

LINE  
BIERTA

# Contribuciones a la historia ambiental de América Latina

## Memorias del X Simposio SOLCHA

Compiladores:

Nicolás Cuvi

Jennifer Correa Salgado

Jazmín Duque

Ismael Espinoza Pesántez

© 2022 FLACSO Ecuador  
Edición para PDF  
Junio de 2022

Cuidado de la edición: Editorial FLACSO Ecuador

ISBN: 978-9978-67-606-6 (pdf)  
<https://doi.org/10.46546/2022-30lineabierta>

Flacso Ecuador  
La Pradera E7-174 y Diego de Almagro, Quito-Ecuador  
Telf.: (593-2) 294 6800 Fax: (593-2) 294 6803  
[www.flacso.edu.ec](http://www.flacso.edu.ec)

---

Contribuciones a la historia ambiental de América Latina.  
Memorias del X Simposio SOLCHA / compilado por Nicolás Cuví,  
Jennifer Correa Salgado, Jazmín Duque e Ismael Espinoza  
Pesántez. Quito-Ecuador : FLACSO Ecuador : Sociedad Latinoamericana y Caribeña de Historia Ambiental (SOLCHA), 2022

x, 419 páginas : ilustraciones, figuras, fotografías, gráficos, mapas,  
tablas - (Serie Lineabierta)

Incluye bibliografía

ISBN: 9789978676066 (pdf)  
<https://doi.org/10.46546/2022-30lineabierta>

GEOGRAFÍA ; HISTORIA ; CIENCIAS DE LA TIERRA ; MEDIO  
AMBIENTE ; PLANIFICACIÓN ; ECOSISTEMA ; CONSERVACIÓN ;  
BIODIVERSIDAD ; HISTORIA AMBIENTAL ; AMÉRICA LATINA I.  
CUVI, NICOLÁS, COMPILADOR II. CORREA SALGADO, JENNIFER,  
COMPILADORA III. DUQUE, JAZMÍN, COMPILADORA IV. ESPINOZA  
PESÁNTEZ, ISMAEL, COMPILADOR.

333.7 - CDD

---

Editorial  FLACSO  
Ecuador



# Índice de contenidos

Introducción .....	1
--------------------	---

## PRIMERA SECCIÓN. REPRESENTACIONES Y USOS DE LA NATURALEZA

Capítulo 1. La Pequeña Edad de Hielo y el ENSO: el patrón de estrés ambiental en Lima, 1690-1730 .....	12
<i>Miller Molina Gutiérrez</i>	

Capítulo 2. Más allá de Caldas y del determinismo climático. Perspectivas sobre el clima de la actual Colombia, siglos XVIII y XIX .....	24
<i>Katherine Mora Pacheco</i>	

Capítulo 3. Las problemáticas en torno a la higiene ambiental en la provincia de Caracas a finales del siglo XVIII .....	34
<i>Juan C. Góngora A. y Lianesa Cruz G. Marcano Fermín</i>	

Capítulo 4. La transición de la etnobotánica a la tecnobotánica en la modernización de Bogotá (1880-1920) .....	44
<i>Diego Molina</i>	

Capítulo 5. Sobre as camadas sutis da paisagem: valores e usos rituais da floresta da Serra da Estrela (Rio de Janeiro, Brasil) .....	53
<i>Thomaz de La Rocque Amadeo e Eduardo Pinheiro Antunes</i>	

Capítulo 6. El andinismo ecuatoriano: relaciones dialógicas entre los nevados y sus andinistas (1964-1984) .....	66
<i>Jeroen Derkinderen Lombeida</i>	

Capítulo 7. Construcción social del territorio amazónico de Tarapacá, desde la perspectiva de las mujeres indígenas que lo habitan .....	76
<i>Ivón Natalia Cuervo, Eunice Nodari y Juan Carlos Aguirre-Neira</i>	

Capítulo 8. Usos de la biodiversidad nativa en dos grupos indígenas de la Amazonía sur del Ecuador .....	87
<i>Mario Andrés Ávila y Nadia Revelo-Andrade</i>	

## SEGUNDA SECCIÓN. TRANSFORMACIONES HISTÓRICAS DEL PAISAJE

Capítulo 9. La transformación ecológica de la Mixteca Alta oaxaqueña. Siglos XVI-XVII .....	101
<i>Mario Alberto Roa López</i>	
Capítulo 10. Transformações da paisagem mangaratibense: narrativas socioecológicas na Mata Atlântica .....	110
<i>Eduardo Pinheiro Antunes e Maria Luciene da Silva Lima</i>	
Capítulo 11. Transformaciones históricas del humedal El Candil-Colombia: bases para la gestión sustentable del ecosistema acuático .....	126
<i>Luis Felipe Salazar Arcila</i>	
Capítulo 12. Retazos de la Pampa Deprimida: transformaciones en el paisaje y modelos productivos .....	137
<i>Noelia Calefato, Julieta Monzón y Geraldine Budukiewicz Bojanic</i>	
Capítulo 13. A geografia dos caminhos do sertão: circulação entre litoral e sertão em Minas Gerais (Brasil) nos setecentos. ....	147
<i>Patrícia Gomes da Silveira</i>	
Capítulo 14. Transformación del paisaje y desarrollo silvícola en el Alto Paraná, Misiones .....	159
<i>María Clara Lagomarsino</i>	
Capítulo 15. Pixelado de la modernización agraria andina: un paisaje fragmentado .....	175
<i>Antonio Chamorro Cristóbal</i>	
Capítulo 16. La modernización agraria en Ecuador (1960-1998).....	186
<i>Antonio Chamorro Cristóbal</i>	
Capítulo 17. Historia ambiental y transformaciones del paisaje en Santa María Huatulco, Oaxaca, México (1960-2018) .....	196
<i>María Fernanda Onofre Villalva y Pedro Sergio Urquijo Torres</i>	

## TERCERA SECCIÓN. CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES

Capítulo 18. Environmental injustice and colonial and post-colonial cultures: the case of Indian Ocean World (1740-1940) .....	210
<i>Pablo Corral-Broto</i>	
Capítulo 19. O Velho Chico na Grande Aceleração (1945-2017) .....	219
<i>Ingrid Fonseca Casazza</i>	

