



**HALAC**

Historia Ambiental  
Latinoamericana y Caribeña  
v. 12 n. 2 (2022)



**JUNTA DIRECTIVA SOLCHA 2021-2023**

**Presidente**

Nicolás Cuvi, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Ecuador)

**Vicepresidente**

Pedro Urquijo, Universidad Nacional Autónoma de México (México)

**Secretaria**

Aceneth Perafán Cabrera, Universidad del Valle (Colombia)

**Editor General de la Revista HALAC**

Sandro Dutra e Silva, Universidade Estadual de Goiás (Brasil) | Universidade Evangélica de Goiás (Brasil)

Marina Miraglia, Universidad Nacional de General Sarmiento (Argentina)

**Encargado de Comunicaciones**

Chris Boyer, Northern Arizona University (Estados Unidos)

**Encargados de la Página Web**

Antonio Ortega Santos, Universidad de Granada (España)

Samira Peruchi Moretto, Universidade Federal da Fronteira Sul (Brasil)

Vladimir Sánchez Calderón, Universidad Industrial de Santander | Colombia

**Encargada de la Bibliografía en Línea**

Ana Marcela França, Universidad Nacional de Quilmes (Argentina)

Natascha Otoy, Georgetown University (Estados Unidos)

### **Coordinación Editorial**

Dr. Sandro Dutra e Silva, Universidade Estadual de Goiás, Brasil | Universidade  
Evangélica de Goiás, Brasil | Editor

Dr. Marina Miraglia, Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina |  
Editora

### **Editores de Reseñas**

Dr. Matthew Vitz, University of California, San Diego | United States

Dr. Samira Peruchi Moretto, Universidade Federal da Fronteira Sul | Brasil

Dr. Vladimir Sánchez Calderón, Universidad Industrial de Santander | Colombia

### **Editores de Entrevistas**

Dr. Adrián Lerner Patrón, Princeton University | Princeton, United States

Dr. Claudia Leal, Universidad de los Andes | Bogotá, Colombia

Dr. Wilson Picado, Universidad Nacional de Costa Rica | Heredia, Costa Rica

### **Consejo Editorial**

Dr. Adrián Zarrilli, Centro de Estudios de la Argentina Rural | Departamento de  
Ciencias Sociales | Universidad Nacional de Quilmes | Buenos Aires, Argentina

Dr. Mauricio Folchi, Universidad de Chile | Santiago, Chile

Dr. Jo Klanovicz, Universidade Estadual do Centro Oeste (Unicentro) | Programa de  
Pós-graduação em História | Programa de Pós-graduação Interdisciplinar em  
Desenvolvimento Comunitário | Guarapuava | Paraná, Brasil

Dr. Lise Fernanda Sedrez, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) |  
Programa de Pós-graduação em História Social | Instituto de História, Brasil

Dr. Patricia Clare, Universidad de Costa Rica | Escuela de Historia | San José, Costa  
Rica

Dr. Regina Horta Duarte, Universidade Federal de Minas Gerais | Programa de Pós-graduação em História | Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas | Belo Horizonte | Minas Gerais, Brasil

Dr. Reinaldo Fuñes Monzote, Universidad de La Habana | Departamento de Historia | La Habana, Cuba

Dr. Rosalva Loreto López, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla | Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades | Puebla - México, México

### **Consejo Científico**

Dr. Alda Heizer, Casa de Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) | Rio de Janeiro, Brasil

Dr. Andrés Guhl, Universidad de los Andes | Departamento de Historia | Facultad de Ciencias Sociales | Bogotá, Colombia

Dr. Claudia Leal, Universidad de los Andes | Departamento de Historia | Facultad de Ciencias Sociales | Bogotá, Colombia

Dr. Eunice Sueli Nodari, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) | Programa de Pós-graduação em História | Departamento de História | Florianópolis | Santa Catarina, Brasil

Dr. Gabriella Corona, Instituto di Studi Sul Mediterraneo (ISMED) | Napoli, Itália

Dr. Germán Alfonso Palacio Castañeda, Universidad Nacional de Colombia | Instituto Amazónico de Investigaciones | Leticia | Amazonas, Colombia

Dr. Guillermo Castro Herrera, Fundación Ciudad del Saber | Ciudad de Panamá, Panamá

Dr. John M Soluri, Carnegie Mellon University | Department of History | Pittsburgh | Pensilvania, Estados Unidos da América do Norte

