



COSTA RICA

# Los Chiles, Upala, Guatuso y La Cruz



## Dinámicas Territoriales en la Zona Norte de Costa Rica



Ministerio de Agricultura y Ganadería



**PDR**

Programa de Desarrollo Rural



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



© Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). 2007

El Instituto promueve el uso justo de este documento. Se solicita que sea citado apropiadamente cuando corresponda

Esta publicación también está disponible en formato electrónico (PDF) en el sitio Web institucional en <http://www.iica.int>.

**Coordinación editorial:** Carlos Granados, Alonso Brenes, Luis Cubero, Heiner Murillo, José Carlos Arze

**Corrección de estilo:** Tomás Saraví

**Diagramado:** Karla Cruz Mora

**Diseño de portada:** Karla Cruz Mora

**Fotografías de portada:** Heiner Murillo

**Impresión:** Sede Central del IICA

Dinámicas territoriales en la Zona Norte de Costa Rica /  
IICA, PDR, UCR – 2ª ed. -- San José, C.R :  
IICA, 2007.  
15 p. ; 28 x 43 cm

ISBN13: 978-92-9039-854-7

1. Desarrollo rural - Costa Rica 2. Los Chiles 3. Upala 4.  
Guatuso 5. La Cruz 6. Zona Norte – Costa Rica I. IICA  
II. PDR III. UCR IV. Título

AGRIS  
E50

DEWEY  
307.72

San José, Costa Rica  
Diciembre, 2007



## Presentación

**E**l documento **Dinámicas Territoriales de la Zona Norte de Costa Rica**, fue generado en el marco del proyecto “Enfoque Territorial de Desarrollo Rural Sostenible en la Zona Norte de Costa Rica”, impulsado por el Programa de Desarrollo Rural del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG/PDR) con el apoyo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA Costa Rica). Su elaboración contó con la colaboración de la Unidad de Investigación en Fronteras Centroamericanas de la Universidad de Costa Rica (UCR).

Por su carácter gráfico y sintético, la cartografía es un poderoso recurso para transmitir ideas con facilidad. El documento utiliza este recurso para ofrecer una visualización descriptiva y analítica, de los rasgos más relevantes en las dimensiones económica, institucional, ambiental y social de los cuatro cantones comprendidos por el proyecto: Los Chiles, Upala, Guatuso, y La Cruz.

El propósito de este documento es ofrecer a los actores locales y nacionales, públicos y privados, una herramienta útil para visualizar las dinámicas presentes en ese territorio, como soporte esencial de los procesos de análisis, toma y ejecución de las decisiones que les competen, para promover el desarrollo sostenible y la prosperidad de las comunidades rurales.

Segunda edición financiada por el programa Políticas y Negociaciones Comerciales de la Región Central como apoyo a la gestión regional de políticas de desarrollo en territorios compartidos.

*Javier Flores*  
Ministro  
Ministerio de Agricultura y Ganadería

*Byron Miranda A.*  
Representante  
IICA en Costa Rica

## *Tabla de contenido*

■ La cuenca del río San Juan: unidad y diversidad ambiental .....	<b>5</b>
■ Principales rasgos socioculturales de la zona de estudio .....	<b>6</b>
■ Un sistema unido por el agua .....	<b>7</b>
■ Rezago socioeconómico .....	<b>9</b>
■ Aislamiento histórico e incorporación desventajosa .....	<b>11</b>
■ Riqueza ecológica, deterioro y protección ambiental .....	<b>13</b>
■ Diversificación económica y migración .....	<b>14</b>
■ Siglas y acrónimos .....	<b>15</b>
■ Referencias .....	<b>15</b>





# La cuenca del río San Juan: unidad y diversidad ambiental



MAPA 1. Cuenca del Río San Juan.

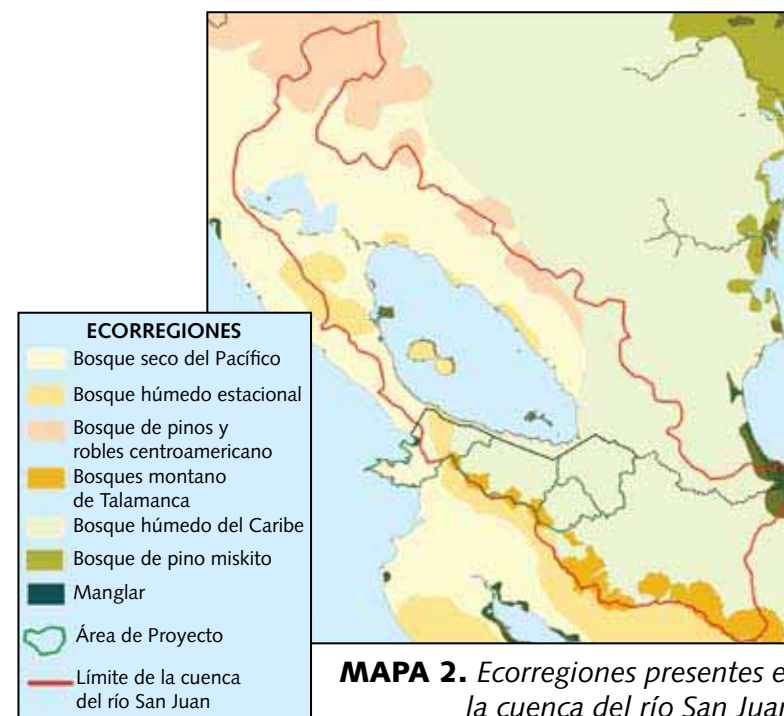
Los cantones de Los Chiles, Upala, Guatuso y La Cruz forman parte de la cuenca del río San Juan (salvo una parte de La Cruz, que se ubica en la vertiente pacífica). Acostumbrados a hacer hincapié en lo que separa, en este caso el límite político entre Nicaragua y Costa Rica, solemos perder de vista que el territorio en consideración forma parte de esa unidad natural de funcionamiento.

La cuenca del río San Juan es la segunda más grande de Centroamérica, solo superada por la del río Usumacinta. Tiene una extensión de 38 569 kilómetros cuadrados. De ellos, 24 569 pertenecen a Nicaragua y 14 000 a Costa Rica. Incluye tres subsistemas hidrológicos: el Lago de Managua (1 026 kilómetros cuadrados), el Lago de Nicaragua (8 000 kilómetros cuadrados), que es el segundo más grande de Centro y Sudamérica, y la cuenca del San Juan, propiamente (10 937 kilómetros cuadrados). El río tiene una extensión de 205 kilómetros y, en buena parte de su recorrido, constituye el límite político entre Nicaragua y Costa Rica (mapa 1).