Capítulo 20. La industrialización en el municipio de Yumbo y su repercusión en el agua (1950-2000).....	228
<i>Fabián Alberto Tulande Bermeo</i>	
Capítulo 21. Transformación de las dinámicas sociales ante el desastre ambiental de la Ciénaga Grande de Santa Marta (1956-2018).....	238
<i>Esteban David Arredondo Noreña</i>	
Capítulo 22. Historias cruzadas: entre conversaciones y archivos para entender los cambios en la vida con el río.....	247
<i>Diana Carolina Ardila-Luna</i>	
Capítulo 23. La relocalización de una comunidad en la Puna de Atacama: constelaciones de habitar y deshabitar un ambiente disruptivo.....	255
<i>Gabriel Redín</i>	
Capítulo 24. Discursividades socioambientales en el contexto agroindustrial de San Antonio de Limón, Costa Rica (1990-2019). Perspectiva histórica y educación ambiental.....	266
<i>Andrés Araya Vargas, Bruno Espinoza Meléndez, Felipe Granados Solano y Freyzer Méndez Saborío</i>	
Capítulo 25. El conflicto del río Atuel (Argentina) en el contexto del extractivismo y el cambio climático.....	275
<i>María Laura Langhoff, Alejandra Geraldí y Patricia Rosell</i>	
Capítulo 26. Los significados del ascenso de China para la minería en Ecuador.....	287
<i>Gianella Xiomara Jiménez León</i>	
<b>CUARTA SECCIÓN. CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA COMO FUENTES DE LA HISTORIA AMBIENTAL</b>	
Capítulo 27. Análisis de transformaciones ambientales de viñedos en Argentina (siglo XIX) mediante cartografía histórica y Sistemas de Información Geográfica.....	299
<i>Marina Miraglia</i>	
Capítulo 28. La cartografía etnográfica y la fotografía aérea en la historia ambiental de Misiones, Argentina.....	315
<i>María Cecilia Gallero</i>	
Capítulo 29. Uso de fotografías históricas para analizar la transformación del paisaje alrededor de la Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, Brasil.....	328
<i>João Pedro García Araujo</i>	

Capítulo 30. Uso de cartografía histórica e imágenes aéreas no estudo da história ambiental de Paraty, Brasil, nos séculos XX e XXI. .... 341  
*Rodrigo Zambrotti Pinaud*

Capítulo 31. Mapping Project Cybersyn: How Geographic Conditions Influenced the Implementation of Chile's "Socialist Internet" ..... 355  
*Katharina Loeber*

## QUINTA SECCIÓN. CONSERVACIONISMOS

Capítulo 32. Ideas de naturaleza y bioculturalidad en las tendencias de preservación y conservación en la Argentina, desde inicios del siglo XX ..... 372  
*Alicia Irene Bugallo*

Capítulo 33. "Es preservar la vida trabajar por el árbol". La Sociedad Forestal Mexicana y la educación conservacionista en México, 1921-1926 ..... 381  
*Gonzalo Tlacxani Segura*

Capítulo 34. Conservação e preservação das araucárias: A Floresta Nacional de Chapecó, SC–Brasil ..... 392  
*Michely Cristina Ribeiro e Samira Peruchi Moretto*

Capítulo 35. Un aporte de las Zonas de Reserva Campesina a la conservación de la biodiversidad ..... 401  
*Sammy Andrea Sánchez Garavito, Pablo Andrés Durán Chaparro y Andrés Felipe López Galvis*

Capítulo 36. Inclusión de nuevos actores en la conservación: un aporte a la sostenibilidad del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador. .... 411  
*Óscar Miguel Luna Alvarado y Verónica Zamarcanda Quitigüiña Estévez*

Sobre los compiladores y las compiladoras ..... 420

# Ilustraciones

## Ecuaciones

Ecuación 8.1. Fórmula para selección de la muestra . . . . .	90
--	----

## Figuras

Figura 5.1. Caminho do Proença em 1817/1818 . . . . .	56
Figura 10.1. Descida da Estrada do Atalho com vista para a Praia do Saco e vila por Miguel Arthuro, final do século XVIII e início do século XIX . . . . .	114
Figura 10.2. Antigo trapiche, armazém onde eram guardadas mercadorias para embarque junto ao cais, situado na vila de Mangaratiba. . . . .	116
Figura 10.3. Mangaratiba ao meio-dia, vazia durante o período de estagnação econômica . . . . .	118
Figura 10.4. Escoamento da banana pelo trem em meados do século XX (1947) . . . . .	119
Figura 10.5. Linha histórica dos processos atuantes na organização territorial de Mangaratiba . . . . .	122
Figura 13.1. Passagem de tropas pelo Registro do Paraibuna, situado em área contígua à rota de ligação entre o Rio de Janeiro e os sertões de Minas (Caminho Novo) . . . . .	148
Figura 14.1. Áreas de entrenamiento (X) y clasificación (Y) en escena del 2018. . . . .	167
Figura 14.2. Patrón de cambio en la cobertura del suelo . . . . .	167
Figura 14.3. Expansión de suelos desnudos para la producción. Comparación entre 1990 y 2000. . . . .	169
Figura 14.4. Distribución de las Áreas de Manejo Forestal de ARAUCO . . . . .	170
Figura 14.5. Plantaciones en el Alto Paraná en el 2014 . . . . .	170
Figura 14.6. OTBN sobre mapa del 2018 en el Alto Paraná y Áreas Naturales Protegidas. . . . .	171
Figura 17.1. Cubiertas y usos de suelo del municipio de Santa María Huatulco (1979). . . . .	201
Figura 17.2. Cubiertas y usos de suelo del municipio de Santa María Huatulco (2018). . . . .	204
Figura 20.1. Panorámica de la zona industrial en Puerto Isaacs a orillas del río Cauca (1950) . . . . .	229
Figura 23.1. Ubicación de Talabre Viejo, Talabre Nuevo y volcán Láscar . . . . .	255
Figura 27.1. Oasis vitivinícolas mendocinos . . . . .	300