Dr. Lourdes Elena Lozano Centella, Centro de Incidencia Ambiental de Panamá | Ciudad de Panamá, Panamá

Dr. Mark Carey, University of Oregon | Robert D. Clark Honors College | Eugene | Oregon, Estados Unidos da América do Norte

Dr. Martha Micheline Cariño Olvera, Universidad Autónoma de Baja California Sur | Departamento de Humanidades | La Paz | Baja California Sur, México

Dr. Miguel Aguilar-Robledo, Universidad Autónoma de San Luis Potosí |  
Coordinación de Ciencias Sociales y Humanidades | San Luis Potosí, México

Dr. Sergio A. Guevara Sada, Instituto de Ecología | Xalapa | Veracruz, México

Dr. Stefania Gallini, Universidad Nacional de Colombia | Departamento de Historia |  
Bogotá, Colombia

Dr. Sterling Evans, The University of Oklahoma | Department of History | College of  
Arts and Sciences | Norman | Oklahoma, Estados Unidos da América

Dr. Stuart McCook, University of Guelph | Department of History | College of Arts |  
Guelph | Ontario, Canada

Dr. Teresa Rojas Rabiela, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en  
Antropología Social | Tlalpan | Ciudad de México, México

Dr. Valdir Fernandes | Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasi

### **Editores Técnicos**

Eduardo F. Souza, Portal de Periódicos Eletrônicos da Universidade Evangélica de  
Goiás, Brasil.

Natasha Sophie Pereira, Portal de Periódicos Eletrônicos da Universidade  
Evangélica de Goiás, Brasil.

Adriana Sodré de Assis, Portal de Periódicos Eletrônicos da Universidade  
Evangélica de Goiás, Brasil.

Lucas Figueiredo Ribeiro, Projeto Gráfico Portal de Periódicos Eletrônicos da  
Universidade Evangélica de Goiás, Brasil.

### **Revisores**

Adi Estela Lazos Ruíz, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, México.

Adrián Lerner Patrón, Yale University, United States.

Adrián Zarrilli, Universidad Nacional de Quilmes, Argentina.

Alda Heizer, Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Brasil.

Alejandro Bonada Chavarría, Universidad de Guadalajara, México.

Alessandra Izabel de Carvalho, Universidade Estadual de Ponta Grossa, UFGP,  
Brasil.

Alex Véliz Burgos, Universidad de Los Lagos, Chile

Alexandro Solorzano, Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil.

Alina Alvarez Larrain, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Altair Sales Barbosa, Universidade Evangélica de Goiás, Brasil

Ana Marcela França, Ana Marcela França, Universidad Nacional de Quilmes,  
Argentina.

André Felipe Silva, Casa de Osvaldo Cruz, Brasil.

André Vasques Vital, Universidade Evangélica de Goiás, Brasil.

Antonio José Alves de Oliveira, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC),  
Brasil

Ayelen Dichdji, Universidad Nacional de Quilmes, Argentina.

Bruno Capilé, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil

Carlos Alberto Cioce Sampaio, Fundação Universitária Regional de Blumenau,  
Brasil.

Carlos Christian Della Giustina, Universidade Evangélica de Goiás, Brasil.

Carlos Salvador Paredes Martínez, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores  
en Antropología Social (CIESAS), México.

Case Watkins, James Madison University, Estados Unidos.

Cecília Sheridan, Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología  
Social (CIESAS), México.

Chiara Olivieri, Universidad de Granada, Espanha.

Claiton Marcio da Silva, Universidade Federal da Fronteira Sul, UFFS, Brasil.

Cristiane Fortkamp Schuch, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.

David Sánchez Sánchez, Universidad de Guadalajara, México



Dení Trejo, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Mexico.

Diogo de Carvalho Cabral, Trinity College Dublin, Irlanda.

Dora Shellard Correa, Centro Universitário da FIEO, Brasil.

Elenita Malta Pereira, Universidade Federal de Rondonópolis, Brasil

Ely Bergo de Carvalho, Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

Eunice Sueli Nodari, Universidade de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Gabriel Lopes, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil.

Gabriel Paes da Silva Sales, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro,  
(PUC-Rio), Brasil.

Gabriel Pereira Oliveira, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Brasil.

Georg Fischer, Aarhus Universitet, Dinamarca.