A la vez que constituye una unidad natural de funcionamiento accionada por el agua (lagos y ríos), la vasta cuenca del San Juan presenta una gran diversidad paisajística, determinada por las variaciones altitudinales, que van de poco menos de los 3 000 metros (Poás, 2 700; y Barba, 2 900), al nivel del mar. Ello implica cambios en temperatura (de los 18 a los 32 grados celsius de promedio), precipitación (de 1 500 hasta 6 000 milímetros anuales), vegetación, suelos, entre otros factores.

Montañas y llanuras, volcanes, mar, lagos naturales (Managua y Nicaragua) y artificiales (Arenal), numerosos ríos y humedales, son parte de esa variedad paisajística. A ello hay que agregar que una parte del área se encuentra en el Pacífico seco de Costa Rica y Nicaragua, lo que incrementa la diversidad, definida por los cambios altitudinales (desde las altas montañas al nivel del mar), morfológicos (montañas y llanuras), y climáticos (desde el Pacífico seco hasta el Caribe muy húmedo) que le caracterizan.

El mapa 2 muestra los principales rasgos de la zona de estudio. Las ecorregiones son definidas por tipos característicos de vegetación y, además, por la fauna asociada a esas formaciones vegetales, y son indicativas de la pluralidad ambiental de la región.



MAPA 2. Ecorregiones presentes en la cuenca del río San Juan.

La interdependencia ambiental que crea el hecho de compartir una cuenca debe hacer que se tenga siempre presente la responsabilidad para con el vecino, y debe, asimismo, ser un estímulo para la cooperación transfronteriza.

El área del proyecto "Enfoque Territorial de Desarrollo Rural Sostenible en la Zona Norte de Costa Rica" comprende 5 060 km<sup>2</sup> y se localiza mayoritariamente en las regiones bajas de la cuenca, por lo que presenta zonas de llanuras con algunas serranías aisladas de baja altura. En dicha sección los ríos pasan a ser anchos de cauce y menos torrenciales que en las partes altas, lo que genera un modelado relativamente uniforme del terreno y deposiciones de material, y favorece la formación de suelos aluviales. Asimismo, lo plano del relieve favorece la existencia de extensas áreas de humedales en las zonas cercanas al lago de Nicaragua.



# Principales rasgos socioculturales de la zona de estudio

Desde el punto de vista político-administrativo, el área en consideración comprende los cantones de Los Chiles, Upala y Guatuso, de la provincia de Alajuela, y La Cruz, de la provincia de Guanacaste. Todos, menos Guatuso, figuran entre los cantones más grandes del país, y, al mismo tiempo, entre los menos poblados.

Entre 1973 y 2000, la población creció desde un 49,5%, en La Cruz, hasta un 71,6%, en Los Chiles. Esto, comparado con un promedio nacional de 51,8%, nos habla de una región de fuerte crecimiento natural de población. Pero también, en los últimos años la región ha experimentado un cambio en su dinámica demográfica, al verificarse intensas emigraciones.

La Cruz, San Rafael de Guatuso, Upala y Los Chiles encabezan una joven jerarquía urbana: Los Chiles, Upala y Guatuso no fueron ascendidos al rango de cantones sino hasta 1970; La Cruz un año antes. Salvo La Cruz, que se ubica al lado de la carretera Interamericana, los cantones están servidos por una red vial de caminos secundarios que los conectan con centros regionales de mayor rango, como Liberia y Ciudad Quesada.

La vida fronteriza es uno de los rasgos más sobresalientes de la región. Excepción hecha de Guatuso, todos los cantones son limítrofes, y, sin excepción, todos viven lo propio de una frontera internacional. Al otro lado del límite, en Nicaragua, están los municipios de San Juan del Sur, Cárdenas y San Carlos (mapa 3).

Las relaciones transfronterizas son históricas e intensas. En buena medida, los cuatro cantones fueron poblados por migrantes procedentes de Nicaragua, que utilizaron la red hídrica para ingresar a tierras en aquel tiempo muy poco pobladas. A partir de entonces, las relaciones comerciales, sociales y culturales han sido fuertes, se ha puesto en evidencia el carácter abierto de la frontera, a pesar de los impedimentos políticos que los Estados a menudo imponen. Las relaciones suceden a lo largo de toda la frontera, pero sobre todo se estructuran en los ejes San Juan del Sur – Puerto Soley, Cárdenas – La Cruz y San Carlos – Los Chiles.

Asimismo, el área es escenario de un intenso proceso de intercambio de mercaderías y comercio, tanto formal como informal. El puesto fronterizo de Peñas Blancas, ubicado sobre la carretera Interamericana, es un paso

por donde transita buena parte del comercio centroamericano. En la sección fronteriza de Upala y Los Chiles, aunque los intercambios comerciales son de menor volumen, las dinámicas comerciales transfronterizas entrelazan significativamente las poblaciones vecinas del límite.

La zona, entonces, está influenciada por características nacionales, como la soberanía de los Estados nicaragüense y costarricense y, a la vez, por características binacionales, como son los rasgos económicos, sociales y culturales transfronterizos.

Tabla 1. Extensión, población, densidad y crecimiento de la población

Cantón	Extensión (km <sup>2</sup> )	Población 2006	Habitantes por km <sup>2</sup>	Crecimiento de población entre 1973 y 2006 (%)
Los Chiles	1 358,86	20 000	14,7	5,6
Upala	1 580,67	37 000	23,4	5,8
Guatuso	7 58,32	14 300	18,8	3,7
La Cruz	1 383,90	17 500	12,6	4,3

Fuente: INEC, 1973; INEC, 2006.

MAPA 3. Zona de contacto fronterizo del área de estudio.





