

29
(2)

Vol. XXIX
JULIO - DICIEMBRE
2025

Santa Rosa,
La Pampa
Argentina



revista HUELLAS

Revista del Instituto de Geografía

ISSN 0329-0573 (impreso) - ISSN 2362-5643 (en línea)

DOI: <http://dx.doi.org/10.19137/huellas>

FACEBOOK: <https://www.facebook.com/revistahuellasunlpam>

Instagram: @revistahuellasunlpam

Leandro Martín Altolaquirre / Jorge Lapena / María Gabriela Sardi /
Romina Gisela Kihn / Félix Ignacio Contreras / Rocío Débora Giles /
Martín Kowalewski / Agustín Salvia / Esteban Salizzi /
Kilian Pfannenmüller / María José Navarrete / Oscar Soto /
María Alejandra Ise

- > Problemas ambientales en el río Colorado
- > Tecnologías de la información geográfica en árboles
- > La Alianza de Estados del Sahel
- > Áreas naturales protegidas y ordenamientos territoriales espacios fronterizos
- > Formas de habitar en Mendoza
- > Campesinado, transhumancia y memoria en el sur mendocino
- > Modalidades de generación fotovoltaica en la región pampeana



Instituto de Geografía
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Universidad Nacional de La Pampa
30 años



Publicación del Instituto de Geografía

Directora: Dra. María Eugenia Comerci

Periodicidad de la Revista Huellas
Edición semestral desde el año 2017.

Publicación de acceso libre con Referato Externo

Instituto de Geografía

Directora: Mg. Beatriz Dillon

Coronel Gil 353, 3º piso
(6300), Santa Rosa, La Pampa
Tel.: 02954-451600, int. 1664

E-mail: huellasunlpam@gmail.com

Página web:

<http://cerac.unlpam.edu.ar/index.php/huellas>

Instagram: @revistahuellasunlpam

Facebook: [revistahuellasunlpam](https://www.facebook.com/revistahuellasunlpam)

Publicada por la EdUNLPam, Editorial de la Universidad Nacional de La Pampa

Diseño de tapa: Lucía Bernardi

Diseño de interior:

Ramiro M. Rodríguez Carámbula

Foto de tapa:

Camino vecinal próximo a la ruta 12.
Gentileza de Juan José Gutiérrez.

La Revista Huellas comenzó a editarse en 1996 y su primer número salió en 1997. Desde entonces se ha sostenido el compromiso desde el Instituto y el Departamento de Geografía en difundir las investigaciones y socializar la producción generada en el ámbito académico. Con el paso de los años la revista adquirió prestigio a nivel regional, nacional e internacional en temáticas geográficas y estudios socio-territoriales. Los trabajos

publicados en la revista son originales, no comprometidos en otra publicación. Constituyen el resultado de investigaciones parciales o finales que abordan interrogantes teórico-metodológicos o experiencias de enseñanza-aprendizaje, valiosos documentos que permiten repensar nuestras prácticas profesionales y multiplicar las fuentes. El equipo editorial y el Comité Académico se fue renovando y actualmente contamos con más de treinta prestigiosos investigadores en el mundo, que respaldan nuestra revista. Desde el año 2014, el diseño y edición de la revista es realizado integralmente por la Universidad Nacional de la Pampa, a través de la EdUNLPam y se decidió culminar con la versión impresa. En ese año se tramitó la ISSN en línea y se creó la página web de la revista en el sistema de acceso abierto, socializando y democratizando el acceso y su alcance. Desde entonces, estamos sometiendo a la revista a las indizadoras y realizando modificaciones a fin de adaptarla a las nuevas normas, sin perder su esencia. En ese marco, se decidió dar fin a la publicación anual en 2016 y emprender dos números por año a partir de 2017.

Permitida su reproducción, citando la fuente.

Los artículos y las opiniones vertidas en las contribuciones no representan necesariamente la opinión del Consejo Editorial y son exclusividad de sus autores.

Huellas ha sido evaluada en los años 2004 y 2014 por el CAICYT (CONICET) como nivel 1. Figura en el Catálogo de Latindex 2.0, Clasificación Integrada de Revistas Científicas (CIRC); Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal. Indizada en el portal de la red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico, en Fuente Académica Premier EBSCO HOST, en Research Journal & Authors, en Journal TOCs, en Latin REV, en LatAm Plus, en Erihplus, en CLASE (base de datos bibliográfica de revistas de ciencias sociales y humanidades de México), en Actualidad Iberoamericana, (Índice internacional de Revistas, Chile) en LATINOAMERICANA, en Biblat, en DARDO y en Malena. MIAR (Matriz de Información para el análisis de revistas): ICDC: 6,4 (abril de 2021). Desde el 8 de abril de 2021 integra el Núcleo Básico.