Gerd Kohlhepp, University of Tübingen, Germany.

German Vergara, Georgia Institute of Technology, Estados Unidos.

Gianfranco Selgas, Stockholm University, Suécia.

Gilmar Arruda, Universidade Estadual de Maringá, Brasil.

Haruf Salmen Espindola, Universidade do Vale do Rio Doce, Brasil.

Izabel Zaneti, Universidade de Brasília, Brasil.

Jó Klanovicz, Universidade Estadual do Centro-Oeste, UniCentro, Brasil.

Joana Bardella Castro, Universidade Estadual de Goiás, Brasil.

João Klug, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.

Juan Facundo Rojas, IANIGLA-CCT Mendoza-CONICET, Argentina

Juan Guillermo Mansila Sepúlveda, Universidad Católica de Temuco, Chile.

Juana Elizabeth Salas Hernández, Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco  
García Salinas”, Mexico.

Karine Lefebvre, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Manuel González de Molina, Universidade Pablo de Olavide, Espanha.

Marcela Stuker Kropf, Universidade Federal da Integração Latino-Americana,  
UNILA, Brasil.

Márcia Franz Amaral, Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Brasil.

Márcia Helena Lopes, Universidade Evangélica de Goiás, Brasil.

Marcio Henrique Bertazi, Universidade de Brasília de Planaltina, Brasil

Marcos Gerhardt, Universidade de Passo Fundo, Brasil.

Marcos Nestor Stein, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brasil.

Marcos Parada Ulloa, Universidad Adventista, Chile

Maria Cristina Joanaz de Melo, Universidade Nova de Lisboa, Portugal.

María del Carmen Villarreal Villamar, Universidade Estadual do Norte Fluminense.  
Brasil.

Maria Gabriela S. C. Marinho, Universidade Federal do ABC, CECS-UFABC, Brasil.

Mariane Morato Stival, Universidade Evangélica de Goiás, Brasil

Marina Miraglia, Universidad Nacional de General Sarmiento, UNGS, Argentina.

Mark Hersey, Mississippi State University, EUA.

Marlon Brandt, Universidade Federal da Fronteira Sul, Brasil.

Martha Micheline Cariño-Olvera, Universidad Autónoma de Baja California Sur,  
México.

Matthew Jonhson, Georgetown University, Estados Unidos.

Mauro Augusto dos Santos, Universidade Vale do Rio Doce, Brasil

Mercedes Ejarque, Universidad de Buenos Aires, Brasil.

Mikael D. Wolfe, Stanford University, EUA.

Nicolás Cuvi, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales Sede Ecuador, Flacso,  
Ecuador.

Ordália Cristina Gonçalves Araújo Ordália, Universidade Federal de Goiás, Brasil.

Patricia Clare, Universidad de Costa Rica, Costa Rica



Paulo Afonso Zarth, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil.

Paulo Henrique Martinez, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Pedro Urquiro, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, México.

Poliene Soares dos Santos Bicalho, Universidade Estadual de Goiás, Brasil.

Raquel Aparicio Cid, Universidade Veracruzana, México.

Regina Horta Duarte, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil.

Reinaldo Funes Monzote, Universidad de La Habana, Cuba.

Robert Wilcox, Northern Kentucky University, Brasil.

Roger Domenech Colacios, Universidade Estadual de Maringá, Brasil.

Rômulo de Paula Andrade, Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil.

Ryan Nehring, University of Cambridge, UK.

Samira Peruchi Moretto, Universidade Federal da Fronteira Sul, Brasil.

Santiago da Silva Andrade, Universidade Federal de Rondônia, Brasil.

Sara Barrasa Garcia, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Sergio Eduardo Carrera Quezada, Centro de Estudios Históricos, México.

Stefania Gallini, Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

Stuart McCook, University of Guelph | Department of History | College of Arts | Guelph | Ontario, Canadá

Thiago Mota Cardoso, Universidade Federal do Amazonas, Brasil.

Valdir Fernandes, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.

Valéria Dorneles Fernandes, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.

Vivian da Silva Braz, Universidade Evangélica de Goiás, Brasil.

Vladimir Sánchez Calderón, Universidad Industrial de Santander, Colômbia.

Wesley Oliveira Kettle, Universidade Federal do Pará, Brasil.