# Un sistema unido por el agua



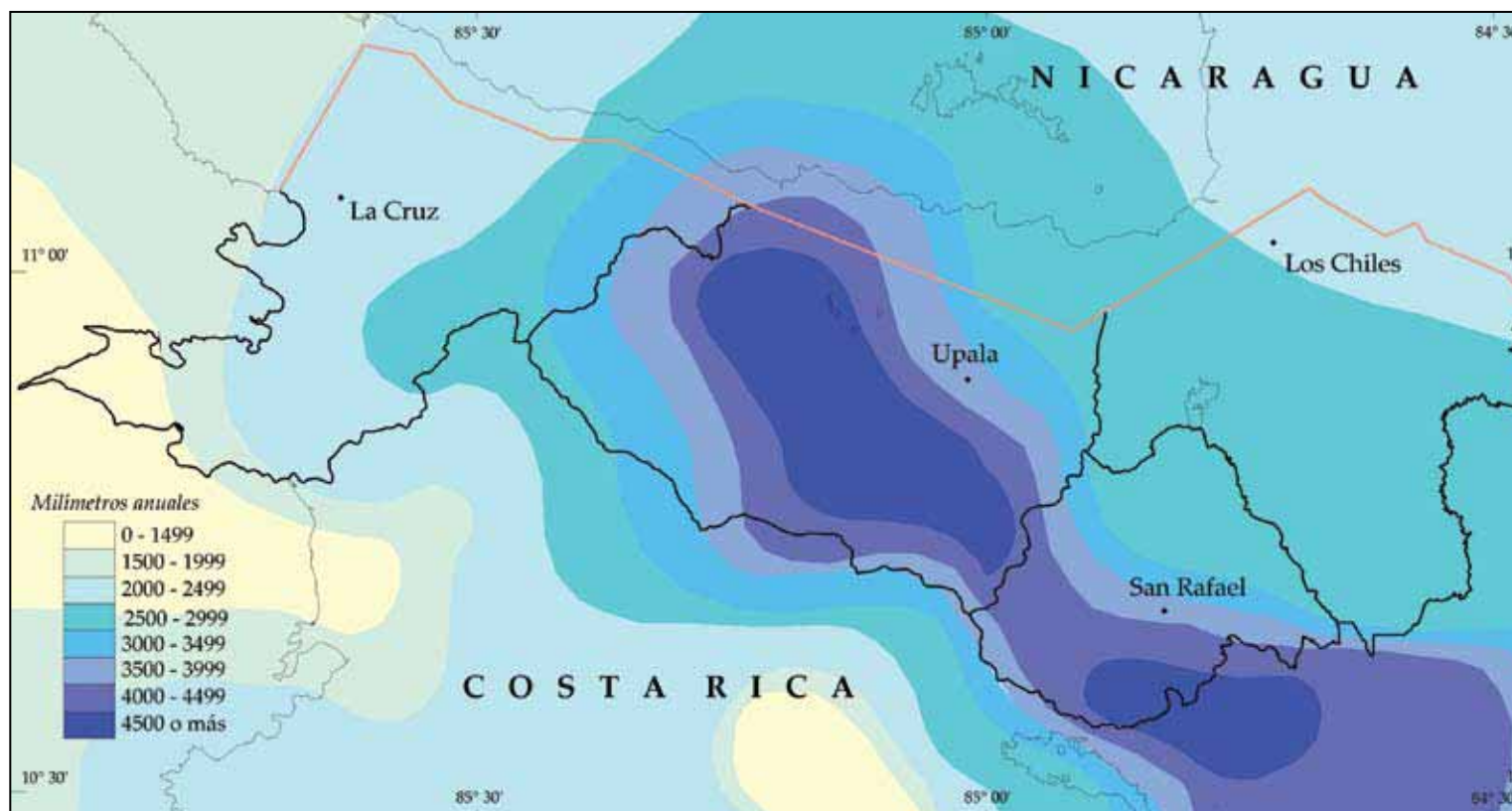
MAPA 4. Red hidrográfica principal de la zona de estudio.

Lluvias abundantes significan ríos numerosos: hay más de una docena que nacen en Costa Rica y fluyen hacia el Lago de Nicaragua; otros, como el Frío o el Pocosol, desembocan directamente en el San Juan. En su conjunto, los ríos originados en Costa Rica aportan el 60% del caudal del San Juan (mapa 4).

Salvo en la sección pacífica de La Cruz, donde predominan condiciones más bien secas, se registran elevadas precipitaciones, que incluso llegan a alcanzar los 4 500 milímetros anuales en el cantón de Upala. La precipitación en el cantón de La Cruz ronda menos de los 1 000 milímetros anuales, presentando una marcada diferenciación entre la estación húmeda y seca (mapa 5).

En las planicies, extensos humedales constituyen ecosistemas de extraordinario valor ecológico y paisajístico. El humedal de Caño Negro ha sido reconocido internacionalmente, al recibir el rango de *Sitio Ramsar*, que es un reconocimiento internacional a su importancia. Tanto Caño Negro como los humedales que lo rodean, comprenden alrededor de 69 000 hectáreas, en los que se distinguen diversas subcategorías que aumentan la biodiversidad de la zona. Bajo la superficie, vastos acuíferos son valiosos reservorios de agua pura que, como los ríos, alimentan el Lago de Nicaragua y el río San Juan.





**MAPA 5.** Distribución de las precipitaciones.

El agua pone en contacto las secciones alta, media y baja de la cuenca. Lo que sucede en las ciudades, pueblos y campos de cultivo de las partes altas, tiene repercusiones aguas abajo. De este modo, las actividades contaminantes y sus efectos adquieren una importante "movilidad", en el sentido de que no se restringen sólo a la zona de emisión, sino que también se desplazan hacia las zonas por donde discurren los respectivos cauces.



**MAPA 6.** Mantos acuíferos y tomas de agua.

Tales repercusiones se extienden a todos los niveles de relación entre las sociedades y las fuentes de agua. Así, muchas de las zonas de abastecimiento, tanto superficial (tomas de agua para acueductos) como subterráneas (mantos acuíferos), son amenazadas por el aumento de focos de polución.

El agua es la vida de este territorio. Es la fuente de su riqueza ecológica y paisajística; el agua es turismo, pesca, transporte y energía. En la mayor parte de las altas montañas, el agua es preservada por el Sistema de Áreas Protegidas. Pero, como se indica más adelante, el agua es un recurso amenazado (mapa 6).



# Rezago socioeconómico



MAPA 7. Índice de desarrollo distrital.

