitucional de Marinas y Atracaderos Turísticos –CIMAT-, Departamento de Promoción, Departamento de Gestión, adicionalmente, las Cámaras de Turismo, dentro de sus funciones, deben brindar servicios para asegurar la sostenibilidad del ambiente residencial, de los recursos, el aseguramiento de la satisfacción de los visitantes y lograr la armonía entre estos tres factores⁸.

5. Amenazas del Sector Turístico:

Entre las principales amenazas del sector están el estado deplorable de las vías de acceso e infraestructura vial, inseguridad ciudadana y no menos importante que las anteriores la deficiente capacidad tanto en sus instalaciones como en los servicios que ofrece el Aeropuerto Internacional Daniel Oduber Quirós, caracterizándose por ser uno de los principales puntos estratégicos para el turismo de la Región, por donde ingresan miles de turistas.

El turismo a demostrado ser un sector económico resistente y fiel a las bellezas costarricenses a pesar de las amenazas comentadas anteriormente, esto seguirá impactando con mayor fuerza si el gobierno y las fuerzas vivas de cada cantón no se comprometan a luchar por solventar esa terrible problemática que crea inestabilidad y peor será si el gran flujo de turistas sea atraído hacia otros destinos con mejores o similares opciones. Esto no solo afectaría únicamente al sector, sino también los empleos, la inversión y las diferentes actividades económicas relacionadas.

Adicionalmente las Municipalidades y el Gobierno, han demostrado debilidades en la planificación del uso del territorio y escasa regulación ambiental, impactado por la gran cantidad de turistas y el auge contractivo en la región.

Ciencia y tecnología

El Ministerio de Ciencia y Tecnología tiene a cargo la creación de una red de centros comunitarios inteligentes a nivel nacional, proyecto dirigido a disminuir la brecha digital, mediante el establecimiento de laboratorios con tecnología avanzada y el aprendizaje digital en la utilización de Internet, inglés, videoconferencias y otras tecnologías modernas que procuran la oportunidad para la movilidad social, la equidad participación y acceso a la tecnología moderna y el desarrollo social y económico de la población de todo el país.

En la Región Chorotega se han establecido trece Centros Comunitarios Inteligentes (CECI) de 100 que existen a nivel nacional, todos con el equipo de computación y las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) requeridas para el cumplimiento de los cometidos y al servicio de la población en Los Angeles y Carmona de Nandayure, Punta Islita en Puerto Carrillo, La Palma, San Juan Chiquito, Colorado y Pozo Azul de Abangares, Las Juntas, Bebedero de Cañas, Tilarán, Cañas, Filadelfia y La Cruz.

⁷ Información de la Memoria Anual de ICT, 2004

⁸ Lic. Giovanni Solera, Dpto. de Desarrollo Turístico, ICT

Asimismo, en la Región Chorotega se ha desarrollado un proyecto de trascendencia para la inversión tecnológica y científica, el Ad Astra Rocket Company Costa Rica (AARC-CR) fundada en 2005, ubicada en el campus de la Universidad Regional del Trópico Humedo (EARTH), que tiene a cargo "Construir un aparato altamente flexible para explorar la optimización de una fuente de plasma para la tecnología VASIMRTM. Medir el calor residual de la fuente y caracterizar su distribución y crear diseños de ingeniería para remover el calor residual eficientemente". El Presidente y Oficial Ejecutivo principal es el Dr. Franklin Chan y en esta empresa trabajan varios científicos costarricenses.

Esta es subsidiaria de Ad Astra Rocket Company de Huston, compañía propulsora de cohetes espaciales que desarrolla tecnologías con base en plasma.

Empleo ingreso y pobreza

1. Empleo

En el 2007 la tasa de desempleo abierto como se puede observar en el cuadro No. 17, se redujo tanto a nivel nacional como en todas las regiones, a excepción de la Región Huetar Norte que pasó de 2,5% a 2,9% del 2006 al 2007. La disminución en las regiones es producto del crecimiento sostenido que ha venido mostrando la actividad económica desde el 2005, registrando tasas de crecimiento superiores al 6,0% anual, lo cual crea oportunidades de empleo. Las regiones que más redujeron el desempleo del 2006 al 2007, son la Central y la Chorotega al pasar de 6,3% a 4,6% y de 5,7% a 3,5%, respectivamente, lo cual es congruente con el incremento de la actividad turística experimentada en los últimos años.

Cuadro Nº 17
Tasa de desempleo , ocupación y subutilización de la mano de obra,
según regiones de planificación 2005-2007

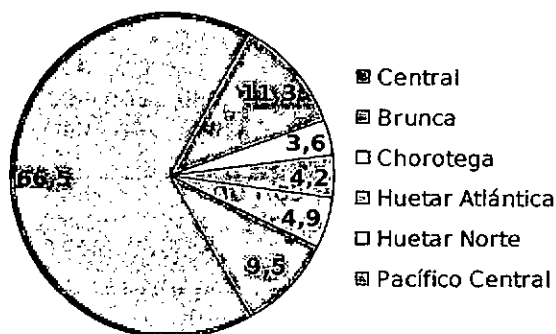
Periodo	Costa Rica	Regiones					
		Central	Caranca	Chorotega	Huetar Atlántica	Huetar Norte	Pacífico Central
Tasa de desempleo							
2005	6,6	6,7	5,9	5,8	6,8	5,9	8,5
2006	6,0	6,3	5,8	5,7	5,7	2,5	6,2
2007	4,6	4,6	4,7	3,5	5,6	2,9	5,3
Tasa de subutilización							
2005	15,0	14,0	17,0	17,0	16,7	15,3	21,3
2006	15,0	14,0	16,3	17,1	18,6	14,2	15,0
2007	12,0	10,7	15,7	12,6	15,4	13,1	14,8
Tasa de ocupación							
2005	53,0	54,2	48,4	49,6	52,7	54,4	49,8
2006	53,3	54,7	47,9	48,0	53,1	53,6	49,4
2007	54,4	55,9	50,0	48,6	52,8	54,0	52,5

Fuente: INEC. Encuestas de Hogares de Propósitos Múltiples, 2005-2007

Las regiones periféricas (Brunca, Chorotega, Huetar Atlántica, Huetar Norte y Pacífico Central), si bien su nivel de desempleo abierto en promedio para el periodo 2005-2007, es similar a la de la región Central, tienen sus mayores retos para disminuir la tasa de subutilización⁹ de la mano de obra, que para el 2007 en las regiones periféricas osciló entre 12,6% y 15,7%, mientras que para la región Central fue de 10,7%.

Asimismo, la tasa de ocupación entendida como el porcentaje de la población ocupada con respecto a la población de 12 años y más, en general es similar en todas las regiones periféricas, excepto para la región Chorotega que registra un 48,6% para el 2007, muy por debajo de la región Central que tiene un 55,9%, lo cual es representativo de las mayores oportunidades de empleo por la diversificación de las diferentes actividades económicas presente en las principales ciudades de la región Central.

Gráfico N° 14
Distribución porcentual de nuevos
empleos según región
Costa Rica: 2007



Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por INEC.

Respecto a la cantidad de empleos en el 2007 el país registró 95.724 puestos nuevos de trabajo, como se puede ver en el gráfico N° 14 las dos terceras partes las absorbió la Región Central, propio de la gran aglomeración poblacional y de las actividades económicas; de las regiones periféricas un gran repunte presentaron la Brunca y la Pacífico Central, en el otro extremo la Región Chorotega fue la que creó el menor número de puestos, apenas 3.417, un 3,6% del total nacional, con predominio en las actividades relacionadas con la industria manufacturera, construcción, transporte, y los servicios de la administración pública.

⁹ Es un indicador resumen de la subutilización de la mano de obra y se define como la suma de las tasas de desempleo abierto, de subempleo visible y de subempleo invisible.

Cuadro N° 18
Población Ocupada por rama de actividad
Región Chorotega: 2005-2007

Rama de actividad	2005	2006	2007
Total	123.273	123.027	126.444
Agropecuario, pesca y minas y canteras	31.519	27.682	25.733
Industria manufacturera	10.052	9.001	9.849
Construcción	9.338	9.415	12.683
Electricidad y agua	1.800	1.942	1.969
Comercio, restaurantes y hoteles	33.071	33.937	31.859
Transporte, almacenaje y comunicaciones	6.659	6.251	7.150
Servicios financieros y seguros	1.164	1.244	1.442
Actividades inmobiliarias	2.906	4.142	4.188
Otros servicios públicos, privados y comunales 1/	26.764	29.413	31.571

1/ Administración pública, enseñanza, salud y atención social, servicios comunitarios y personales, hogares con servicios doméstico, organizaciones extraterritoriales y actividades no bien especificadas.

Fuente: MIDEPLAN con datos del INEC. 2005-2007

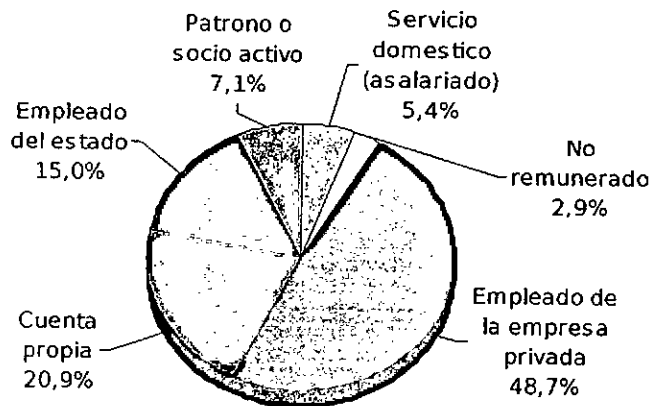
En los últimos tres años, como se puede observar en el cuadro No. 18, es importante señalar el comportamiento que tiene el empleo en los diferentes sectores de la economía, las actividades agrícolas han venido desplazando mano de obra hacia el sector servicios principalmente, por el desarrollo del turismo que aumenta las construcciones habitacionales. Entre el 2005 y 2006 el total de metros de construcción creció en el país un 31,0%, las dos terceras parte de este incremento se concentró principalmente en la Región Chorotega, donde las inversiones inmobiliarias de inversionistas extranjeros tienen una gran importancia especialmente en construcciones para uso residencial. El comportamiento de las construcciones en el 2005, donde el incremento se daba en cantones de la Región Central, tuvo una variación

importante en el 2006, siendo Garabito de la Región Pacífico Central, el cantón que más creció, con un 6,8%, Santa Cruz, de la Región Chorotega, con un 6,5%, y en tercer lugar Escazú, del Región Central, con el 4,9%. Por su parte, el sector industria que tuvo una disminución de mil empleos del 2005 al 2006, presenta un repunte en el 2007 al aumentar en 848 empleos, situación muy favorable que hay que fortalecerla con políticas de incentivos para la instalación de empresas que generen empleo de calidad.

Paralelamente, se requiere impulsar un programa de capacitación para mantener una buena y oportuna oferta de recurso humano, ya que una de las limitaciones identificada por las empresas es la falta de personal calificado, que los obliga a tener que llevarlos de la meseta central, para satisfacer sus requerimientos.

Respecto a la Categoría Ocupacional, en promedio para los años 2004-2007, como se puede observar en el gráfico No. 15, la mayor parte de la

Gráfico N° 15
Porcentaje de empleo según categoría institucional
Región Chorotega: 2004-2007



Fuente: MIDEPLAN, Elaboración propia con datos del MEIC.

población labora en la empresa privada un 48,7% del total, seguida por los negocios de cuenta propia con un 20,9% y en una tercera posición, los empleados públicos con uno 15,0%.

2. Ingreso

El ingreso promedio mensual de los hogares del 2007 respecto del 2006 se incrementó en todas las regiones del país, como puede observarse en el cuadro N° 19, en el 2006, la Región Chorotega fue la que más creció (18,0%) esto podría deberse al auge en el turismo, motivado por el aumento de la Inversión Extranjera Directa, destinada al desarrollo de proyectos hoteleros y a la compra y construcción de viviendas para no residentes que son fuentes de empleo e ingresos. En el otro extremo, se encuentra la Región Brunca que registró un crecimiento en los ingresos de los hogares de un 7,9%, por debajo del crecimiento de los ingresos del total del país.

No obstante el crecimiento de los ingresos mostrado en las regiones periféricas, si se compara con los de la Región Central se presentan grandes brechas en los ingresos. En

Cuadro N° 19
Ingreso promedio mensual real de los hogares
Región Chorotega: 2004 2007
(miles en colones)

Regiones	2006	2007*	Porcentaje de variación
Costa Rica	365,2	415,3	13,7
Central	424,9	484,9	14,1
Brunca	252,4	272,4	7,9
Chorotega	258,0	304,3	18,0
Huetar Atlántica	246,4	282,3	14,6
Huetar Norte	273,4	309,6	13,2
Pacífico Central	278,3	325,6	17,0

* Deflatado con el IPC a julio de cada año 2006=100.

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por INEC.

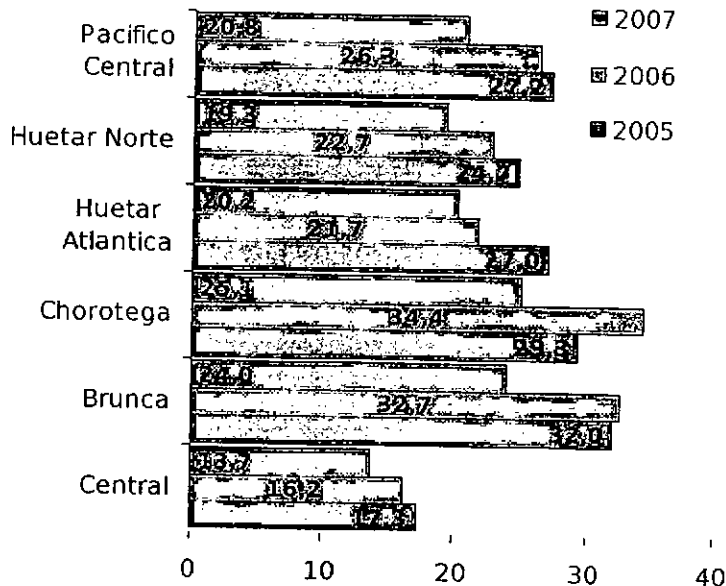
una posición más favorable se encuentra la Región Pacífico Central con un 65,5% en el 2006 y un 67,2% en el 2007, para un crecimiento de 1,7%; por su parte la Región Chorotega le correspondió un 60,7% y un 62,8% respectivamente, una variación importante de dos puntos de crecimiento que se refleja en la disminución de los niveles de pobreza. La Región Brunca continua reflejando la poca inversión ejecutada, ya que registraba un 59,4% en el 2006 y un 56,2% en el 2007, con lo cual tuvo un decrecimiento de 3,2% respecto al crecimiento de la Región Central.

3. Pobreza

La tendencia de los últimos años de los niveles de pobreza de un 20% a nivel nacional, se redujo en más de tres puntos en el 2007 respecto al 2006 y 2005, de acuerdo con los datos de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples del INEC. En el gráfico N° 16 se puede observar que son las regiones periféricas las que más han incidido, principalmente, las regiones Brunca que pasó de 32,8% a 24,0% y Chorotega que pasó de 34,4% a 25,1%, respecto del año 2006. El aumento de las pensiones del Régimen No Contributivo de Pensiones (RNC), las becas otorgadas por el Programa Avancemos, así como el aumento en la generación de empleo explican la reducción de los niveles de pobreza en estas regiones.

No obstante, los niveles registrados para estas regiones y en general para el resto de las periféricas, continúan siendo altos en comparación con la región Central que para el

Gráfico N° 16
Porcentaje de hogares pobres
Costa Rica: 2005-2007



Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por el INEC.

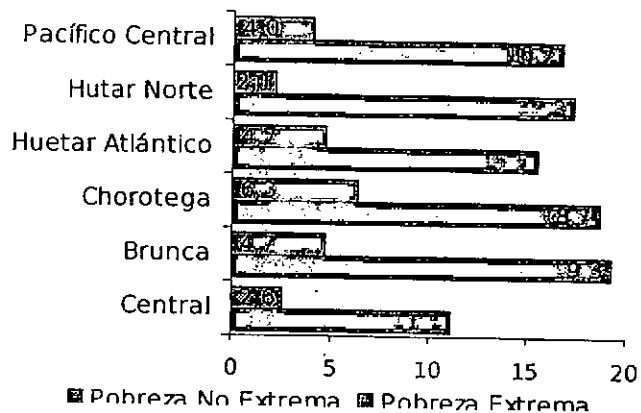
2007 sólo tiene un 13,7% de hogares en situación de pobreza. Esta disparidad tiene relación con la accesibilidad a los servicios básicos y la alta concentración de población y de las actividades económicas como la industria y los servicios de comercio y turismo que se desarrollan principalmente en las ciudades de Heredia, Cartago, San José y Alajuela. Lo anterior demanda para las regiones periféricas definir políticas que incentiven la inversión privada y el desarrollo de proyectos gubernamentales que generen opciones para aumentar el nivel de ingreso y empleo.

La situación de la Región Chorotega, no obstante durante los últimos años registra un auge en el turismo, motivado por el aumento de la Inversión Extranjera Directa, destinada al desarrollo de proyectos hoteleros, y a la compra y construcción de

viviendas para no residentes, con creación de fuentes de empleo e ingresos, estos no se han revertido en la mayor parte de la población, lo cual se evidencia al ser la región que registra el porcentaje de hogares pobres más elevados del país, así como también de pobreza extrema, la cual según el gráfico N° 17 en el 2007 registra un 6,3% de hogares en esa condición, tres puntos por encima del promedio nacional, lo cual apunta a la necesidad de proponer acciones gubernamentales que generen ingresos.

La pobreza extrema, de acuerdo con el INEC, se define como "aquellos hogares con un ingreso per cápita que no les permite cubrir sus necesidades básicas alimentarias...", en ese sentido, las regiones Brunca y Huetar Atlántica que tienen un 4,7% respectivamente, requieren atención prioritaria que los ayude a aumentar sus ingresos.

Gráfico N° 17
Hogares con ingreso conocido,
según región
Distribución Relativa
Costa Rica: 2007



Fuente: INEC, Encuestas de Hogares de Propósito Múltiple.

Cuadro Nº 19
Índice de Desarrollo Social, por
Cantón 2007
Región Chorotega

Cantón	Valor	Posición
Santa Cruz	57.4	24
Carrillo	55.8	27
Hojancha	53.8	29
Tilarán	51.5	32
Bagaces	42,0	47
Liberia	40.6	48
Nicoya	39.5	50
Cañas	37.5	53
Nandayure	37.5	54
Abangares	27,0	61
La Cruz	18.7	70

Fuente: MIDEPLAN. Índice de Desarrollo Social. 2007

servicios de agua, manejo de desechos sólidos y líquidos, así como uso irracional de los recursos naturales.

A nivel de distritos, los datos del IDS reafirman la condición precaria de esta región. Mientras que la Región Central, alrededor del 60,0% de los distritos se ubican en el cuarto y quinto quintil, lo cual es sinónimo de mayor riqueza, la Chorotega, un 40,0% de sus distritos están en los dos primeros quintiles, y sólo el 6,8% se ubica en el quinto quintil, como puede verse en el cuadro Nº 20. Un mayor detalle de la situación de cada uno de los distritos se encuentra en el cuadro Nº 13 del documento Índice de Desarrollo Social del 2007 de MIDEPLAN. También, analizando esta región,

Cuadro Nº 21
Coefficiente de Gini según regiones de planificación
Costa Rica: 2003-2007

Regiones	AÑOS				
	2003	2004	2005	2006	2007
Central	0,409	0,409	0,394	0,414	0,426
Brunca	0,427	0,421	0,402	0,432	0,383
Chorotega	0,448	0,409	0,396	0,434	0,409
Huetar Atlántica	0,335	0,313	0,336	0,320	0,341
Huetar Norte	0,430	0,434	0,375	0,386	0,399
Pacífico Central	0,383	0,363	0,401	0,378	0,374

Fuente: INEC. Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples. 2003-2007

Otro tipo de medición que da cuenta de las condiciones de pobreza que vive la región Chorotega, la presenta el Índice de Desarrollo Social del 2007 (IDS), que es el instrumento que evalúa el grado de desarrollo relativo de las zonas geográficas de Costa Rica. En el cuadro Nº 19, se presentan los valores para cada uno de los cantones, de los cuales Santa Cruz y Carrillo se ubican en la posición 24 y 27, respectivamente, donde comparte los primeros puestos con cantones que tienen niveles socioeconómicos buenos. En el otro extremo, tiene cantones como La Cruz, que ocupa la posición 70, que significa estar en condiciones desventajosas socialmente. Lo anterior, evidencia la gran heterogeneidad que existe en la región, ya que los cantones de Santa Cruz y Carrillo, concentran principalmente las inversiones inmobiliarias de construcciones residenciales, situación que presenta preocupaciones en los aspectos de demanda de

Cuadro Nº 20
Distribución porcentual
de distritos por quintiles del IDS,
Región Central y Chorotega 2007

Quintiles	Regiones	
	Central	Chorotega
Primero	5,1	10,2
Segundo	16,9	30,5
Tercero	19,9	28,8
Cuarto	26,1	23,7
Quinto	32	6,8

Fuente: MIDEPLAN. Índice de Desarrollo Social. 2007

como puede verse en el cuadro Nº 21, por el lado de la distribución del ingreso, según el coeficiente Gini en el 2003 y 2007, muestra una de las distribuciones del ingreso más desigual, con valores entre 0,448 y 0,408 respectivamente, sólo superada por la Región Central, que es de 0,409 y 0,426.