Figura 27.2. Carte de la Province de Mendoza de L'Araucanie et de la plus grande partie du Chili par le Dr. V. Martin de Moussy (1865) . . . . .	304
Figura 27.3. Plano de los terrenos cultivados situados en las inmediaciones de la ciudad de Mendoza, de Balloffet (1867-1874) . . . . .	305
Figura 27.4. Provincia de Mendoza en 1888 . . . . .	306
Figura 27.5. Plano de la ciudad de Mendoza y suburbios. Croquis de la serranía, Plano 77, de Ponte (1896c) . . . . .	307
Figura 27.6. Plano general de sistematización de las aguas de riego y de los ríos secos de Arata (1867, 1874 y 1903) . . . . .	307
Figura 27.7. Cuenca hidrográfica del río Mendoza, Plano 137, de Ponte (1910) . . . . .	308
Figura 27.8. Mapas históricos georreferenciados . . . . .	310
Figura 27.9. Red ferroviaria vectorizada . . . . .	311
Figura 27.10. Vista de la tabla de atributos del ferrocarril estandarizada según IDERA e IGN . . . . .	312
Figura 28.1. Ubicación de la Colonia Puerto Rico en la Provincia de Misiones e identificación etno-cartográfica . . . . .	316
Figura 28.2. Vista areogramétrica, sección norte de la Colonia Puerto Rico . . . . .	317
Figura 28.3. Vista de Google Earth, sección norte de la Colonia Puerto Rico. . . . .	318
Figura 28.4. Sector de la carta topográfica Puerto Rico, Hoja 2654-1. . . . .	322
Figura 29.1. Área y localidades de estudio en la costa sur del estado de Río de Janeiro. . . . .	330
Figura 29.2. Praia Brava, Ensenada de Itaorna y Saco Piraquara de Fora en cuatro períodos . . . . .	331
Figura 29.3. Extremo oeste de la Ensenada de Itaorna, en cuatro períodos distintos . . . . .	332
Figura 29.4. Gran deslizamiento ocurrido en Saco Piraquara de Fora en 1985. . . . .	333
Figura 29.5. Praia de Mambucaba y Perequê/Parque Mambucaba en cuatro períodos distintos. . . . .	335
Figura 30.1. Cidade de Paraty . . . . .	342
Figura 30.2. Sobreposição da Carta de 1963 com o atual traçado urbano da cidade de Paraty. . . . .	343
Figura 30.3. Terreno da Fazenda Laranjeiras e seu campo de pouso em 1965 . . . . .	346
Figura 30.4. Sobreposição do trecho da antiga Fazenda Laranjeiras . . . . .	346
Figura 30.5. Condomínio Laranjeiras (ano 1976) com sua Marina recém-construída, praticamente sem edificações de Condôminos . . . . .	347
Figura 30.6. Condomínio Laranjeiras em 2020, ocupado por edificações de condôminos, principalmente ao redor da Marina implantada em meados da década de 70. . . . .	348
Figura 30.7. Prainha de Mambucaba em 1965 . . . . .	349
Figura 30.8. Sobreposição do da imagem obtida da plataforma Google Earth datada de 2004. . . . .	349
Figura 30.9. Trecho de imagem do satélite Landsat 5, de 2009, onde já se observa o início da ocupação irregular da Prainha de Mambucaba . . . . .	350



Figura 30.10. Região da Prainha de Mambucaba em 2019, ocupada irregularmente em quase a totalidade de seu território. ....	350
Figura 30.11. Detalhe da Península da Juatinga em 1965 (1) .....	352
Figura 30.12. Detalhe da Península da Juatinga em 1965 (2) .....	352
Figure 31.1. Chile Economic Activities .....	358
Figura 31.2. Oficinas de Salitre .....	359
Figure 31.3. Chile Population .....	363
Figure 31.4. Mapping Project Cybersyn .....	365
Figure 31.5. Santiago de Chile .....	366
Figura 33.1. Himno al Árbol .....	385
Figura 33.2. Fiesta del Árbol en la municipalidad de San Ángel, D.F. (1924) .....	388

## Fotografías

Fotografía 5.1. Fogueira com restos de roupas e orações queimadas. ....	60
Fotografía 5.2. Oorações penduradas nas raízes e no tronco da Árvore da Sabedoria .....	61
Fotografía 5.3. Oferenda deixada na beira do rio, às margens da RJ-107. ....	63
Fotografía 7.1. Mujer de Tarapacá mostrando su chagra .....	83
Fotografía 10.1. Trilhas que desciam a serra para escoar a produção café. ....	115
Fotografía 10.2. Estrada Imperial São João Marcos x Mangaratiba .....	116
Fotografía 13.1. Livros fiscais dos Registros .....	150
Fotografía 23.1. Ganado ovino en las inmediaciones de Talabre Nuevo. ....	259
Fotografía 23.2. Panorámica de una sección de Talabre Viejo .....	260

## Gráficos

Gráfico 1.1. El patrón de estrés ambiental en los valles de Lima .....	20
Gráfico 10.1. Esquema metodológico da pesquisa .....	112
Gráfico 14.1. Crecimiento de las plantaciones forestales entre los años 1967 y 2015 en Misiones .....	165
Gráfico 25.1. Cortes temporales con base en el método Sandwich de Dagwood .....	276
Gráfico 25.2. Ley General del Ambiente y sus instrumentos .....	278
Gráfico 29.1. Variación de la población total en número de habitantes de tres distritos de Angra dos Reis entre las décadas de 1970 y 2010 .....	336
Gráfico 29.2. Tasas de crecimiento de la población en tres distritos de Angra dos Reis entre las décadas de 1970 y 2010 .....	337
Gráfico 36.1. Cronología de la declaratoria de áreas protegidas de los subsistemas del SNAP .....	416

## Mapas

Mapa 5.1. Localização da Serra da Estrela .....	55
Mapa 5.2. Localização das áreas de culto e de espécies consideradas sagradas na Serra da Estrela .....	58

