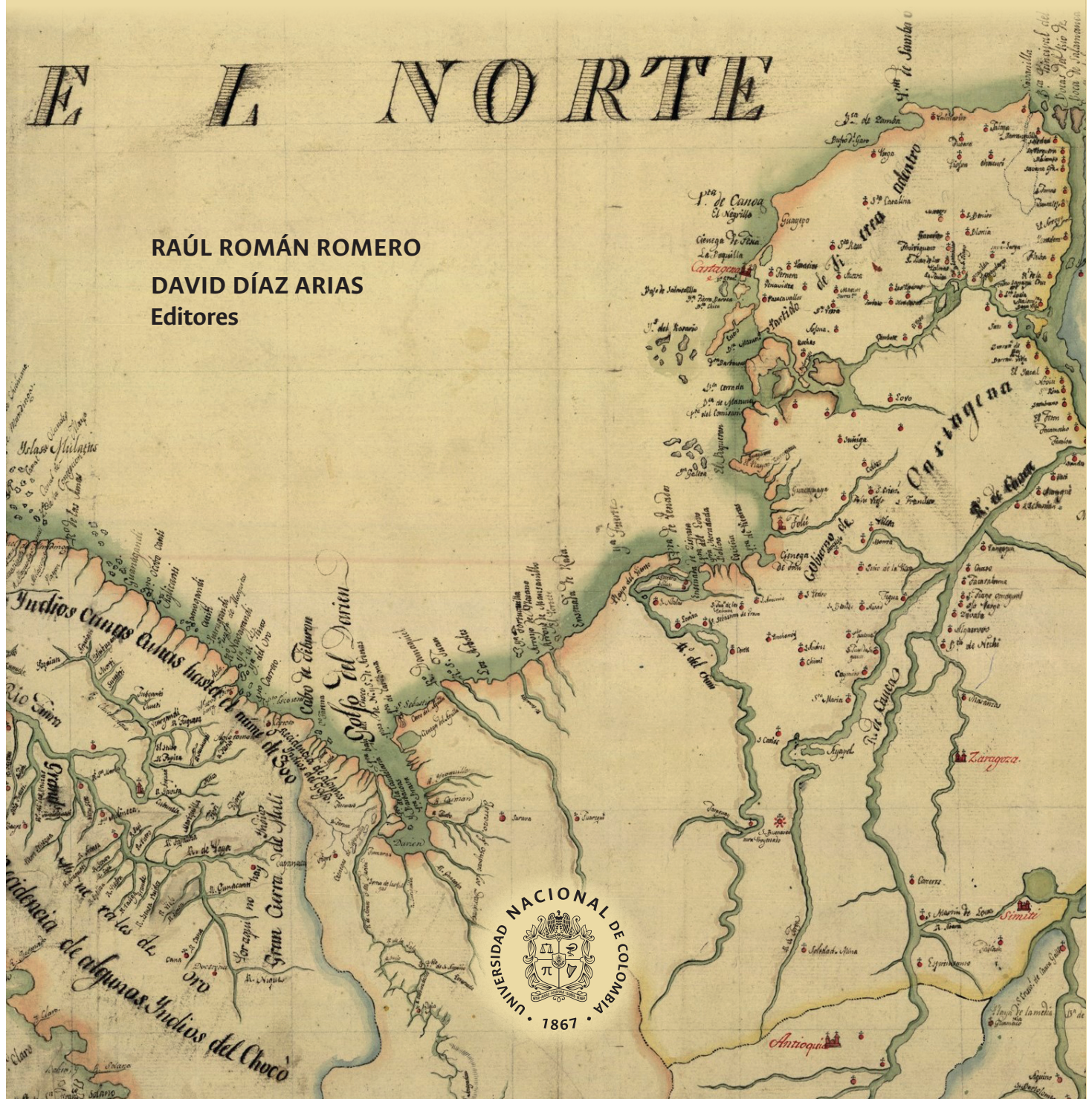


Los países centroamericanos y Colombia

Historia, relaciones y desencuentros
con el Gran Caribe

E L N O R T E

RAÚL ROMÁN ROMERO
DAVID DÍAZ ARIAS
Editores



**Los países
centroamericanos
y Colombia**

Historia, relaciones y desencuentros
con el Gran Caribe

Los países centroamericanos y Colombia

**Historia, relaciones y desencuentros
con el Gran Caribe**

RAÚL ROMÁN ROMERO

DAVID DÍAZ ARIAS

Editores



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

San Andrés, 2020

- © Universidad Nacional de Colombia - Sede Caribe
- © Vicerrectoría de Investigación
Editorial Universidad Nacional de Colombia
- © Raúl Román Romero
David Díaz Arias
Editores
- © Autores varios

Primera edición, 2020

ISBN 978-958-794-126-5 (papel)

ISBN 978-958-794-128-9 (IBD)

ISBN 978-958-794-127-2 (digital)

Colección Nación

Edición

Editorial Universidad Nacional de Colombia

direditorial@unal.edu.co

www.editorial.unal.edu.co

Coordinación editorial

María Carolina Suárez y Mabel López Jerez

Corrección de estilo

Óscar Torres

Diseño de la colección

Ángela Pilone Herrera

Diagramación

Olga Lucía Cardozo Herreño

Imagen de cubierta

Fragmento del Mapa General del Nuevo Reino de Granada formado de otros particulares de orden del Exmo. Sor. Virrey D. José de Espeleta, año de 1790. Copiado de orden del Exmo. Sor. Gral. en Jefe del Ejército D. Pablo Morillo, año de 1816. Servicio Hidrográfico del Ejército de Madrid, España. Tomado de Nara Fuentes Crispín, *Periplos ilustrados, piratas y ladrones en el Caribe colonial* (Bogotá: Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Colombia, 2013).

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio
sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales

Hecho en Bogotá, D. C., Colombia

Catalogación en la publicación Universidad Nacional de Colombia

Los países centroamericanos y Colombia : historia, relaciones y desencuentros con el Gran Caribe / Raúl Román Romero, David Díaz Arias, editores. -- Primera edición. -- San Andrés : Universidad Nacional de Colombia (Sede Caribe) ; Bogotá : Universidad Nacional de Colombia. Vicerrectoría de Investigación. editorial, 2020.

322 páginas : ilustraciones (principalmente a color), diagramas, fotografías, mapas, planos.-- (Colección nación)

Incluye referencias bibliográficas e índices temático y toponímico
ISBN 978-958-794-126-5 (papel). -- ISBN 978-958-794-127-2 (digital). -- ISBN 978-958-794-128-9 (IBD).