III. EJE DE POLÍTICA SOCIAL

Vivienda

1. Déficit y condiciones habitacionales

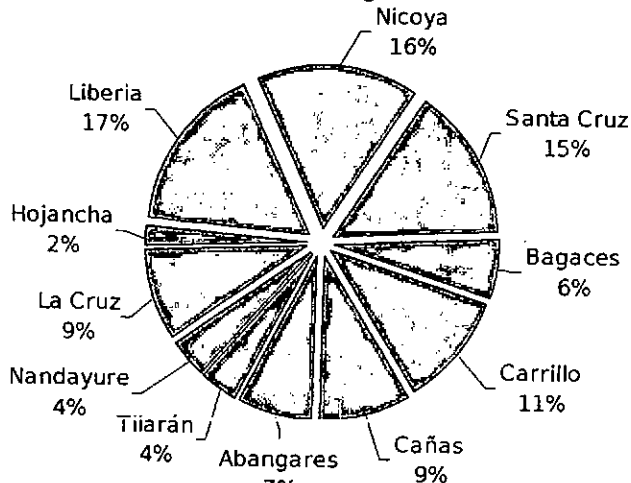
El déficit habitacional para la Región Chorotega de acuerdo con el Censo Nacional de Vivienda del año 2000, es de 14.318 viviendas, un 8,4% del total del país que es de 170.233 viviendas. El déficit habitacional se estima como el faltante natural de viviendas respecto del número de hogares (déficit cuantitativo), más el total de viviendas malas y aquellas que presentan situación de hacinamiento (déficit cualitativo). Según el cuadro N1 22, en la región Central se concentra un poco más de la mitad del déficit, respecto a las regiones periféricas, en promedio tienen porcentajes similares, alrededor de 8,0%, salvo la Brunca que registra 10,5% y la Huetar Atlántica con un 12,2%.

Cuadro N° 22
Déficit habitacional, según región
Costa Rica: 2000

Región	Cantidad	%
Costa Rica	170.233	100
Central	92.520	54,3
Brunca	17.830	10,5
Chorotega	14.318	8,4
Huetar Atlántica	20.722	12,2
Huetar Norte	13.045	7,7
Pacífico Central	11.798	6,9

Fuente: Elaboración propia con datos del MIVAH y el INEC.

Gráfico N° 18
Déficit habitacional, según cantones
Región Chorotega: 2000



Fuente: Elaboración de MIDEPLAN con datos suministrados por el MIVAH.

Al interior de la Región Chorotega, como se observa en el gráfico N° 18 los cantones que presenta mayores déficit son, Liberia, Nicoya y Santa Cruz, con 17%, 16% y 15%, respectivamente, lo cual puede estar asociado a una mayor demanda dado que son las principales ciudades receptoras de población.

El total de viviendas en el país de acuerdo con el Censo en referencia, era de 1.033.939, de las cuales 935.289 están ocupadas, es decir un 90,0%. Del total de viviendas ocupadas, alrededor del 66,0% se ubican en la Región Central y en promedio de 7,0% en cada una de las restantes regiones periféricas.

El tipo de vivienda en la Región Chorotega, de 64.483 viviendas ocupadas, 27.989 se clasificaban como regular y mal estado, es decir, un 43,4%. Es importante señalar que un 2,4% constituyen viviendas individuales ocupadas en tugurio, móvil y eventuales.

Cuadro Nº 23
Porcentaje de viviendas ocupadas
en regular y mal estado,
según regiones de planificación
Costa Rica: 2004-2006

Regiones	Período		
	2004	2005	2006
Costa Rica	43,9	42,7	42,1
Central	35,8	35,0	34,6
Brunca	61,0	57,8	56,8
Chorotega	56,2	51,2	60,2
Huetar Atlántica	58,8	63,2	59,3
Huetar Norte	59,4	51,1	49,1
Pacífico Central	55,2	54,6	46,7

Fuente: INEC. Encuestas de Hogares de Propósitos Múltiples.

millones de colones. La región más beneficiada es la Central con alrededor del 41,0% de los recursos, de las regiones periféricas, la Brunca ha sido las más beneficiada, con un 14,9% del total de recursos, en el otro extremo se encuentra la Pacífico Central, que apenas ha captado un

En los últimos años en la región esta situación se ha agudizado, como puede verse en el cuadro Nº 23, llegando a registrar en el 2006 un 60,2% de viviendas en regular y mal estado. Contrasta la situación de las regiones periféricas con la de la región Central, que tiene porcentajes promedios de 35,0%.

Para atender la problemática de la vivienda, por medio del Sistema Financiero Nacional para la Vivienda, como lo muestra el cuadro Nº 24, durante el período 2006-2007 se han pagado 16.962 bonos familiares de vivienda en todo el país, por un monto de 60.955,5

Cuadro Nº 24
Total de bonos de vivienda y montos pagados,
según región, Costa Rica: 2006-2007

Región	Cantidad de bonos	Porcentaje de bonos	Monto total (millones de colones)	Porcentaje recursos pagados
Costa Rica	16.962	100,0	60.955,5	100,0
Central	7.094	41,8	25.026,6	41,1
Brunca	2.530	14,9	9.180,6	15,1
Chorotega	2.024	11,9	7.339,0	12,0
Huetar Atlántica	2.120	12,5	7.927,1	13,0
Huetar Norte	2.041	12,0	7.252,1	11,9
Pacífico Central	1.153	6,8	4.229,7	6,9

Fuente: MIDEPLAN con datos del MIVAH, estadísticas sobre bonos pagados en el período mayo 2006-noviembre 2007.

Cuadro Nº 25
Región Chorotega: Total de Bonos
y recursos pagados, según cantón
2006-2007

Cantón	Cantidad de bonos	Porcentaje de bonos	Monto total (millones de colones)	Porcentaje recursos pagados
Región	2024	100	7.339,3	100
Nicoya	470	23,2	1.675,5	22,8
Santa Cruz	348	17,2	1.249,2	17
Carrillo	211	10,4	846,1	11,5
Liberia	166	8,2	598,5	8,2
Cañas	153	7,6	500,5	6,8
Tilarán	145	7,2	523,1	7,1
Bagaces	140	6,9	530,4	7,2
Nandayure	133	6,6	488,5	6,7
Abangares	131	6,5	483,3	6,6
Hojancha	97	4,8	342,4	4,7
La Cruz	30	1,5	101,8	1,4

Fuente: MIDEPLAN con datos del MIVAH, estadísticas sobre bonos pagados en el período mayo 2006-noviembre 2007.

6,8% de los recursos.

La región Chorotega en el período en referencia ha recibido 2024 bonos que corresponden a 7.339,3 millones de colones, los cantones que se han beneficiado más según el cuadro Nº 25, son Nicoya, Santa Cruz y Carrillo, entre los tres absorben más del 50,0% de la cantidad de bonos y los recursos pagados. La situación más problemática se presenta en el cantón de la Cruz, que es uno de los que presenta los más bajos índices de desarrollo social, apenas se

beneficiaron con 30 bonos, correspondientes al 1,5% del total.

El reto que se presenta en vivienda, es priorizar los recursos de acuerdo con los valores del índice de Desarrollo Social para que se orienten hacia las áreas de mayor necesidad.

2. Principales indicadores de vivienda

Cuadro Nº 26
Principales indicadores de vivienda
Región Chorotega: 2006
(porcentajes)

Indicadores de viviendas ocupadas	Región Chorotega	Región Chorotega
	2006	2006
En regular y mal estado	42,1	60,2
Con hacinamiento por dormitorio	4,4	8,0
En condición de tugurio, eventual y otros	1,0	0,3
Propias	74,2	77,0
Con agua por cañería	99,0	95,1
Con alcantarillado o tanque séptico	95,8	85,1
Con electricidad	99,1	96,3
Con teléfono	65,4	52,1
Con computadora	28,2	13,0
Con acceso a internet	6,5	6,8

Fuente: MIDEPLAN con información de las Instituciones. 2006

que puedan ser inhabitables, como los tugurios. Como parte del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), se realizó a finales del año 2005, un foro en la Región Chorotega en el cual se planteó como una acción estratégica, la realización de un Diagnóstico sobre Tenencia y Estado de la Vivienda y el establecimiento de un Plan de Atención Prioritaria para Dotación de Vivienda, así como la conformación de una Comisión Supervisora de los Programas de Vivienda en la Región. En ese sentido, el MIVAH se propuso como meta dar seguimiento a las viviendas con tenencia en precario, cedida o prestada, para el año 2006, tenía registrada para la región Chorotega 1.569 viviendas tipo tugurio.

En el cuadro No. 26, se presentan algunos indicadores que dan cuenta del estado y los servicios con que cuentan las viviendas, y su comparación con el promedio del país, donde se puede observar la gran disparidad que existe en las viviendas ocupadas en regular y mal estado, con hacinamiento, con servicio de alcantarillado o tanque séptico, entre otros, para el año 2006. Cabe resaltar dos indicadores que se sitúan por encima del promedio nacional: el consumo promedio de electricidad y el acceso a Internet, ambos relacionados con el auge del desarrollo turístico y de las inversiones inmobiliarias.

De acuerdo con la definición del INEC, las viviendas se clasifican dependiendo de sus características, así como del tipo de materiales de construcción que se use en su fabricación, para identificar aquellas

Educación

1. I y II Ciclo¹⁰

La región Chorotega presenta una escolaridad¹¹ para los años 2004, 2005 y 2006 de 7,0, 7,3 y 7,3 años respectivamente, inferior al promedio nacional, que para esos años es de 7,8, 8,0 y 8,0 años cursados respectivamente. En I y II Ciclo se presenta una repitencia para esos mismos años de 7,9%, 8,4% y 7,8%, superior a la nacional que fue de 7,4%, 7,5% y 7,6%. La deserción regional para ese mismo período fue de un 4,3%, 4,7% y 4,3%, nuevamente superior a la nacional que fue de 3,3%, 3,4% y 3,8%, respectivamente.

En cuanto al acceso a un segundo idioma,¹² para el período 2004-2006¹³ un 77,7% de los estudiantes en I y II ciclo lo recibieron, el dato nacional es un 74,2% y la región Central con un 85,0%. También para ese mismo período un 46% de los estudiantes recibieron informática educativa, a nivel nacional fue un 55,6%, y la región Central con el mayor porcentaje: un 71,0%. El porcentaje regional de escuelas unidocentes fue de un 60%, la Brunca con un 63,3% y la Pacífico Central 59,9%, regiones con los mayores porcentajes de escuelas unidocentes, el dato nacional fue de 47,1%; la diferencia entre el dato nacional y la región Chorotega es de un 12,9%.

Del análisis los datos por indicador, referidos a infraestructura educativa que contiene el cuadro No.27 se desprende que la situación más crítica se presenta en el porcentaje de aulas en regular y mal estado con un 39,5% en comparación con el nivel nacional que es de un 32% y con una diferencia de un punto porcentual de la región Brunca que es la que ocupa el primer lugar con un 40,5%.

Cuadro Nº 27
Infraestructura educativa I y II ciclo, según región
Costa Rica: 2004-2006

Indicador/pais/ región	Costa Rica	Central	Pacífico Norte	Chorotega	Pacífico Central	Brunca	Huetar Aborigine
Porcentaje de aulas en regular y mal estado	32	25,1	35,4	39,5	37,4	40,5	38,2
Porcentaje de escuelas sin agua por cañería	25,6	12,5	29,8	20,9	21,3	34,2	44
Porcentaje de escuelas sin servicio de electricidad	11,4	4,4	11,5	10,6	5,6	19,8	18,5

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por las instituciones públicas.

¹⁰ Bajo el sistema de de educación regular o formal.

¹¹ Escolaridad promedio personas de 15 años y más.

¹² Estudiantes de escuelas públicas, cubiertos por el Programa de Enseñanza de Segunda Lengua (francés, Italiano e inglés presencial) respecto a la matrícula total.

¹³ Período de análisis 2004-2006 con datos de las instituciones para el IDS.

Se destaca que en las escuelas sin agua por cañería y sin servicio de electricidad tiene cifras inferiores (20,9 y 10,6 respectivamente) en relación con los porcentajes nacionales que son de 25,6 y 11,4 correspondientemente.

2. III Ciclo y educación diversificada

En III Ciclo y educación diversificada,¹⁴ la región Chorotega muestra en los años 2004, 2005, 2006 una repitencia del orden de 7,42%; 8,5% y 8,6%, respectivamente; inferior al dato nacional que para esos años fue de 9,0%, 10,1% y 10,1%, respectivamente (ver cuadro Nº 28). La deserción regional en el 2004 fue de 12,2%, en el 2005 de 16,75 y en el 2006 disminuyó a un 14,1%, en los tres años citados superior al dato nacional, en particular en el 2005 que el dato nacional fue 12,4, representando una diferencia de 4,3 puntos porcentuales, población estudiantil que verá limitada su realización profesional y de inserción al mercado laboral con mejores condiciones salariales. El Cuadro citado muestra el comportamiento de la deserción y repitencia para las otras regiones de planificación

Cuadro Nº 28
Deserción y repitencia para III ciclo y educación diversificada, según región de planificación 2000-2005 (porcentaje)

REGIONES	AÑOS		
	2004	2005	2006
Costa Rica			
Deserción	11,2	12,4	13,2
Repitencia	9,0	10,1	10,1
Central			
Deserción	10,1	10,7	11,9
Repitencia	9,7	11,0	10,9
Brunca			
Deserción	13,8	16,4	15,3
Repitencia	6,0	5,9	6,3
Chorotega			
Deserción	12,2	16,7	14,1
Repitencia	7,4	8,5	8,6
Huetar Atlántica			
Deserción	12,8	14,3	16,7
Repitencia	8,2	10,1	8,2
Huetar Norte			
Deserción	12,1	13,9	16,5
Repitencia	9,9	7,9	10,2
Pacífico Central			
Deserción	13,9	14,4	14,2
Repitencia	9,3	10,3	11,4

FUENTE: INEC. Encuestas de Hogares. 2000-2006

En materia de Educación la Cumbre del Milenio plantea en el Objetivo 2: "Lograr la enseñanza primaria universal" y la meta propuesta es: "velar por que, para el año 2015, los niños y niñas de todo el mundo puedan terminar el ciclo completo de enseñanza primaria." Aunque el objetivo y la meta propuesta en la Cumbre se refieren a la educación primaria, Costa Rica atendiendo la problemática y aspiraciones nacionales, así como otros compromisos específicos del país en educación, formuló metas que involucran otros niveles educativos; así como la alfabetización.

En este sentido, la región Chorotega consecuente con las prioridades educativas del país al 2015¹⁵ señala con relación a este objetivo y demás planteamientos las siguientes metas regionales al 2015:

- ✓ Lograr que un 100% de los estudiantes terminen la educación Primaria.

¹⁴ Son los niveles que imparte el MEP en colegios públicos y privados bajo el sistema de educación regular formal o tradicional.

¹⁵ Plasmadas en el Plan de acción de la educación para todos 2003-2015-MEP,2004, que incluye además de los compromisos nacionales, los acordados en el Foro Mundial de Educación, celebrado en Dakar, Senegal, en el año 2000.

- ✓ Aumentar en un 10% la cobertura en educación secundaria.
- ✓ Disminuir en un 10% la deserción en secundaria.
- ✓ Disminuir en un 7% la repitencia en secundaria.

Algunas consideraciones generales contempladas en el documento "Objetivos de Desarrollo del Milenio. ODM. Región Chorotega. Costa Rica. Diciembre 2005", con relación al objetivo 2 se mencionan a continuación:

"En el nivel regional la tasa neta de educación primaria es del 86,1%, con una deserción del 4,3% y una repitencia del 7,8% en primaria, reportados para el año 2004. Para ampliar la cobertura en primaria y secundaria se indica como prioridad institucional el establecer un modelo de intervención que asuma los retos de disminuir la deserción y la repitencia. Se apunta la carencia de equipos interdisciplinarios que puedan apoyar en este tema como una limitación, así como la ausencia de un sistema de información que apoye el conocimiento y monitoreo de las causas y características de esta problemática. Resulta también prioritario elevar la calidad del servicio educativo, que se señala como una de las causas de la deserción.

Las principales limitaciones apuntan a la carencia de presupuesto para ampliación de centros educativos y compra de material didáctico."

3. Educación Parauniversitaria

Colegio Universitario de Riego para el Desarrollo del Trópico seco (CURDTS)

El CURDTS¹⁶ cuenta con una estructura administrativa compuesta por un Consejo Directivo y un Decano, a quien le corresponde la representación judicial y extrajudicial. La sede central se localiza en el cantón de Cañas en una propiedad de 700 hectáreas, de las cuales 370 has están bajo la categoría de reserva forestal y 190 has bajo riego. Actualmente ofrece las siguientes carreras cortas: producción bajo riego, gerencia en agro ecoturismo, inglés como segunda lengua, computación empresarial, administración de empresas con énfasis en recursos humanos y en contabilidad y finanzas. Del 2001 al 2007 se han matriculado 1.808 personas, provenientes de Cañas, Abangares, Tilarán, Liberia, La Cruz, Bagaces, Santa Cruz, Nicoya, así como de otras provincias, principalmente de Alajuela, Puntarenas y Limón. Hasta el 2006 se han graduado 158 estudiantes en las carreras citadas anteriormente.

4. Educación técnica y formación profesional

El Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) tiene presencia en la región Chorotega a través de una sede regional y varios centros de formación, con una cobertura geográfica para los once cantones de la provincia de Guanacaste. También se está a las puertas de un nuevo centro en La Cruz, con seis aulas, un laboratorio de informática con veinte máquinas y siete para cursos virtuales. Además, existe el interés por parte de Municipalidad de Nandayure de abrir un centro de formación en Carmona. Para el 2008 el INA cuenta con una oferta diversa de cursos ligados con áreas prioritarias para la región como turismo, construcción, inglés e informática, entre

¹⁶ Información suministrada por la encargada de planificación.

otros. El cuadro N° 29 ilustra la presencia del INA en la región Chorotega, con la sede Regional, los Centros de Formación con sus respectivas especialidades y/o acciones formativas, y la matrícula para el 2006.

Cuadro N° 29
Educación técnica y formación profesional
Región Chorotega: 2006

Sede Regional/Centros de formación	Especialidades y/o Acciones Formativas	Matrícula*
TOTAL		14.421
Sede Regional Chorotega	Turismo, artesanía, inglés, informática, administración, pesquero, textil, refrigeración, aires acondicionados, metal mecánica, construcción, mecánica agrícola, vehículo liviano.	8.927
Centro de Formación Liberia	Cocina hotelera, bar, y restaurante, inglés, informática, mecánica agrícola, mecánica de vehículos livianos, soldadura, autotrónica, artesanía, peluquería y estética, guía submarino, manipulación de alimentos, entre otros.	3.077
Centro de Formación Santa Cruz**	Reparación y mantenimiento de aires acondicionados, electricidad, inglés, informática, manipulación de alimentos, textiles, entre otros.	1.841
Centro de Formación Nicoya	Inglés, informática, contabilidad, manipulación de alimentos	-
Centro Nacional Especializado en Agricultura bajo Riego. (CENEAR), en la Soga de Abangares.	Agricultura bajo riego, orquídeas, agricultura orgánica, operador del tractor, informática, hidroponía.	576

* Cuando se habla de matrícula se refiere a cédulas, o sea que una persona pudo haber llevado más de un curso.

