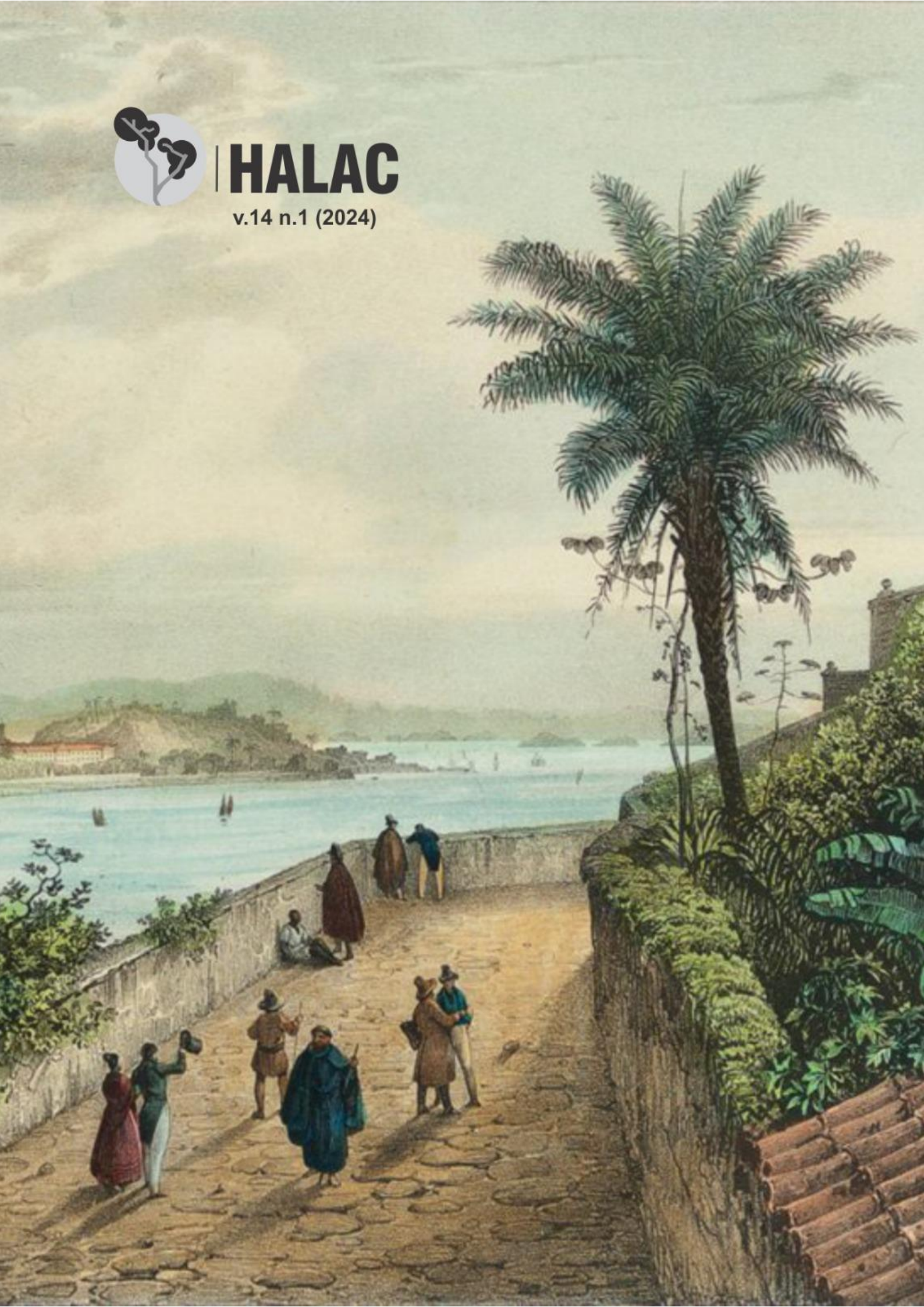




**HALAC**

v.14 n.1 (2024)



**JUNTA DIRECTIVA SOLCHA 2023-2025**

**Presidente**

Pedro Urquijo, Universidad Nacional Autónoma de México (México)

**Vicepresidente**

José Augusto Pádua, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)

Lise Fernanda Sedrez, Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)

**Secretaria**

Katherinne Mora Pacheco, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia  
(Colombia)

**Editores 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**

Diana Alejandra Méndez Rojas, Universidad Nacional Autónoma de México  
(México)

**Encargados de la Página Web**

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

Encargada de la Bibliografía en Línea (BOHA)

Marina Salgado, North Carolina State University (Estados Unidos)

Natascha Otoyá, Georgetown University (Estados Unidos)

**Encargado de la Escuela de Posgrado**

Wilson Picado Umaña, Universidad Nacional de Costa Rica (Costa Rica)

## **REVISTA HALAC – Equipo Editorial**

### **Coordinación Editorial**

Dr. Sandro Dutra e Silva, Universidade Estual de Goiás, Brasil | Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA | Editor Jefe

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

### **Editores Asociados**

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

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

Dr. Eunice Nodari, Universidade Federal de Santa Catarina | Florianópolis, Brasil

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

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

Dr. Vladimir Sánchez Calderón, Universidad Industrial de Santander | Bucaramanga, 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. Fernando Ramirez Morales, 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 - Mexico, 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, Colômbia

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

Dr. Gabriella Corona, Istituto di Studi sulle Società del Mediterraneo | Napoli, Itália

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

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, Colômbia

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

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

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

### **Editores Técnicos**

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.

Alfredo Ricardo Silva Lopes, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.

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

Alex Véliz Burgos, Universidad de Los Lagos, Chile

Alexandro Solorzano, Pontifícia 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 Egidio Pin, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil.