1 Relaciones internacionales 2. Conflicto de intereses 3. Conflictos internacionales 4. Imperialismo -- Política gubernamental 5. Comercio exterior 6. Colombia -- Relaciones exteriores -- América Central 7. América Latina -- Región Caribe -- Historia I. Román Romero, Raúl, 1974-, editor II. Díaz Arias, David, 1977--, editor III. Serie

CDD-23 327.8610728 / 2020

Contenido

Introducción	13
PRIMERA PARTE	
Conflictos internos y relaciones internacionales en Colombia y Centroamérica	23
El Estado Federal de Panamá: la guerra de 1875 y su relación con el Gobierno central de Colombia <i>Maritza Maldonado Niño</i> <i>Juan Alberto Rueda Cardozo</i>	25
Las relaciones diplomáticas de Colombia con Costa Rica durante los gobiernos liberales y conservadores en la segunda mitad del siglo XIX <i>Raúl Román Romero, Silvia Mantilla Valbuena</i> <i>y María Camila Moncada</i>	53
Enrique Creel y William Buchanan en la Corte de Justicia Centroamericana. Una mirada desde la prensa mexicana, 1907-1908 <i>María del Rosario Rodríguez Díaz y Olimpia Reyes Pineda</i>	81
SEGUNDA PARTE	
Territorialidad, economía y trabajo. Las conexiones de Costa Rica con el Caribe	107
El puerto de Matina en el Caribe de Costa Rica Instituciones, territorialidad y Estado nacional en el siglo XIX <i>Elizet Payne Iglesias</i>	109
Una elevada factura ecológica: exportación de recursos y cambio socioambiental en las regiones costeras de Costa Rica: el Atlántico/Caribe (1884-1948) <i>Anthony Goebel Mc Dermott</i>	139
Beneficiados y perjudicados: resultados sociales y ambientales de la implementación de las principales actividades productivas en la región Atlántico-Caribe de Costa Rica. 1990-2015 <i>Édgar Blanco Obando</i>	179

Conflictos en el Caribe costarricense: la Northern Railway Company y su política racial, entre manuales de estandarización y la instauración del Código de Trabajo (1920-1942) <i>Adriana Sánchez Lovell</i>	201
TERCERA PARTE	
Educación, cultura y territorio	235
<i>School desegregation</i> o integración forzada: raza y educación en la zona del canal de Panamá. 1954-1957 <i>Andrea Carolina Miranda Pestana</i>	237
Resistencia creole y formación ideológica en el Caribe occidental: historias comunes de los sistemas educativos nacionales <i>Raquel Sanmiguel Ardila</i>	259
Territorialidad, política pública y reconocimiento jurídico de los grupos étnicos indígenas y afrodescendientes del Caribe colombiano en el marco normativo de la Constitución colombiana de 1991 <i>Ruth Gutiérrez Meza y Vanessa Niño De Villeros</i>	285
Autores	309
Índice temático	317
Índice toponímico	319

Lista de figuras

Figura 1.	Fraternidad centroamericana	91
Figura 2.	Los mensajeros de la paz	96
Figura 3.	Mapa camino a Matina y la costa norte desde Cartago 1838	113
Figura 4.	Plano de Moín con indicación de las casas habitadas, comerciantes y la bandera, 1870	135
Figura 5.	Fases de la explotación económica de los bosques en Costa Rica, 1893-1955	148
Figura 6.	Limón y Puntarenas: exportación de bienes de origen extractivo comunes a ambos puertos (%), 1884-1915	153
Figura 7.	Bienes de origen extractivo exportados exclusivamente por Limón (% del total), 1884-1915	154
Figura 8.	Recursos bióticos exportados exclusivamente por Limón (% del total), 1884-1915	157
Figura 9.	La tortuga falsa en <i>Las aventuras de Alicia en el país de las maravillas</i>	159
Figura 10.	Ilustración de la novela <i>El soberbio Orinoco</i> de Julio Verne	160
Figura 11.	Caza tradicional de tortuga en el Caribe costarricense	161
Figura 12.	Recursos bióticos exportados exclusivamente por Puntarenas (% del total), 1884-1915	165
Figura 13.	Costa Rica: exportación de maderas por puertos (US\$). Años 1886, 1907, 1911 y 1915	168
Figura 14.	Costa Rica: exportación de especies maderables por puertos (% del total exportado), 1884-1915	169
Figura 15.	Mapa región Atlántico-Caribe	183
Figura 16.	Detalle de aula de clase del Colegio Junín, Providencia Isla	266

Figura 17. Detalle de mural alusivo a los antillanos traídos de Jamaica para la construcción del ferrocarril. Biblioteca Municipal, Puerto Limón	269
Figura 18. Iglesia Morava. Bluefields, Nicaragua	270
Figura 19. Monumento en honor a la diversidad de pueblos de las regiones autónomas de Nicaragua. Bluefields, parque central	271
Figura 20. Colegio Diurno de Limón. Mural que ilustra la diversidad cultural de la región	275
Figura 21. Horation Hodgson High School, Bluefields, Nicaragua	278
Figura 22. Mapa proyección de la desviación del Arroyo Bruno	297
Figura 23. Mapa de arrendatarios en las islas del Rosario	303

Lista de tablas

Tabla 1.	Nombre de los cinco sustitutos del poder Ejecutivo en caso de falta absoluta o temporal de la figura presidencial	35
Tabla 2.	Presupuesto de los sueldos mensuales de los oficiales, sargentos y tambores de Matina, 1833	125
Tabla 3.	Presupuesto de la tropa de Moín. Septiembre de 1842	126
Tabla 4.	Inventario de los fusiles, municiones de guerra, cadenas, fierros de trabajar y otros. Moín, 1844	128
Tabla 5.	Limón y Puntarenas: exportación de recursos naturales de origen extractivo comunes a ambos puertos (% y total en US\$)	152
Tabla 6.	Recursos naturales de origen extractivo exportados exclusivamente por Limón (% y total en US\$)	154
Tabla 7.	Recursos naturales de origen biótico exportados exclusivamente por Limón (% y total en US\$)	157
Tabla 8.	Recursos naturales de origen biótico exportados exclusivamente por Puntarenas (% y total en US\$)	165
Tabla 9.	Costa Rica: exportación de maderas por puertos (US\$). Años 1886, 1907, 1911 y 1915	167
Tabla 10.	Especies exportadas por Limón y Puntarenas (totales en US\$ y %) (1884-1915)	169
Tabla 11.	Tasas de ocupación y desempleo de la población con quince años o más en la región Atlántico-Caribe y en Costa Rica, 1998-2015	194
Tabla 12.	Porcentaje de hogares en condición de pobreza y pobreza extrema en la región Atlántico-Caribe y en Costa Rica, 2002-2015	195
Tabla 13.	Coeficiente de Gini para la región Atlántico-Caribe y para Costa Rica, 2010-2015	196
Tabla 14.	Porcentaje de trabajadores de color y de nativos en el departamento de mantenimiento de caminos y estructuras de la NRCO de Costa Rica (1921-1936)	216

Tabla 15. Cuadrilla de Siquirres clasificada por cédula y nacionalidad	217
Tabla 16. Conductores de la NRco y número de hombres y mujeres dependientes de su salario, 1935	225

Beneficiados y perjudicados: resultados sociales y ambientales de la implementación de las principales actividades productivas en la región Atlántico-Caribe de Costa Rica, 1990-2015

Édgar Blanco Obando

Introducción

Las actividades productivas pueden definirse como aquellas formas en que las sociedades explotan la naturaleza con el fin de obtener los recursos indispensables para satisfacer sus necesidades y asegurarse la reproducción y la evolución. Así, las capacidades de desarrollo y reproducción de las sociedades humanas dependen de la disponibilidad de los recursos naturales, los cuales explotan mediante las actividades productivas. El conjunto de actividades productivas institucionalizado por una sociedad en un momento histórico determinado conforma el llamado modelo productivo, económico o de desarrollo, que consiste en toda una estructura social y productiva dirigida a solucionar las necesidades de los diversos grupos de individuos que la componen.