** Hasta el 2008 inicia como Centro de Costo, a la fecha se ha utilizado como sede para los cursos móviles.

Fuente: Elaborado por Mideplan a partir de información suministrada por el INA. Sede Regional Chorotega. 2007.

El INA como parte de su quehacer institucional desarrolla proyectos con proyección comunal, y entre estos se cita el de formación con estudiantes de los Colegios de Sardinal y Carrillo que no lograron obtener el bachillerato y vía Convenio INA-MEP, 54 jóvenes estudiantes cursaron en el 2007 el Programa de Guía Marino y tienen previsto para el 2008 continuar con las especialidades de Guía Costero y Mecánica Naval.

5. Educación Universitaria.

Universidades Estatales

En la región Chorotega tres de las cuatro Universidades estatales tienen presencia física, a saber la Universidad Estatal a Distancia (UNED), la Universidad de Costa Rica (UCR) y la Universidad Nacional (UNA).

Cuadro Nº 30
Sedes, carreras, matrícula y graduados
Región Chorotega: 2004-2007

Escuelas	Carreras	Años (Matrícula)	Estudiantes (Graduados)
TOTAL		4.017	109
Ciencias de la Educación	Educación General Básica I y II Ciclo		
	Educación Preescolar		
	Educ. Preescolar: Estimulación y Corrección del Lenguaje		
	Administración Educativa	2004/ 637	31
	Docencia		
	Educación Cívica		
	Informática Educativa		
Ciencias de la Administración	Educación Especial		
	Administración de Empresas con énfasis en Banca y Finanzas		
	Contaduría		
	Recursos Humanos	2005/ 782	33
	Gestión Organizacional		
	Producción		
	Mercadeo		
Ciencias Exactas y Naturales	Negocios Internacionales		
	Administración de Servicios de Salud		
	Administración de Empresas Agropecuarias		
	Informática Administrativa		
	Ingeniería Agronómica	2006/ 1209	39
	Agroindustria		
	Enseñanza de las Ciencias Naturales		
Ciencias Sociales y Humanidades	Enseñanza de las Matemáticas		
	Manejo y Protección de Recursos Naturales		
	Estudios Generales		
	Estudios Universitarios		
	Teología		
	Ciencias Criminológicas		
	Enseñanza del Francés a Distancia para Primaria y Secundaria		
	Enseñanza de la Religión	2007/ 1389	6
	Ciencias de la Educad. en I y II Ciclo con concentración en la Enseñanza del Inglés		
	Música con Énfasis en Estudios Instrumentales		
Ciencias Policiales			
Secretariado Administrativo			
Gestión Turística Sostenible			

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por UNED.

La UNED tiene seis Centros Universitarios, ubicados en los cantones de Cañas, La Cruz, Liberia, Nicoya, Santa Cruz y Tilarán. El cuadro N° 30 contiene información general sobre las carreras que imparte, matrícula y graduados para los años 2004-2007 para los años del 2004 al 2007, con relación al total de matrícula indicada, por lo que es importante poner atención a dicha situación.

Importante resaltar la baja promoción de estudiantes graduados, inferior al 3 % Como parte de la Cooperación Internacional, se tiene para la UNED, la instalación de dos laboratorios de idiomas, con la República Popular de China como fuente de financiamiento, por un monto en de \$91.691, y se encuentra en proceso de análisis.

La (UCR) desde el año 1972 abrió su sede regional en Liberia; además, tiene un recinto en el cantón de Santa Cruz. La Sede de Liberia se ubica en un terreno de 42,6 has, cuenta con un área de 4.921 m² para residencias, con capacidad para 100 estudiantes, tres canchas de fútbol, un gimnasio, dos edificios de oficinas del área administrativa y cubículos para profesores, dos edificios con 20 aulas, un auditorio para 90 personas, tres salas para audiovisuales, un laboratorio de suelos, un laboratorio de biología, un laboratorio de fitomejoramiento y semillas, un laboratorio de idiomas, dos laboratorios de informática, un laboratorio de pastos y nutrición animal, dos laboratorios de química, una biblioteca, un taller de mantenimiento.

Se apresta a la construcción de un nuevo edificio para residencias estudiantiles, con capacidad para 152 estudiantes. Se construirá un nuevo pabellón de 6 aulas, un nuevo taller de mantenimiento, un edificio para Centro infantil, laboratorio y nueva caseta de guardas y remodelación de multiusos.

El recinto Santa Cruz, se compone de tres fincas, la primera consta de 12,2 has y de las cuales, 1,5 has alberga el área administrativa, cuatro aulas y residencias para estudiantes y 10,7 hectáreas son de bosque; la segunda finca consta de 42,3 has dedicadas a la investigación agrícola, en 8 has se desarrolla el Proyecto de Investigación en Ganado de Carne.

En el Plan Nacional de la Educación Superior Universitaria Estatal 2006-2010, en lo sucesivo Plan Quinquenal del Consejo Nacional de Rectores (CONARE), se definió como eje de trabajo el tema de regionalización universitaria, que plantea como objetivo: fortalecer la acción interuniversitaria del Sistema de Educación Superior de Costa Rica en la Región Chorotega, entre sus objetivos plantea "avanzar en las acciones articuladas de las cuatro universidades estatales (UCR, UNA, UNED, ITCR), que orientadas bajo criterios de pertinencia, respondan de manera óptima a las necesidades más apremiantes de la Región Chorotega".

Universidades privadas

Según información del CONESUP el país registra un total de cuarenta y nueve universidades privadas, algunas con sede regional y aula desconcentrada y de ellas se tiene presencia en la región Chorotega, tal y como lo indica el cuadro N° 31

Cuadro N° 31
Universidades Privadas
Región Chorotega 2007

Universidad Autorizada	Sede Regional	Carreras
Latina de Costa Rica (UNILAT):	Santa Cruz	Terapia Física, Psicología, Enfermería, Derecho, Arquitectura, Administración de Negocios, Informática Educativa, Enseñanza del Inglés, Ingeniería en Sistemas
Latina de Costa Rica (UNILA1):	Cañas	Terapia Física, Enfermería, Enseñanza del Inglés, Administración de Negocios, Ing. Industrial, Contabilidad y Psicología.
Libre de Costa Rica	Santa Cruz	Criminología, Trabajo Social, Administración de Empresas, Educación I y II Ciclo, Inglés con Énfasis en I y II Ciclo, Registros Médicos, Administración de Servicios de Salud.
Autónoma de Centroamérica	Santa Cruz	Educ. Física y Deportes; Educ. Física con Énfasis en Docencia; Terapia Física, Psicología.
Católica de Costa Rica	Nicoya	Educación Religiosa, Educación Especial.
Central¹⁷	Liberia	Cursos libres de inglés conversacional y gramatical.
Continental de Ciencias y la Artes	Cañas	Preescolar, Bellas Artes, Diseño Publicitario, Docencia Universitaria, Música, Artes Plásticas.
San José	Liberia Nicoya	Derecho, Administración de Empresas con Énfasis ¹⁸ ; Nutrición, Educación en I y II Ciclo (Liberia y Nicoya), Educación III Ciclo y Educación diversificada (Nicoya).

Fuente: Elaborado por Mideplan, a partir de información suministrada el CONESUP. 2007.

A manera de resumen se puede afirmar que la región Chorotega cuenta con una buena representación de las universidades públicas estatales, todas menos el Instituto Tecnológico de Costa Rica, con una presencia importante de las universidades privadas y del INA a través de la sede Regional y Centros de Formación, con una cobertura geográfica representativa de la Región y un amplio desarrollo de especialidades y/o acciones formativas y con alternativa parauniversitaria. Cobra importancia como sede regional Santa Cruz, cantón con características turísticas por excelencia. Con todas esas opciones surge la inquietud de si la educación está dando respuesta a las exigencias y expectativas de la población y a los requerimientos de la estructura

¹⁷ Las carreras en procesos de aprobación por el CONESUP.

¹⁸ Con énfasis en Banca y Finanzas, Computación, Gerencia General, Gestión Pública, Mercadeo, Comercio Internacional, Recursos Humanos, Seguros, Contaduría y Contaduría pública

productiva de la región y lo más importante está cumpliendo su papel de facilitador del ascenso social.

6. Proyectos de Inversión Pública Prioritarios

Cuadro Nº 32
Región Chorotega: Proyectos de Inversión Pública
Sector Educación
2008

PROYECTO	COSTO (millones de Colones)	PERÍODO EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA	INSTITUCIÓN RESPONSABLE
Establecimiento de un Centro de Buceo y Náutico Deportivo en Colorado de Abangares	1.139	2008-2009	Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)
Mejoras y Mantenimiento en Infraestructura, Maquinaria y Equipo.	148.000	2007-2009	Colegio Universitario de Riego para el Desarrollo del Trópico Seco (CURDTS)
Instalación de INTERNET	20.000	2007 - 2008 -	Colegio Universitario de Riego para el Desarrollo del Trópico Seco (CURDTS)
Compra de un Autohíbrido	15.000	2007	Colegio Universitario de Riego para el Desarrollo del Trópico Seco (CURDTS)
Renovación de Equipo de Informática	10.000	2007	Colegio Universitario de Riego para el Desarrollo del Trópico Seco (CURDTS)
Construcción de Laboratorio de Análisis de Agua	63.000	2008	Colegio Universitario de Riego para el Desarrollo del Trópico Seco (CURDTS)

Fuente: MIDEPLAN, Inversiones Públicas. Región Chorotega. 2008

Salud

Las condiciones de salud en la región Chorotega se pueden calificar de muy buenas. La tasa de mortalidad general, que expresa el número de muertes ocurridas por todas las causas de enfermedad, en todos los grupos de edad y para ambos sexos, en el 2006 fue de 4,0 por mil nacidos vivos superando levemente la tasa registrada a nivel nacional para ese mismo periodo que fue de 3,8 por mil habitantes.¹⁹ Las principales causas de la mortalidad son las enfermedades cardiovasculares, los tumores malignos, enfermedades respiratorias crónicas y los accidentes de tránsito. Pero subsisten otras enfermedades, producto de las condiciones de vida de la población, como dengue, enfermedades diarreicas, tuberculosis etc.

¹⁹ Datos Población según la Encuesta Nacional de Hogares, julio 2006.

1. Mortalidad Infantil

La tasa de Mortalidad Infantil, (TMI),²⁰ es utilizada como indicador de desarrollo porque mide, de forma indirecta, las condiciones socio sanitarias de un país y refleja la eficacia de las medidas sociales en general y en particular de las acciones de salud pública. Así, la mejora de la alimentación, la vivienda, las medidas de higiene, en general, junto con los avances realizados en el campo de la salud, han hecho posible una reducción de la mortalidad infantil; el indicador también refleja el nivel de salud de las madres y en general el desarrollo socioeconómico de la sociedad. Para el año 2006 en la región, la TMI fue de 10,1 por mil nacidos vivos ligeramente mayor a la nacional (9,7), pero menor que las regiones Brunca y Atlántica con tasas por mil de 11,9 y 11,0, respectivamente, como se observa en el Cuadro N° 33. Dentro de los factores condicionantes de la MI., predominan las afecciones perinatales, seguidas por las malformaciones congénitas. De igual forma, se identifican muertes prevenibles, donde la mejoría de los servicios de salud y el cumplimiento de las normas técnicas de atención lograría disminuir el número de estos casos registrados. La tendencia de la tasa ha sido hacia una reducción, ya que en el año 2000 alcanzaba 15,9 por mil.

Cuadro N° 33
Mortalidad Infantil,
Por Regiones de Panificación
Tasa por mil nacidos vivos
Costa Rica
2000 - 2006

REGIONES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Central	9,9	10,5	10,9	9,8	8,8	9,8	9,1
Chorotega	11,1	9,5	13,0	9,3	10,9	10,6	10,1
Pacífico	8,4	13,1	10,4	8,0	10,2	9,5	10,4
Central							
Brunca	11,2	11,7	11,0	11,5	10,4	10,8	11,9
Huetar	9,5	9,5	9,7	9,2	9,0	7,6	8,9
Norte							
Huetar	11,8	12,5	12,7	12,7	9,4	10,1	11,0
Atlántica							
Costa Rica	10,2	10,8	11,1	10,1	9,2	9,8	9,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. INEC 2007

En un análisis de la TMI durante el sexenio 2001-2006, se identificaron dos cantones que se deben declarar como prioritarios: Abangares y La Cruz, con tasas superiores al promedio regional 15,2 y 13,8 respectivamente. En el caso de Abangares el denominador es muy bajo, por lo que una muerte infantil en términos absolutos dispara este indicador. En La Cruz, cantón fronterizo, con un índice de desarrollo social muy bajo (18,7), es geográficamente de fácil acceso para las mujeres nicaragüenses, que vienen en el último trimestre de embarazo, no han tenido control prenatal, conciben en el Hospital de Liberia y muchos de estos niños fallecen como costarricenses, porque la madre da como dirección este cantón. Un aspecto a destacar es la edad de las

²⁰ La tasa de mortalidad infantil (TMI) se calcula de la siguiente forma: el número de defunciones de menores de un año, durante un período de tiempo, entre el número de nacimientos vivos durante el mismo período, por mil.

madres de los fallecidos, quienes en un 25% son adolescentes, que no asisten al control prenatal de ahí la necesidad de establecer estrategias específicas para su atención en la consulta prenatal.²¹

2. Morbilidad

Las causas de morbilidad en la región son principalmente las infecciones respiratorias agudas, las lumbalgias, las enfermedades crónicas como la Diabetes y la Hipertensión arterial, y las infecciones urinarias, que se relacionan con el tipo de trabajo que se realiza en la zona asociado al clima.

En la morbilidad se destaca el cáncer uterino, cuya incidencia llama la atención de las autoridades de salud, es uno de los cánceres femeninos más frecuentes en la región, se reportan un total de 42 casos durante el 2004 y 45 durante el 2005, para una tasa de 29 por 100.000. El cáncer de mama, es otra enfermedad común en las mujeres, ha tenido una incidencia promedio de 22 casos por año, lo que da una tasa de 14,10 por cien mil mujeres. En el año 2004 se reportó un caso en un paciente masculino.

3. Insuficiente Peso al Nacer

Esta categoría agrupa todos los nacimientos con menos de 3.000 gramos de peso²² y es importante considerarlo entre las categorías de riesgo de morbilidad neonatal²³.

La Chorotega es la región del país que mantiene los porcentajes más altos de nacimientos con insuficiente peso, como se observa en el Cuadro Nº 34. En el período 2005-2006 el 29,5% de los nacimientos fueron de menos de 3.000 gramos en números absolutos son 3.540 niños y niñas que nacen con insuficiente peso²⁴. Estos datos sugieren la necesidad de desarrollar acciones preventivas para brindar oportuna atención a las mujeres embarazadas, por las consecuencias que este evento transfiere posteriormente en la salud de la niñez. Es importante conocer las condiciones de vida materna que se

Cuadro Nº 34
Porcentaje de insuficiente peso al nacer
según regiones 2000-2006

REGIONES	AÑOS						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Costa Rica	26,4	26,8	27,6	28,1	26,6	26,2	27,1
Central	28,9	29,1	30,1	30,8	30,3	30,0	29,8
Brunca	23,2	23,2	24,8	25,6	23,4	22,2	24,0
Chorotega	28,9	29,0	29,6	29,9	27,6	27,7	31,2
Huetar Atlántico	26,3	26,4	26,5	27,1	27,3	29,4	27,6
Huetar Norte	24,6	26,2	26,3	25,7	23,7	24,1	23,4
Pacífico Central	27,4	27,5	28,5	30,3	27,7	24,8	27,3

FUENTE: Elaboración propia de MIDEPLAN, con base en información suministrada por la C.C.S.S.

²¹ CCSS. Dirección Gestión Regional y Red de servicios de Salud

²² Peso al Nacer se clasifica en cuatro categorías: Bajo: menos de 2500 g. Insuficiente: 2500 g. - 2999g. Normal: 3000 - 3999 g. Sobrepeso 4000g y más. Categorías establecidas por la Organización Mundial de la Salud, OMS en 1960. En este trabajo el insuficiente peso que se expone, suma los nacimientos con bajo peso.

²³ Puffer R, Serrano C. Características del peso al nacer. (Publicación Científica No. 504.) Washington-DC: Organización Panamericana de la Salud; 1988. p.112.

²⁴ MIDEPLAN Unidad de Análisis Regional. Brechas Regionales, documento borrador. 2007

consideran como factores de riesgo para el neonato a fin de desplegar intervenciones nutricionales durante la gestación, entre otras acciones.

Una mujer saludable es el primer requisito para un recién nacido sano. En la mujer embarazada, la anemia severa puede afectar al niño, provocando insuficiente peso al nacer, partos prematuros e inclusive pérdida del embarazo, situaciones frecuentes en las familias bajo la línea de pobreza; sus causas se relacionan con el mal cuidado del embarazo, la desnutrición materna, la mala alimentación antes o durante la gestación, el tabaquismo, alcoholismo y otras drogas y el embarazo adolescente.

4. Vacunación

El 95%, es el porcentaje óptimo de cobertura de vacunación en una población determinada, que se requiere para cortar la cadena de transmisión de una enfermedad, este porcentaje fue establecido por las Organización Mundial de la Salud, hace 50 años. Los dos primeros años de vida son importantes en materia de inmunización, en este periodo, los niños y niñas son más susceptibles de contraer enfermedades, de allí que se piense en vacunar al infante desde su nacimiento, a fin de protegerlo y disminuir los riesgos de que desarrolle una patología en el futuro. El 5% de población no vacunada recibe protección indirecta, contra un microorganismo circulante, al vacunar una parte mayoritaria de los susceptibles, se le conoce como inmunidad de rebaño²⁵.

El esquema básico de vacunación para un niño menor de 2 años incluye: una vacuna contra la tuberculosis, cuatro vacunas contra la polio, tres vacunas contra la difteria, tos ferina y tétanos (DPT), tres vacunas contra *haemophilus influenzae* tipo b, cuatro vacunas contra la hepatitis B, una contra sarampión, paperas y rubéola, dos contra la influenza estacional y una contra la fiebre amarilla. Después de esta edad se requieren dos vacunas de refuerzo contra la polio, dos de refuerzo contra DPT y una contra sarampión, paperas y rubéola

En Guanacaste, la cobertura de vacunación por edades y grupos de población para el año 2005, fue del 92,6% para DPT, 92,7% para Polio, 92,4% en Hepatitis B y 92,7% para H. Influenzae, en su III dosis. No obstante, los cantones Abangares, Cañas, Bagaces y Carrillo presentan coberturas de vacunación inferiores pero de igual manera otros cantones tienen cobertura de más del 100% es el caso de Hojanca y Nandayure, donde posiblemente se hayan vacunado niños procedentes de Nicoya.

Con el propósito de aumentar las coberturas de vacunación, de acuerdo a lo establecido dentro del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI)²⁶ se realizan monitoreos rápidos y barridos a nivel domiciliario, por parte de los técnicos de atención primaria. Esto sin dejar de lado los controles y análisis mensuales de las coberturas de vacunación, que elabora el Ministerio de Salud, tanto a nivel local como regional.

²⁵ Información suministrada por la Licenciada Vicenta Machado. CCSS. 22 de enero, 2008.

²⁶ El Programa Ampliado de Inmunizaciones PAI, es una acción conjunta de las naciones del mundo y de organismos internacionales interesados en apoyar acciones tendientes a lograr coberturas universales de vacunación. Esto, con el fin de disminuir las tasas de mortalidad y morbilidad causadas por las enfermedades inmunoprevenibles.

5. Dengue

En cuanto a la situación epidemiológica del Dengue, la región ha presentado diversos comportamientos, según los factores involucrados. Así por ejemplo, en el año 2003 se presentó una gran epidemia regional con 9.309 casos reportados, por el serotipo del virus denominado Dengue 1, lo que equivale a una tasa de incidencia de 29,5 por 1.000 habitantes. En el año 2006 se manifestaron 4.825 casos, lo que representa una disminución del 52%.

6. Mortalidad materna

Durante el año 2005, en la región Chorotega se presentaron 5 casos de muertes maternas. Las principales causas son las complicaciones del parto y el puerperio²⁷. De las causas o factores favorecedores de la mortalidad materna, destacan las muertes prevenibles por condiciones del sistema, donde la falta de recurso humano y aplicación de normas y protocolos juega un papel importante. De igual forma, existen casos de muerte materna producto de Violencia Doméstica, los cuales también se consideran prevenibles desde la condiciones de vida de estas pacientes.²⁸ Es importante mencionar que un 22,3% de los embarazos totales de la región, ocurrió en adolescentes en el 2007, esta situación debe ser atendida por las instituciones relacionadas con este sector, ya que como se vio en puntos anteriores, los niños de adolescentes corren más riesgos de morir, entre los factores que ponen en riesgo la vida del binomio madre-hijo figuran, en primer lugar, las primerizas menores de 17 años y las condiciones socioeconómicas como extrema pobreza, analfabetismo, consumo de alcohol, tabaco y drogas y una actividad laboral inadecuada, como el trabajo que realizan las mujeres con agroquímicos.