DIRECTORIOS Y CATÁLOGOS



SISTEMAS DE INDIZACIÓN



BASES DE DATOS



FORMA PARTE DE



29 (2)

julio-diciembre
2025

HUELLAS

Publicación del Instituto de Geografía



Instituto de Geografía
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
Universidad Nacional de La Pampa
30 años





Universidad Nacional de La Pampa

Rector (en uso de licencia): Esp. Oscar Daniel ALPA

Vice-Rectora a cargo: Mg. María Ema MARTIN

Secretaria Académica: Prof. María Marcela DOMÍNGUEZ

Secretario de

Investigación y Postgrado: Dr. Gustavo Walter BERTOTTO

**Secretario de Coordinación
y Planeamiento Institucional:** Ing. Agr. Alejandro ZINGARETTI

**Secretario de Consejo Superior
y Relaciones Institucionales:** Abog. Sebastián PAÍS ROJO

Secretario Económico-Administrativo: CPN Fernando COLLI

Secretario de Cultura y Extensión: Dra. Lucía COLOMBATO

Secretaría de Bienestar Universitario: Lic. Sofía Rasilla TOMASELLI

Secretario Legal y Técnica: Esp. María Cecilia FREIDENBERGER



FACULTAD de
Ciencias Humanas
Universidad Nacional de La Pampa

Decana: Prof. Beatriz COSSIO

Vice-Decana: Mgr. Verónica ZUCHINI

Secretaria de Extensión: Prof. Carlos ALAINEZ

Secretaria de Consejo Directivo: Prof. María Marta DUKART

Secretario Administrativo: CPN. Martín Alejandro USSEI

Secretaría de

Investigación y Posgrado: Dra. María Pía BRUNO



EdUNLPam

EdUNLPam

Presidente: Lucía Carolina COLOMBATO

Director de Editorial: Rodolfo D. RODRÍGUEZ

Consejo Editor de EdUNLPam: Gustavo Walter BERTOTTO

María Marcela DOMÍNGUEZ

Fernando COLLI

Edith ALVARELLOS

Julietta Soncini

Carla Etel Suárez

Daniel Omar Maizón

Natalia Monge

Agustina Manso

María Pía Bruno

Laura Noemí Azcona

Alicia María Vignatti

Oscar Alfredo Testa

María Gabriela Bertolotto

Marité R. Zaldarriaga Giménez

María de los Angeles Bruni

Natalia Cazaux

María Soledad Mieza

Araceli Elisabet Hernández

Consejo Editorial Revista HUELLAS

Directora:

Dra. María Eugenia Comerci (UNLPam/CONICET, Argentina)

Secretaría de Redacción:

Esp. Melina Ivana Acosta (UNLPam, Argentina)

Prof. Aída Arias (UNLPam, Argentina)

Secretaría de Edición:

Dra. María Cristina Nin (UNLPam, Argentina)

Esp. Gustavo Gastón Pérez (UNLPam, Argentina)

Servicio de Traducción:

Prof. María Elena Pérez Bustillo y Prof. Flavia Fernández (UNLPam, Argentina)

Asistencia técnica:

Dra. Antonela Lucía Mostacero (UNLPam/CONICET, Argentina)

Mg. Melina Caraballo (UNLPam, Argentina)

Comité Editorial *

Dr. Eduardo Castro (Universidad Nacional de La Pampa)

Prof. Beatriz Cossio (Universidad Nacional de La Pampa)

Dr. Hugo Capellá Miterique (Universitat de les Illes Balears, España)

Mg. Leticia García (Universidad Nacional de La Pampa)

Dr. Ariel García (Universidad de Buenos Aires/CONICET)

Mg. César Abel Gómez (Universidad Nacional del Litoral)

Prof. Oscar D. Folmer (Universidad Nacional de La Pampa)

Prof. María del Carmen Labey (Universidad Nacional de La Pampa)

Dr. Jorge Lapena (Universidad Nac. del Centro de la Prov. de Buenos Aires)

Esp. Stella Maris Leduc (Universidad Nacional de La Pampa)