Para Donald Worster¹, en la construcción del modelo productivo influyen diversos elementos de tipo moral, filosófico, legal, ideológico, tecnológico, cultural, histórico, económico y organizativo, que condicionan las formas e intensidad de la apropiación de los recursos de los ecosistemas, la relación social que se establece con la naturaleza y los efectos sociales, económicos y ecológicos derivados. El nivel de explotación del medio natural, que a su vez determina la relación establecida por la sociedad con el medio ambiente, puede ser sustentable al mantenerse dentro de los niveles de regeneración

1 Donald Worster, *Transformaciones de la tierra. Ensayos de historia ambiental* (San José: Euned, 2006).

de los ecosistemas naturales, o insustentable al superarse su capacidad regenerativa y ponerse en peligro la continuidad de los bienes y servicios ambientales, entendidos como materias primas, energías, oxígeno, espacios para el ocio, suelos y agua. Esta situación evidencia una interconexión entre el mundo social y el natural, por lo que los humanos al sobreexplotar la naturaleza pueden poner en peligro la continuidad misma de sus sociedades.

En el caso de Costa Rica, a mediados de la década de 1980 los cambios en las tendencias económicas globales junto al desbalance financiero causado por el incremento de los precios de los hidrocarburos y de las tasas internacionales de interés, en el contexto de la crisis mundial surgida a inicios de este decenio, obligaron al país a replantear sus relaciones con los organismos financieros internacionales como el Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial (BM), con el fin de obtener recursos para recuperar la capacidad productiva y generar ingresos². En dichas negociaciones, los organismos financieros condicionaron la entrega de los préstamos a la reformulación de la política económica y productiva de acuerdo a dogmas económicos conservadores, surgidos de una nueva interpretación de las clásicas teorías del libre mercado y del rol del Estado en el fomento del desarrollo³.

Durante la década de 1990 el país consolidó la instauración del modelo neoliberal, adoptando el libre comercio, el fomento de las exportaciones de productos especializados y competitivos, la internacionalización de la economía, la reducción del gasto y de la inversión pública, la promoción de la inversión privada, principalmente transnacional, y el desarrollo de un sistema productivo basado en las exportaciones. En esa misma década, con el fin de incorporarse en las principales tendencias productivas internacionales, asegurar la participación en los mercados mundiales y obtener recursos para revertir el daño ambiental, el país institucionalizó el desarrollo sostenible,

2 Jorge Rovira, *Costa Rica en los años 80* (San José: Editorial Porvenir, 1987).

3 Jorge León, *Economía de Costa Rica en el siglo XX*. Tomo II: *La economía rural* (San José: Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas y Centro de Investigaciones Históricas de América Central, Universidad de Costa Rica, 2012).

definido por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) como la principal propuesta productiva mundial para el siglo XXI.

Como modelo productivo, el desarrollo sostenible propone el impulso de rentables y modernas actividades productivas capaces de generar riqueza y bienestar social, junto con la regulación de su capacidad extractiva, con el fin de reducir el impacto sobre los ecosistemas y asegurar la continuidad de los recursos naturales, de forma que puedan satisfacer las necesidades de las generaciones presentes y también de las futuras⁴.

La instauración del desarrollo sostenible se ha sustentado en una amplia legislación dirigida a la conservación de la naturaleza y al control del daño ambiental producto de la operación de las actividades productivas. Para Anthony Goebel⁵, la institucionalización de este modelo económico y la promoción de la conciencia conservacionista durante el decenio de 1990 llevó a la elaboración de la mayor legislación ambiental en la historia del país. Así, en la década de 1990 se instauran en Costa Rica modelos de desarrollo basados en el crecimiento de la producción y el fomento de actividades productivas rentables, modernas y competitivas, con regulaciones para reducir su impacto sobre los ecosistemas, de modo que se asegure la conservación de la naturaleza y la continuidad de los recursos naturales para que puedan ser explotados por las poblaciones presentes y futuras.

En este contexto, se considera importante valorar en el tiempo y a escala regional los resultados tanto en el ámbito social como en el ambiental producidos por la aplicación de dichas iniciativas para el desarrollo. De acuerdo a los postulados de los modelos neoliberal y de desarrollo sostenible, los resultados de la reconversión productiva y el control del impacto ambiental de las actividades productivas

4 Sergio Sepúlveda y Hannia Zúñiga, “Elementos conceptuales del desarrollo rural sostenible con enfoque territorial”, en *Gestión del desarrollo sostenible en territorios rurales: métodos de planificación*, ed. Sergio Sepúlveda (San José: IICA, 2008).

5 Anthony Goebel, “El mercado mundial de productos forestales y la presión económica sobre los bosques de la Costa Rica ‘liberal’: hacia una tipología básica (1893-1955)”, en *Costa Rica: cuatro ensayos de historia ambiental* (San José: Sociedad Editora Alquimia 2000, 2011).

deberían corresponder a la satisfacción de las necesidades de la población reflejadas en la mejora de sus condiciones de vida, junto a la presencia de un medio ambiente conservado que asegura la continuidad de los ecosistemas y sus recursos.

Dicha valoración se ha realizado en la región Atlántico-Caribe de Costa Rica mediante la revisión y análisis relacional y longitudinal de datos y documentos estadísticos, teóricos y técnicos que certifican la institucionalización de los modelos citados, identifican las cardinales actividades productivas impulsadas, al igual que los principales efectos derivados, tanto sociales, especificados en los principales indicadores de bienestar de la población, como ambientales, apreciados en el estado de conservación del medio natural y la sustentabilidad. El período de estudio se ha definido de 1990 al 2015 porque incorpora la instauración del neoliberalismo y el desarrollo sostenible, lapso en el que las actividades productivas impulsadas dentro de dichos modelos han alcanzado un desarrollo importante que posibilita la valoración de sus resultados y efectos derivados sobre la sociedad y la naturaleza en el tiempo.