Los Chiles, La Cruz, Upala, y en menor grado Guatuso (dada su cercanía a Cañas y Ciudad Quesada), presentan menores niveles de desarrollo social que sus cantones vecinos. Los niveles de rezago en términos de desarrollo social son tales que ocupan los puestos 80, 79, 78 y 70, respectivamente, entre los 81 cantones del país. Otros indicadores confirman las difíciles condiciones evidenciadas por los índices de desarrollo social, como el desempleo que aumentó en los cuatro cantones entre 1984 y el año 2000, mientras que a nivel nacional disminuyó. Igualmente, la crisis de la agricultura tradicional desembocó en emigraciones, de acuerdo con el Censo de Población del año 2000 los cuatro cantones presentaban saldos migratorios negativos, que llegaron a valores tan altos como el -37,3 en La Cruz. Esto a pesar de que todos recibieron inmigración extranjera, principalmente de nicaragüenses, y al fuerte crecimiento natural de la población antes señalado. Al mismo tiempo, la inseguridad se ha extendido y el número de productores descendió (mapa 7).

La accesibilidad es uno de los elementos que más condiciona los niveles de desarrollo de las poblaciones. Si bien la ruralidad no es sinónimo de marginalidad, en el área de estudio la cercanía a los centros urbanos determina una mayor disponibilidad de servicios y, en cierta medida, un mejor nivel de vida; el mapa 7, a partir del índice de desarrollo social, pretende ilustrar esa relación, partiendo del supuesto de que la calidad de vida es mejor en los centros poblados o sus cercanías, donde se dispone de un mejor acceso a servicios como salud, educación, infraestructura, bancarios, etc. El mal estado de las carreteras ilustra también las dificultades que enfrentan los sectores productivos y la población en general.



**MAPA 8.** Presupuesto municipal por habitante.



Además de la mala condición de los caminos, debe notarse la baja cantidad de kilómetros de vías asfaltadas. La insuficiencia de la red vial, lógicamente, se convierte en un obstáculo para el acceso a servicios básicos y a mercados, entre otros, e incrementa el rezago social de la región (tabla 2, 3 y 4).

**Tabla 2. Estado de vías de comunicación en el año 2003 (en porcentajes)**

Cantón	Buen estado	Regular estado	Mal estado
Guatuso	0	17	83
Los Chiles	6	49	45
Upala	12	47	41
La Cruz	18	22	60

Fuente: MIDEPLAN, 2003.

**Tabla 3. Tipo de vías de comunicación en Upala, Guatuso y Los Chiles**

Cantón	Asfalto	Lastre	Tierra	Total
Upala	101	847	268	1 216
Guatuso	54	462	120	638
Los Chiles	45	52	253	350

Fuente: Programa de Fortalecimiento de las Capacidades Locales, 2005.

**MAPA 9.** Presupuesto municipal por km<sup>2</sup>.



**Tabla 4. Presupuestos municipales (en millones de colones)**

Cantón	Presupuesto	Posición en el país
Los Chiles	420,9	44
Upala	416,6	45
Guatuso	184,2	70
La Cruz	737,2	28

Fuente: Ministerio de Hacienda.

El presupuesto municipal por habitante y por kilómetro cuadrado de territorio es indicativo también del rezago social. La Cruz, con una población de apenas 16 505 personas, goza de un presupuesto alto por habitante. Por lo demás, las municipalidades disponen de cantidades medias y bajas (mapa 8), en comparación con el resto del país (mapa 8).

Más dramática es la situación relativa al presupuesto por kilómetro cuadrado (mapa 9). Los ingresos modestos, aunados a las amplias extensiones, significan escasas inversiones. Eso significa menos caminos, acueductos, o mal tratamiento de los desechos.

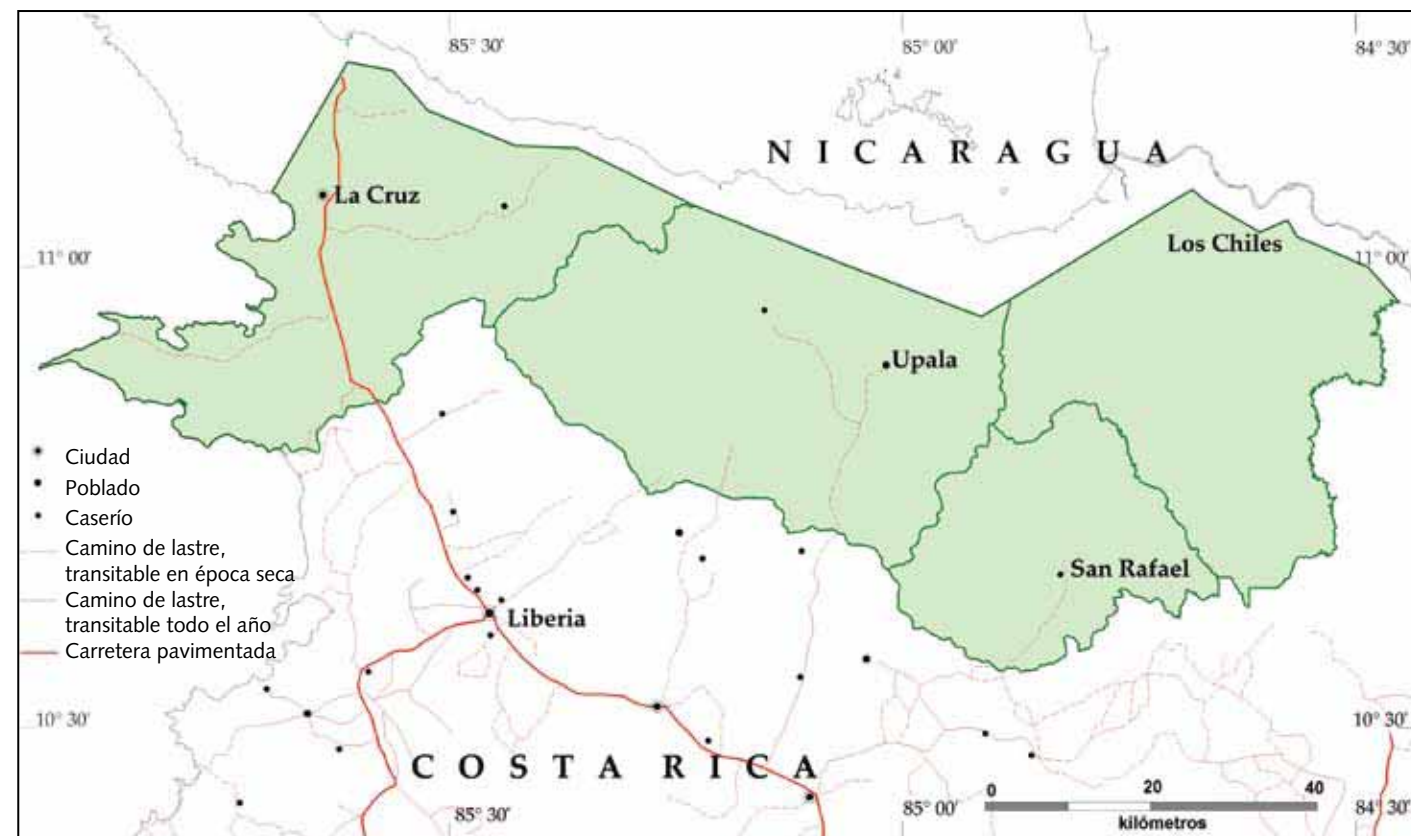
La situación presupuestaria de los gobiernos locales es un ejemplo de la fragilidad institucional de la zona, lo cual se constituye en un impedimento para su correspondiente desarrollo. En las condiciones descritas, la gobernabilidad de algunas áreas se torna en un reto difícil de sortear para los gobiernos locales, los cuales, aunque se ven respaldados por marcos jurídicos, carecen de recursos y herramientas para cumplir las disposiciones existentes.