7. Acciones preventivas

Según la información suministrada por la Dirección Regional de la Caja Costarricense de Seguro Social, en Guanacaste (2005), las acciones de atención preventiva de salud están dirigidas hacia los hipertensos, abarcando un 89,3% de la población total, seguidos por los menores de un año, con un 88,2% de cobertura, a las personas diabéticas con un 81,8% ciento y un 80,3% al control prenatal, con el menor porcentaje 24% están las citologías de las menores de 35 años.

8. Cobertura de la población asegurada

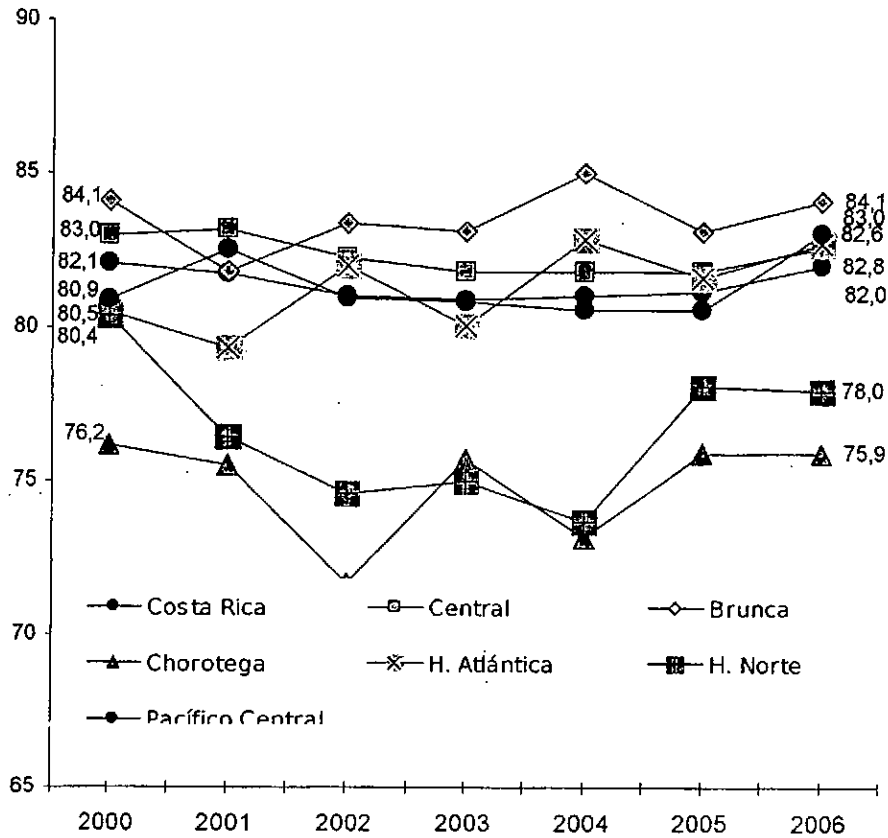
Guanacaste fue la provincia, con menor porcentaje de población asegurada, con un 75,9% en el año 2006, porcentaje que está por debajo del valor nacional, que fue de 82,0%. (Gráfico N° 19) En la región los bajos porcentajes de aseguramiento podrían

²⁷ Puerperio, es el periodo que sigue después del parto, dura 40 días aproximadamente y durante este periodo los cambios fisiológicos, endocrinos, anatómicos, ocurridos en el embarazo, desaparecen. Durante el puerperio pueden aparecer algunas complicaciones que requieren una consulta médica inmediata.

²⁸ Objetivos de Desarrollo del Milenio. Región Chorotega. Diciembre de 2005

estar vinculados a la condición de región pobre, a las altas tasas de subempleo visible e invisible y a que un porcentaje importante de la Población Económicamente Activa, PEA, entre un 28,3% y un 22,5% se inserta en el sector primario de la economía.²⁹

Gráfico N° 19
Población total asegurada por años según región
de planificación
Costa Rica: 2000-2006
(en porcentaje)



FUENTE: Elaboración propia de MIDEPLAN, con base en información suministrada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos.

²⁹ MIDEPLAN, Unidad de Análisis Regional. Brechas regionales, documento Borrador. 2007. El sector primario, comprende aquellas actividades de la explotación directa de los recursos naturales del suelo, del subsuelo o del mar. Las actividades del sector primario están compuestas por la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca

9. Infraestructura y recursos presupuestarios

Caja Costarricense de Seguro Social

Hay dos hospitales: el Hospital Doctor Enrique Baltodano Briceño, tiene categoría regional y está ubicado en Liberia y el Hospital de La Anexión, con rango de periférico III, ubicado en Nicoya. Se cuenta con 16 especialidades médicas de las cuales el 91%, están en el Hospital Baltodano Briceño. De acuerdo a la información del año 2007, la atención se realiza en 12 áreas de salud con un total de 85 EBAIS (Primer Nivel de Atención de la CCSS), de los cuales el 64,2% se encuentran desconcentrados o fuera de la sede del área de salud. Del 100% de la población nacional adscrita a los EBAIS el 7,3% vive en Guanacaste. Es la provincia con el mayor porcentaje de EBAIS con 4.000 o menos habitantes, con 3.411 (73,7%). El promedio de habitantes por EBAIS de acuerdo a los datos de población actualizados, en el país, es de 4.433.

Además de los EBAIS es importante mencionar que hay ubicados 126 puestos de visita periódica, dichos espacios son responsables de llevar servicios de salud hasta los lugares con dificultad de acceso y con poblaciones que usualmente tienen condiciones socioeconómicas limitadas y por lo tanto, escaso nivel educativo. La atención a la población se brinda en escuelas, iglesias, salones comunales o en infraestructuras que posee la CCSS.³⁰

La Caja Costarricense del Seguro Social, para el año 2008 asignó a la región un presupuesto de 37.678,2 (miles de colones) al rubro llamado "Región Chorotega Médica" cifra que corresponde a un 2,7% del presupuesto total de la CCSS, (estimado en 1.404.204.420,0 miles de colones) y es exclusivo para atender a la población enferma.³¹

Ministerio de Salud

Los recursos presupuestarios asignados a la actual Sede Regional del Ministerio de Salud proceden de cuatro fuentes de financiamiento: Presupuesto Nacional, Oficina Internacional de la Salud (OCIS), Fondo de Desarrollo Social y Asignaciones Familiares (FODESAF) y del Fideicomiso Consejo Técnico de Asistencia Médico Social (CTAMS)-Banco Nacional. El monto global asignado por todas las fuentes citadas, para el año 2006, es de 259.749.909,63 millones de colones y está dirigido primordialmente a fortalecer la función de rectoría del Ministerio.

10. Proyectos de Inversión Pública.

El cuadro siguiente, presenta proyectos de inversión pública para la provincia, ambos son de infraestructura y equipamiento

³⁰ CCSS, Gerencia División Médica. Trabajo de Validación con las Direcciones de Gestión Regional y Red de Servicios de Salud y Áreas de Salud. 2007

³¹ CCSS. Dirección de Presupuesto. Área de Formulación de Presupuesto. Enero 2008.

Cuadro Nº 35
Proyectos de inversión pública sector salud
Región Chorotega: 2007

Proyecto	Costo en Miles de colónes	Periodo de ejecución presupuestaria	Institución responsable
1. Diseño del Sistema Electromecánico del Edificio del Hospital La Anexión	30	2008	Caja Costarricense Seguro Social (CCSS)
2. Construcción y Equipamiento para el Nuevo Hospital de Liberia	17.992	2006 - 2010	Caja Costarricense Seguro Social (CCSS)

Fuente: Mideplan. Dirección de Inversiones. Resultados del inventario de Proyectos de inversión Pública. Región Chorotega

11. OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO

En la provincia de Guanacaste, el que fuera el Consejo Regional de Desarrollo Región Chorotega, (CORE) trabajó durante los meses de setiembre a noviembre del 2005 formulando una estrategia que permita mejorar en el mediano plazo, las condiciones de vida de los pobladores de la región, en el marco de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), emanados de la Declaración del Milenio pactada "ética y solidariamente para contribuir al alivio de la pobreza en el siglo XXI"³².

Para el sector salud, se plantean 4 objetivos básicos, con sus respectivas metas al año 2015:

1. Reducir la mortalidad infantil.

Reducir la mortalidad en niños menores de 5 años a 2 por mil.³³ De acuerdo con las estadísticas nacionales, el país ha presentado desde el año 1997, una disminución de la tasa de mortalidad en niños menores de 5 años, pasando de 3,3 por mil a 2,2 por mil en el año 2003.

No obstante, a nivel regional no se lleva un registro específico de este tipo de mortalidad, ni por el Ministerio de Salud ni por la CCSS, aunque se estima que no existen grandes diferencias con respecto a la tasa nacional.

En lo que respecta a las acciones implementadas, se brinda por parte de la CCSS el programa de Atención de Crecimiento y Desarrollo, conocido popularmente como la Consulta del Niño Sano.

En forma complementaria, el Ministerio de Salud cuenta con el Programa de Nutrición y Desarrollo Infantil, orientado a niños menores de 6 años con desnutrición moderada o severa

³² Objetivos de Desarrollo del Milenio, ODM. Costa Rica 2004.

³³Objetivos de Desarrollo del Milenio, ODM. Región Chorotega, Diciembre 2005.

Reducir a 9 por mil la tasa mortalidad infantil. Como se mencionó anteriormente, para el año 2006 en la región, la TMI fue de 10,1 por mil nacidos vivos y se encuentran dos cantones que se deben declarar como prioritarios: Abangares y La Cruz, con tasas superiores al promedio regional 15,2 y 13,8 respectivamente

2. Cobertura de vacunación

Lograr el 95% de cobertura para la vacunación contra Sarampión, Rubéola, Paperas (SRP) e H. Influenzae

3. Mejorar la salud materna.

La meta planteada es la de reducir la mortalidad materna a 4 por 1.000 nacidos vivos. En el año 2005, en la región se presentaron 5 casos de muertes maternas.

4. Combatir el VIH/SIDA, la malaria y otras enfermedades

100% de las mujeres embarazadas captadas por el sistema de salud y con consentimiento informado, con realización del examen por HIV/SIDA.

100% de los pacientes con malaria con control médico según norma.

100% de los pacientes diagnosticados por TB con tratamiento y seguimiento oportuno.

0% de letalidad por dengue

12. Agua para consumo humano.

En Costa Rica, la presión por las fuentes de agua para uso doméstico se ha venido incrementando debido al acelerado y no planificado crecimiento urbanístico, lo que conlleva a un deterioro ambiental de las cuencas productoras de agua para consumo humano, Guanacaste no escapa a la situación descrita. Es una región con poca riqueza hídrica. Como ya se mencionó el caudal de la red hidrográfica, dominada por el río Tempisque y sus afluentes, disminuye virtualmente en la época seca volviéndola muy vulnerable. Los proyectos turísticos, como los grandes hoteles que se han construido originan un consumo de agua cada vez mayor, aumentando la presión sobre este recurso. El 6° informe del *Estado de la Nación* [2000: 324] señalaba que "en el futuro puede generarse un conflicto de uso, debido a la escasez del líquido, entre la actividad turística y el abastecimiento a las poblaciones, ya que parte de esta industria hotelera está ubicada en áreas con acuíferos susceptibles a la salinización". El acceso al agua potable constituye un derecho humano inalienable y debe garantizarse constitucionalmente y asegura la salud de la población.

En Guanacaste, los acueductos de las poblaciones más importantes los administra el ICAA, estos garantizan acceso a la población de agua de excelente calidad, 373 acueductos son administrados por las Asociaciones Administradoras de Acueductos (ASADAS) y los Comités Administradores de Acueductos Rurales y en la mayoría o el total de éstas, el agua no recibe el tratamiento apropiado, que garantice la calidad del producto. solamente las municipalidades de Abangares y Nandayure administran agua. (Cuadro N° 36)

El 70% del agua utilizada para consumo humano proviene de fuentes subterráneas, el resto se abastece de agua superficial. Según datos del Instituto Nacional de

Estadísticas y Censos (INEC), el 95,0% de la población, está cubierta de agua por cañería.

En el año 2001, el Laboratorio de Aguas del ICAA, realizó un estudio de cobertura y calidad de agua en el país. En la región Chorotega, se analizaron 319 acueductos, dando como resultado que el 61% de los acueductos de la región son de calidad potable, siendo la provincia con mayor proporción de acueductos de calidad potable. Del 39% de acueductos con calidad de agua no potable, el 98% son administrados por Comités de Acueductos Rurales, el resto por el ICAA y las Municipalidades.

Es necesario el monitoreo constante de los acueductos de la Región y aumentar a un 100% la cantidad de acueductos con agua de calidad potable, así como el proceso de cloración; según datos de la Dirección Regional Chorotega (enero del 2008) el total de acueductos bajo su administración son clorados. Es básico capacitar a los miembros de los Comités de Acueductos Rurales para que se dé un mejor servicio a la población.

Es necesario acelerar cambios en la legislación del recurso hídrico, cuyo proyecto de Ley está desde el 2001 en la Asamblea Legislativa, igualmente se trabaja en el ajuste en el aumento en el canon que pagan los concesionarios, con el fin de que se pague un valor más justo para el recurso (Zeledón, 2007).

Violencia y Seguridad Ciudadana

Para el análisis de este tema³⁴ se consideraron cuatro indicadores representativos: la tasa de víctimas por homicidio doloso, delito que por excelencia refleja en buena medida la violencia en un país; la tasa de víctimas por accidente de tránsito, como manifestación de violencia en las carreteras, la tasa de personas asesinadas por violencia doméstica, y la tasa de mujeres asesinadas por violencia doméstica, problemas pasionales o agresiones de carácter sexual, que según la definición de estos indicadores, surgen en el núcleo familiar y de relaciones cercanas.

La tasa de homicidio doloso para los años 2004, 2005 y 2006 a nivel nacional fue de 6,6, 7,8 y 8,0 víctimas por cada cien mil habitantes, respectivamente, para la región Chorotega en esos mismos años fue de 3,4, 4,9 y 8,7, respectivamente. La tasa nacional de víctimas por accidente³⁵ de tránsito ha sido en los últimos años una de las más altas de muertes violentas. entre 14.8 y 15.5 personas fallecidas por cada cien mil

Cuadro Nº 36
Administración de Acueductos por Cantón
Provincia de Guanacaste 2008.

Cantón	Administrador del Acueducto
Liberia	ICAA, ASADAS.
Nicoya	ICAA, ASADAS.
Cañas	ICAA, ASADAS.
Nandayure	Municipalidad, ASADAS.
La Cruz	ICAA, ASADAS.
Abangares	Municipalidad, ASADAS.
Santa Cruz	ICAA, ASADAS.
Bagaces	ICAA, ASADAS.
Hojancha	ICAA, ASADAS.
Tilarán	ICAA, ASADAS.
Carrillo	ICAA, ASADAS.

Fuente: ICAA. Dirección Regional y Municipalidades de la Región Chorotega. Enero, 2008.

³⁴ La información abarca el período 2001-2006 y se utiliza el dato nacional y la tasa por regiones (Chorotega, Central, Brunca, Huetar Norte, Huetar Atlántica y Pacífico Central) de MIDEPLAN, de acuerdo con información elaborada y suministrada por la Sección de Estadística, Departamento de Planificación, Poder Judicial.

³⁵ Determina la cantidad de personas fallecidas en accidentes de tránsito por habitante.

habitantes, la región Chorotega no escapa a esta situación, para los años 2004, 2005 y 2006 registró una tasa de 20,2, 23,3 y 25,9, respectivamente, superior a la nacional.

En la región Chorotega las tasas de personas fallecidas por violencia doméstica en el período 2004-2006 muestran un comportamiento muy similar, en el 2004 de 0,9, en el 2005 de 1,2, el más elevado del período y en 2006 regresa a un 0,9; en este último año la tasa nacional fue de 0,8.

Por otra parte, la tasa nacional de mujeres asesinadas por violencia doméstica, problemas pasionales o agresiones de carácter sexual,³⁶ para los años 2004, 2005 y 2006 fue de 1,0, 1,4 y 0,8 respectivamente; para esos mismos años la Chorotega con tasas de 0,0, 1,2 y 0,6 mujeres asesinadas.

Cuadro 37
Partes por Delitos - Ministerio de Seguridad Pública
Según regiones de planificación
2006.

Indicadores	Central	Huetar Norte	Chorotega	Pacífico Central	Buena Vista	Huetar Atlántica
Cantidad de partes realizados por delitos contra la propiedad ³⁷	5.302	503	746	529	771	667
Cantidad de partes realizados por delitos contra la vida ³⁸	917	223	367	119	204	113
Cantidad de partes realizados por violencia intrafamiliar ³⁹	5.011	904	1404	749	1.175	706

Fuente. Ministerio de Seguridad Pública, 2006.

Del cuadro N° 37 que corresponde a los registros del Ministerio de Seguridad Pública se desprende que después de la región Central, la Chorotega registra la mayor cantidad de partes por violencia intrafamiliar y por delitos contra la vida. En el caso de la violencia intrafamiliar, es importante señalar, que pese al alto registro de partes por esta causa, no es una región que tenga una tasa importante de personas y mujeres asesinadas por violencia doméstica.

La policía turística reviste para la región Chorotega y otras regiones con potencial y desarrollo turístico gran relevancia. En esta región la policía turística inicia en el 2006, con dependencia de la Fuerza Pública. Cuenta en la actualidad con sesenta y ocho oficiales, que cubren la denominada costa dorada (desde playa Panamá hasta playa Avellana); también cubre el Aeropuerto Daniel Oduber, el centro de la Ciudad de Liberia y un recorrido por la Ruta Nacional 21 (Liberia, Filadelfia, Nicoya, Santa Cruz) hasta conectar con la Ruta 1(San José-Peñas Blancas).

³⁶ Hace exclusiva referencia a aquellas víctimas mujeres adultas, asesinadas por circunstancias de agresión sexual, pasional o de violencia en el hogar, ejecutadas por sus parejas o ex parejas de convivencia, relaciones de noviazgo, pretendientes, amantes o personas sin ninguna relación que efectuaron ataques de carácter sexual contra la víctima.

³⁷ Incluye: robo con violencia sobre los objetos, robo con violencia contra las personas y robo de vehículos.

³⁸ Agresión con arma.

³⁹ Intrafamiliar (en una relación de familia o por afinidad). Contempla la agresión física, psicológica, patrimonial y agresión sexual.

Como parte de sus funciones desarrollan dispositivos de seguridad con el Organismo de Investigación Judicial (OIJ), con Guarda Parques y con la Policía de Proximidad, con la finalidad de resguardar al turista nacional e internacional. Como parte de las proyecciones, se espera que la región cuente al 2010 con 100 policías turísticos oficiales.

Cultura

1. Patrimonio cultural e histórico regional

La región Chorotega es rica en historia y tradiciones, como prueba de ello son las diferentes expresiones artísticas y manifestaciones culturales propias de esta región. La música, bailes regionales, artesanía, poesía, las retahílas, así como la comida son elementos únicos, que forman parte de las capacidades locales y regionales que deben ser consideradas como un componente importante del desarrollo de la región.

Con respecto al patrimonio arquitectónico, se cuenta en la actualidad con 19 inmuebles con Declaratoria de Bienes Inmuebles Estatales, los cuales son sitios de atracción, tanto para los turistas nacionales como extranjeros.

2. Museos ⁴⁰

La Provincia de Guanacaste cuenta con un total de 10 instancias nombradas como museos. De estos, 8 fueron creados por Decreto Ejecutivo entre los años ochentas y noventas por la extinta Dirección General de Museos, los otros dos museos han sido gestiones totalmente privadas y se puede decir de ellos que mantienen un adecuado funcionamiento museológico.