André Felipe Silva, Casa de Osvaldo Cruz, Brasil.

André S. Bailão, Universidade de São Paulo, 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 Renato Carola, Universidade do Extremo Sul Catarinense, 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.

Claudia Leal, Universidad de Los Andes, Colombia.

Cláudio Jorge Moura de Castilho, Universidade Federal de Pernambuco, 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, México.

Diana Alejandra Méndez Rojas, Instituto de Investigaciones Dr José María Luis Mora, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Diogo de Carvalho Cabral, Trinity College Dublin, Irlanda.

Dominichi Miranda de Sá, Fiocruz, Casa de Oswaldo Cruz, Fiocruz, Brasil.

Dora Shellard Correa, Centro Universitário da FIEO, Brasil.

Elenita Malta Pereira, Universidade Federal de Rondonópolis, Brasil

Elias Nazareno, Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

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

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

Eurípedes Fuenes, Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Gabriel Garnero, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

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.

Giovana Galvão Tavares, Universidade Evangélica de Goiás, UniEVANGÉLICA, Brasil.

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

Izabel Zaneti, Universidade de Brasília, Brasil.

Jairo Lizandro Schmitt, Universidade Federal de Alagoas, Brasil

Javier Puente, Smith College, Estados Unidos, EUA.

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.

José Augusto Drummond, Universidade de Brasília, Brasil.

José Luiz Andrade Franco, Universidade de Brasília, 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.

Lorena Campuzano Duque, Universidad Bernardo O'Higgins, Chile.

Lourdes Brazil dos Santos Argueta, Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.

Luciana Murari, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brasil.

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.
- Miguel Mundstock Xavier de Carvalho, Universidade Federal Fronteira Sul, Brasil.
- Mikael D. Wolfe, Stanford University, EUA.
- Natascha Stefania Carvalho de Ostos, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil.
- Nicolás Cuvi, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales Sede Ecuador, Flacso, Ecuador.
- Ordália Cristina Gonçalves Araújo, 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.

Reynaldo de los Reyes Patiño, Universidade de Genebra, Suíça.

Ricardo Junior de Assis Fernandes Gonçalves, Universidade Estadual de Goiás, UEG,  
Brasil.

Robert Wilcox, Northern Kentucky University, Brasil.

Roger Domenech Colacios, Universidade Estadual de Maringá, Brasil.

Rogério Ribeiro de Oliveira, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-  
Rio, 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.

Valeria Dorneles Fernandes, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

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

Viridiana Hernandez Fernandez, Universidad de California, Estados Unidos.

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 y Paisajes en Nuestra América 14-19  
Sandro Dutra e Silva, Marina Miraglia

## Artículos

**Carl O. Sauer: Historia Intelectual, Paisajes Agrícolas y el Origen del Maíz, 1940-1960** 20-47  
Pedro Urquijo Torres, Diana Alejandra Méndez Rojas

**Paving the Way for Pandemics: Proximate and Remote Causes of COVID-19** 48-76  
Ricardo Waizbort 743

**Extractivismos en el Golfo de California: Una Expresión Colonial del Antropoceno** 77-103  
Martha Micheline Cariño Olvera, Wendi Lisbet Domínguez Contreras, Carmina Valiente Barahona, Carlos Gabriel Ibarra Meza

**Paisaje Hídrico y Ciclos Hidrosociales Ichsma e Inca en el Valle Bajo Del Rímac Del 900/1000 D.C. Al 1532 D.C.** 104-142  
Sofía Chacaltana-Cortez, Gilda Cogorno Ventura

**Posições Antagônicas sobre os Agrotóxicos a Partir das Discussões do PL N° 6.299/02** 143-174  
Aline Maria Biagi, Sabrine Dias Losekann, Grazielle Ueno Maccoppi, Valdir Fernandes

**Tecnología y Evolución: Revitalizando una Relación para la Historia Ambiental Regional en Latinoamérica** 175-202  
Radamés Villagómez-Reséndiz

**Afectados Ambientales y el Conflicto por los “Basurales Petroleros” en la Provincia de Neuquén, Argentina** 203-227  
Juan Antonio Acacio

**A Abordagem Territorial do Cerrado e a Produção de Alimentos: o Caso dos Povos Karajá em Aruanã, Goiás** 228-256  
Eguimar Felício Chaveiro, Ricardo Junior de Assis Fernandes Gonçalves, Ronan Eustáquio Borges

**Empatía Preventiva Ecológica: Propuesta para la Articulación Ética en  
Tiempos del Antropoceno** 257-276  
Efraín Bámaca-López, Pablo De la Vega, Luis Jorge Orcasitas

**Historia Ambiental con Perspectiva Relacional: La Territorialización  
de la Cuenca del Río Chepu, Chiloé, Chile 1982-2022** 277-306  
Pablo Aguilera Vivanco, Gustavo Blanco Wells

#### **Reseñas**

**Mares, Golfos y Espacio-Tiempo** 307-312  
Wilson Picado-Umaña

#### **Entrevista**

**Donald Worster, History and Ecology: A Latin American Tribute to  
One of the Most Influential Environmental Historians** 313-337  
Sandro Dutra e Silva, Samira Peruchi Moretto

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: Vista do Rio de Janeiro tomada nas proximidades da Igreja da Glória,  
1827-1835, Rio de Janeiro, Brasil.

Litografia e aquarela sobre papel de Johann Moritz Rugendas.  
Coleção Martha e Erico Stickel/Acervo Instituto Moreira Salles

Projeto Gráfico e Editoração:

L. Figueiredo Ribeiro, A. Sodré Assis, S. Dutra e Silva, 2024.