Mapa 7.1. Localización y división política del departamento colombiano de Amazonas, con destaque en el área del distrito de Tarapacá . . . . .	77
Mapa 8.1. Localización de la zona de estudio en Ecuador . . . . .	89
Mapa 10.1. Localização do município de Mangaratiba . . . . .	111
Mapa 10.2. Vestígios na paisagem . . . . .	120
Mapa 13.1. Capitania de Minas Gerais: rede de caminhos e vilas fundadas no período colonial (1711-1814). . . . .	152
Mapa 13.2. População das vilas e cidades de Minas Gerais no início do século XIX. . . . .	156
Mapa 14.1. Ubicación geográfica de Misiones y el Alto Paraná . . . . .	160
Mapa 14.2. Áreas deforestadas en Misiones en el período 1999-2006 con presencia de plantaciones forestales en el año 2006. . . . .	164
Mapa 17.1. Localización geográfica del municipio de Santa María Huatulco . . . . .	197
Mapa 25.1. Subcuenca río Atuel y zona donde se realiza fracking . . . . .	280
Mapa 27.1. Provincias vitivinícolas argentinas . . . . .	299
Map 31.1. Chile Physiography . . . . .	357
Map 31.2. Chile Transportation . . . . .	364
Mapa 35.1. ZRC del Pato-Balsillas, división veredal y rutas de colonización. . . . .	406

## Tablas

Tabla 1.1. Clasificación de inundaciones por su destrucción en la infraestructura . . . . .	15
Tabla 1.2. Relación de convergencia entre los eventos extremos de 1962 a 1729 . . . . .	19
Tabla 8.1. Usos más comunes de la diversidad vegetal en la nacionalidad shuar . . . . .	91
Tabla 8.2. Usos más comunes de la diversidad animal en la nacionalidad shuar . . . . .	93
Tabla 8.3. Usos más comunes de la diversidad vegetal en el pueblo saraguro. . . . .	95
Tabla 8.4. Usos más comunes de la diversidad animal en el pueblo saraguro . . . . .	97
Tabla 13.1. Procedimientos metodológicos adotados na confecção dos mapas temáticos com auxílio do SIG . . . . .	151
Tabla 13.2. Principais produtos que passaram pelos Registros de Minas Gerais (1758 a 1825). . . . .	153
Tabla 14.1. Diferencia de bosques nativos y plantaciones forestales entre 1990 y 2018 en el Alto Paraná. . . . .	168
Table 18.1. Useful plants introduced by Joseph Hubert (1750-1830) with the help of Mr. Ceré and Mr. Poivre . . . . .	211
Tabla 24.1. Operacionalización del discurso socioambiental. . . . .	268
Tabla 25.1. Cronología de empresas internacionales interesadas en el proyecto. . . . .	279
Tabla 26.1. Categorías centrales en las dinámicas extractivas y sus efectos. . . . .	288

## Un aporte de las Zonas de Reserva Campesina a la conservación de la biodiversidad

Sammy Andrea Sánchez Garavito\*, Pablo Andrés Durán Chaparro\*\* y Andrés Felipe López Galvis\*\*\*

El acuerdo de paz firmado, entre las FARC-EP y el Gobierno colombiano, en noviembre de 2016 significó un paso importante para visibilizar el problema de la tierra, la concentración de la propiedad y el atraso rural de millones de campesinos en el país. Parte del acuerdo se concentró en elementos de formalización de la propiedad, fortalecer la economía campesina, involucrar a las comunidades campesinas en temas del ordenamiento ambiental, el uso y manejo de los recursos naturales y reconocer derechos a la tierra y al territorio a comunidades rurales históricamente excluidas. Las comunidades campesinas han estado inmersas de manera indirecta en el conflicto armado y es, en medio de este contexto, que han tenido que sortear estrategias de organización, gobernanza y manejo ambiental para establecer control social frente a temas relacionados con el cierre de la frontera agrícola, el fortalecimiento de su economía y las normas comunitarias ambientales que regulen el uso de la biodiversidad. Estas experiencias han estado presentes en la agenda de las organizaciones y en el debate público sobre los diferentes modelos económicos y de producción que la lógica de la confrontación armada relegó a un segundo plano.

En este nuevo contexto existen organizaciones campesinas que proponen medidas para su inclusión en las estrategias de desarrollo rural y las medidas de conservación de la biodiversidad que van más allá de una relación mercantil y económica con la tierra que desarrolla el modelo hegemónico de producción. El futuro del frente agrícola en el marco de una reforma territorial, particularmente rural (llamada Reforma Rural Integral, RRI) y la implementación del acuerdo de paz podría entenderse como un nuevo escenario de conflicto, entre al menos dos modelos: el campesino y el de una territorialidad verde.<sup>1</sup> Este nuevo escenario se

\* Universidad Industrial de Santander.

\*\*Instituto Internacional de Estudios Sociales de la Universidad Erasmo de Róterdam.

\*\*\*Universidad Toulouse Jean Jaurès y Universidad Externado de Colombia.

<sup>1</sup> Territorialidad verde entendida como la serie de procesos a través de los cuales el Estado reclama el control legal sobre un espacio geográfico bien sea para excluir poblaciones de este o para extraer beneficios económicos del área a conservar (Woods 2019, 218)

expresa de diferentes maneras: por un lado, en la inclusión en los planes previstos para estas zonas de dichas comunidades y sus organizaciones asentadas históricamente que las han protegido en medio de la confrontación y, por otro lado, en la definición de la gobernanza de esas fronteras entre la producción agropecuaria y la conservación.

Consideramos, que la inclusión de dichos actores históricos que han ejercido, desde lo local, una autoridad ambiental cotidiana debe ser reconocida y acompañada para fortalecer los procesos de gobernanza ambiental y de conservación en un contexto de incertidumbre frente a la crisis ambiental y civilizatoria. Para analizar estos distintos escenarios nos centraremos en uno de los ejemplos de las experiencias que desde hace más de veinte años construyen los procesos que se reconocen en las Zonas de Reserva Campesina-ZRC, como figura central del Sistema Nacional de Reforma Agraria de la Ley 160 de 1994<sup>2</sup> que buscó, desde su promulgación, el cierre de la frontera agrícola, la estabilización de la economía campesina, el fortalecimiento de la organización comunitaria y el no fraccionamiento antieconómico de la propiedad.