**Editorial**

**Carta Editorial**

- Historia, Ciencia y Modernización de la Agricultura en América Latina** 13-19  
Sandro Dutra e Silva, Marina Miraglia, Claiton Marcio da Silva, Roberta Biasillo, Rômulo de Paula Andrade

**Artículos Dossiê**

- Las Transformaciones de los Espacios Rurales Argentinos: Paisajes Imaginados y Cambios Socio Ambientales (1880-1930)** 20-54  
Ana Marcela França, Juan Manuel Cerdá, José Muzlera
- The Caboclo Population of the Araucaria Forest of Santa Catarina: Common Use of Land, Expropriation and Marginalization** 55-80  
Marlon Brandt, Samira Peruchi Moretto
- Cattle Ranching in Colombia: A Monolithic Industry?** 81-106  
Lorena Campuzano Duque, Natalia Triana Angel, Stefan Burkart
- Entre Extrativismo e Ciência: A História da Exploração da Cera de Carnaúba no Nordeste do Brasil na Primeira Metade do Século XX** 107-139  
Paulo Italo Moreira
- Ganadería, Poblamiento y Deforestación de los Ecosistemas Amazónicos Caqueteños (1951-1980)** 140-169  
Edinson Orlando Ceballos Bedoya
- Science and the Green Revolution in the Brazilian Amazon: The Establishment of Embrapa during of the Civilian-Military Dictatorship and the Emergence of Environmental Movements (1972-1991)** 170-216  
Vanessa Pereira da Silva e Mello, Dominichi Miranda de Sá
- A Geo-historical Analysis of Expanding Soybean Frontiers in the Brazilian Cerrado** 217-252  
Cassiano de Brito Rocha, Claudio de Majo, Sandro Dutra e Silva
- La Cosecha de Sales en Atacama con Energía Solar: el Suelo del Desierto que Fertilizó los Suelos del Mundo (1948-1990)** 253-278  
Nelson Alejandro Arellano-Escudero

**Agricultura is my Business: la Participación de la Fundación Rockefeller en Proyectos de Intercambio Tecnocientífico del Ministerio de Agricultura de Brasil (1930-1955)** 279-304  
 Carolina da Cunha Rocha

**The Rockefeller Foundation and the Training of Agricultural Specialists for Latin America: a Profile of Scholars from Latin American Scholarship Program in Agriculture (1951-1962)** 305-324  
 Flavio M. Heinz, Ana Paula Korndörfer, Cristiano Enrique de Brum

#### Avulsos

**Bonanza or False Riches: Changing Mexican Imaginaries of The Tropics and the Civilizing Impulse** 325-358  
 Matthew Vitz

**“A National Calamity”: Locust Eradication Efforts in Argentina, ca. 1890-1920** 359-388  
 Christopher McQuilkin

**Transformaciones Territoriales y Monoproducción Silvícola en el “Alto Paraná” Argentino (1960-2018)** 389-418  
 Maria Clara Lagomarsino

**El Costo de la Libertad. Un Acercamiento Metabólico a la Guerra de Independencia Chilena (1814-1817)** 419-434  
 Joaquín Gutiérrez Castro

**Rituales Ancestrales de la Cosmovisión Indígena en la Resistencia Contra el Proyecto Minero Majaz** 435-458  
 Nicanor Alvarado Carrasco, Raquel Viviana Neyra Soupplet

#### Nota Científica

**Uma Agenda de Investigação nas Humanidades Azuis: Exploração dos Ambientes Aquáticos e os 4 Oceanos em Épocas Pré-Industrialização** 459-474  
 Cristina Brito

**Reseñas**

**História e Arte: Mico-Leão-Dourado na Mata Atlântica**

Renata Oliveira de Souza

475-478

Para nos Contatar: Revista HALAC • Portal de Periódicos Eletrônicos – Universidade Evangélica de Goiás, Avenida Universitária Km 3,5 Cidade Universitária, CEP: 7583-515. Anápolis, Goiás, Brasil.

Telefone: +55 062 3310 6679

solcha.halac@gmail.com • <https://www.halacsolcha.org/>

Capa: Cultura associada: milho e arroz (SC), 1966.

Fotografia: Chagas, Hernondino; Domingues, Alfredo José Porto.

Fonte: Biblioteca do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).

Projeto Gráfico e Editoração: L. Figueiredo Ribeiro, A. Sodré Assis, S. Dutra e Silva,  
2022.