Dra. Natalia López Castro (Universidad Nacional de Quilmes/CONICET)

Dra. Claudia Mikkelsen (Universidad Nacional de Mar del Plata/CONICET)

Dr. Antonio Moreno Jiménez (Universidad Complutense de Madrid, España)

Dr. Yan Navarro de Fonseca (Colegio Pedro II, Brasil)

Prof. Miguel Ángel Silva (Universidad Nacional de La Plata)

Dr. Xosé Manuel Souto González (Universidad de Valencia, España)

Mgr. Freddy Ordoñez (Universidad Nacional de Colombia, Colombia)

Mg. Daila Pombo (Universidad Nacional de La Pampa)

Comité Académico *

Dr. Ricardo Agüero (Universidad Nacional de Río Cuarto)

Dr. Fabio Alonso (Universidad Nacional de La Pampa)

Dra. Mónica Arroyo (Universidad de San Pablo, Brasil)

Dr. Javier Balsa (Universidad Nacional de Quilmes, CONICET)

Dr. Andrés Barsky (Universidad Nacional de General Sarmiento)

Dr. Everaldo Batista Da Costa (Universidad de Brasilia, Brasil)

Dr. Alejandro Benedetti (Universidad de Buenos Aires/CONICET)

Dr. Horacio Bozzano (Universidad Nacional de La Plata/CONICET)

Dr. Gustavo Buzai (Universidad Nacional de Luján)

Lic. Alicia Cáceres (Universidad Nacional de San Juan Bosco)

Dra. María Eugenia Cépparo (Universidad Nacional de Cuyo/CONICET)

Mg. Beatriz Dillon (Universidad Nacional de La Pampa)

Prof. Héctor Alfredo Dupuy (Universidad Nacional de La Plata)

Dr. Rogelio Haesbaert. (Universidad Federal Fluminense, Brasil)

Dra. Diana Lan (Univ. Nac. del Centro de la Prov. de Buenos Aires/CONICET)

Dra. Alicia Lindón (Universidad Autónoma Metropolitana, Brasil)

Dra. María Amalia Lorda (Universidad Nacional del Sur)

Dra. Mabel Manzanal (Universidad de Buenos Aires/CONICET)

Dra. Norma Medus (Universidad Nacional de La Pampa)

Dr. Juan Micheli (Universidad Complutense de Madrid, España)

Dr. Osvaldo Morina (Universidad Nacional de Luján)

Dra. Marisa Moroni (Universidad Nacional de La Pampa/CONICET)

Dra. Claudia Nátanzon (Universidad de Buenos Aires)

Mgr. Patricia Pintos (Universidad Nacional de La Plata/CONICET)

Dr. Carlos Walter Porto Gonçalves (Universidad Federal Fluminense, Brasil)

Dr. Carlos Reboratti (Universidad de Buenos Aires/CONICET)

Dra. María Laura Silveira (Universidad de Buenos Aires/CONICET)

Dra. Stella Maris Shmite (Universidad Nacional de La Pampa)

Mgr. Omar Tobio, (Universidad Nacional de San Martín)

Dr. Jorge Tomasi (Universidad de Buenos Aires/CONICET)

Dra. Claudia Alejandra Troncoso (Universidad de Buenos Aires/CONICET)

Dr. Guillermo Velázquez (Universidad Nacional del Centro/CONICET)

Dra. Viviana Zenobi (Universidad Nacional de Luján)

Dra. Perla Zusman (Universidad de Buenos Aires/CONICET)

* Todas las instituciones mencionadas, a menos que se indique lo contrario, son de Argentina.

Índice

Presentación	7
--------------------	---

ARTÍCULOS

1. Problemas ambientales en el río Colorado: claves de lectura para analizar el impacto petrolero de Rincón de los Sauces (Neuquén) Leandro Martín Altolaguirre, Jorge Lapena, María Gabriela Sardi y Romina Gisela Kihn	11
2. El uso de tecnologías de la información geográfica en el estudio de la elección de árboles dormideros por monos aulladores negros y dorados (<i>Alouatta caraya</i>) Félix Ignacio Contreras, Rocío Débora Giles y Martín Kowalewski	35
3. La Alianza de Estados del Sahel (AES) frente al orden neocolonial y la crisis ambiental de la región Agustín Ezequiel Salvia	51
4. Áreas naturales protegidas y ordenamientos territoriales ambientales en el espacio transfronterizo Argentina-Paraguay Esteban Salizzi y Kilian Pfannenmüller	69
5. Entre la adaptación y la apropiación: el habitar de las clases medias en el Área Metropolitana Mendoza a inicios del siglo XXI María José Navarrete	93
6. Bardas Blancas: trashumancia, agencia y memoria. Biografía de un territorio campesino Oscar Soto	113
7. Territorios entre déficits y oportunidades: modalidades de generación fotovoltaica en la transición energética pampeana María Alejandra Ise	131
RESEÑAS DE TESIS	151