De los 10 museos de la Región, existen 2 dedicados al Arte Religioso ubicados en Nicoya y Liberia, 2 Ecomuseos en los cantones de Nicoya y Abangares, 2 Museos Regionales uno en Filadelfia y el Sabanero en Liberia, Museo de Guanacaste y el Histórico de la Casona de Santa Rosa en Liberia y La Cruz respectivamente, y los 2 privados que son Hacienda La Chácara en Liberia y el de Arte Contemporáneo al Aire Libre en Punta Islita en Hojancha. Del total de los museos, Liberia cuenta con un 40%, Nicoya 20% y los cantones de Carrillo, Abangares, La Cruz y Hojancha 10% de cada uno.

Por lo anterior se recomienda fortalecer la región en dos aspectos fundamentales:

- Recursos económicos que aseguren la parte operativa de los museos.
- Formación de profesionales guanacastecos en el campo de la museología para que lleguen a ocupar los puestos claves de trabajo de los museos.
- Capacitación al personal y a las juntas administrativas en el campo de la autogestión y el desarrollo de proyectos museológicos.

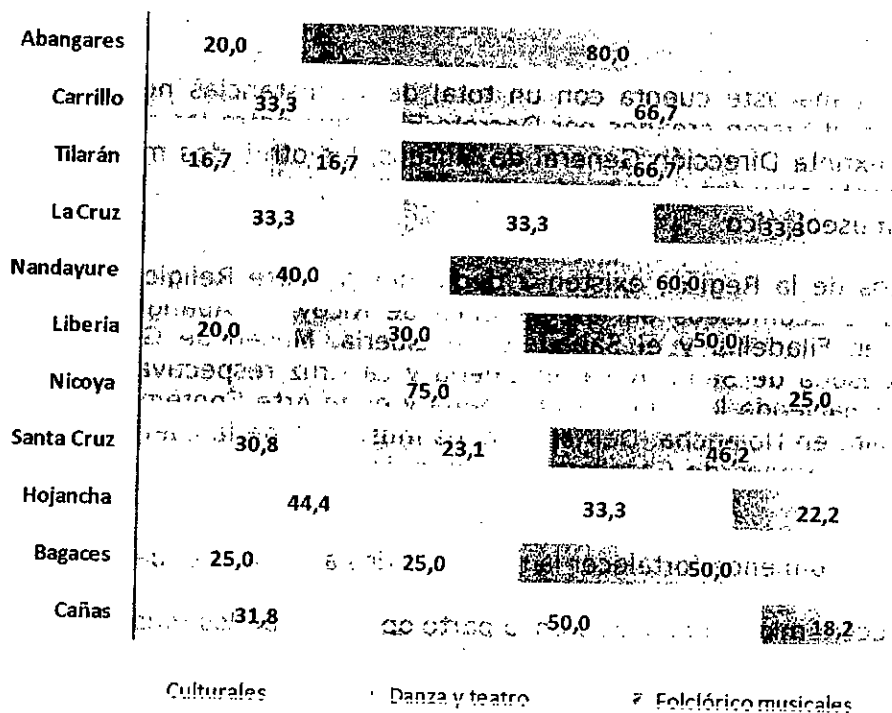
⁴⁰ Programa de Museos Regionales. Ministerio de Cultura, Juventud y Deportes.

Aunado a lo anterior, se requiere de un cambio nacional en la expectativa de los museos. Estas instancias son centros de educación no formal que se crean primariamente para la población local, en el resguardo de su patrimonio y de su identidad. Es importante considerar la independencia operativa de los mismos del Estado con el fin de que los museos se desarrollen desde una perspectiva local como un proyecto propio de las comunidades.

3. Organizaciones culturales y de rescate de valores y tradiciones

La Dirección Regional de Cultura tiene un registro de 34 organizaciones culturales, encargadas de promover la cultura regional, 44 grupos folklóricos musicales, así como 33 grupos de danza y teatro. Estos grupos realizan presentaciones periódicas, tanto a nivel regional, nacional como en el extranjero, dando a conocer el folklora regional. (Gráfico N° 20)

Gráfico N° 20
Organizaciones culturales por cantón
Región Chorotega: 2007
(porcentajes)



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección Regional de Cultura.

Además en la región se reconocen más de 25 músicos solistas entre estos, compositores, cantantes y marimbistas y más de 26 copleros y declamadores. Pintores, escritores y un sinnúmero de artesanos y artesanas completan el panorama artístico regional.

Dentro de las acciones que se realizan en la región para rescatar los valores y tradiciones, se encuentra el Proyecto "Vivamos la Guanacastequidad"⁴¹, ejecutado por las cuatro Direcciones del Ministerio de Educación Pública de la región, el cual pretende el rescate de la identidad cultural guanacasteca y de los valores cívicos regionales, promoviendo una revalorización del ser guanacasteco desde la niñez. El proyecto inició en el año 2005, aunque los antecedentes datan desde 1990, año en que se logró establecer el uso de la bandera de Guanacaste en todo acto cívico, iza de la bandera de Guanacaste en los edificios públicos, canto del Himno de Guanacaste en todo acto público, inmediatamente después del Himno Nacional.

En el marco del proyecto "Vivamos la Guanacastequidad", profesores del Liceo de Santa Cruz, han propuesto el establecimiento de un taller de construcción de marimbas. El proyecto propone introducir a los jóvenes en la elaboración de marimbas que serán distribuidas a diferentes escuelas de la región.

Un importante ejemplo de rescate de la artesanía tradicional, se da en el cantón de Santa Cruz, en las comunidades de Guaitil y San Vicente. Tradicionalmente, las mujeres de Guaitil elaboran tinajas con barro proveniente de cerros cercanos.

Hombres y mujeres de Guaitil y San Vicente han logrado no solamente mantener la tradición artesanal local, sino difundirla a todo el país y en el extranjero. Jóvenes artesanos y artesanas se están desarrollando en el lugar. La escasez del material para la elaboración de la artesanía, pone en peligro la continuidad de la actividad, esto ha obligado a que 400 artesanos conformen una asociación, que lucha para obtener las tierras en las que se localiza el material.

El Plan de Desarrollo del Cantón de Santa Cruz, 2005-2009, elaborado por la Municipalidad de ese cantón, contempla entre sus acciones estratégicas, el rescate del sector de la artesanía santacruceña mediante la elaboración de un proyecto que dé a la artesanía posicionamiento, auge, organización, competitividad y defina una estrategia de mercadeo y comercialización del producto.

Entre otras actividades la Oficina Regional de Cultura brinda asesoría a las comunidades, agrupaciones culturales y artistas para desarrollar proyectos que beneficien el quehacer cultural de la provincia

Se ha apoyado la consolidación de la Red de Trabajadores Culturales de Guanacaste (GUANARED), de toda la provincia que desean unirse para desarrollar proyectos en conjunto y servir de apoyo al Ministerio de Cultura y a otras agrupaciones e instituciones afines.

La Oficina ha logrado articular y consolidar alianzas con instituciones como el MEP, UNED, UCR, UNA, municipalidades, empresa privada como Ecodesarrollo Papagayo,

⁴¹ Guanacastequidad: "Es el conjunto de características singulares que conforman el ser guanacasteco, su idiosincrasia, su identidad, su personalidad cultural, que se ha forjado en el cotidiano discurrir y en los acontecimientos trascendentales, floreciendo con fervor en el surco insomne del Guanacaste Eterno, y que se expresa en variadas manifestaciones autóctonas, como su música, danza, literatura, comidas y bebidas, su lenguaje, tallas y retahílas, la cultura sabanera, sus símbolos y hechos históricos fundamentales". (Proyecto Vivamos la Guanacastequidad. MEP, 2005).

Reserva Conchal, Toyota, entre otras, quienes de manera conjunta han participado de la organización de múltiples actividades para beneficio de la región.

El Ministerio de Cultura y Juventud cuenta con una funcionaria encargada de toda la provincia en la Oficina Regional de Cultura de la Dirección de Cultura en Liberia.

4. Problemática Cultural

En muchas ocasiones, las comunidades no descubren su riqueza cultural, les cuesta evidenciar a los portadores de la tradición ante el pensamiento de que los oficios y tradiciones que realizan son algo cotidiano para ellos, pero a fin de cuentas pueden ser prácticas culturales que podrían y deben recuperarse para replicar en futuras generaciones.

No existen estrategias empresariales que permitan encadenamientos productivos de parte de las empresas culturales hacia los grandes desarrolladores hoteleros lo cual pone en desventaja la comercialización de los productos y servicios culturales de la región ante la competencia de otros oferentes.

Los artistas no cuentan con carreras universitarias que les permitan profesionalizarse en el medio artístico, poseen poca visión empresarial esto implica que no utilizan su potencial creador en desarrollarse como empresarios lo que les traería beneficios económicos y una calidad de vida digna para seguir la continuación de su trabajo creador.

Igualmente, existe falta de infraestructura para desarrollar actividad artística cultural tanto para crear como para demostrar lo creado, no hay teatros, plazas adecuadas, auditorios, anfiteatros, salas de exposición, mercado de artesanías, entre otros.

5. Apoyo en la promoción y producción cultural:

Se requiere un mayor apoyo institucional de parte de las Municipalidades a fin de poder potencializar la riqueza cultural de cada uno de los cantones de la provincia con el objetivo de seguir promoviendo el desarrollo cultural de los habitantes de su comunidad.

Asimismo, es importante que los artistas se capaciten con el fin de poder desarrollar productos de mejor calidad que compitan en la consecución de recursos, con el objetivo de que el Gobierno, las municipalidades, las instituciones públicas, empresas privadas, ONG'S u otros organismos crean en sus proyectos y les apoyen económicamente.

C. AMBIENTE, ENERGÍA Y TELECOMUNICACIONES.

A. Recurso hídrico

1. Cuenca del río Tempisque

La Cuenca del Río Tempisque es la más importante en la provincia, tanto por el agua de escorrentía superficial, como por el potencial de agua subterránea y el área que drena 3.407 km². Basado en la precipitación promedio de 1.833 mm, (Oreamuno, 2004), se estima que el agua disponible en la cuenca⁴² es de aproximadamente 2,43 km³ por año, de los cuales 1,61 km³ corresponden a agua superficial y 0,82 km³ a agua subterránea.

Cuadro Nº 38
Caudal Otorgado según uso
Guanacaste: 2007

Uso	Caudal otorgado l/s.
Agropecuario	7.475,58
Agroindustrial	8.510,75
Riego	125.403,18
Consumo Humano	256,73
Comercial	11,98
Industria	10.767,81
F. Hidráulica	55.556,00
Turismo	676,30
Total caudal l/s.	208.658,33
Concesiones Otorgadas	372

Fuente: Departamento de Aguas, MINAE, 2007.

agroindustriales más importantes están, los ingenios Central Azucarera del Tempisque (CATSA) y El Viejo y algunas de las mayores industrias del arroz del país (El Pelón de la Bajura y CoopeLiberia).

Alrededor del agua de la cuenca y en su zona de influencia, se desenvuelve una gran cantidad de actores con múltiples y diversos intereses: productores agropecuarios e industriales, instituciones públicas como el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (ICAA), el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Gobiernos Locales de la Región, proyectos de desarrollo turístico, comunidades con aspiraciones de crecimiento económico como Liberia, Filadelfia y Santa Cruz y diversas ONGs.

La cuenca del Tempisque en la época lluviosa presenta exceso de agua, provocando graves y recurrentes inundaciones, contrariamente en la época seca la disponibilidad del recurso disminuye sustancialmente, con prolongaciones de hasta seis meses, causando grandes trastornos en las actividades económicas.

En esta Cuenca se siembran casi 24.000 hectáreas de caña, con rendimientos unitarios cercanos a las 100 toneladas métricas, se produce una proporción importante del arroz nacional (cerca de un 25%) y es la mayor zona productora de melón para exportación, con cerca de 5.300 hectáreas⁴³ dedicadas a este cultivo. Entre los complejos

⁴² Autor Corporativo.(2007). < <http://www.estadonacion.or.cr> > [consulta: 8 de enero 2008].

⁴³ Ministerio de Agricultura y Ganadería. Unidad de Planificación Regional.(Junio 2004).

Cuadro N° 39
Cálculo de la extracción en millones
de metros cúbicos por zonas. 2006

Zona	Extracción en 1998	Extracción en 2006
Atlántica	135.91	161.16
Guanacaste	177.16	267.25
Pacífico Central	54.47	89.91
Pacífico Sur	39.24	51.58
Valle Central	263.63	380.21
Zona Norte	18.67	34.57
Total	689.18	984.80

Fuente: SENARA, 2006.

La gestión de los recursos hídricos en la cuenca del río Tempisque ocurre de forma sectorial (agropecuario, doméstico, industrial, turístico, ecosistémico), donde cada actor tiene una visión de acuerdo con sus necesidades o intereses, con poca preocupación acerca de los otros.⁴⁴ Esta desintegración también se muestra en la gestión de aguas superficiales y subterráneas, aguas arriba y aguas abajo de la cuenca y entre la cuenca y su relación con la zona costera. Las instituciones tienen competencias dispersas a veces poco claras y pocos recursos para cumplirlas. Debido a que la información hidrológica es insuficiente, muchos de los conflictos se sustentan en información incorrecta, mitos y rumores.⁴⁵

La disminución en el caudal del río Tempisque ha sido alarmante en los últimos 30 años, pasando de 8,5 m³/s a 6 m³/s según los registros de la estación Guardia.⁴⁶ Igualmente, se han perdido cerca del 76% de humedales en los últimos 30 años, lo que puede provocar en los próximos años un aumento en la intensidad en las inundaciones por la sustitución de humedales por plantaciones agrícolas, las cuales hacen que en la época seca se extraiga un 95% del caudal quedando al final solamente 0,5 m³/s de agua en el río.⁴⁷ En estos términos coincide también el Departamento de Aguas del MINAE donde se señala que en la época seca el caudal otorgado sobrepasa el caudal disponible sobre todo entre los meses de marzo y abril. (José Miguel Zeledón, 2007).

Aunado al alto consumo del recurso se tiene el problema de que la Ley de Aguas vigente data de hace 65 años (1942) lo que la hace insuficiente para proteger un río en todos sus extremos, otro factor de presión para la escasez en la época seca es el precio del metro cúbico de agua, el cual no incentiva el ahorro ni la unión de usuarios.

A finales del 2006, el MINAE a través del Departamento de Aguas y con el apoyo financiero del BID, confieren al Instituto Mexicano de Tecnologías del Agua (IMTA), el desarrollo de los balances hídricos mensuales, de 15 de las cuencas prioritarias del país, este balance es un instrumento básico para la planificación hídrica. El IMTA inicio en abril del 2007, para Guanacaste se incluye toda la vertiente norte (todas las cuencas).

2. Extracción de aguas Subterráneas.

Según el SENARA al 31 de diciembre del 2005 en Guanacaste existían un total de 4.001 pozos, lo que representa un 33,31% de los 12.012 total que existen en el país, siendo

⁴⁴ Echeverría Bonilla, Jaime.(2005)Estudio de caso Cuenca Tempisque.

⁴⁵ Idem.

⁴⁶ Jiménez, Jorge. (2007). Tempisque Herido.

⁴⁷ Jiménez, Jorge.(2007) El Tempisque está muriendo.

superado únicamente por el Valle Central con 5.335. Los cantones con mayor cantidad de pozos son Santa Cruz, Liberia, Carrillo y Nicoya, el crecimiento más importante se ha dado en el sector Turístico. (Cuadro Nº 40)

Cuadro Nº 40
Costa Rica, Total de pozos por zonas, 2007.

	Guanacaste	Valle Central	Pacífico Sur	Pacífico Central	Zona Atlántica	Zona Norte	Total
Num. Pozos	4.001	5.335	266	1.084	974	352	12.012
Porcentaje	33,31	44,41	2,21	9,02	8,11	2,93	100,00

Fuente: SENARA 2007.

De esos pozos se extraen **152 millones** de m³ de agua al año, ni el MINAE, ni Senara cuenta con el dato del balance hídrico ni estudios hidrogeológicos de la provincia completos y actualizados para elaborar los mapas de zonificación del uso del suelo, por lo que existe una clasificación de las zonas en función de la vulnerabilidad a la contaminación y las zonas de recarga de los acuíferos.

Según la comparación de extracción de aguas subterráneas entre los años 1998 y 2005, se ha dado un aumento importante a nivel de país, el cual es aún más acelerado en Guanacaste y el Valle Central. (Cuadro Nº)

3. Distrito de Riego Arenal -Tempisque.

El Distrito de Riego Arenal-Tempisque (DRAT), se abastece de las aguas turbinadas del Complejo Hidroeléctrico Arenal- Corobicí – Sandillal, en el 2006 contó con un caudal promedio de 50.12 m³/s (sitio donde se deriva el agua para los canales sur y oeste) y se derivó un total de 14,33 m³/s en el canal del sur y 23,72 m³/s en el canal del Oeste para un total de 38.04 m³/s, quedando un caudal libre disponible de 12,08 m³/s.

Este distrito cuenta con 29 áreas bajo riego para un total de 28.564 hectáreas y un consumo total de 1.016.458.802 m³ de agua al año.

4. Recursos marino costeros:

Guanacaste cuenta con el área de estuarios⁴⁸ más importante de Costa Rica, 62 de 77 estuarios de la costa del pacífico se ubican en la provincia. El Golfo de Nicoya es el estuario que tiene la mayor relevancia no sólo en la costa pacífica sino de todo Costa Rica, pues sustenta el esfuerzo pesquero más importante de la zona costera del país, la mayor parte de las especies comerciales se encuentran en este lugar: pargos, róbalos,

⁴⁸ Un estuario es la parte más ancha y profunda en la desembocadura de un río, ya sea en los mares abiertos o en los océanos, en aquellas zonas donde las mareas tienen mayor amplitud u oscilación.

corvinas y bagres entre otros.⁴⁹ Aunque las principales actividades del Golfo de Nicoya son la pesca y el turismo existen otras actividades no menos importantes como: acceso portuario, producción de sal, acuicultura, etc. Cabe señalar que los beneficios en pesca y turismo son aprovechados en un alto porcentaje por pobladores de la provincia de Puntarenas; sin embargo, la importancia para Guanacaste radica en que dos de los principales ríos que desembocan y abastecen de agua dulce parte de los sistemas de manglar en el Golfo son de la provincia.

El Golfo de Papagayo es uno de los tres lugares en todo el Pacífico oriental tropical donde ocurren afloramientos costeros de aguas frías y muy productivas. El afloramiento y los frentes fríos, junto con la corriente costanera de Costa Rica (Noroeste-Oeste), controlan las condiciones oceanográficas del Golfo, la calidad del agua aún es relativamente buena. En el Golfo se encuentran gran cantidad de ecosistemas coralinos con una diversidad de especies superior a otras localidades de la costa Pacífica de Costa Rica.

Los pequeños parches de pastos marinos que existían en este Golfo desaparecieron durante la tormenta de 1996; encontrándose aún grandes extensiones de manglares de origen coluvial, alrededor de los principales esteros. El ambiente marino del Golfo ha sido afectado por disturbios naturales como El Niño, la Pequeña Edad del Hielo, mareas rojas y tormentas. Las principales amenazas humanas son la sedimentación producto de la deforestación y remoción de sedimentos durante la construcción de infraestructura, los efectos directos e indirectos del creciente turismo masivo, la extracción y comercialización de peces y otros organismos arrecifales y la pesca sin regulaciones.

5. Contaminación de la Zona Marítimo Terrestre.

Un problema que se ha agravado con el paso del tiempo es el desarrollo desmedido y sin la debida planificación de las zonas costeras de la provincia, particularmente en lugares como: Tamarindo de Santa Cruz, Playas del Coco de Carrillo y Sámara de Nicoya, sólo para mencionar tres casos.

El mayor problema se presenta, por el deficiente manejo y disposición final de las aguas residuales y los desechos sólidos. Recientemente, se ha realizado una campaña sanitaria en la comunidad de Tamarindo, para tratar de mejorar la problemática que se ha presentado en ese lugar calificada como grave por inspectores del Ministerio de Salud, principalmente, consecuencia del excesivo desarrollo sin previsión, que ha contaminado la playa con materia fecal. Tamarindo perdió el certificado de Bandera Azul Ecológica (20 de noviembre del 2007), debido a los altos grados de contaminación fecal que detectara el Laboratorio de Aguas de Acueductos y Alcantarillados. Es prioritaria la construcción de una planta de tratamiento de aguas negras en el lugar.⁵⁰

Es muy importante mencionar aquí la problemática que se da por la usurpación que se hace de la zona pública, la cual según señala la Ley sobre la Zona Marítimo Terrestre,

⁴⁹ Quesada, M. y Nielsen, Vanesa. (2006). Informe técnico comisión interdisciplinaria marino costera de la zona económica exclusiva de Costa Rica, ambientes marino costeros de Costa Rica. P7

⁵⁰ La Nación. "Salud aplica mano dura en Tamarindo por contaminación". 3 de enero, 2008.

es inalienable y no está sujeta a ningún tipo de ocupación. En esa zona, se ubican locales comerciales y por su posición, no son sujetos de obtener los permisos respectivos.