Este artículo propone analizar, de manera general, los distintos mecanismos de gobernanza ambiental que se han puesto en práctica en las Zonas de Reserva Campesina-ZRC, usando como ejemplo la ZRC del Pato Balsillas, para la consolidación de sus modelos de desarrollo territorial y ambiental. Estos modelos de desarrollo territorial campesino permiten una articulación equilibrada entre la economía campesina y la protección del ambiente, entre los modos de vida de las comunidades rurales que habitan ecosistemas frágiles y su conservación. Este artículo es una invitación a pensar la necesaria articulación entre las instituciones ambientales y las comunidades campesinas que habitan zonas de frontera agrícola y de colonización campesina.

## **Las luchas campesinas y las ZRC como figura que busca limitar la frontera agrícola**

En Colombia existe un consenso sobre la relación directa que existe entre la lucha por el acceso y el aprovechamiento de la tierra cómo factor desencadenante de lo que se conoce como el conflicto social y armado (Fajardo 2015, 96). Esta lucha ha enfrentado dos proyectos diferentes de sociedad, el primero el de los terratenientes que se ha valido de diferentes medios legales e ilegales para apropiarse de tierras públicas conocidas como baldíos de la nación (Legrand 1988, 19) y una población mestiza y autóctona que ha sufrido el despojo. Como consecuencia, el desplazamiento forzado de una

<sup>2</sup> Ley 160 de 1994, 3 de agosto. *Diario Oficial* 41.479.

gran parte de la población (aproximadamente 3 millones durante el período de la Violencia, entre 1946 y 1965, y más de 6 millones de acuerdo al Centro Nacional de Memoria Histórica, entre 1985 y 2014). A ese respecto, el 87% de este desplazamiento tiene como origen el campo, dejando más de 8 millones de hectáreas despojadas o abandonadas por la fuerza (CNMH 2015, 16). Parte de este desplazamiento forzado interno se ha hecho hacia la frontera agrícola y hacia la selva. De acuerdo a las estimaciones hechas por Gerard Martin, ya en 1996 las tierras colonizadas eran alrededor de 250 000 km<sup>2</sup>, el equivalente del 20% de la superficie nacional (Martin 1996).

Los procesos de colonización agraria como producto de la no redistribución de la tierra se han presentado en Colombia durante diferentes momentos de su historia. Fals Borda, Bejarano y otros autores resaltan la presencia de asentamientos estables “en el interior de medios selváticos” (Fajardo 1989, 189), para desarrollar economías de base agrícola, de recolección y caza desde mediados del siglo XIII. Es el caso de los *Palenques*, los esclavos libres, pero también el de las *Rochelas* donde vivían indígenas, mestizos y cimarrones que se forman durante la sociedad colonial.

Finalizando el siglo XVIII las colonizaciones sobre los valles andinos se consolidan como consecuencia de la amplificación de los mercados externos y la especialización de la agricultura en ciertos productos para la exportación. Esto trae como consecuencia una intensificación sobre tierras denominadas baldías hasta 1850, acción que genera conflictos entre los colonos campesinos y grandes propietarios en torno al control de las regiones de frontera (LeGrand 1988, 32).

Dicha situación ha ocasionado la expulsión de estos campesinos que solo han tenido como alternativa la ampliación constante de la frontera agrícola y detrás de esta, la reproducción del modelo de alta concentración de la tierra por parte de grandes propietarios que buscan transformar “los colonos originales en arrendatarios” (LeGrand 1988, 18) o expulsarlos. Esto, porque dichos colonos no tienen capital de trabajo y su sola fuerza de intercambio es constituida por su propio trabajo; generalmente este endeudamiento es seguido al final del proceso por la pérdida o la expulsión de la parcela (Molano et al. 1989, 204).

## **La desigualdad en la propiedad de la tierra, el conflicto armado y la resistencia desde las comunidades rurales**

La historia de Colombia está atravesada por una serie de conflictos armados internos, los cuales tienen como una de sus principales causas la disputa entre los grandes propietarios latifundistas y las comunidades rurales. La aparición desde principios de siglo de milicias privadas, conocidas como

paramilitares en la historia reciente, que buscaban defender la propiedad establecida, así como de movimientos de autodefensa campesina y guerrillas fue una consecuencia de dicho conflicto no resuelto.

La fase actual de confrontación y de conflicto armado, heredera de un conflicto social, político y armado denominado *La Violencia* es en gran parte consecuencia de la alta concentración en la tenencia de la tierra, además de una gran cantidad de tierra productiva subutilizada. De acuerdo al IGAC (2012), este índice era de 0.86 en 1960, presentando una ligera desconcentración hasta 1988 ya que este pasó a ser de 0.84, pero que vuelve a reconcentrarse en los últimos treinta años (0.88 en 2012).

Esta situación produce una densificación poblacional en el centro del país y configura formas excluyentes de apropiación de las tierras agrícolas al interior de la frontera agraria, generando desbordamientos de población sobre los denominados: baldíos de la nación y un proceso de expulsión violenta de campesinos fuera de la frontera agraria en zonas que hoy tienen diferentes parámetros legales para su protección como áreas protegidas de Parques Nacionales Naturales, zonas que no son áreas estrictas pero que tienen algunas restricciones sobre su uso como las reservas forestales. Esta colonización se ha extendido igualmente sobre espacios protegidos como son las reservas y los parques naturales, configurando conflictos en los territorios que ocupan los pueblos indígenas, las comunidades afrodescendientes y campesinas (FAO 2017, 106).

### **Las ZRC como proceso organizativo y la conservación de la frontera agrícola en ecosistemas frágiles**

Las Zonas de Reserva Campesina-ZRC surgen como una propuesta de colonos campesinos que entre 1985 y 1987, en medio de fuertes movilizaciones en el oriente y sur del país, solicitan al gobierno una serie de inversiones sociales, así como la protección contra las amenazas de grupos paramilitares y ejércitos privados, a través de la “titulación de tierras que ocupaban en medio de la reserva natural, para acordar con el gobierno programas de asistencia técnica productiva” (Fajardo 2014, 41). De su parte, la comunidad se comprometía a gestionar de una forma adecuada el bosque, la fauna y los suelos.

Esta propuesta fue incorporada más adelante al proyecto de reforma agraria de 1994, contaba con un precedente que fue un acuerdo entre la guerrilla de las FARC, las juntas de colonos y el gobierno de Belisario Betancourt que en medio de las negociaciones de paz de La Uribe (1984 a 1986) pusieron en práctica un programa de desarrollo local en el río Caguán (Fajardo 2012, 151).