Región Atlántico-Caribe

La región Atlántico-Caribe se define como la totalidad territorial de la provincia de Limón, también llamada en la literatura gubernamental Huetar Atlántica y Huetar Caribe. Por su ubicación geográfica, esta es la única que comunica al país con el mar Caribe y a través de este con el océano Atlántico, por lo que permite el contacto comercial con América del Norte y Europa. Además, este territorio ha presentado durante el período de estudio la implementación de intensivos sistemas agroproductivos responsables de ocasionar severos y múltiples impactos de carácter tanto social como ambiental.

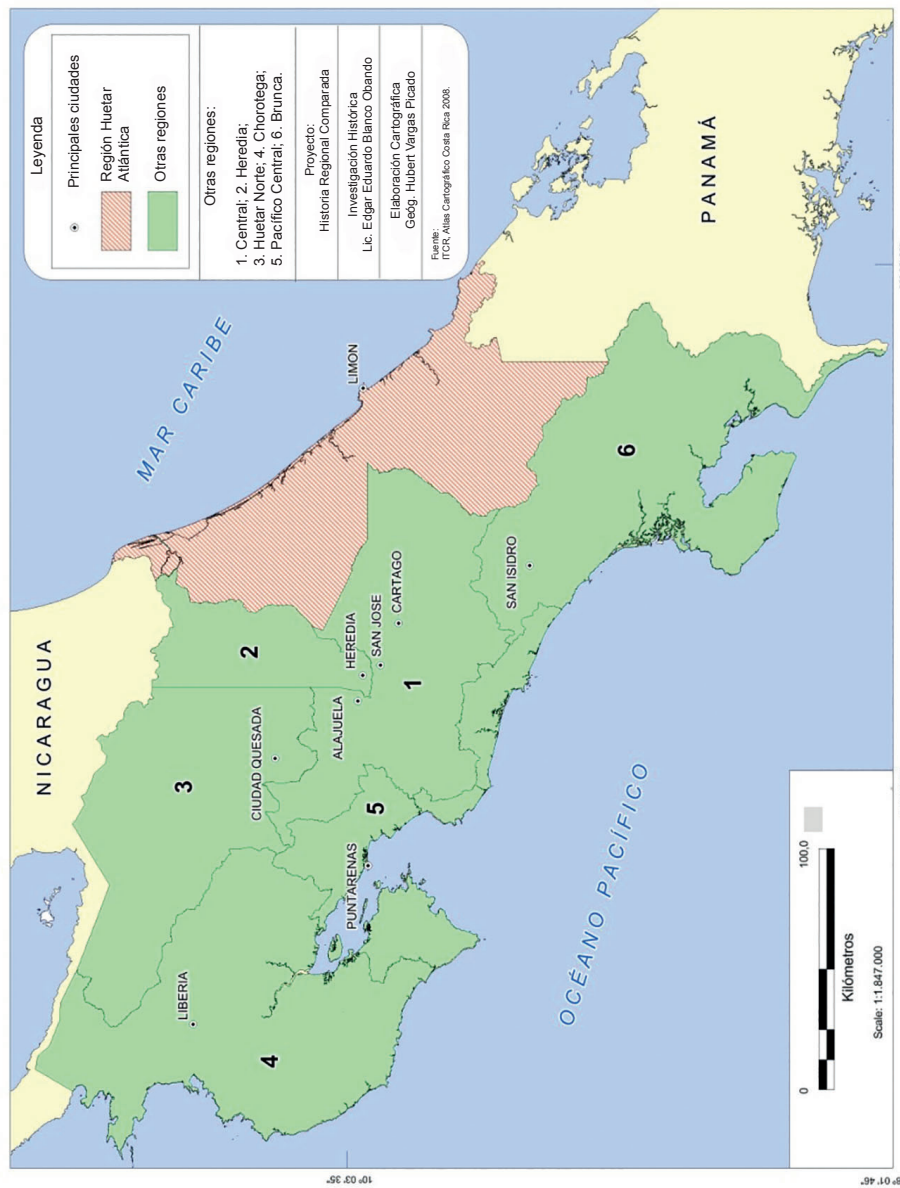


Figura 15. Mapa región Atlántico-Caribe

Fuente: tomado de: ITCR [2008]; reproducido con permiso.

Modelos de desarrollo implementados

Neoliberalismo

La instauración del neoliberalismo en Costa Rica, consolidada plenamente en la década de 1990, ha provocado la reconversión del sistema productivo anteriormente basado en la sustitución de importaciones y la producción protegida de alimentos para el mercado interno; de este modo, las ayudas y estímulos estatales a la producción se asignaron a los grandes exportadores e inversores debido a su capacidad de competir exitosamente en los mercados internacionales y generar divisas. Así, se ha pasado a incentivar la producción de aquellos productos llamados no tradicionales como las frutas, flores y otros bienes exóticos de gran demanda en el mercado internacional; al igual que el sector de los servicios, principalmente el turismo y los servicios financieros, debido a su rentabilidad y capacidad para explotar las ventajas competitivas del país⁶.

Como resultado de esta reconversión productiva, ha crecido significativamente la producción no tradicional junto con su aporte a la generación de divisas. La contribución de los productos no tradicionales al producto interno bruto (PIB) sectorial pasó de un cercano 30 % en 1991 a un poco más del 50 % en el 2006⁷. En general, las políticas neoliberales han mantenido un crecimiento moderado pero continuo del PIB, han contenido el crecimiento de la pobreza que se ha estancado entre 20 y 23 puntos porcentuales, aseguraron la normalización de los pagos de la deuda externa y permitieron al Banco Central contar con reservas estables y suficientes para mantener controlado el valor del dólar. Sin embargo, también han provocado el crecimiento significativo de la desigualdad, la pérdida de la capacidad operativa del Estado, el elevado crecimiento del déficit fiscal y han causado un importante daño al medio ambiente⁸.

6 Jorge León, Justo Aguilar, Manuel Chacón, Gertrud Peters, Antonio Jara y María Villalobos, *Crecimiento y las políticas económicas*. Tomo I: *Historia económica de Costa Rica en el siglo XX* (San José: Editorial Universidad de Costa Rica, 2014).

7 León, Aguilar, Chacón et al.

8 León, Aguilar, Chacón et al.

Por su parte, la asignación de los estímulos a la producción a las actividades no tradicionales ha provocado su polarización con respecto al resto de los sectores económicos, al acaparar los mayores beneficios y dividendos. Dicha polarización ha incidido en el crecimiento del desempleo, debido a que las actividades no tradicionales carecen de elevada capacidad de contratación y además se caracterizan por incorporar a la mano de obra más calificada, por lo que excluyen a los menos preparados, quienes forman una gran parte de la fuerza de trabajo costarricense⁹.

Desarrollo sostenible

En la década de 1990 se instauró en el país el desarrollo sostenible, definido por la ONU como capaz de satisfacer las necesidades de una generación, comenzando por los más pobres, asegurando la continuidad del medio natural y demás condiciones para que las generaciones futuras puedan satisfacer también sus necesidades¹⁰. A inicios de ese periodo, la ONU impulsó el desarrollo sostenible afirmando que el desarrollo económico y el medio ambiente no eran incompatibles, por lo que podían incorporarse en un mismo sistema económico¹¹.