B. Tratamiento de Aguas Residuales.⁵¹

Sólo en cuatro ciudades (Liberia, Nicoya, Santa Cruz y Cañas) y no en todo el casco urbano, se cuenta con alcantarillado sanitario en funcionamiento, son administrados por el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados. En los demás cantones, las aguas residuales de las viviendas y del comercio, son tratadas por medio de tanques sépticos; en algunos establecimientos como hoteles de playa e ingenios, utilizan plantas de tratamiento, sin embargo son una minoría.

Actualmente, se cuenta con tres plantas de tratamiento de lodos procedentes de tanques sépticos, sólo una se ha construido técnicamente, las otras dos se hicieron de forma artesanal. Dos están localizadas en la comunidad denominada El Gallo de Liberia y la otra en San Juan de Santa Cruz. Debido a las pocas plantas de este tipo y a la extensión territorial de la región las empresas que se dedican a la limpieza de tanques en la región, depositan las aguas residuales en sitios inadecuados, agravando el problema existente.

Debido a la extensión territorial de la provincia, esa cantidad de plantas son insuficientes, zonas como Nosara y La Cruz, que están retiradas de Santa Cruz y de Liberia, no cuentan con sitios adecuados para depositar esas aguas. En las zonas más alejadas, se utiliza la letrina sanitaria y se destaca que el Programa de Saneamiento Básico Rural ha instalado aproximadamente 1.100 letrinas.

C. Manejo de Desechos.

En Guanacaste la recolección de basura es de aproximadamente 3.826 Toneladas Métricas (TM) por mes, un 17% es depositada en fosas, un 33% a cielo abierto y en rellenos sanitarios un 50%, la mitad de los residuos sólidos producidos no se recolecta,⁵² lo cual pone en serio riesgo la salud de los habitantes y la actividad turística, a nivel nacional ese dato significa un 13%. Se cuenta con dos vertederos controlados ubicados en Nandayure y Hojancha, estos sitios iniciaron funciones como botaderos y han evolucionado gracias al apoyo del IFAM; sin embargo, no cuentan con membranas para evitar la emanación de lixiviados. También se cuenta con los vertederos semi - controlados de Liberia y Carrillo y seis botaderos a cielo abierto (Santa Cruz, Nicoya, Abangares, La Cruz). (Cuadro Nº 41)

Según información suministrada por las Municipalidades, la recolección y manejo de los desechos es uno de los grandes problemas de la provincia, al punto que se han dado conflictos en los cuales ha intervenido la sala IV.

En el caso de Liberia, está pendiente únicamente el visado de los planos constructivos por parte del Ministerio de Salud, para la entrada en operación del relleno sanitario de

⁵¹ La información que se presenta sobre Ambiente, fue proporcionada por el Lic. Ramón Narváez Sequeira. Jefe Unidad Protección Ambiente, Ministerio de Salud. Región Chorotegea.

⁵²Autor Corporativo. (2007). < <http://www.estadonacion.or.cr>> [consulta: 8de enero del 2008]. P 7.

ese cantón, es importante destacar que este municipio es el que reporta la mayor recolección de desechos en la provincia.

En el caso de los cantones de Cañas, Bagaces, Abangares y Tilarán se tiene un proyecto para la entrada en operación de un relleno sanitario Regional mediante la modalidad de Empresas de Economía Mixta (La Nación, 18 de Enero del 2008 y Municipalidades de Cañas y Abangares).

Cuadro Nº 41
Recolección y Manejo de desechos por Cantones
Guanacaste: 2008

Cantón	Servicio Recolección	Sitio de depósito	Ton. al día
Liberia	Municipio	Relleno sanitario. Está pendiente la aprobación de los planos constructivos por parte del Ministerio de Salud.	100
Nicoya	Municipio	Vertedero a cielo abierto. El servicio sólo se brinda en Sámara y Nicoya Centro.	30
Cañas	Municipio	Vertedero a cielo abierto en Zagala de Miramar. Se tiene un proyecto de un Relleno Sanitario Subregional (Cañas, Bagaces, Abangares y Tilarán).	ND
Nandayure	Municipio	Vertedero controlado.	ND
La Cruz	Municipio	Botadero a cielo abierto.	24
Abangares	Municipio	Vertedero a cielo abierto en Zagala de Miramar. Se tiene un proyecto de un Relleno Sanitario Subregional (Cañas, Bagaces, Abangares y Tilarán).	8
Santa Cruz	Municipio		ND-
Bagaces	Municipio	Vertedero a cielo abierto en Zagala de Miramar. Se tiene un proyecto de un Relleno Sanitario Subregional (Cañas, Bagaces, Abangares y Tilarán).	20
Hojancha	Municipio	Vertedero controlado. Se da un tratamiento básico.	ND
Tilarán	Municipio	Vertedero a cielo abierto. Se tiene un proyecto de un Relleno Sanitario Subregional en Zagala de Miramar (Cañas, Bagaces, Abangares y Tilarán).	ND
Carrillo	Municipio	Vertedero a cielo abierto se da un tratamiento básico, el mismo está cerrado por orden de la sala IV. Por ahora están enviando los desechos al botadero de Liberia.	35

Fuente: Municipalidades de la Región Chorotega.

D. Áreas Silvestres Protegidas:

La superficie en áreas protegidas es de 1666.68 Km², lo que significa un 16,37 % del territorio de la Región, distribuidas en 35 áreas públicas protegidas, en tres áreas de conservación, Área de Conservación Guanacaste, Área de Conservación Arenal - Tempisque y Área de Conservación Tempisque.

Un problema asociado a las áreas protegidas son los incendios forestales, para el año 2007 se registró como área afectada por causa de los incendios forestales un total de 32.421,89 hectáreas, tanto dentro como fuera de las Áreas Silvestres Protegidas, en esta temporada hubo un incremento en comparación con la temporada 2006 en 17.230,29 hectáreas de las cuales el 96,30% del incremento en el área fue en terrenos privados (16.600,72 ha.) Un 87,26% del área total del país que fue afectada por el fuego durante la temporada 2007, se registró en las tres Áreas de Conservación que se

ubican dentro de la provincia de Guanacaste, tal es el caso del Área de Conservación Tempisque que registró 14.991,00 hectáreas afectadas, el Área de Conservación Arenal Tempisque con 8.167,31 hectáreas y el Área de Conservación Guanacaste con 5.134,80 hectáreas.

E. Pagos por Servicios Ambientales.

Un incentivo importante para la conservación y restauración de bosques en el país es El Programa de Pago por Servicios Ambientales (PPSA) que es un reconocimiento financiero por parte del Estado, a través del Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO), a los y las propietarios(as) y poseedores(as) de bosques y plantaciones forestales por los servicios ambientales que éstos proveen y que inciden directamente en la protección y mejoramiento del medio ambiente.⁵³ Según datos de FONAFIFO al 2007 en la provincia de Guanacaste se han formalizado 884 contratos, para un total de 61.394,06 hectáreas, lo que significó un pago de 1.302.902.712,77 millones de colones, para el 2008 se han presupuestado 1.869.633.360 millones de colones.

F. Vulnerabilidad y desastres naturales:⁵⁴

Dos factores, constituyen las principales causas de riesgo de desastres (Geológicos y Climatológicos), lo cual se ve potenciado dada la falta de ordenamiento y planificación del territorio.

Dentro de los eventos geológicos que podrían causar algún tipo de desastre se citan los sismos, maremotos, erupciones volcánicas y deslizamientos.

La región a presentado tres grandes sismos (1853; 1900 y 1950) y actualmente se estima que existe el potencial para producir un sismo con una magnitud de momento cercana a los 7.5, el cual se estima que puede ocurrir en un periodo de 50 años.⁵⁵

Puntos claves que de ser afectados por un sismo pueden representar grandes problemas en la región son: el puente sobre el río Tempisque, los sitios de presa de los proyectos hidroeléctricos y la infraestructura para el abastecimiento de agua potable.

Los volcanes Rincón de la Vieja y Arenal presentan registros de actividad histórica reciente. En una eventual erupción, dependiendo de la época del año y la presencia de material seco o propenso a arder por el fuego, podría producir incendios y afectar un número considerable de poblados y zonas de bosque.

Entre los sitios con riesgo de deslizamiento están: el cerro Nambí (Santa Cruz), Monterromo-Maravilla (Hojancha), Cerro Azul (Nandayure), Juan de Dios y Terciopele (Nicoya) y algunas áreas de Tilarán.

⁵³ FONAFIFO. (2007). <<http://www.fonafifo.com>>. [consulta: 10 de enero 2008].

⁵⁴ MIDEPLAN, Unidad de Análisis Regional. (2006). Diagnóstico Región Chorotega, Documento de Consulta Interna. P284

⁵⁵ Protti, M y Guendel, F. (2001). *Evaluación del potencial sísmico de la península de Nicoya*. Heredia; Editorial Fundación UNA; P144.

Ninguno de estos eventos se puede calificar como de impacto regional, sin embargo si podrían afectar en gran medida algunas viviendas, vías de comunicación, tendidos eléctricos, cañerías y en menor grado actividades agropecuarias.

El riesgo por factores climatológicos está asociado a las sequías e inundaciones, provocadas por las características propias del clima de la zona, la influencia de fenómenos atmosféricos de orden mundial (fenómeno del Niño, fenómeno de la Niña y huracanes).

Según datos de la Comisión Nacional de Emergencias en el 2007 no hubo afectaciones por huracanes y los principales efectos se dieron por temporales ocurridos en el mes de setiembre.⁵⁶ Los territorios más propensos a ser afectados por inundaciones son las zonas bajas y centros urbanos ubicados dentro de las cuencas del tempisque y el Bebedero (Picado, Carlos 2007).

Asociado al fenómeno del Niño y a factores como los señalados en la sección del recurso hídrico, los efectos relacionados con este factor se hacen sentir en toda la provincia, causando trastornos en las actividades como la agricultura y generación de energía eléctrica.

Ninguno de estos eventos se puede calificar como de impacto regional, sin embargo si podrían afectar en gran medida algunas viviendas, vías de comunicación, tendidos eléctricos, cañerías y en menor grado actividades agrícolas y ganaderas.

G. Energía y Telecomunicaciones

1. Energía

Según datos suministrados por el ICE – diciembre 2007- la cobertura eléctrica en la región Chorotega era de 98,5% siendo muy similar a la cobertura nacional que es de un 98,6%. En Guanacaste el 31% de la energía es suministrada por el ICE y el restante 69% por COPEGUANACASTE. En el 2007, la producción de energía eléctrica fue de **2.997.511.259 KWh.**

Cuadro N° 42
Total de producción de energía eléctrica según fuente
Guanacaste: 2005-2007
(KWh)

Producción	2005	2006	2007
Total General	3.398.796.756	3.093.872.394	2.997.511.259
Hidroeléctrica	2.047.502.632	1.605.486.658	1.517.924.206
Geotérmica	1.147.722.216	1.214.889.000	1.238.529.000
Eólico	203.571.908	273.496.736	241.058.053
Total Público	3.043.099.691	2.694.070.834	2.601.135.712
Hidroeléctrica	2.047.502.632	1.605.486.658	1.517.924.206
<i>Planta Arenal</i>	894.162.430	685.786.830	644.925.790
<i>Miguel Dengn</i>	988.070.952	791.663.338	754.079.674
<i>Sandillal</i>	165.269.250	128.036.490	118.918.742
Geotérmica ICE	935.507.216	1.002.674.000	1.009.810.000
Eólico ICE	60.089.843	85.910.176	73.401.506
Total Privado	355.697.065	399.801.560	396.375.547
Geotérmica B.O.T	212.215.000	212.215.000	228.719.000,00
Eólica Paralela	143.482.065	187.586.560	167.656.547

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos Suministrados por ICE.

⁵⁶ La Gaceta (2007). D.E. 34045-MP 17-10-07. N° 207, 29 de octubre. San José, Costa Rica.

En los años analizados del total de energía generada en la región: un 60.2%, 51.9% y un 50.6%, fue producido mediante las fuentes hídricas y un 39.8%, 48.1% y un 49.4% es de origen eólico y geotérmico.

Mientras la producción de energía hidroeléctrica sufrió una disminución, vinculado con la disminución en los niveles de precipitación en la región; la producción de energía geotérmica y eólica muestra un aumento en el periodo analizado.

A nivel nacional la generación eléctrica privada esta regulada por el marco de la ley 7200 I Capítulo (Generación Paralela) y sus reformas 7508, II. Capítulo (1995, Esquema de Financiamiento, Build, operat and transfer (construir, operar y transferir) por sus siglas en inglés (B.O.T), para el caso de la región Chorotega la generación privada se basa en la Geotermia (Miravalles III) mediante el esquema de financiamiento B.O.T, mientras que los de generación paralela eólicos: Plantas Eólicas S.A R.L (PESA), Aeroenergía, MOVASA y Taboga, están amparados al capitulo I de la ley 7200.

Según datos del ICE para el periodo 2005-2007 la generación privada en Guanacaste fue de 355.697.065 Kwh, 399.801.560 Kwh, y 396.375.547 Kwh respectivamente.

2. Telecomunicaciones.

Telefonía de líneas fijas, pública y móvil.

Según datos del ICE, en cuanto a telecomunicaciones al 2007 la región contaba con un total de 138 512 líneas fijas en operación (Ver Cuadro N° 43); la densidad de líneas por 100 habitantes al 2007 es de 46,24 siendo esta, la más alta a nivel nacional, 8,9 puntos sobre la región Central que le sigue con 37,35 líneas por cada 100 habitantes.

En cuanto a teléfonos públicos para el 2007, la región contaba con 1.854 teléfonos públicos instalados, lo que daba una densidad de 18,28 teléfonos públicos por cada 100 Km², como se logra apreciar en el cuadro N° 44; los cantones con más teléfonos públicos instalados - a mayo del 2007- son Liberia, Nicoya y Santa Cruz y el cantón con menos teléfonos públicos instalados es Hojancha

Cuadro N° 43
Indicadores de Cobertura Telefónica Por Regiones
Costa Rica: 2007

REGION	LINEAS INSTALADAS		DENSIDAD POR 100 HAB	
	2006	2007	2006	2007
Costa Rica	1.423.005	1.534.046		
Central	962.123	1.038.093	32,19	37,35
Huetar Atlántica	97.520	104.997	21,01	22,83
Chorotega	129.787	138.512	40,40	46,24
Brunca	67.467	77.123	21,90	22,50
Huetar Norte	77.727	78.990	27,71	33,00
Pacífico Central	88.381	96.331	33,10	22,28

Fuente: Elaboración Propia de MIDEPLAN con base en datos suministrados por ICE.

Cuadro N° 44
Teléfonos Públicos Instalados y Densidad Según Región
Costa Rica: 2006-2007.
(Densidad= teléfonos por cada 100 Km²)

Regiones	Area Km ²	Teléfonos Públicos Instalados		Densidad de Teléfonos Públicos	
		2006	2007	2006	2007
Costa Rica	51.100	27.792	21.507	54,38	42,08
Central	10.668,92	17.450	12.833	163,55	120,28
Huetar Atlántica	9.188,52	2.851	1.868	31,02	20,32
Chorotega	10.140,71	2.350	1.854	23,17	18,28
Brunca	9.528,44	2.122	1.726	22,27	18,11
Huetar Norte	7.662,83	1.499	1.433	19,56	18,70
Pacífico Central	3.910,58	1.520	1.792	38,86	45,82

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos Suministrados por ICE.

total de 111 radio bases (GSM y TDMA), siendo la segunda región con mas radiobases superada únicamente por la Región Central. En el anexo N° 5 se detallan la ubicación geográfica de las 111 radiobases.

Cuadro N° 46
Total de radiobases instaladas
Costa Rica: 2006-2007

REGIÓN	Años	
	2006	2007
TOTAL	665	670
Huetar Atlántica	52	56
Chorotega	111	111
Brunca	56	53
Huetar Norte	44	44
Pacífico Central	52	52

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos Suministrados por ICE.

Red de Internet.

La Región Chorotega cuenta con red de Internet avanzada, existe un total de 43 nodos, cuya distribución se observa en el anexo N° 6.

En servicios empresariales en la región, se ha desarrollado toda una plataforma especializada para el transporte de datos en banda ancha que permiten servicios de valor agregado para las empresas que así lo requiere. Los Puntos de presencia de los nodos empresariales pueden observarse en el mapa N° 2.

Del cuadro N° 44 se desprende que a nivel nacional hubo un descenso en el número de teléfonos públicos instalados entre los años 2006 y 2007 (6.285 teléfonos públicos); de igual forma esta tendencia se da en la región Chorotega con una disminución de 496 teléfonos públicos para este mismo periodo.

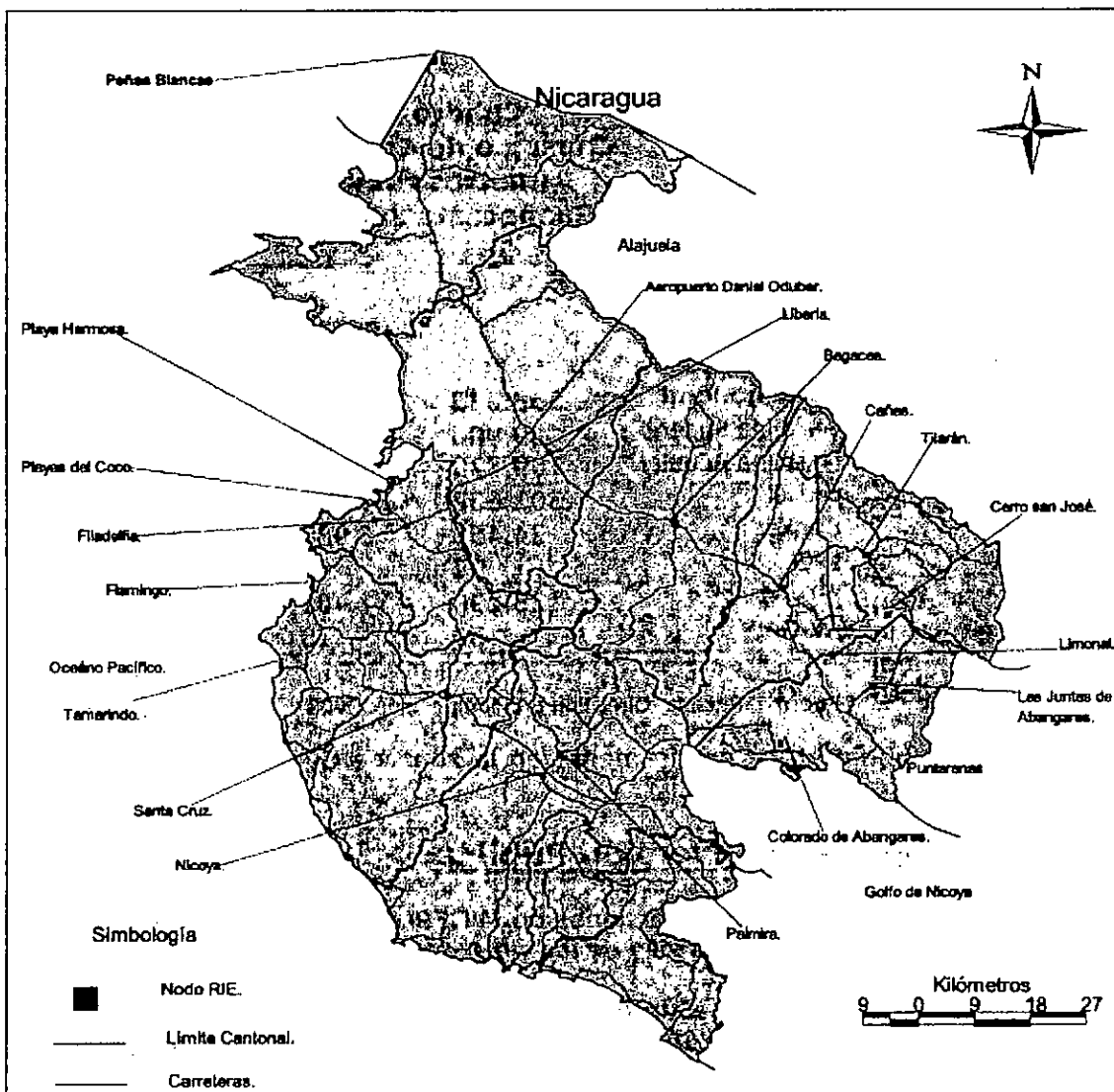
En cuanto a telefonía Móvil, en la región Chorotega al 2007, se contaba con un

Cuadro N° 45
Total de Teléfonos Públicos Instalados
Por Cantón.
Guanacaste: Mayo 2007.