Este programa se organizó a partir de la presentación por parte de las diferentes expresiones organizativas de las comunidades de un inventario de necesidades y unos perfiles para el proyecto de desarrollo elaborados por los delegados de las Juntas de Acción Comunal, sistematizados “por la dirigencia comunal y del Comité de Colonización” (Jaramillo, Mora y Cubides 1986, 169).

Estas regiones son extensas zonas de colonización de familias campesinas que huyen entre 1954 y 1955 de los bombardeos realizados por el Ejército en el Sumapaz y Villarrica al ser denominadas como repúblicas independientes y recibir un tratamiento de guerra, en estas zonas se organizaron en autodefensas campesinas, algunas de las cuales se convertirán posteriormente en las FARC. Dichas familias organizaron también las asociaciones de colonos desde la década de 1950 impulsando “la construcción de escuelas, carreteras, puestos de salud en los enclaves de colonización” (CNMH 2017, 20).

Esta extensa zona de colonización que comprende los márgenes de los ríos Duda, Losada, Guayabero, Putumayo, Guaviare y Caquetá es particularmente afectada con la política de apertura económica del comienzo de la década de 1990, sumada a una política antidrogas que se materializaba en fumigaciones, combates en las zonas rurales de estos departamentos y un tratamiento delincencial de los productores de la hoja de coca; esto tiene como respuesta las llamadas marchas cocaleras.

En dichas movilizaciones realizadas a mediados de 1996, participaron campesinos productores, no productores de coca y comerciantes que solicitaron al gobierno medidas para compensar sus pérdidas, pero también el establecimiento de cuatro ZRC en el Guaviare, Caquetá, Putumayo y el sur de Bolívar. Es en ese mismo año, se promueve su decreto reglamentario que permite el establecimiento más allá de áreas de colonización, particularmente para limitar el ordenamiento de la propiedad y en zonas de amortiguación de Parques Nacionales Naturales (Fajardo 2002, 81).

Las ZRC tienen por objetivo el “de regular la ocupación y aprovechamiento de las tierras baldías y limitar la concentración de la tierra” (Ley 160 1994, 73). Ellas se definen como una figura de ordenamiento territorial y de régimen especial de la propiedad. Una vez reglamentadas (actualmente se cuentan aproximadamente sesenta y cuatro en diferentes etapas de constitución y siete ZRC reconocidas oficialmente<sup>3</sup>).

Dichos procesos han evolucionado hacia la constitución de organizaciones campesinas que construyen instrumentos de planeación y regulación

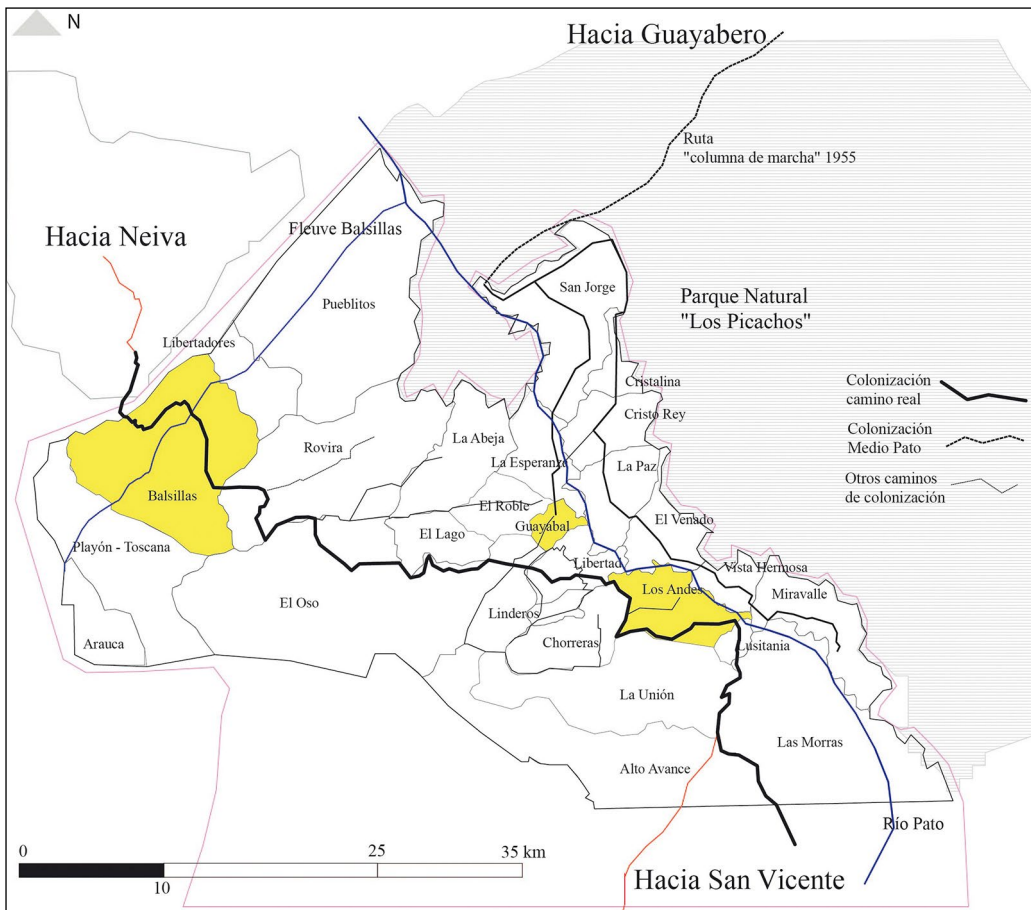
<sup>3</sup> Actualmente están constituidas las ZRC de Perla Amazónica con 22.000 ha en el departamento de Putumayo y constituida en el año 2000; la ZRC del Valle del río Cimitarra con 184.000 ha y constituida en 1999; la ZRC Arenal-Morales constituida en 1999 con 29.110 ha; la ZRC Calamar con 38.596 ha ubicada en el departamento de Guaviare constituida en 1997; la ZRC del Pato-Balsillas con 135.163 ha ubicada en el departamento de Caquetá y constituida en 1997; la ZRC Cabrera con 44.000 ha y constituida en el año 2000 y la ZRC de Montes de María (polígono 2) con 44.000 ha y constituida en 2018.

ambiental, protegen e impulsan la economía campesina y reivindican una mayor autonomía en la gestión de proyectos para sus territorios. Su reconocimiento se convierte en una reivindicación central a partir de este momento de una parte del movimiento campesino en Colombia.