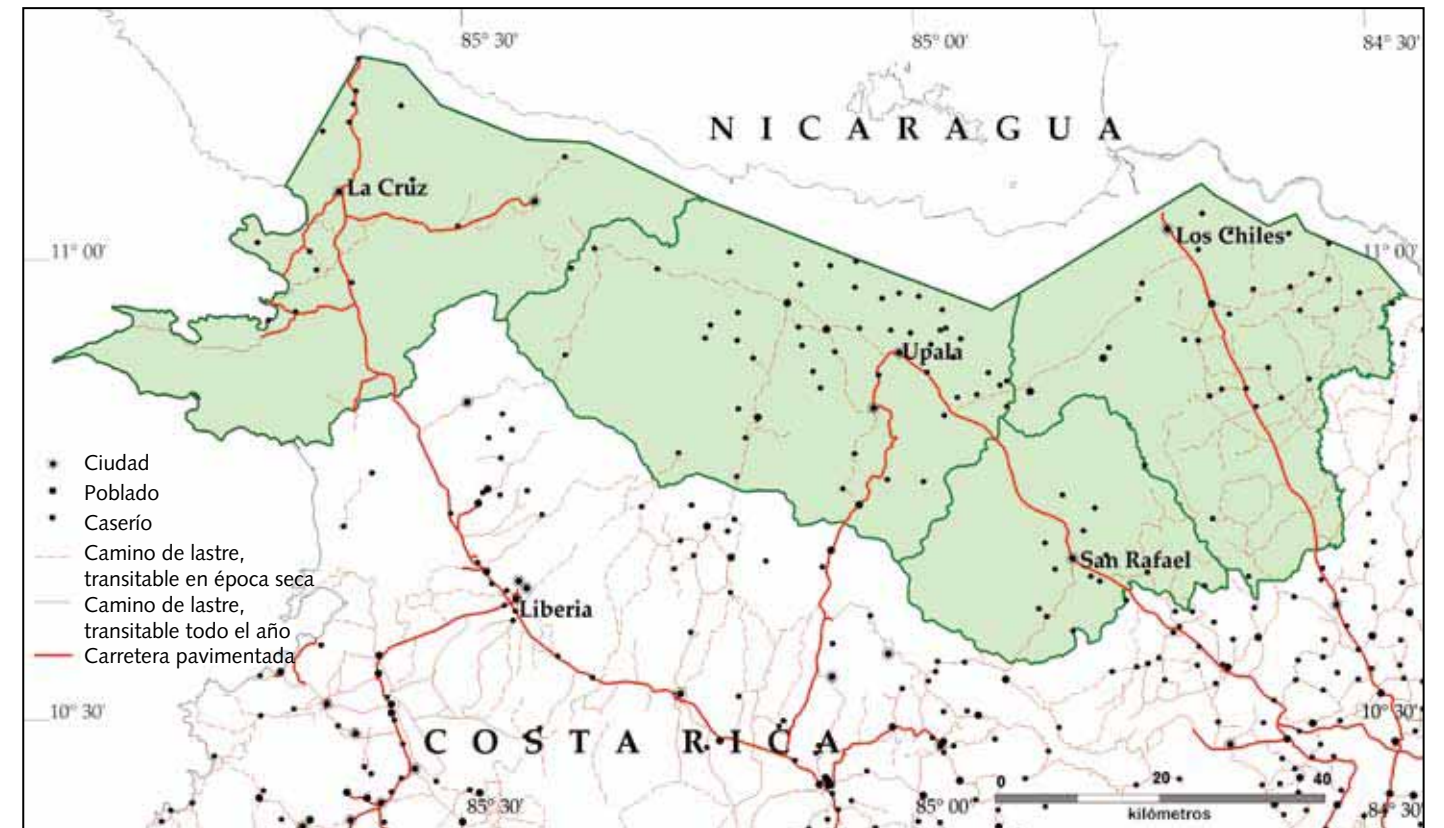
# Aislamiento histórico e incorporación desventajosa

Hasta finales de la década de 1960, Upala, Los Chiles y Guatuso tenían relaciones sociales y económicas más intensas con Nicaragua que con el resto de Costa Rica. No existía comunicación terrestre entre Ciudad Quesada y la región; los ríos, principalmente el Frío, constituían el medio por excelencia de transporte, y todos ellos fluyen hacia Nicaragua (mapas 10 y 11).

Además, la zona había sido poblada mayoritariamente desde Nicaragua, a lo largo precisamente de los ríos, en especial desde el poblado de San Carlos. La estrecha relación entre ríos y poblamiento era muy visible en 1970, como lo indica el mapa 12. San Carlos de Nicaragua era el corazón de una región fluvial y lacustre transfronteriza.



MAPA 10. Red vial en 1970.



MAPA 11. Red vial en 2000.

Los niveles de aislamiento respecto al resto de Costa Rica son indicados por el mapa 10. Una limitada red vial, de caminos transitables solo parte del año, conectaba una trama de pocos asentamientos. El mapa 11 muestra el notable cambio que ha ocurrido desde entonces: la extensión y calidad de la red vial ha crecido, y los asentamientos han proliferado.

