



SEMIÁRIDA

Julio-Diciembre 2022

Revista de la Facultad de Agronomía UNLPam



La Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa fue creada en el año 1985 y es el órgano oficial de esta casa de estudios para la difusión del conocimiento científico en las distintas áreas del saber agronómico. La revista, previa evaluación del Comité Editor y arbitraje externo (sistema doble ciego), publica trabajos de investigación originales e inéditos, comunicaciones y revisiones bibliográficas.

Es una publicación semestral constituida por un volumen con dos números por año, que puede incluir, según criterio del Comité Editor, la edición de suplementos con temas específicos de determinada extensión.

A partir de la edición 2014 la revista se presenta con el nombre de SEMIÁRIDA, identidad ganada durante más de 35 años con la publicación de temas vinculados a la problemática de regiones semiáridas, sin que por ello deje de considerar todos aquellos trabajos de interés provenientes de otros ambientes.

Semiárida se encuentra indexada en Catálogo y Directorio LATINDEX, CAB Abstracts, EBSCO Fuente Académica, MIAR, JournalTOCs, REDIB, DOAJ, Periódica, Biblat, ROAD y Malena.



Facultad de Agronomía - UNLPam - Ruta Nac. N° 35 - Km 334 - (6300) Santa Rosa
La Pampa - Argentina

Tel/Fax: 54 (0)2954 451600 int. 5414 - Email: revista@agro.unlpam.edu.ar
<https://cerac.unlpam.edu.ar/index.php/semiarida>



EdUNLPam

Universidad Nacional de La Pampa

Cnel. Gil 353 PB - CP L6300DUG - Santa Rosa - La Pampa - Argentina

Presidenta

Yamila Ethel Magiorano

Director de Editorial

Rodolfo D. Rodríguez

Consejo Editor de la EdUNLPam

Gustavo Walter Bertotto

María Marcela Domínguez

Victoria Aguirre

Ana María T. Rodríguez / Stella Shmite

Carla Suarez / Elke Noellemeyer

Lucia Colombato / Rodrigo Torroba

María Pía Bruno / Laura Noemí Azcona

Alicia María Vignatti / Maria Gabriela Bast

Mónica Boeris / Ricardo Tosso

Griselda Cistac / Patricia Lázaro



**Consultores científicos de los artículos
publicados en este número:**

Dra. Gabriela Benito

Universidad de Buenos Aires
Buenos Aires - Argentina

Dr. Rubén José Reina

Universidad Nacional del Centro
Buenos Aires, Argentina

Dra. Verónica Beatriz Gargaglione

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, EEA Santa Cruz
Santa Cruz - Argentina

Dra. Paola Germain

Universidad Nacional del Sur
Buenos Aires - Argentina

Msc. Fabián Grosman

Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires
Buenos Aires - Argentina

Dr. Hernán Hugo Benítez

Universidad Nacional de La Plata - CONICET
Buenos Aires - Argentina

Ing. Agr. Damian Belladonna

Universidad Nacional del Sur
Buenos Aires - Argentina

Dra. Maria Andrea Long

Universidad Nacional del Sur
Buenos Aires - Argentina

Dra. María Laura Salvador

Universidad Nacional de Córdoba
Córdoba, Argentina

Ing. Agr. Liliana Scelzo

Universidad nacional de La Plata
Buenos Aires - Argentina

Comité Editor

Editor:

Dr. Daniel ESTELRICH. Ecología, Facultad de Agronomía UNLPam

Editores Asociados:

MSc María J. ROSA. Ecología, Facultad de Agronomía y Veterinaria UNRC

Dr. Carlos A. ROSSI. Forrajicultura - Ecología y Fitogeografía, Fac. Cs. Agrarias UNLZ

Dr. Mariano MENDEZ. Climatología, Fac. Agronomía UNLPam

Dr. Alfredo D. COLLADO. Problemática ambiental y cambio climático, INTA

Dra. Sandra SHARRY. Introducción a la Dasonomía, Fac. Cs. Agrarias y Forestales UNLP

Dr. Walter MUIÑO. Botánica y Sistemática, Fac. Agronomía UNLPam

MSc. Patricia TORRES. Estadística Aplicada, Fac. Ciencias Agrarias UNR

MSc. Fabián CABRÍA. Suelos, Fac. Cs. Agrarias UNMDP

Dr. Horacio PAGELLA. Nutrición Animal, Fac. Agronomía UNLPam

Mg. Mercedes A. IBAÑEZ. Mejoramiento Genético, Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC

Dr. Mariano ALENDE. Producción y bienestar animal, INTA

Ing. Agr. (MSc) Eduardo REQUESENS. Facultad de Agronomía, UNICEN

Dr. Alberto PILATTI, Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam.