Este modelo promueve la protección del ambiente y la equidad social mediante una relación armoniosa con la naturaleza con base en la sustentabilidad, entendida como la apropiación de los ecosistemas desde un índice o patrón que permita asegurar determinado nivel de explotación sin poner en riesgo la reproducción del medio natural; esto se logra mediante la introducción de modernas tecnologías y la acción de entidades públicas capaces de regular a las unidades productivas para que realicen una extracción racional de la naturaleza,

9 Programa Estado de la Nación, “Equidad e integración social”, en *XX Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2015.

10 Alain Lipietz *¿Qué es la ecología política? La gran transformación del siglo XXI* (Santiago: LOM, 2002).

11 Pablo Camus Gayan, “Perspectiva de la ‘historia ambiental’: orígenes, definiciones y problemáticas”, *Pensamiento Crítico* 2001 (1).

de forma que se satisfagan las necesidades de la población sin comprometer la regeneración de los ecosistemas¹².

Sin embargo, en la propuesta no se incorpora el cambio de los niveles productivos, de la ética, la concepción de la naturaleza, la relación con los ecosistemas ni tampoco la reducción de los niveles de crecimiento económico; únicamente se pretende la regulación de las unidades productivas en función del equilibrio del medio ambiente, de modo que su explotación sea económicamente rentable, se satisfagan las necesidades de los grupos sociales y se asegure la disponibilidad del recurso natural para asegurar su explotación en el tiempo.

A pesar de esta situación, el desarrollo sostenible contiene aportes importantes como el concepto de *sustentabilidad*, y evidencia la estrecha relación entre sociedad y medio ambiente, lo que permite comprender la evolución y organización de los pueblos en función de la capacidad regenerativa de la naturaleza, al igual que entender las crisis ecológicas y sociales como resultado de la sobrecarga de los ecosistemas a causa de prácticas extractivas, contextualizadas en determinados modos de producción y estructuras sociales¹³. Con respecto a la propuesta costarricense para la institucionalización del desarrollo sostenible, se ha dirigido a mantener los niveles de preservación de la naturaleza alcanzados, elaborar sustanciosa legislación ambiental para regular las actividades productivas e incorporar la conservación del medio ambiente dentro del sistema productivo, de modo que genere riqueza y crecimiento económico¹⁴.

12 Worster.

13 Oriester Abarca y Jorge Bartels, “La relación naturaleza-sociedad como problema historiográfico y la segunda contradicción del capitalismo”, en *Costa Rica: Cuatro ensayos de Historia Ambiental*, eds. Ronny Viales y Anthony Goebel (San José: Sociedad Editora Alquimia 2000, 2011).

14 Rafael González, “Legislación ambiental. Memoria”, en *1^{er} Congreso Estrategia de Conservación para el Desarrollo Sostenible de Costa Rica, octubre 1988*, Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas, San José, 1989.

Legislación ambiental

Para legitimar y respaldar la instauración del desarrollo sostenible, el país ha construido una sustanciosa legislación dirigida a conservar el ambiente y asegurar su explotación racional. Entre las leyes más importantes por su alcance y estructura están la de Conservación de la Vida Silvestre (n.º 7317) de 1992, dirigida a regular el comercio y la apropiación de esta mediante la prohibición de caza y pesca de especies en vías de extinción, el establecimiento de los inspectores de vida silvestre con autoridad de policías y la incorporación de las comunidades locales en el establecimiento y desarrollo de los refugios de vida silvestre; adicionalmente, se propone la creación del Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (Incopesca) en 1994 para atender problemas como la contaminación de las zonas costeras y marinas, junto a la regulación de la explotación de sus recursos¹⁵.

En 1995 se expidió la Ley Orgánica del Ambiente (n.º 7554), que asegura el disfrute del medio ambiente sano y ecológicamente sostenible como derecho de los habitantes de la nación. Con base en ella se fundaron dos instituciones clave para el cuidado de la naturaleza y el control de las actividades productivas: la Secretaría Técnica Nacional Ambiental (Setena), principal encargada de regular el impacto ambiental de las actividades productivas y analizar los estudios de impacto ambiental requeridos para su operación, y el Tribunal Ambiental Administrativo (TAA), responsable de asegurar el cumplimiento de la legislación para el ambiente y los recursos naturales¹⁶. En 1996 se estableció la Ley Forestal (n.º 7575), que instituye como función del Estado velar por la conservación, protección y administración de los bosques naturales, al igual que por la producción, aprovechamiento, industrialización y fomento de los recursos forestales del país.

15 Programa Estado de la Nación, “Armonía con la Naturaleza”, en *I Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 1995.

16 Programa Estado de la Nación, “Armonía con la Naturaleza”, en *V Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 1999.

De otra parte, en 1998 se creó la Ley de Biodiversidad (n.º 7788), que regula la conservación de la biodiversidad y el uso sostenible de los recursos naturales, por lo que otorga soberanía completa y exclusiva al Estado sobre la biodiversidad, cataloga el daño ambiental como delito social, económico y cultural, e incorpora a los municipios y a las comunidades locales en la toma de decisiones para el cuidado y manejo del ambiente. De igual forma, se creó la Ley Uso, Manejo y Conservación de Suelos (n.º 7779), con el fin de proteger, conservar y mejorar los suelos en gestión integrada y sostenible con los demás recursos naturales¹⁷.

Principales actividades productivas en la región Atlántico-Caribe

En esta han predominado durante el período de estudio las actividades agroproductivas, principalmente el monocultivo extensivo de banano y piña para la exportación, que han sido responsables de los mayores daños al ambiente. De acuerdo a los dos últimos censos agropecuarios realizados en el país, en 1984 y 2014, se evidencia en el sector agrícola en la región Atlántico-Caribe el predominio de la producción extensiva de frutas junto con la ganadería. En 1984, de las 285.315 ha reportadas en explotación agraria, el 17.0 % se dedicó a cultivos permanentes y el 37.1 % a pastos. Los principales cultivos por su extensión fueron el banano (22.713 ha), el maíz blanco (8.842 ha) y el arroz (7.243 ha). En ese entonces el cultivo de piña apenas alcanzaba las 600 ha. La cantidad de tierras dedicadas a la producción bananera fue la mayor del país, más del 70 % del área nacional dedicada a este producto. Por su parte, a pesar de la destinación de un área importante para pastos, se reportaron solo 147 885 reses, el 7.2 % del hato nacional¹⁸.

Para el 2014, de las 259 334 ha en explotación, 41 442 se dedicaron al cultivo del banano, prácticamente el doble de extensión con respecto a 1984, 6849 al cultivo de la piña, que aparece por primera

17 Programa Estado de la Nación. “Armonía con la Naturaleza”, en *V Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 1999.