CANTÓN	TP INSTALADOS TOTAL	POBLACION MAYO 2006
Guanacaste	1.890	302.905
Liberia	354	53.694
Nicoya	270	48.474
Santa Cruz	298	46.854
Bagaces	102	18.441
Carrillo	175	31.351
Cañas	178	26.680
Abangares	179	18.745
Tilarán	144	20.652
Nandayure	69	11.525
La Cruz	90	18.976
Hojancha	31	7.513

Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos Suministrados por ICE.

Mapa N° 2
Localización de Nodos de Internet Empresarial
Guancaste:2007



Fuente: Elaboración propia de MIDEPLAN con base en datos Suministrados por ICE.

Adicionalmente se está instalando la red inalámbrica con tecnología Wimax denominado Sistema Inalámbrico Empresarial (SIE) que permitirá al ICE brindar ancho de banda inalámbrico a las empresas y residencias que así lo requieran ubicadas en la región.

De los datos analizados, se infiere que existe una alta presencia en materia de telecomunicaciones en la zona, siendo superada en telefonía fija y móvil únicamente por la región Central, en lo referente a servicios de internet la región cuenta con una amplia oferta de servicios y se trabaja en mejoras de lo existente con el fin de brindar un mejor servicios a los usuarios de la región.

3. Suministro de Combustibles

El suministro de combustibles lo realiza RECOPE a través del plantel de Barranca. Según el cuadro N° 47 los combustibles más utilizados en la región son las gasolinas (super y regular) y el diesel, de acuerdo con información suministrada por la dirección de planificación de RECOPE.

Actualmente, se impulsa el desarrollo de un plantel de ventas de combustibles cerca del aeropuerto Daniel Oduber, especialmente de combustible JET, ya que la demanda lo amerita, con esto se logrará un sistema de distribución de combustibles mucho más eficiente y se disminuirá considerablemente el transporte. Con respecto a la introducción del etanol, el plan piloto inicio

Cuadro N° 47
Consumo de Combustible
(metros cúbicos)
Guanacaste 2005-2007

Tipo de Combustible	Total general por tipo de combustible	2005	2006	2007
Total general	553.843	167.945	178.862	207.036
Gasolina Super	89.906	20.419	30.789	38.698
Gasolina Regular	109.379	41.826	34.164	33.389
Diesel	301.682	87.237	100.365	114.080
Bunker	24.450	6.988	8.059	9.403
LPG	97	64	33	0
JET- A1	28.290	11.401	5.441	11.448
AV-GAS	39	10	11	18

Fuente: Recope, Dirección de Planificación. 2008

aproximadamente un año atrás, precisamente en la zona de Guanacaste y el Pacífico Central.

H. Proyectos de Inversión Pública

Según información de la Unidad de Inversiones de MIDEPLAN en la región Chorotega se tiene previsto y en ejecución el desarrollo de los siguientes proyectos.

Cuadro N° 48
Proyectos de Inversión Pública en el sector ambiente Energía y Telecomunicaciones.
Guanacaste.2008

Proyecto	Costo en Millones de Colones	Período de Ejecución de Presupuestaria	Institución Responsable
Construcción de una nueva terminal de combustible en el Aeropuerto Daniel Oduber Quirós en Liberia.	¢2.132	2008-2009	Recope.
Construcción de la Planta Hidroeléctrica Los Negros II	¢26.148	2008-2009	ICE
Proyecto Fólico Guanacaste (Modalidad BOT)	¢454	2008-2010	ICF
Proyecto Geotérmico Las Pailas.	¢94.843	2008-2010	ICE

Proyecto	Costo en Millones de Colones	Período de Ejecución de Presupuestaria	Institución Responsable
Estudio de Factibilidad Proyecto Geotérmico Borinquen.	¢13.488	2011	ICE
Transmisión Eléctrica Papagayo.	¢394	2008-2009	ICE
Interconexión Eléctrica El Viejo	¢717	Ejecutado 2007.	ICE
Construcción Edificio del ICAA en Nicoya	¢310	2008 – 2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción de Lagunas de Estabilización de Santa Cruz	¢595	2007 – 2008	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción de un Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para Maquenco de Nicoya	¢118	Ejecutado 2007.	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Proyecto Abastecimiento Agua Potable Zona Costera Guanacaste desde los Canales del Distrito de Riego Arenal-Tempisque (DRAT) transvase Arenal Corobicí	¢26.000	2007 – 2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para el Paso Lajas de Cañas	¢54	2008	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción del Sistema de Abastecimiento de Agua para Quebrada de Nandayure	¢90	2008	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para Santa Rosa de Santa Cruz	¢60	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para el Canjelito de San Pablo de Nandayure	¢51	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción de un Sistema de Agua Potable para Playa Pelada de Nosara	¢33	2011	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras en los Sistemas de Operación del Acueducto de Liberia	¢210	2007 – 2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para la Ciudad de Nicoya	¢601	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Acueducto para Liberia	¢786	2011 y siguientes	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción del Sistema de Abastecimiento Agua Potable para Zona Costera Guanacaste desde los Canales del Distrito de Riego Arenal-Tempisque (DRAT) Trasvase Arenal-Corobicí	¢30.973	2007 2011 y siguientes	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para Punta Islita de Nandayure	¢97	2009	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción de un Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para la Comunidad de Cuesta Roja de Hojancha	¢48	2009	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras en el Acueducto de Tilarán	¢114	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados

Proyecto	Costo en Millones de Colones	Período de Ejecución de Presupuesto	Institución responsable
Mejoras al Sistema de Acueducto en Operación de la Ciudad de Bagaces	456	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras en el Acueducto de La Cruz	425	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Hojancha	4163	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejora del Acueducto de Guardia de Carrillo	431	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Sistema en Operación del Acueducto de Bolsón	419	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Sistema de Agua Potable de Cañas Dulces.	488	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Sistema en Operación del Acueducto para Santa Cruz	4267	2007 - 2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Acueducto para la Región Chorotega	41.090	2006 - 2009	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras a los Sistemas en Operación del Acueducto de Lagunilla de Santa Cruz	484	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Acueducto de Playas del Coco	4503	2007 - 2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Acueducto de Papagayo.	4538	2008 - 2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Sistema en Operación del Acueducto de Cañas	411	2008	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Acueducto en Operación de Filadelfia	436	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras del Abastecimiento de Agua Potable para Cóbano	485	2007 - 2008	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción del Acueducto Integral para Ario, Sta. Teresa y Mal País de Cóbano	41.500	2009 - 2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Alcantarillado Sanitario en Liberia	4952	2006 - 2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Alcantarillado Sanitario en Santa Cruz	4324	2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Alcantarillado Sanitario en Cañas	4161	2007 - 2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Alcantarillado en Nicoya	4723	2006 - 2010	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Mejoras al Alcantarillado Sanitario en la Región Chorotega	468	2008	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
Construcción del Alcantarillado Sanitario en Tilarán	41.300	2010 2011 y siguientes	Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados

Fuente: MIDEPLAN, Unidad de Inversiones. Diciembre 2007

D. DESARROLLO INSTITUCIONAL

PRESENCIA INSTITUCIONAL

Se consideran en este punto a los Ministerios y órganos adscritos e instituciones descentralizadas que disponen de instalaciones físicas y organizativas para la prestación de servicios situadas en la Región Chorotega.

Tomando como referencia la normativa establecida mediante Decreto No.33151 MP-PLAN, Reglamento Orgánico del Poder Ejecutivo y No.33178 MP de reforma al antes citado, en el siguiente punto se sintetiza la situación de la presencia institucional en la Región Chorotega. También se puede consultar en el *Anexo No.4 Instituciones con presencia institucional en la Región Chorotega organizadas por sector. Año 2007*

Sector Social y de lucha contra la pobreza: Instituto Nacional de Seguros, 3 dispensarios (Liberia, Nicoya y Cañas) y 4 sucursales (Liberia, Nicoya, Cañas y Santa Cruz); Instituto de Desarrollo Agrario, Instituto Mixto de Ayuda Social con 3 Centros de Desarrollo Económico y Social (Liberia Cañas y Santa Cruz), Patronato Nacional de la Infancia, Instituto Nacional de las Mujeres, Instituto de Alcoholismo y Farmacodependencia, Dirección Nacional de Desarrollo de la Comunidad, Consejo Nacional de Rehabilitación y Educación Especial. No cuentan con presencia permanente en la región el Banco Hipotecario de la Vivienda, la Comisión Nacional de Emergencias que actúa mediante los comités de emergencia locales, el Instituto de Fomento Cooperativo y el Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo.

Sector Productivo: Ministerio de Agricultura y Ganadería que mediante agencias de servicios agropecuarios brinda asistencia próxima a los productores que se encuentran ubicadas en Liberia, Santa Cruz, Nicoya, Bagaces, Carrillo, Cañas, Tilarán, Abangares, Carmona, La Cruz y Hojancha; Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura que cuenta en la región con la Estación Acuícola Enrique Jiménez Núñez y una Oficina Auxiliar en La Cruz y Nicoya, además de la Dirección Regional ubicada en Carrillo; el Consejo Nacional de Producción con una sede regional en Liberia y 4 subregiones (Nicoya, Carrillo, Cañas y La Cruz); Ministerio de Economía Industria y Comercio con representación de la Dirección General de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa.

Sector Educativo: Ministerio de Educación Pública e Instituto Nacional de Aprendizaje.

Sector Salud: Ministerio de Salud, Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, Caja Costarricense de Seguro Social 14 sucursales y el Hospital Regional Dr. Enrique Baltodano ubicado en Liberia, Hospital Periférico 3 ubicado en Nicoya, mediante las cuales presta los servicios de atención integral, ambulatorio, hospitalaria y otras prestaciones sociales.

Sector Ambiente, energía y telecomunicaciones: Ministerio de Ambiente y Energía, únicamente el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC): Áreas de Conservación, Arenal -Tempisque, Guanacaste y Tempisque e Instituto Costarricense de Electricidad

Sector Financiero: Ministerio de Hacienda con la administración tributaria y servicio de aduanas en Liberia y Peñas Blancas.

Sector Cultura: Ministerio de Cultura Juventud y Deportes, (Dirección de Cultura, Casa de la Cultura en Cañas y Santa Cruz, el Sistema Nacional de Bibliotecas) y el Instituto Costarricense del Deporte y la Recreación.

Sector de Seguridad Ciudadana y Prevención de la Violencia: Ministerio de Seguridad Pública.

Sector de Infraestructura y Transportes: Ministerio de Obras Públicas y Transportes, (Educación Vial, Policía de Tránsito, Obras Públicas, Transporte Público, Dirección General de Aviación Civil), Instituto de Fomento y Asesoría Municipal (única Dirección Regional del IFAM en el país)

Sector Trabajo y Seguridad Social: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social en lo que corresponde a los servicios que presta la Dirección de Inspección Judicial.

Asimismo, en el ámbito de la educación superior universitaria, la Universidad de Costa Rica cuenta con una Sede Regional y dos recintos universitarios uno en Liberia y otro en Santa Cruz, la Universidad Nacional tiene una Sede Regional Chorotega con el Campus Liberia y Campus Nicoya y la Universidad Estatal a Distancia cuenta con centros universitarios en Liberia, Cañas, La Cruz, Nicoya, Santa Cruz. En cuanto a la educación superior parauniversitaria existe un Colegio Universitario para el Riego y el Desarrollo del Trópico Seco (CURDTS) ubicado en Cañas y una sede en Liberia.

Por otra parte, se encuentran los servicios públicos bancarios, el Banco Crédito Agrícola de Cartago, tiene una Plataforma de Servicios en Liberia para la colocación y captación de recursos y otros servicios, así como en el Aeropuerto Daniel Oduber para la cancelación de impuestos de salida. El Banco Popular, presta servicios en Abangares, Cañas, Liberia, Nicoya, Santa Cruz y Tilarán, el Banco Nacional brinda atención mediante el Banco Regional Guanacaste-Puntarenas que para el caso de la Región Chorotega tiene establecidas 12 agencias y 4 sucursales y el Banco de Costa Rica presta atención en Cañas, Tilarán, Guayabo, Bagaces, Monteverde, Nicoya, Santa Cruz, Tamarindo, Flamingo, Filadelfia, Liberia, Aeropuerto Tobías Bolaños y Peñas Blancas

En este marco corresponde indicar que existen instituciones que si bien prestan servicios en la región lo hacen directamente desde oficinas centrales, pero que por la trascendencia y efectividad del servicio, la necesidad de trabajo interinstitucional coordinado y la demanda de acciones por parte de la población regional, conviene que estas instancias del Poder Ejecutivo, se establecieran con instalaciones físicas y una organización mediante las cuales proporcionar el servicio directamente. En este sentido, se han identificado instituciones entre ellas, la Comisión de Emergencias, Consejo Nacional de la Persona Adulta Mayor, Consejo Nacional de la Persona Joven, el Instituto Nacional de Fomento Cooperativo, Instituto Costarricense de Turismo, Ministerio de Ciencia y Tecnología, etc. Igualmente, se identifican en el Anexo 4 ya citado

Gobiernos Locales

La región cuenta con 12 gobiernos locales correspondientes a los 11 cantones (Liberia, Nicoya, Santa Cruz, Bagaces, Carrillo, Cañas, Abangares, Tilarán, Nandayure, La Cruz, Hojancha y un Concejo Municipal del Distrito de Colorado.

La Contraloría General de la República⁵⁷ indica que de acuerdo con el Índice de Gestión Financiera Presupuestaria (IGFP) para el año 2006 los gobiernos locales del Distrito de Colorado, Santa Cruz y Abangares se ubican en los tres primeros lugares, los que conjuntamente con Nicoya, Bagaces, La Cruz, Carrillo y Nandayure, exceptuando Abangares que mantuvo su posición en comparación con el año 2005, todos ascendieron en posiciones, mientras que los restantes a saber Cañas, Tilarán bajaron posiciones, siendo Liberia el caso más crítico ya que bajó 57 posiciones (Cuadro N° 49). El comportamiento en el IGFP del Consejo de Distrito de Colorado obedece al ingreso del Impuesto de Exportaciones de Cementos del Pacífico S.A., que corresponde al 50% de los ingresos totales, este es de orden extraordinario y eventual debido a que responde a una deuda pendiente de la empresa con el Concejo.

Cuadro N° 49
Comparación de la variación del
Índice de Gestión Financiero-Presupuestaria de
la Región Chorotega por año según Gobierno
Local

Gobierno Local	IGFP 2005	IGFP 2006	Variación 2005-2006
Consejo de Distrito de Colorado	64	3	61
Santa Cruz	52	8	44
Abangares	18	18	0
Nandayure	34	19	15
Cañas	14	27	-13
Nicoya	44	31	13
Hojancha	17	34	-17
Carrillo	77	38	39
Bagaces	50	41	9
Tilarán	29	42	-13
La Cruz	71	64	7
Liberia	11	68	-57

Fuente: Análisis y Opinión sobre la Gestión de los Gobiernos Locales en el Período 2006." Contraloría General de la República Julio 2007.

En cuanto a la Municipalidad de Santa Cruz, también para el año 2006, el mejoramiento responde principalmente a mayor recaudación de ingresos totales y propios, aumento en la ejecución de gastos de capital, menor morosidad, disminución en la atención de la deuda y en general una mejor gestión y administración de los recursos.

Por su parte para el año del estudio, el descenso de nivel de la Municipalidad de Liberia se debe entre otros a la subejecución de ingresos reales que conlleva una disminución en gastos de inversión, así como a un mayor porcentaje de representatividad del superávit con respecto a los ingresos totales y de los gastos de administración.

En relación con los porcentajes de inversión en gastos de capital con recursos propios en el 2006, el municipio de Bagaces, Cañas, Nandayure, Nicoya y Tilarán muestran una realidad crítica (menos de un 5%) siendo Carrillo el que ha mejorado este rubro (31,5%) y Hojancha que presenta el porcentaje más bajo en cuanto a ejecución de ingresos reales (60,4%), Liberia (40,5%) y el Concejo Municipal de Distrito de Colorado (32,7%)

⁵⁷ "Análisis y Opinión sobre la Gestión de los Gobiernos Locales en el Período 2006." Contraloría General de la República Julio 2007.

En orden de mayor morosidad el Municipio de Liberia (48,97%), ocupa el primer lugar seguido por Carrillo (47,48%) y Santa Cruz (43,73%) y en cuanto al superávit libre⁵⁸ más alto se ubican las Municipalidades de Santa Cruz, Liberia y Carrillo.

La recolección de basura en la Región Chorotega es de aproximadamente de 3,826 TM (toneladas métricas) por mes, un 17% es depositada en fosas, un 33% a cielo abierto y en rellenos sanitarios un 50%.

En materia de patentes la Municipalidad de Liberia presenta aproximadamente una cuarta parte de ellas, seguido de La Cruz y Santa Cruz que comparten el segundo lugar y Nicoya y Carrillo con un tercer puesto con porcentajes de patentes muy similares. Las

Cuadro No. 50
Patentes adjudicadas por orden de cantidad,
según Gobierno Local
Año 2006

GOBIERNO LOCAL	ADJUDICACIONES	
	absoluto	relativo
Municipalidad de Liberia	2.181	21,1
Municipalidad de La Cruz	1.464	14,2
Municipalidad de Santa Cruz	1.464	14,2
Municipalidad de Nicoya	1.170	11,3
Municipalidad de Carrillo	1.140	11,1
Municipalidad de Cañas	690	6,7
Municipalidad de Tilarán	618	6,0
Municipalidad de Bagaces	575	5,6
Municipalidad de Abangares	413	4,0
Municipalidad de Nandayure	297	2,9
Municipalidad de Hojancha	108	1,4
Consejo de Distrito de Colorado	144	1,4
TOTAL	10.264	100,0

Fuente: Diagnóstico preliminar Región Chorotega, elaborado por la Secretaría Regional de MIDEPLAN con datos suministrados por las Municipalidades respectivas. Año 2006

Municipalidades de Cañas, Tilarán, Bagaces se ubican en un rango entre menos de 700 y 600 adjudicaciones con porcentajes que no sobrepasan el 7%, quedando Abangares con un 4%, Nandayure con un 2,9% y Concejo de Distrito de Colorado y la Municipalidad de Hojancha con un 1,4%. Esta situación estaría relacionada con la cantidad de comercio que se ha establecido en cada uno de los cantones, principalmente respondiendo al aumento de la demanda turística que muestran estos cantones.

El cuadro Nº 50 presenta un detalle de las adjudicaciones de cada municipio.

En cuanto a los recursos humanos que poseen los gobiernos locales de la Región Chorotega para la prestación de los servicios cantonales, es importante hacer referencia a la situación que presenta la distribución de funcionarios en la estructura ocupacional de cada municipalidad en relación con la totalidad de la Región, así como al interior de cada una. La estructura ocupacional está conformada por tres clases a saber: Profesional, Técnica y Operativa.

Como puede apreciarse en el Cuadro Nº 51, el total de recursos humanos de las Municipalidades que conforman la Región suma en total 763, de los cuales en la

⁵⁸ 1. Parte del *superávit ganado* (*ganancias retenidas*) disponible para el pago de dividendos sobre acciones comunes, es decir, después de deducir cualesquiera cantidades restringidas legalmente por diversas causas, tales como dividendos atrasados sobre acciones preferentes, el precio de readquisición de acciones de tesorería o el cumplimiento de convenios de préstamos que exigen un saldo mínimo en efectivo o una razón o relación mínima entre el activo y el pasivo. 2 Parte del *superávit ganado*, no mayor del activo disponible, en exceso del *capital de trabajo* o de otras exigencias inmediatas. (SIC) Fuente: Diccionario para contadores Kohler L. Eric. Editorial UTEHA, 1974.

categoría Profesional se encuentran 113 funcionarios, un 14,4%, en la de Técnicos 241 funcionarios para un 30,8% y en la del personal dedicado a servicios ubicados en la clase Operativos constituye el mayor número, 429 representando un 54,8%.