Uno de estos casos es el de la ZRC del río Pato y del Valle del río Balsillas que cuenta con aproximadamente 74.000 hectáreas y 6250 habitantes. Para su creación, fue necesario llegar a un acuerdo entre la organización de los colonos y el Ministerio del Medio Ambiente, que buscaba facilitar el retiro de algunas familias asentadas dentro del perímetro del Parque Natural Los Picachos y su relocalización fuera del parque (Fajardo 2014, 42).

La reserva se organiza en tres nodos principales: Balsillas, Guayabal y los Andes (ver Mapa 35.1). Estos a su vez agrupan cada uno un determinado número de veredas. En total, existían en el 2017, 26 Juntas o Comités en la ZRC, existiendo una Junta por cada vereda y a su vez cada una de estas Juntas veredales hacen parte de la Asociación Municipal de Colonos del Pato, AMCOP.

**Mapa 35.1. ZRC del Pato-Balsillas, división veredal y rutas de colonización**



Fuentes: Londoño (2011), González (2011), AMCOP (2017).



La Junta Directiva de AMCOP está compuesta a su vez por miembros activos de Juntas de cada vereda. La AMCOP gestiona el fondo social de la asociación, un “mini banco” que recoge el 1% de cada venta hecha por sus afiliados y que en contrapartida presta una determinada suma de dinero cuando los campesinos pueden necesitarla. Una parte importante de la misión de AMCOP es la protección que hace de la zona de transición con el Parque Nacional Natural Los Picachos. La autoridad ambiental, CORPOAMAZONIA reconoce la gestión que las comunidades hacen de estas zonas. Para esta y otras labores, AMCOP se organiza por comités: resolución de conflictos, asociaciones de productores, de mujeres, entre otros.

Es una asociación representativa de todas las juntas creada para administrar la figura de la ZRC. Uno de sus deberes misionales es la gestión y puesta en práctica del Plan de Desarrollo Sostenible-PDS; y uno de los mecanismos construidos históricamente por sus organizaciones ha sido el llamado “manual de convivencia” que funciona como un código civil general que ha dirimido los conflictos en diferentes niveles: desde una diferencia en los límites de una parcela hasta ciertos problemas de la vida privada, como situaciones de maltrato intrafamiliar. Es así como dentro del manual de convivencia encontramos, entre otras medidas, la conformación de un comité ecológico que debe salvaguardar “los bosques, los nacimientos de agua, la fauna y la flora” (PDS ZRC Pato-Balsillas, 2012-2017). Queda terminantemente prohibida la cacería de animales, la pesca con fines comerciales. Queda prohibida la tala y tumba de bosque primario y secundario mayor de 8 años. La violación de las normas ecológicas acarrea sanciones hasta 50 jornales y/o reforestación del área afectada (PDS ZRC Pato-Balsillas 2012-2017, 100).

Este manual de convivencia tiene sus orígenes en una de las manifestaciones que los habitantes de la zona debieron realizar para proteger su vida, la llamada marcha por la vida en 1981, hacia la ciudad de Neiva. En ese momento no existía todavía la figura de la ZRC, pero ya las juntas de colonos se organizaban por comités, que les sirvieron como espacios de negociación, tanto con las entidades representantes del estado central como con las FARC. De acuerdo al informe de realizado por la FAO en 2018, esta ZRC es un modelo de conservación comunitaria al ser una zona que ha estabilizado la frontera agrícola y ha sido una barrera de contención para la deforestación, cuestión que ha sido importante dada su ubicación en medio de áreas protegidas (FAO 2018, 290). En este informe, en el 2018, algunos actores locales señalaban la importancia de los Manuales de Convivencia y las normas ambientales como un factor fundamental en el control social y ambiental implementado por la organización campesina.

## Conclusiones: la territorialidad verde y la militarización de la conservación

La aplicación cabal del acuerdo de paz permitiría la emergencia de una nueva institucionalidad rural que, no solo permita el acceso a la tierra a los campesinos, sino que también brinde los elementos para un desarrollo integral de la ruralidad colombiana. Algunas organizaciones representativas de los intereses del campesinado, como la Asociación Nacional de Zonas de Reserva Campesina-ANZORC, han planteado la necesidad de un ordenamiento ambiental. Este ordenamiento ambiental busca el reconocimiento de derechos campesinos y una ruta para la construcción de paz, que posibilite el reconocimiento del campesinado como un actor fundamental en la democracia ambiental y en los procesos participativos para decidir sobre el ordenamiento en su territorio (ANZORC 2014).

Esta nueva institucionalidad proveería de las herramientas adecuadas para un enfoque integral a los problemas ambientales que se presentan en la frontera agrícola a los cuales, como hemos dicho, el campesinado de las Zonas de Reserva Campesina se ha enfrentado a partir de una gestión autónoma de los mismos. Sin embargo, la falta de avances significativos (Matriz de Acuerdos de Paz Iniciativa Barómetro, Instituto Kroc de Estudios Internacionales de Paz, 16) en la implementación del Punto 1 Hacia un Nuevo Campo Colombia: Reforma Rural Integral del acuerdo de paz, junto con la emergencia de una territorialidad estatal verde ha dejado la frontera agrícola en los territorios analizados en medio de dos fuerzas: por un lado la desencadenada por una visión conservacionista radical y por otro, la del uso de este discurso para promover actividades económicas ligadas a la conservación.

La matriz delineada por esta territorialidad verde cambia el paradigma estatal de la colonización dirigida en el Amazonas por uno basado en la conservación y el uso limitado de la tierra a partir de lo que el Estado ha categorizado como iniciativas verdes (Hein et al. 2020, 51). La definición de esta territorialidad se hace aún más complicada si a una definición muy estricta de la conservación en donde se estigmatiza al campesino y a los usos tradicionales que este hace de la tierra se suma un componente militar como la recientemente creada Operación Artemisa. Esta operación es una estrategia principalmente militar que pretende frenar la deforestación en la Amazonía, recuperar la selva húmeda tropical y judicializar a quienes están detrás de la tala y quema del bosque.