Durante la década de 1970, sobre todo después de la revolución sandinista de 1979, el Gobierno de Costa Rica realizó esfuerzos por incorporar el territorio al país. Para esos efectos se trazó una política vial, una de poblamiento y otra de titulación de tierras, lográndose sumar la zona a la dinámica de desarrollo nacional; sin embargo, esa integración se ha dado en condiciones de espacio menos favorecido.





**MAPA 12.** Asentamientos asociados a la red fluvial (1970).

Los procesos de colonización generaron diversos incentivos para quienes se interesaran en poblar la Zona Norte. La asignación de tierras, incentivos monetarios y creación de infraestructura, fueron algunos aspectos que atrajeron a una importante cantidad de habitantes del Valle Central, así como de otras partes del país (Guanacaste y Limón) (mapa 12).

Sin embargo, el respaldo gubernamental disminuyó poco tiempo después de iniciados los esfuerzos de colonización, situación que dejó en incertidumbre a una gran cantidad de familias y poblaciones ya consolidadas; desde finales de la década de los 80, la región ha venido experimentando los efectos de políticas e inversiones marginales. Esta situación se ejemplifica también en el mapa 13, que muestra la baja presencia institucional en la zona (mapa 13).



**MAPA 13.** Presencia institucional en la zona.



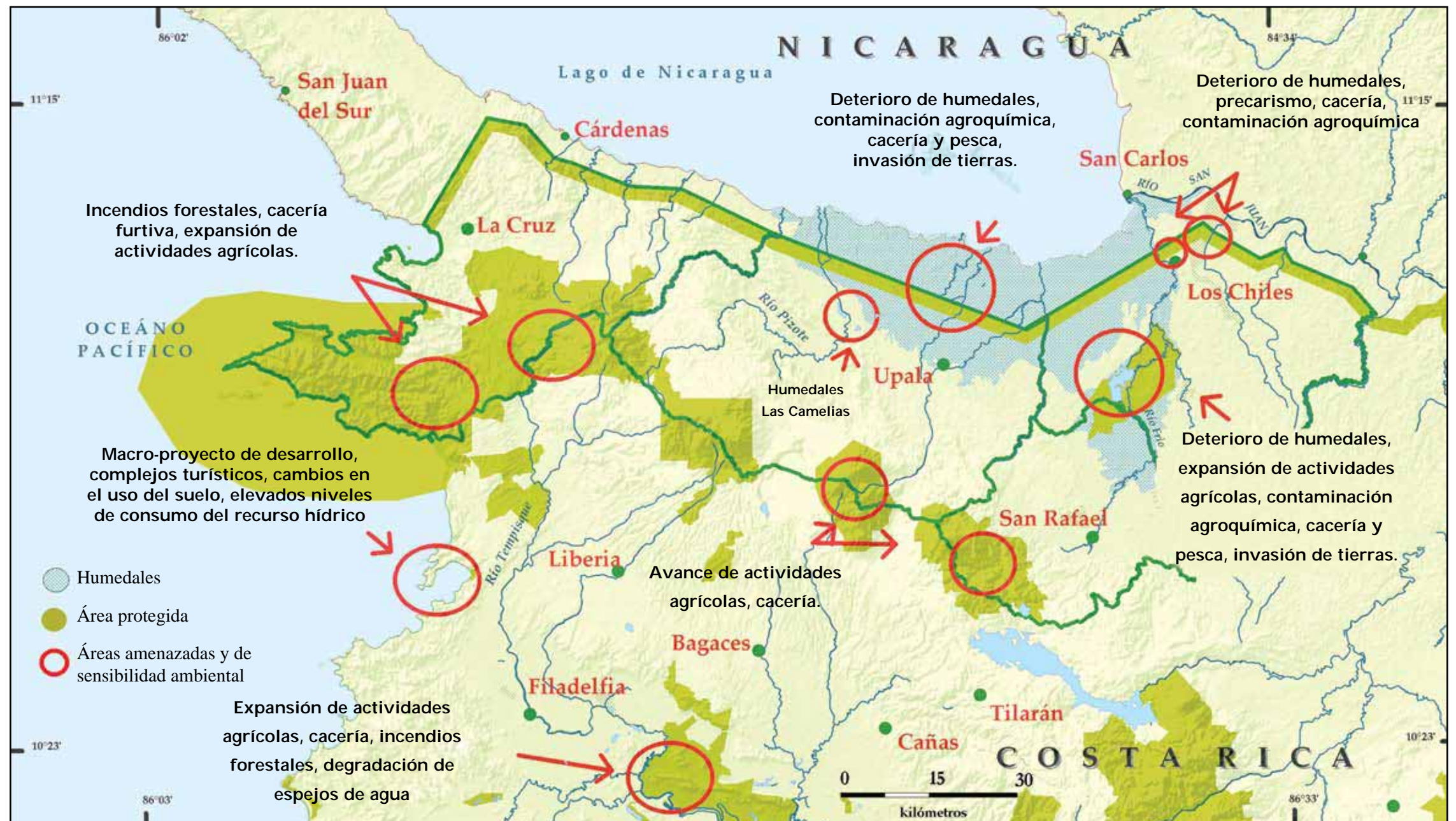
# Riqueza ecológica, deterioro y protección ambiental

La configuración ambiental de los cantones de Upala, Guatuso, Los Chiles y La Cruz muestra una gran riqueza ecológica, como se aprecia en el mapa de eco-regiones. Las variaciones altitudinales, la variedad de climas, y el marcado contraste de la precipitación entre las vertientes Caribe y Pacífico, han dado a la región un diverso mosaico de ecosistemas.

La presencia de importantes áreas protegidas indica el valor ecológico de esta región (mapa 14). Un ejemplo es el Parque Nacional Santa Rosa, área que protege al amenazado ecosistema Bosque Seco Tropical. Este parque es parte del Área de Conservación Guanacaste, declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO. Otro ejemplo es el Refugio de Vida Silvestre Caño Negro, que protege varios humedales, es destino de aves migratorias y cuenta con la declaración de Sitio Ramsar Internacional (mapa 14).

Sin embargo, áreas protegidas y otros espacios naturales igualmente valiosos se encuentran gravemente amenazados por el avance de algunas actividades, especialmente productivas. Las principales problemáticas ambientales de la región tienen que ver con cambios en el uso del suelo, la deforestación, el dragado de humedales y los incendios forestales.