Presentación

DOI: <http://dx.doi.org/10.19137/huellas-2025-2911>

Tenemos el agrado de presentar un nuevo número de la Revista Huellas, en un contexto adverso en la Universidad Pública Argentina, en el que persisten y se acentúan el desfinanciamiento y el desmantelamiento del Sistema Científico y Tecnológico Nacional. Como grupo editorial decidimos sostener la publicación y en este número contamos con apoyo político e institucional de la Facultad de Ciencias Humanas para cubrir los costos de la publicación.

Decanato ha tomado la decisión excepcional de reestructurar una partida presupuestaria destinada a la compra de equipamiento para poder solventar los requerimientos que garanticen el funcionamiento de las revistas de la Facultad que integran el Portal de Revistas de la UNLPam. Esta decisión –acompañada por el equipo de gestión– se sustenta a partir de considerar, la coyuntura extremadamente adversa que atraviesan las universidades nacionales públicas para sostener la función de la investigación y la difusión del conocimiento generado.

El ajuste sobre esta función afecta directamente al desarrollo y a la continuidad de políticas de investigación que promuevan la formación de recursos y la divulgación de resultados. Por otro lado, esta decisión implica reconocer la trayectoria de más de dos décadas de las revistas de Humanas y su valioso aporte al campo del conocimiento. En este marco queremos agradecer públicamente –desde el equipo editorial– al grupo de gestión por el acompañamiento a las revistas académicas de nuestra casa de estudios para poder garantizar la continuidad en las publicaciones y sostener la calidad de los trabajos.

Este segundo número, del volumen 29, reúne siete artículos que expresan las distintas problemáticas territoriales de la actualidad, con abordajes teóricos y metodológicos variados y dos reseñas de tesis. El primer artículo se titula “Problemas ambientales en el río Colorado: claves de lectura para analizar el impacto petrolero de Rincón de los Sauces (Neuquén)” y es autoría de Leandro Martín Altolaguirre, Jorge Lapena, María Gabriela Sardi y Romina Gisela Kihn. El segundo trabajo aborda el uso de tecnologías de la información geográfica en el estudio de la elección de árboles refugio



de fauna nativa, y es elaborado por Félix Ignacio Contreras, Rocío Débora Giles y Martín Kowalewski.

El tercer artículo analiza la Alianza de Estados del Sahel (AES) frente al orden neocolonial y la crisis ambiental de la región, y es autoría de Agustín Salvia. El cuarto, aborda las problemáticas ambientales en las áreas naturales protegidas con los procesos de ordenamiento territoriales en el espacio transfronterizo Argentina-Paraguay, y es autoría de Esteban Salizzi y Kilian Pfannenmüller.

El quinto trabajo recupera las formas de habitar de las clases medias en el Área Metropolitana Mendoza a inicios del siglo XXI, y es elaborado por María José Navarrete. El sexto artículo, escrito por Oscar Soto, se titula “Bardas Blancas: trashumancia, agencia y memoria. Biografía de un territorio campesino” e indaga sobre las estrategias de movilidad de familias puesteras del sur mendocino. Finalmente, el séptimo trabajo de María Alejandra Ise, aborda las modalidades de generación fotovoltaica en la transición energética pampeana.

El número se nutre además con dos reseñas de tesis, una de Licenciatura en Geografía, de Paula Eugenia López, y otra de Doctorado en Arquitectura, de Antonela Lucía Mostacero. La primera se titula: “Cambios en las coberturas de tierra y sus impactos en la temperatura del departamento Comandante Fernández (Chaco, Argentina)” y la segunda: “De toda la vida. Rupturas y continuidades en los puestos del tramo inferior del Río Atuel”.

Invitamos a leer el número de acceso abierto desde el portal de nuestra revista.

Dra. María Eugenia Comerci

Directora Revista Huellas

Equipo Editorial

Facultad de Ciencias Humanas

UNLPam