Desafortunadamente, esta operación y otras medidas como las burbujas ambientales, han adquirido un tono anti campesino, en donde se ha procedido a estigmatizar a las poblaciones locales que han habitado las Reservas Forestales y los Parques Naturales y han ejercido procesos de territorialidad en ellos. La militarización de los parques junto a la estigmatización a la que

se hace referencia configura un caso de “desposesión por deslegitimación” (Rocheleau 2015, 704) en donde las comunidades campesinas son expulsadas de sus territorios al ser consideradas una amenaza para estos.

A la luz de lo expuesto, se puede decir que en el proceso de implementación (o la falta de ella) del acuerdo de paz, la protección del medio ambiente (desde una visión conservacionista radical) se ha utilizado como un argumento para definir en qué zonas del país se llevan a cabo programas de desarrollo rural y en qué zonas no. Haciendo uso de argumentos ambientales conservadores/conservacionistas y a través de la militarización de la conservación se están dejando por fuera del radar de la implementación importantes áreas del país, en donde las comunidades organizadas han construido tradicionalmente planes de vida, planes de desarrollo sostenible y mecanismos de gestión ambiental como los expuestos a lo largo de este trabajo.

## Referencias

- Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera*. Colombia, 24 de noviembre de 2016.
- Asociación Municipal de Colonos del Pato-Instituto Colombiano de Desarrollo Rural. 2012. *Plan de Desarrollo Sostenible, Zona de Reserva Campesina Cuenca del Río Pato y Valle de Balsillas*. San Vicente del Caguán: Colombia.
- Asociación Nacional de Zonas de Reserva Campesina. 2014. “Ordenamiento ambiental, derechos campesinos: Ruta para la construcción de paz”. En *El Congreso colombiano de áreas protegidas: Áreas protegidas: Territorios para la vida y la paz*. Bogotá: Imprenta Nacional de Colombia.
- CNMH-Centro Nacional de Memoria Histórica. 2015. *Una nación desplazada: informe del desplazamiento forzado en Colombia*. Bogotá: Imprenta Nacional de Colombia.
- 2017. *La tierra no basta. Colonización, baldíos, conflicto y organizaciones sociales en el Caquetá*. Bogotá: Imprenta Nacional de Colombia.
- Fajardo, Darío. 2002. *Para sembrar la paz hay que aflojar la tierra*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.
- 2012. “Colombia: dos décadas en los movimientos agrarios”. En *Cahiers des Amériques latines* 71: 145-168.
- 2014. “Experiencias y perspectivas de las Zonas de Reserva Campesina”. *Revista Semillas* 55 (56): 39-53.
- 2015. “Estudio sobre los orígenes del conflicto social armado, razones de su persistencia y sus efectos más profundos en la sociedad colombiana”. En *Conflicto social y rebelión armada en Colombia. Ensayos críticos*, editado por Jairo Estrada Álvarez, 95-149. Bogotá: Gentes del común.

- FAO-Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. 2017. *Concentración y extranjerización de tierras productivas en Colombia: marco conceptual, legal e institucional, contribución a la aplicación de las directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra*. Roma: FAO.
- 2018. *Las Zonas de Reserva Campesina. Retos y experiencias significativas en su implementación. Aportes para una adecuada aplicación de la Ley 160 de 1994, la Reforma Rural Integral y las Directrices Voluntarias para la Gobernanza Responsable de la Tenencia de la Tierra*. Bogotá: FAO.
- González, José Jairo. 2011. “El Pato: una resistencia en la historia y en el espacio”. *Revista Esfera* 1 (1): 115-135.
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi. 2012. *Atlas de la distribución de la propiedad rural en Colombia*. Bogotá: Imprenta Nacional de Colombia.
- Hein, Jonas, Carlos del Cairo, Daniel Ortiz Gallego, Tomás Vergara Gutiérrez, Juan Sebastian Velez y Jean Carlo Rodríguez de Francisco. 2020. “A political ecology of green territorialization: frontier expansion and conservation in the Colombian Amazon”. *Revista Die Erde* 151: 37–57.
- Jaramillo, Jaime, Leonidas Mora y Fernando Cubides. 1986. *Colonización, coca y guerrilla*. Bogotá: Empresa editorial Universidad Nacional de Colombia.
- LeGrand, Catherine. 1988. *Colonización y protesta campesina en Colombia (1850-1950)*. Bogotá: Centro Editorial Universidad Nacional de Colombia.
- Londoño, Rocío. 2011. *Juan de la Cruz Varela: sociedad y política en la región de Sumapaz (1902-1984)*. Bogotá: Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Colombia.
- Machado, Absalón con la colaboración de Julián A. Vivas. *Ensayos para la historia de la política de tierras en Colombia. De la colonia a la creación del Frente Nacional*. Bogotá: Gente Nueva, 2009.
- Martin, Gerard. 1996. “Chapitre 8. Sociabilité, institutions et violences dans les frontières nouvelles en Colombie”. En *La Colombie à l'aube du troisième millénaire*, coordinado por Jean-Michel Blanquer y Christian Gros, 162-184. París: IHEAL.
- Instituto Kroc de Estudios Internacionales de Paz. 2021. *El Acuerdo Final de Colombia en tiempos del COVID-19: apropiación institucional y ciudadana como clave de la implementación*. Bogotá: Matriz de Acuerdos de Paz Iniciativa Barómetro, Instituto Kroc de Estudios Internacionales de Paz, Escuela Keough de Asuntos Globales.
- Molano Alfredo, Darío Fajardo, Julio Carrizosa y Fernando Rozo. 1989. *Yo le digo una de las cosas. La colonización de la Reserva La Macarena*. Bogotá: Fondo FEN Colombia y Corporación Araucara.
- Rocheleau, Dianne. 2015. “Networked, rooted and territorial: green grabbing and resistance in Chiapas”. *Journal of Peasant Studies* (42): 695-723.
- Woods, Kevin. 2019. “Green Territoriality: Conservation as State Territorialization in a Resource Frontier”. *Human Ecology* (47): 217-232.