La cacería y la pesca son prácticas asociadas a la cultura local que amenazan a especies en vías de extinción como el pez gaspar, el guajipal y la lapa verde. El avance de actividades agrícolas genera presión sobre áreas protegidas y remanentes boscosos. Los altos niveles de consumo de agroquímicos, así como la deforestación en las partes altas de las cuencas, han generado alarmantes niveles de sedimentación y contaminación química en algunos ríos.



MAPA 14. Amenazas ambientales.

La invasión de terrenos protegidos para vivienda o agricultura de subsistencia constituye un grave problema. La situación dentro del Refugio de Vida Silvestre Corredor Fronterizo es particularmente alarmante y motiva una fuerte especulación sobre la

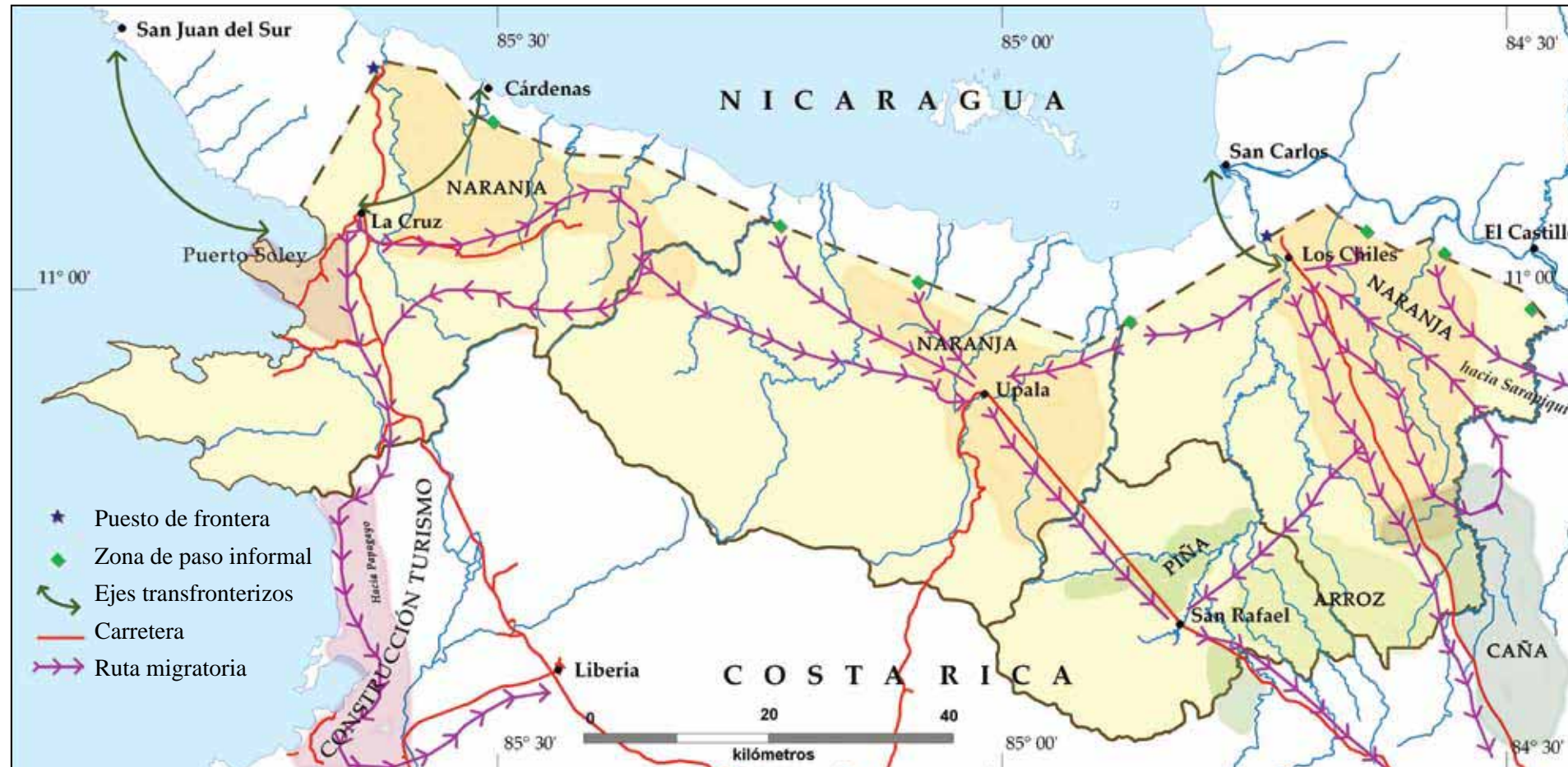
titulación, la propiedad y la delimitación de tierras.

Sumado a esto, la debilidad de los municipios y de las instituciones para realizar una gestión ambiental y el ordenamiento de su territorio dificulta el control de la