18 Dirección General de Estadísticas y Censos, *Censo Agrícola 1984*, Ministerio de Economía, Industria y Comercio, San José, 1987.

vez como producto importante en la región, con un crecimiento de más de 6000 ha con respecto al censo anterior, y 5440 al cultivo de la palma aceitera; mientras que el hato se compuso por 120 587 cabezas¹⁹. Cabe resaltar que entre 1984 y el 2014 el área dedicada a la piña en todo el país creció en 35.185 ha²⁰ gracias a los incentivos otorgados por el Estado a la expansión de productos no tradicionales para la exportación²¹.

Como resultado de la asignación de las ayudas a la producción especializada para la exportación, se desestimuló el resto de la producción agraria, especialmente el cultivo de granos básicos y demás alimentos, por lo que perdieron presencia en el sistema agroproductivo y cedieron espacio a la producción de frutas como el banana y la piña. Debido a este contexto económico, el desarrollo de la plantación piñera alcanza su mayor crecimiento hasta las primeras décadas del siglo XXI. En el 2007 generó ingresos cercanos a los \$485 millones y empleó una cantidad aproximada de 20 000 personas, principalmente en la modalidad de temporeros. La actividad está dominada por grandes empresas agroindustriales que aprovechan los incentivos a la producción para mantener la expansión del monocultivo²². Esta capacidad expansiva del cultivo convirtió a Costa Rica en el 2008 en el mayor exportador mundial de piña²³.

Actividad turística

A partir de la década de 1990, el país brinda un significativo impulso a la actividad turística debido a su rentabilidad y capacidad

19 Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, *VI Censo Nacional Agropecuario*, INEC, San José, 2014.

20 Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, *VI Censo Nacional Agropecuario*, INEC, San José, 2014.

21 Guillermo Acuña, “Producción de piña en Caribe y Pacífico Sur de Costa Rica”, *Ambientico*, 2006 (158).

22 Diego Aguirre y Esteban Arboleda, “Impacto ambiental del cultivo de piña y características de este (caso Siquirres)”, *Ambientico* 2008 (177).

23 Programa Estado de la Nación, “Equidad e integración social”, en *XIX Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2014.

para generar ingresos, por lo que el turismo prácticamente se ha convertido en la actividad económica más dinámica del país. De 1996 al 2014 el turismo generó más de \$4500 millones, superando ampliamente a productos tradicionales de exportación como el banano, que produjo ingresos por \$2124.8 millones, y el café, que generó \$856.3 millones²⁴. A pesar de la importancia del turismo en la generación de riqueza, su desarrollo en la región Atlántico-Caribe ha sido bastante discreto.

En el 2005 operaron en la provincia de Limón 808 habitaciones con declaratoria turística, apenas el 4.8 % del total nacional y segunda menor cantidad después de la provincia de Cartago (0.9 %), ubicada en el interior del país. A su vez, se ubicaron 32 empresas de hospedaje con declaratoria turística, el 6.8 % del total nacional y segundo menor porcentaje por encima solo de Cartago (1.2 %)²⁵. Para el 2014, la oferta de habitaciones con declaratoria turística fue de 537, lo que significó una reducción de 271 con respecto al 2005, por lo que Limón (2.4 %) fue nuevamente la segunda provincia con menor porcentaje de habitaciones con declaratoria turística, superando otra vez solo a Cartago (1.2 %). Con respecto a la cantidad de empresas de hospedaje con declaratoria turística, esta fue de 18, el 3.8 % del total nacional; lo cual volvió a ubicar a Limón como la segunda provincia con menor presencia de empresas de este tipo, por encima nuevamente de Cartago (2.7 %)²⁶.

A pesar del bajo desarrollo del turismo, la región posee uno de los principales destinos para los cruceros turísticos: Puerto Limón, que recibió entre el 2006 y el 2010 el 56.5 % del total de cruceros llegados al país, lo que significó la visita de 1 149 060 personas. Sin embargo, en los años siguientes, entre el 2011 y el 2014, la llegada de estas naves se redujo al 37.5 %, por lo que Puerto Limón fue superado por los puertos de Caldera, Puntarenas y Golfito, ubicados en el litoral Pacífico; por esta situación, el desembarco de turistas en Puerto Limón se redujo a 501 262²⁷. El turismo de cruceros se

24 Instituto Costarricense de Turismo, *Anuario estadístico*, San José, 2009, 2014.

25 Instituto Costarricense de Turismo, *Anuario estadístico*, San José, 2009.

26 Instituto Costarricense de Turismo, *Anuario Estadístico*, San José, 2014.

27 Instituto Costarricense de Turismo, *Anuario Estadístico*, San José, 2014.

caracteriza por la visita de un solo día por parte de los turistas, lo que incide en que en Limón, a pesar de ser un destino importante para este tipo de turismo, no se haya desarrollado la infraestructura de hospedaje turístico.

Efectos ambientales de las actividades productivas

El cultivo del banano y el de la piña, como las actividades más dinámicas y extensivas, son responsables de los mayores daños al ambiente a causa de su capacidad de apropiación de zonas naturales y del uso intensivo de agroquímicos. La producción de estas frutas bajo altos estándares de calidad para asegurar su exitosa distribución en los mercados internacionales requiere la siembra extensiva del producto a lo largo de miles de hectáreas de terrenos transformados en monocultivos, junto a la aplicación intensiva de numerosos tipos de agroquímicos para su protección contra las plagas, mantener la fertilidad de los suelos y asegurar un mayor rendimiento de la producción.

Durante el proceso productivo, estos monocultivos transforman zonas naturales o anteriormente transformadas en sembradíos, consumen enormes cantidades de agua y aplican grandes cantidades de agroquímicos, cuyos residuos junto con los demás sobrantes de tipo industrial y natural se depositan en la naturaleza, lo que provoca la contaminación y destrucción de ecosistemas aéreos, terrestres y marinos. Por esta situación, se culpa a la producción piñera y bananera de causar sedimentación de suelos, eliminación de cobertura boscosa, destrucción de humedales, erosión, atracción de plagas y contaminación del medio ambiente con todo tipo de desechos y residuos químicos, restos de plantas y sus frutos, e industriales en general²⁸.

En el 2003 se determinó que entre los cultivos que demandan mayor concentración de agroquímicos por hectárea se encuentran el melón, el banano, la piña, las plantas ornamentales y las hortalizas²⁹.

28 Programa Estado de la Nación, "Armonía con la Naturaleza", en *II Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 1996.

29 Programa Estado de la Nación, "Armonía con la Naturaleza", en *X Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2004.

Para el caso específico del banano, el control de una plaga común como la sigatoka negra ha requerido el incremento del número de aplicaciones de pesticidas, por lo que en solo cuatro años, de 1992 a 1996, el número de aplicaciones recomendadas creció de 35 a 45³⁰. En el 2002 una parte importante de las fuentes hídricas superficiales en zonas bananeras presentó altas concentraciones de residuos de plaguicidas³¹. En el 2010 se encontró que la diversidad de bosques y comunidades de insectos disminuye drásticamente en las zonas de influencia de las plantaciones de banano y piña, mientras que las fuentes hídricas suelen presentar altas concentraciones de insecticidas, fungicidas y plaguicidas³².