De este comportamiento ocupacional presentado en la Región Chorotega se pueden destacar algunos aspectos. Las Municipalidades de Liberia, Santa Cruz y Nicoya en ese orden cuentan con la mayor cantidad de recursos humanos. La Municipalidad de Nicoya que ocupa el tercer lugar, cuenta con el mayor porcentaje, 45,1% del personal clasificado como Profesional, no así Liberia y Santa Cruz, las cuales tienen la mayor cantidad de personal y cuentan con un 9,7% y 8% de personal con esta categoría con respecto del total de la Región, mientras el personal clasificado como Operativo es de 19,6% y 18,4% respectivamente.

Los restantes municipios en relación con el total de la región se mantienen con porcentajes de personal Profesional que no sobrepasan el 6%. Llama la atención la Municipalidad de Abangares, la cual cuenta con solo 1 profesional y la de Nandayure que únicamente tiene 2 funcionarios en esta categoría.

En la categoría de Técnico la Municipalidad de Liberia y Santa Cruz, tienen un 17% y las restantes municipalidades no exceden el 11% en esta categoría.

Cuadro No. 51
Relación de los recursos humanos de la Región Chorotega por clasificación de puesto según gobierno local. Absolutos y relativos Año 2006

GOBIERNO LOCAL	Total	CANTIDAD DE RECURSOS HUMANOS SEGUN CLASIFICACION					
		Profesional		Técnico		Operativo	
		Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
Municipalidad de Abangares	46	1	0,9	20	8,3	25	5,8
Municipalidad de Bagaces	41	4	3,5	16	6,6	21	4,9
Municipalidad de Cañas	72	6	5,3	26	10,8	40	9,3
Municipalidad de Carrillo	67	9	8,0	26	10,8	32	7,5
Municipalidad de Hojancha	25	5	4,4	10	4,1	10	2,3
Municipalidad de La Cruz	49	4	3,5	17	7,1	28	6,5
Municipalidad de Liberia	137	11	9,7	42	17,4	84	19,6
Municipalidad de Nandayure	32	2	1,8	8	3,3	22	5,1
Municipalidad de Nicoya	121	51	45,1	14	5,8	56	13,1
Municipalidad de Santa Cruz	130	9	8,0	42	17,4	79	18,4
Municipalidad de Tilarán	46	7	6,2	12	5,0	27	6,3
Consejo Municipal de Distrito de Colorado	17	4	3,5	8	3,3	5	1,2
Total	783	113	100,0	241	100,0	429	100,0

Fuente: Elaboración propia con base en "Diagnóstico preliminar Región Chorotega", elaborado por la Secretaría Regional de MIDEPLAN con datos suministrados por las Municipalidades respectivas

Al interno de cada una de las municipalidades se mantiene el comportamiento de los recursos humanos y sobretodo de la ubicación en la estructura ocupacional. Es así que además de las Municipalidades ya mencionadas, se añade las de Cañas y Carrillo, las cuales sobrepasan los 50 funcionarios manteniendo los porcentajes bajos en el nivel profesional (8,3% y 13,4%), se destaca la situación de la Municipalidad de Abangares que de los 46 funcionarios con que cuenta sólo tiene un funcionario profesional frente a un 43,5% de clase Técnico y 54% de clase Operativo. Carrillo, Hojancha, Nicoya y el Consejo Municipal de Distrito de Colorado tienen un porcentaje menor del 50% y Nandayure ocupa el primer lugar con un 68,8% de personal Operativo. Por su parte el

Concejo de Distrito de Colorado, Abangares Hojancha y Bagaces en ese orden ostentan el mayor número de funcionarios Técnicos. Mayores detalles se muestran en el Cuadro No. 52.

Cuadro No. 52
Relación entre clasificación de los Recursos humanos
por gobierno local de la Región Chorotega. Año 2006

GOBIERNO LOCAL	Total	RECURSOS HUMANOS SEGUN CLASIFICACION					
		Profesional		Técnico		Operativo	
		Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
Municipalidad de Abangares	46	1	2,2	20	43,5	25	54,3
Municipalidad de Bagaces	41	4	9,8	16	39,0	21	51,2
Municipalidad de Cañas	72	6	8,3	26	36,1	40	55,6
Municipalidad de Carrillo	67	9	13,4	26	38,8	32	47,8
Municipalidad de Hojancha	25	5	20,0	10	40,0	10	40,0
Municipalidad de La Cruz	49	4	8,2	17	34,7	28	57,1
Municipalidad de Liberia	137	11	8,0	42	30,7	84	61,3
Municipalidad de Nandayure	32	2	6,3	8	25,0	22	68,8
Municipalidad de Nicoya	121	51	42,1	14	11,6	56	46,3
Municipalidad de Santa Cruz	130	9	6,9	42	32,3	79	60,8
Municipalidad de Tilarán	46	7	15,2	12	26,1	27	58,7
Consejo Municipal de Distrito	17	4	23,5	8	47,1	5	29,4
TOTAL	783	113		241		429	

Fuente: Elaboración propia con base en Diagnóstico preliminar Región Chorotega, elaborado por la Secretaría Regional de MIDEPLAN con datos suministrados por las Municipalidades respectivas.

En términos generales, se puede señalar que del total de recursos humanos con que cuentan las municipalidades un 14,4% corresponde a Profesionales; un 30,8% a Técnicos y el 54,8% a personal Operativo.

Organización social

La organización formal de la población de la Región Chorotega corresponde a un total de 1.093 organizaciones sociales. La mayoría de estas corresponde a organizaciones de productores, ASADAS⁵⁹ y sociedades usuarias de agua con un 47,2% y asociaciones de desarrollo comunal que muestran un 27,6% y en tercera posición se encuentran las organizaciones de salud con un 15,6%. Los restantes tipos de organización son relativamente bajos con respecto a los anteriores, caso especial la existencia de una única Cámara de Productores ubicada en Carrillo.

De las organizaciones de productores, ASADAS y sociedades usuarias de agua, la mayoría (95) se encuentran en el Cantón de Nicoya las que representan un 8,7% del total de organizaciones de la Región Chorotega y un 18,4% del total de las del tipo en dicho Cantón. Comparten la misma cantidad los cantones de Cañas, Hojancha y Liberia con 27 formaciones que representan un 2,5% del total regional y 5,2% del tipo de organizaciones de productores, ASADAS y sociedades usuarias de agua.

⁵⁹ Asociaciones Administradoras de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunales. Son organizaciones creadas específicamente para que el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados delegue la administración, operación, mantenimiento y desarrollo de acueductos y alcantarillados, el tratamiento y la disposición de aguas residuales.

Asimismo, las asociaciones de desarrollo que suman 302 para toda la Región, Santa Cruz muestran la mayor cantidad (75) para un 6,9% del total regional y 25% para el Cantón.

Las organizaciones de salud, se encuentran mayoritariamente en Bagaces con 40 organizaciones que representan 3,7% a nivel regional y un 24% en relación con todas las organizaciones del Cantón.

El cuadro Nº 53 presenta la información general absoluta sobre todas las organizaciones sociales de la Región Chorotega.

Cuadro No. 53
Cantidad de organizaciones sociales, Región Chorotega por cantón según tipo.
Año 2006

Tipo de Organización	Total	Atenas	Empress	San Carlos	Chapala	Rojas	San Juan	San Rafael	San Vicente	San Carlos	San Juan	San Rafael
Cooperativas de producción	27	6	4	2	2	2	0	2	1	2	3	3
Cámaras de producción	1				1							
Cooperativas de servicios	40	1	2	6	3	2	1	4	4	9	8	0
Asociaciones de desarrollo comunal	302	16	13	11	24	11	12	28	22	68	75	22
Organizaciones no gubernamentales	5							1		3	1	
Organizaciones de salud	170	20	40	20	2	6	14	8	19	25	10	6
Federaciones	3	1		1								
Organizaciones religiosas	27	2	2	4	3	1	1	2	1	6	3	2
Otras organizaciones de productores, asadas- sociedades de usuarios de agua	516	41	47	27	49	27	49	27	47	95	67	40
entidades de integración regional	2							2				
Total organizaciones	1093	87	108	71	84	49	77	74	94	209	167	73

Fuente: Elaboración propia con base en datos tomados de documento "Diagnóstico preliminar Región Chorotega, 2006, DOCUMENTO DE TRABAJO" Secretaría Regional de Mideplan

ANEXOS

Anexo 1
Población adscrita a cada sector de EBAIS según área de salud y región
Corte al 31 de diciembre del 2006

Región	Área de salud	Cantidad	Sector de EBAIS	Población 2006
	Abangares	5	Avancari	2.658
			Este	2.598
			Oeste	2.709
			San Rafael	2.035
			Semiurbano	2.910
	Bagaces	5	Bagaces 1	3.687
			Bagaces 2	4.297
			Fortuna	3.357
			Guayabo	3.529
			Itinerante	2.475
	Cañas	7	Barrio Unión	3668
			Bebedero	2375
			Chorotega	6921
			Río Naranjo-Palmira	2033
			San Cristóbal	4185
			San Miguel	2351
			San Pedro	6580
	Carrillo	8	Belén 1	3152
			Belén 2	3248
			Filadelfia Norte	3467
			Filadelfia Sur	4121
			La Costa	4106
			Paso Tempisque	4295
			Sardinal 1	4029
			Sardinal 2	3514
	Colorado	2	Colorado	1615
			San Buenaventura	2417
	Hojancha	2	Hojancha	3022
			Santa Martha	2356
	La Cruz	7	EBAIS #1	3313
			EBAIS #2	3355
			El Caoba	1344
			La Garita	1944
			Santa Cecilia 1	2338
			Santa Cecilia 2	2308
			Santa Elena	2950
	Liberia	9	Condega	6361
			Corazón de Jesús	5578
			Guadalupe	4390

Región	Área de Salud	Cantidad	Símbolo EBAIS	Población 2006
			Guardia	4490
			La Victoria	5732
			Los Angeles	6374
			Moracia	7392
			Nazareth	6413
			San Roque	6064
	Nandayure	5		
			Carmona Rural	1777
			Carmona Urbano	2110
			Coyote	2564
			Porvenir	1636
			San Pablo	2449
	Nicoya	15		
			Corralillo	2915
			Itinerante	2019
			La Mansión	2582
			La Virginia-Quiriman	2221
			Maquenco-Belén	2416
			Nambi	2129
			Nicoya Noreste	5801
			Nicoya Suroeste	5883
			Nosara	2392
			Quebrada Honda	2086
			Samara	2789
			San Antonio	2154
			San Joaquín	1893
			San Martín Este	3130
			San Martín Oeste	3321
	Santa Cruz	13		
			27 de Abril	5320
			Buenos Aires	3700
			Cabo Velas	4430
			Cartagena	2690
			Cartagena 2	2525
			Corobicí	5200
			Cuajiniquil	2660
			Lagunilla	2895
			Ortega	1610
			Santa Bárbara	3410
			Santa Cecilia	3500
			Tulitas	3770
			Villarreal	3140
	Tilarán	6		
			La Unión	2904
			Nuevo Arenal	2947
			Silencio/Tronadora	2361
			Tierras Morenas	3133
			Tilarán Norte	3941
			Tilarán Sur	3668

Total 84 EBAIS, AL 2006

**Anexo Nº 2
NUMERO DE PROFESIONALES POR ESPECIALIDADES Y
UNIDADES PROGRAMATICAS HOSPITALES Y AREAS DE SALUD DE
GUANACASTE.
2005**

Especialidades	Nº de Profesionales	de Especialidades	Sub Totales
Médico Director General 2	01		
Médico Director General 1	01		
Médicos Jefes de Servicios	16		
Médicos Sub Directores.	02		
Médicos Jefes 3. Área de Salud	03		
Médicos Jefes 2. Áreas de Salud	08	Asistentes Legales	02
Médicos Jefes 1 Áreas de Salud	02	Enfermeras Profesionales	166
Médicos Especialistas	68	Psicólogos	04
Médicos Asistentes Generales	105	Trabajadores Sociales	19
Médicos en Servicio Social.	35	Ingenieros	06
Odonólogos	39	Nutricionistas	06
Microbiólogos	34	Prof. En Administración	36
Farmacéuticos	39		
Gran total-----			592

Fuente: CCSS. Dirección Regional Chorotega.

**Anexo 3
Región Chorotega.
Especialidades por hospital.
2005**

Especialidad	H. S. Bartolomé Briceño	H. La Anexión
Medicina interna	X	X
Cirugía	X	X
Pediatría	X	X
Gineco-obstetricia	X	X
Cirugía pediátrica	X	-
Oftalmología	X	X
Urología	X	X
Ortopedia	X	X
Cardiología	X	X
Dermatología	X	-
Psiquiatría	X	X
Neurocirugía	X	-
Odontología Esp.	-	X
ORL	X	-
Medicina crítica	X	-
Vascular periférico	X	-

Fuente: C.C.S.S., Dirección Regional Chorotega

Anexo N° 4
Instituciones⁶⁰ con presencia institucional en la Región Chorotega
organizadas por sector. Año 2007

NOMBRE DE INSTITUCIÓN	CON PRESENCIA	SIN PRESENCIA	NOMBRE DE INSTITUCIÓN	CON PRESENCIA	SIN PRESENCIA
Sector social y lucha contra la pobreza			Sector Educativo		
Banco Hipotecario de la Vivienda			Colegio Universitario para el Riego y el Desarrollo del Trópico Seco (CURDTS)		
Caja Costarricense de Seguro Social			Instituto Nacional de Aprendizaje		
Comisión Nacional de Emergencias			Ministerio de Educación Pública		
Consejo Nacional de la Persona Adulta Mayor			Sector Salud		
Consejo Nacional de la Persona Joven			Caja Costarricense de Seguro Social		
Consejo Nacional de Rehabilitación y Educación Especial			Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados		
Dirección Nacional de Desarrollo de la Comunidad			Ministerio de Salud		
Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados			Sector Ambiente, Energía y Telecomunicaciones		
Instituto de Alcoholismo y Farmacodependencia			Instituto Costarricense de Electricidad		
Instituto de Desarrollo Agrario			Ministerio de Ambiente y Energía, SINAC		
Instituto Mixto de Ayuda Social			Sector Financiero		
Consejo Nacional de Producción			Banco de Costa Rica		
Instituto Nacional de Fomento Cooperativo			Banco Crédito Agrícola de Cartago		
			Banco Nacional de Costa Rica		
Instituto Nacional de las Mujeres			Banco Popular y de Desarrollo Comunal		
Instituto Nacional de Seguros			Ministerio de Hacienda		
Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo			Sector Cultura		
Patronato Nacional de la Infancia			Instituto Costarricense del Deporte y la Recreación		
			Ministerio de Cultura Juventud y Deportes		

⁶⁰ Las instituciones que se repiten en uno o más sectores se consignan en uno de ellos.

NOMBRE DE INSTITUCIÓN	CON PRESENCIA	SIN PRESENCIA	NOMBRE DE INSTITUCIÓN	CON PRESENCIA	SIN PRESENCIA
Sector Productivo					
Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura			Sector Seguridad Ciudadana y Prevención de la Violencia		
Ministerio de Agricultura y Ganadería			Ministerio de Seguridad Pública		
Ministerio de Economía Industria y Comercio			Sector de Infraestructura y Transportes		
Sector Turismo			Instituto de Fomento y Asesoría Municipal		
Instituto Costarricense de Turismo			Ministerio de Obras Públicas y Transportes		
Sector Ciencia y Tecnología			Sector Trabajo y Seguridad Social		
Ministerio de Ciencia y Tecnología			Ministerio de Trabajo		
Consejo Nacional Investigaciones Científicas y Tecnológicas					
Sector Comercio Exterior					
Ministerio de Comercio Exterior					
Sector Política Exterior					
Ministerio de Relaciones Exteriores					

Anexo Nº 5
Ubicación de radio bases GSM y TDMA,
Guanacaste: 2007

NOBRE DEL PUNTO	DIVISION	DIVISION
Bijagua - Río Naranjo	BAGACES	FORTUNA
Hojancha	HOJANCHA	HOJANCHA
Nicoya	NICOYA	NICOYA
San Antonio de Nicoya	NICOYA	SAN ANTONIO
Las Juntas	ABANGARES	LAS JUNTAS
Tilarán	TILARAN	TILARAN
Nuevo Arenal	TILARAN	ARENAL
Matapalo - Juntas de Abangares	ABANGARES	SAN JUAN
Pueblo Nuevo de Bejuco - Nicoya	NANDAYURE	BEJUCO
Ciudad Carmona	NANDAYURE	CARMONA
San Pablo, Nandayure	NANDAYURE	SAN PABLO
La Mansión	NICOYA	MANSION
Quebrada Honda	NICOYA	QUEBRADA HONDA
Samara	HOJANCHA	HOJANCHA
Garza de Nicoya	NICOYA	NOSARA
Nosara	NICOYA	NOSARA
Cuajiniquíl, Nicoya (Marbella)	SANTA CRUZ	CUAJINIQUIL
Paraíso de Santa Cruz	SANTA CRUZ	27 DE ABRIL
Diria	SANTA CRUZ	DIRIA
Veintisiete de Abril	SANTA CRUZ	27 DE ABRIL
Santa Cruz	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ
Santa Barbara de Santa Cruz	SANTA CRUZ	DIRIA
Pueblo Nuevo, Juntas Abangares	CAÑAS	CAÑAS
Guapinol	ABANGARES	COLORADO
Limonar	ABANGARES	LAS JUNTAS
Gotera, Cañas	CAÑAS	CAÑAS
Cañas	CAÑAS	CAÑAS
Belén de Carrillo	CARRILLO	BELEN
CARTAGENA	SANTA CRUZ	CARAGENA
Tempate	SANTA CRUZ	TEMPATE
Tamarindo	SANTA CRUZ	27 DE ABRIL
Filadelfia	CARRILLO	FILADELFIA
Sardinal de Carrillo	CARRILLO	SARDINAL
Punta Cacique	CARRILLO	SARDINAL
Guardia	LIBERIA	NACASCOLO
Montenegro de Bagaces	BAGACES	BAGACES
Bagaces	BAGACES	BAGACES
Pijije	BAGACES	BAGACES
Palmira - Cañas	CAÑAS	CAÑAS
Tierras Morenas, Tilaran	TILARAN	TIERRAS MORENAS
Liberia	LIBERIA	LIBERIA
Guayabo	BAGACES	MOGOTE
Bª Guadalupe - Liberia	LIBERIA	CANAS DULCES
Parque Nac. Sta Rosa	LIBERIA	NACASCOLO
Cuajiniquíl	LA CRUZ	SANTA ELENA
Colonia Bolaños, La Cruz	LA CRUZ	LA CRUZ
La Cruz	LA CRUZ	LA CRUZ
Copalchi - Peñas Blancas	LA CRUZ	LA CRUZ
Colorado	ABANGARES	COLORADO
PLAYA PANAMA	CARRILLOS	SARDINAL
Liberia 2	LIBERIA	LIBERIA
Los Héroes (Arenal)	TILARAN	ARENAL
Silencio	TILARAN	TRONADORA

NOMBRE DEL SITIO	CANTÓN	DISTRITO
Vista al Mar	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ
Cerro Madrigal	NANDAYURE	PORVENIR
Cerro San José	CAÑAS	CAÑAS
Aeropuerto de Liberia	LIBERIA	LIBERIA
Miravalles	BAGACES	FORTUNA
Potal	NANDAYURE	BEJUCO
Cerro Santa Rita	NANDAYURE	SANTA RITA
Tempisque	NICOYA	QUEBRADA HONDA

Fuente: ICE: 2007.

**Anexo N° 6
Localización de nodos de Red de Internet Avanzada
Guanacaste: 2007**

Peñas Blancas	Llano Grande	San Juan de Santa Cruz
La Cruz	Guardia	San Lázaro de Nicoya
Santa Cecilia de La Cruz	Playa Hermosa	Moravia de Nicoya
Cañas Dulces	Playas del Coco	San Antonio de Nicoya
Liberia	Sardina	Quebrada Honda
Guayabo de Bagaces	Palmira	Nicoya
Bagaces	Filadelfia	La Mansión de Nicoya
Cañas	Belén de Carrillo	Vigía de Nicoya
Los Angeles de Tilatán	Cartagena	Hojancha
Nuevo Arenal	Huacas Santa Cruz	Ciudad Carmona
San Ramón de Tilatán	Tamarindo	Samara
Las Juntas de Abangares	Santa Bárbara de Santa Cruz	Garza
Colorado de Abangares	Ortega	No Sarán
San Miguel de Cañas	Veintisiete de abril	
Bebederó de Cañas	Santa Cruz	