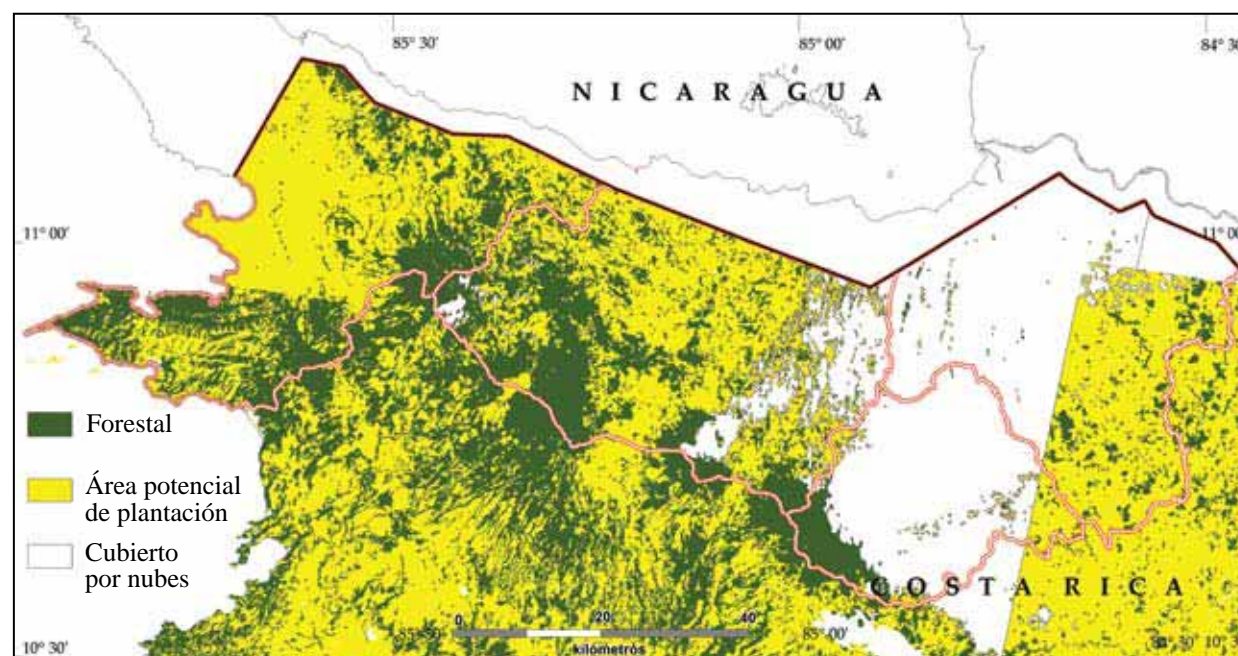
situación. El tema del manejo de los desechos sólidos y aguas residuales es cada vez más serio y recibe poca atención. Finalmente, la región pone en evidencia la clara relación existente entre pobreza, incapacidad institucional y deterioro ambiental.



# Diversificación económica y migración



**MAPA 15.** Ciclo productivo y rutas de movimientos de migrantes.



**MAPA 16.** Áreas potenciales para la extensión de cultivos agroindustriales.

Las actividades productivas en la zona experimentan un cambio sustancial en su configuración territorial. El modelo económico, que tradicionalmente se fundamentaba en la producción de granos, tubérculos y ganado para el mercado nacional, actualmente incorpora también grandes extensiones de cultivos orientados al mercado exterior, en el contexto de un sistema agroindustrial.

Estas recientes actividades se nutren principalmente de mano de obra nicaragüense, la cual migra anualmente a suelo costarricense, esa migración muestra diversos patrones de estacionalidad y localización según los puntos de acceso y la condición migratoria de los individuos (documentados o indocumentados), alimentando distintos circuitos migratorios que se han consolidado en los últimos años (mapa 15).

Naranja, arroz, caña de azúcar, piña, y turismo (este último especialmente en La Cruz), son las principales actividades que atraen mano de obra migrante. En dicha dinámica, el rasgo transfronterizo de las relaciones sociales y económicas se pone de manifiesto en las características de los mercados que se consolidan.

Las áreas aledañas al límite presentan un ciclo migratorio considerablemente más breve, en ellas una importante cantidad de migrantes, generalmente indocumentados, logran colocarse sobre todo en fincas de naranja, merced a los muchos pasos informales que existen y al débil control migratorio a ambos lados de la frontera.

Por otra parte, cuando sus condiciones migratorias están en regla, los migrantes se desplazan hacia el sur. Luego de trabajar en las plantaciones de naranja, se trasladan a las de caña, cerca de Ciudad Quesada y, eventualmente, a las de café en Naranjo y San José (mapa 16).

En el cantón de La Cruz, además de las actividades agrícolas (sobre todo el cultivo de naranja), el turismo representa una fuente adicional de empleo para la población migrante. Aunque la mayor parte de los contratados en los hoteles son costarricenses (muchos de ellos provenientes de San José), el campo de la construcción es una fuente de empleo en donde son colocados una importante cantidad de migrantes.

El turismo, en consecuencia, se perfila como la actividad que ocupa a antiguos trabajadores agrícolas costarricenses que han vendido sus tierras o se han visto atraídos por esta actividad que se consolida con rapidez, tanto en la costa como en el interior del territorio.



# Siglas y acrónimos

FUNPADEM	Fundación para la Democracia
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
MIDEPLAN	Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica
PDR	Programa de Desarrollo Rural, Ministerio de Agricultura y Ganadería
UCR	Universidad de Costa Rica
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

# Referencias

Granados, C y Jiménez, A. 2002. Conflicto y cooperación ambiental en la cuenca del río San Juan. San José: FUNPADEM.

Instituto Geográfico Nacional. 2001. División territorial de la República de Costa Rica. San José: Imprenta Nacional.

INEC. 1973 y 2000. Censo de población 1973 y 2000. Disponible en <http://www.inec.go.cr>

\_\_\_\_\_. 2006. [www.inec.co.cr](http://www.inec.co.cr)

MIDEPLAN. 2002. Plan Regional de Desarrollo Regional: Región Huetar Norte. San José: MIDEPLAN.

\_\_\_\_\_. 2002. Plan Regional de Desarrollo Regional: Región Chorotega. San José: MIDEPLAN.

Programa de Fortalecimiento de las Capacidades Locales. 2005. Plan de Desarrollo Cantonal del Cantón de Guatuso.

**Programa de Desarrollo Rural PDR**

**San José, Sabana Sur. Ministerio de Agricultura  
y Ganadería, edificio La Salle, 3<sup>er</sup> piso.**

**Apartado postal: 10094-1000. Costa Rica**

**Teléfonos: (506) 296-77-61 / 296-77-61**

**Fax: (506) 296-77-68**



**Universidad de Costa Rica**

**Ciudad Universitaria Rodrigo Facio  
Facultad de Ciencias Sociales; Escuela de Geografía.**

**Teléfono (506) 207-5291/ 4862 • Fax: (506) 234-7246**

**Dirección electrónica: cgranado@cariari.ucr.ac.cr / alobre@fcs.ucr.ac.cr**

**Sitio web: <http://www.fcs.ucr.ac.cr/~geografia/fronteras.php>**

**Oficina del IICA en Costa Rica**

**San José, Vázquez de Coronado, San Isidro 11101-Costa Rica**

**Teléfono: (506) 216-0255 / Fax: (506) 216-0258**

**Apartado: 55-2200**

**Dirección electrónica: [iica.cr@iica.int](mailto:iica.cr@iica.int)**

**Sitio web: [www.iica.int/costarica](http://www.iica.int/costarica)**



Ministerio de Agricultura y Ganadería



**PDR**  
Programa de Desarrollo Rural



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