Entre los principales daños producidos por el uso de agroquímicos está la filtración de sus residuos al aire, suelo y fuentes hídricas; esto afecta la estabilidad de los ecosistemas, al igual que la salud de las personas. En la región Atlántico-Caribe las plantaciones suelen ubicarse muy cerca a los núcleos poblacionales, lo que incrementa la exposición de la gente a los agroquímicos.

Entre los principales daños por la filtración de químicos al ambiente pueden citarse la muerte masiva de peces en ríos de Matina al inicio de la década de 1990, a causa de su contaminación con el nematicida phorate de uso común en las fincas bananeras³³. En 1996 el contacto con los plaguicidas fue la causa de intoxicación de 375 personas en la provincia de Limón, lo que representó el 47.3 %

30 Programa Estado de la Nación, “Armonía con la Naturaleza”, en *III Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 1997.

31 Programa Estado de la Nación, “Armonía con la Naturaleza”, en *IX Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2003.

32 Programa Estado de la Nación, “Armonía con la Naturaleza”, en *XVII Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2011.

33 Álvaro Fernández-González, James Boyce, Edgar Fürst y Olman Segura, *Café y desarrollo sostenible: del cultivo agroquímico a la producción orgánica en Costa Rica* (Heredia: Funda UNA, 1994).

del total de intoxicados por estos productos en todo el país³⁴. En el 2009, niños en Talamanca presentaron altas concentraciones de Clorpirifós, insecticida diseñado para causar el envenenamiento por colapso del sistema nervioso del insecto, que en los seres humanos suele causar daños neurológicos y déficit en la función cognitiva³⁵.

La mayor problemática por la contaminación acuífera por agroquímicos usados en las plantaciones fruteras ocurrió en el 2003 en las comunidades de Milano, El Cairo, La Francia y Luisiana, en el cantón de Siquirres, donde la instalación de una plantación piñera sobre el acuífero provocó su contaminación con Bromacil, Diurón y Tridamefó, lo que generó que cerca de 6000 personas perdieran el servicio de agua potable³⁶. A pesar de la gravedad y longevidad del problema, el Estado hasta la fecha solo ha conseguido trasportar agua en cisternas para las poblaciones afectadas, sin castigar a los responsables ni restablecer el servicio de agua potable en las viviendas.

Con respecto a la actividad turística, debido a su bajo desarrollo no se reportaron durante el período de estudio daños importantes sobre la naturaleza. Si bien los cruceros se presentan como la actividad de mayor impacto, por los miles de visitantes que incrementan el consumo de energías y el depósito de excretas, la ausencia de datos impide evaluar sus efectos sobre el medio ambiente.

Condiciones de vida de la población

A pesar del dinamismo productivo y económico alcanzado por la agricultura de exportación, la población local no ha presentado transformaciones relevantes en sus condiciones de vida, por lo que

34 Programa Estado de la Nación, “Armonía con la Naturaleza”, en *III Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 1997.

35 Programa Estado de la Nación, “Armonía con la Naturaleza”, en *XVI Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2010.

36 Programa Estado de la Nación, “Armonía con la Naturaleza”, en *XIV Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2008.

sus niveles de desarrollo y bienestar se han mantenido muy modestos, incluso inferiores a los del país en general.

Ocupación y desempleo

Entre 1998 y 2015 los porcentajes de ocupación y desempleo en la población con quince años o más se mantuvieron muy similares a los nacionales, incluso con una leve tendencia al alza en ambos casos.

Tabla 11. Tasas de ocupación y desempleo de la población con quince años o más en la región Atlántico-Caribe y en Costa Rica, 1998-2015

Año	Atlántico-Caribe Ocupación	País Ocupación	Atlántico-Caribe Desempleo	País Desempleo
1998	50.2	52.2	8.1	5.6
2002	50.2	51.8	6.6	6.4
2003	49.5	51.8	7.9	6.7
2005	52.7	53.0	6.8	6.6
2007	52.5	54.4	5.4	4.6
2010	55.7	59.1	8.1	7.3
2012	49.5	55.4	7.4	7.8
2015	52.7	55.0	10.2	8.5

Fuente: elaboración a partir del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos³⁷.

Si bien tanto en la región como en el país la ocupación creció entre 1998 y 2015, también lo hizo el desempleo, para ambas poblaciones, en porcentajes muy similares.

Pobreza

La cantidad de hogares en condición de pobreza y en pobreza extrema entre el 2002 y el 2015 se ha mantenido en la región en niveles elevados, incluso superiores a los nacionales y con tendencia al alza.

37 Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, *Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples*, INEC, San José, 2002, 2007; Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, *Encuesta Nacional de Hogares*, INEC, San José, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015.

Tabla 12. Porcentaje de hogares en condición de pobreza y pobreza extrema en la región Atlántico-Caribe y en Costa Rica, 2002-2015

Año	Atlántico-Caribe Pobreza	Atlántico-Caribe Pobreza extrema	País Pobreza	País Pobreza extrema
2002	23.6	6.1	20.6	5.7
2007	20.2	4.7	16.7	3.3
2010	28.1	8.3	21.3	6.0
2012	26.2	8.8	20.6	6.3
2013	27.1	10.0	20.7	6.4
2014	28.2	10.3	22.4	6.7
2015	29.0	11.1	21.7	7.2

Fuente: elaboración a partir del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos³⁸.

La pobreza convencional en la región entre el 2002 y el 2015 creció en 5.4 %, mientras que en el país lo hizo en solo 1.1 %. Por su parte, la pobreza extrema regional se incrementó en 5 % y la nacional en apenas 1.5 %.

Desigualdad

Con base en el coeficiente de Gini para la medición de la concentración del ingreso con una escala ascendente donde cero es la igualdad absoluta y uno la máxima desigualdad, se aprecia que en la región Atlántico-Caribe los niveles de desigualdad entre el 2010 y el 2015 muestran un incremento de 0.041. Si bien durante este período la región mantuvo un nivel de desigualdad menor que el nacional, el crecimiento de la desigualdad en el país (0.011) fue bastante inferior al de la región (0.041).

38 Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, *Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples*, INEC, San José, 2002, 2007; Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, *Encuesta Nacional de Hogares*, INEC, San José, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015.

Tabla 13. Coeficiente de Gini para la región Atlántico-Caribe y para Costa Rica, 2010-2015

Año	Región Atlántico-Caribe	Costa Rica
2010	0.470	0.505
2011	0.488	0.509
2012	0.465	0.513
2013	0.463	0.522
2014	0.446	0.516
2015	0.511	0.516

Fuente: elaboración a partir del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos³⁹.

Se aprecia así que el dinamismo del sistema agroexportador en la región no se ha traducido en la transformación de los niveles de vida de la población local, que incluso presenta serios problemas de pobreza, desempleo y de concentración del ingreso.

Conclusiones

En la región Atlántico-Caribe costarricense, la implementación del modelo neoliberal no ha logrado satisfacer las necesidades de la población, incluidas las más básicas, que presenta bajos niveles de desarrollo social a pesar del dinamismo de las extensivas actividades agrícolas de exportación. Si bien estas actividades productivas operan de manera exitosa en la región, generando beneficios económicos por su inserción en los mercados internacionales, esto no se ha traducido en una mejora de los niveles de vida de la población local, que presenta insatisfacción de necesidades y bajos niveles de bienestar de una forma sostenida en el tiempo.

La instauración del desarrollo sostenible y la construcción de una sustantiva legislación ambiental no han logrado preservar el ambiente, por lo que se aprecian en el tiempo serios problemas de insustentabilidad que ponen en peligro la continuidad de recursos muy valiosos como el agua. Es posible sostener que, con la aplicación del neoliberalismo y el desarrollo sustentable en la región Atlántico-

39 Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, *Encuesta Nacional de Hogares*, INEC, San José, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015.

Caribe durante el período de estudio, los principales beneficiados han sido los agroproductores de exportación, que han experimentado un desarrollo importante y el acceso a los lucrativos mercados internacionales sin tener que cumplir con las regulaciones ambientales; mientras que los más perjudicados han sido muchos de los pobladores locales, quienes han sufrido serios problemas sociales, han visto dañada su salud y han perdido el acceso a recursos como el agua y el aire limpio.

Para revertir esta injusta situación, el Estado costarricense debe incrementar sus acciones dirigidas a la distribución de la riqueza y al control del impacto ambiental de las actividades agrícolas; por lo tanto, es insuficiente, para cumplir con los compromisos asumidos con el desarrollo social y la preservación de la naturaleza, limitarse a incentivar el crecimiento de la producción y la elaboración de legislación ambiental sin asegurar una fuerte supervisión pública sobre el accionar de los modelos de desarrollo implementados.

Bibliografía

- Acuña, Guillermo. “Producción de piña en Caribe y Pacífico Sur de Costa Rica”, *Ambientico* 158, 2006.
- Aguirre, Diego y Esteban Arboleda. “Impacto ambiental del cultivo de piña y características de éste (caso Siquirres)”, *Ambientico* 177, 2008.
- Abarca, Oriester y Jorge Bartels. “La relación naturaleza-sociedad como problema historiográfico y la segunda contradicción del capitalismo”. En *Costa Rica: cuatro ensayos de Historia Ambiental*, editores Ronny Viales y Anthony Goebel. San José: Sociedad Editora Alquimia 2000, 2011.
- Camus Gayan, Pablo. “Perspectiva de la ‘Historia Ambiental’: orígenes, definiciones y problemáticas”. *Pensamiento Crítico* 1, 2001.
- Dirección General de Estadísticas y Censos. *Censo Agrícola 1984*. San José: Ministerio de Economía, Industria y Comercio, 1987.
- Fernández-González, Álvaro, James Boyce, Édgar Fürst y Olman Segura. *Café y desarrollo sostenible: del cultivo agroquímico a la producción orgánica en Costa Rica*. Heredia: Funda UNA, 1994.
- Goebel, Anthony. “El mercado mundial de productos forestales y la presión económica sobre los bosques de la Costa Rica ‘liberal’: hacia una tipología básica (1893-1955)”. En *Costa Rica: Cuatro ensayos de historia Ambiental*,

- editores Ronny Viales y Anthony Goebel. San José: Sociedad Editora Alquimia 2000, 2011.
- González, Rafael. “Legislación ambiental. Memoria”, en *I^{er} Congreso Estrategia de Conservación para el Desarrollo Sostenible de Costa Rica*, octubre 1988, Ministerio de Recursos Naturales, Energía y Minas, San José, 1989.
- Instituto Costarricense de Turismo. *Anuario estadístico*, San José, 2009.
- Instituto Costarricense de Turismo. *Anuario estadístico*, San José, 2014.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. *Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples*. San José: INEC, 2002.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. *Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples*. San José, INEC, 2007.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. *Encuesta Nacional de Hogares*. San José: INEC, 2010.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. *Encuesta Nacional de Hogares*. San José: INEC, 2012.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. *Encuesta Nacional de Hogares*. San José: INEC, 2013.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. *Encuesta Nacional de Hogares*. San José: INEC, 2014.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. *VI Censo Nacional Agropecuario*. San José: INEC, 2014.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. *Encuesta Nacional de Hogares*. San José: INEC, 2015.
- León, Jorge. *Economía de Costa Rica en el siglo xx*. Tomo II: *La economía rural*. San José: Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas y Centro de Investigaciones Históricas de América Central, Universidad de Costa Rica, 2012.
- León, Jorge, Justo Aguilar, Manuel Chacón, Gertrud Peters, Antonio Jara y María Villalobos. *Crecimiento y las políticas económicas*. Tomo I: *Historia económica de Costa Rica en el siglo xx*. San José: Editorial Universidad de Costa Rica, 2014.
- Lipietz, Alain. *¿Qué es la ecología política? La gran transformación del siglo XXI*. Santiago: LOM, 2002.
- Programa Estado de la Nación. “Armonía con la Naturaleza”, en *I Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 1995.

- Programa Estado de la Nación. “Armonía con la Naturaleza”, en *II Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 1996.
- Programa Estado de la Nación. “Armonía con la Naturaleza”, en *III Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 1997.
- Programa Estado de la Nación. “Armonía con la Naturaleza”, en *V Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 1999.
- Programa Estado de la Nación. “Armonía con la Naturaleza”, en *IX Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2003.
- Programa Estado de la Nación. “Armonía con la Naturaleza”, en *X Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2004.
- Programa Estado de la Nación. “Armonía con la Naturaleza”, en *XIV Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2008.
- Programa Estado de la Nación. “Armonía con la Naturaleza”, en *XVI Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2010.
- Programa Estado de la Nación. “Armonía con la Naturaleza”, en *XVII Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2011.
- Programa Estado de la Nación. “Equidad e integración social”, en *XIX Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2014.
- Programa Estado de la Nación. “Equidad e integración social”, en *XX Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*, Programa Estado de la Nación, San José, 2015.
- Rovira, Jorge. *Costa Rica en los años 80*. San José: Editorial Porvenir, 1987.
- Sepúlveda, Sergio y Hannia Zúñiga. “Elementos conceptuales del desarrollo rural sostenible con enfoque territorial”. En *Gestión del desarrollo sostenible en territorios rurales: Métodos de planificación*, editor Sergio Sepúlveda. San José: IICA, 2008.
- Worster, Donald. *Transformaciones de la tierra. Ensayos de historia ambiental*. San José: Euned, 2006.