Dr. Carlos BUSSO. Ecología, Departamento Agronomía, UNS

Dra. Carla SUÁREZ, Ecología, Facultad de Agronomía, UNLPam

Dr. Daniel PEREZ, Restauración Ecológica, UNCOMA

Dr. Gabriel Esteban OLIVA, Ecología de pastizales y manejo del pastoreo, UNPA

MSc. Fabián CABRÍA. Suelos, Fac. Cs. Agrarias UNMDP

Diagramación y edición:

Dr. Daniel ESTELRICH. Facultad de Agronomía UNLPam

Lic. Viviana J. CENIZO. Facultad de Agronomía UNLPam

Gestión editorial:

Lic. Viviana J. CENIZO. Facultad de Agronomía UNLPam

Bib. Alejandra JACOBO. Facultad de Agronomía UNLPam

Comité Científico

Dr. Alfredo Derlys COLLADO. INTA San Luis, Argentina

Dr. Carlos BUSO. Universidad Nacional del Sur - CONICET, Argentina

Dr. Alberto QUIROGA. INTA Anguil - Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dr. Anibal PRINA. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dr. Ernesto MORICI. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dra. Jorgelina MONTOYA. INTA Anguil, Argentina

Dra. Carla E. SUAREZ. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dra. Elke NOELLEMAYER. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Ing. Agr. Luis J. OAKLEY. Universidad Nacional de Rosario, Argentina

MSc. Edgardo ADEMA. INTA Anguil, Argentina

Dr. Jaime BERNARDOS. INTA Anguil - Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

MSc. Elba GABUTTI. Universidad Nacional de San Luis, Argentina

Lic. Valeria BELMONTE. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

MSc. Donald Bran. INTA Bariloche, Argentina

Dr. Héctor A. PACCAPELO. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dr. Gustavo GÓMEZ CASTRO. Universidad de Córdoba, España

Dra. Lia MOLAS. Universidad Nacional de La Pampa, Argentina

Dra. Alejandra ACOSTA. Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dr. Víctor FERREIRA. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina

Dr. Rafael Alejandro PALLADINO. Universidad de Buenos Aires, Argentina

INDICE

Trabajos

- Echaniz, S., Vignatti, A., Cabrera, G., Pilati, A., Bazán, G., Biasotti, A. y Galea, M. J.** La limnología y el plancton de dos lagunas salinas de la reserva Parque Luro, provincia de La Pampa (Argentina) / The limnology and plankton of two saline lakes in the Parque Luro reserve, La Pampa province (Argentina)..... 9
- Rossini, M. S. y Mazzola, M. B.** Evaluación del arbolado urbano de alineación en la zona céntrica de Santa Rosa, La Pampa / Street trees assessment in downtown area of Santa Rosa, La Pampa..... 23
- Beinticinco, L., Galmes, M. y Prina, A.** Mas allá del Parque Nacional Lihué Calel: nuevos registros para la rareza *Gaillardia cabrerae* Covas (Asteraceae) / Beyond Lihué Calel National Park: New records for the rarity *Gaillardia cabrerae* Covas (Asteraceae)..... 37
- Suquía, J. y Zanotti, N. L.** Márgenes brutos de comercialización del sistema comercial de carne fresca porcina / Marketing gross margins of fresh pig meat' commercial system..... 45
- Huespe, D., Solaro, C. y Ponce, J. P.** Ensayo comparativo de rendimiento de zanahoria (*Daucus carota* L.) para dos fechas diferentes de cosecha en la región semiárida pampeana / Performance comparative test of carrot (*Daucus carota* L.) for two different harvest dates in the Pampean Semiarid region..... 57

Resúmenes de trabajos finales de graduación

- Sidebottom, F. A. y García Antunez, F.** Calidad del grano de trigo candeal y composición proteica de la harina en condiciones de diferente disponibilidad de nitrógeno en la provincia de La Pampa 64
- Oses, N. X.** Comportamiento de *Helicoverpa zea* (ex *Heliothis*) en cultivos de maíz..... 65

Bissolino, M. y Furch, E. L. N. Propiedades físicas de paleustoles petrocálcicos influenciadas por distintas prácticas de uso	66
Villaló, M. Relación entre ciclos de precipitación e inundaciones en la región nordeste de la provincia de La Pampa y oeste de Buenos Aires.....	66
Formaggio, M. B. y Vessoni, M. B. Incidencia relativa de los costos en el complejo de productos forestales nativos de La Pampa: otra aplicación de la cadena de valor.....	67
Alazard, V. S. y Vignatti, L. E. Incidencia del costo operativo de la maquinaria agrícola en la rentabilidad de la empresa agropecuaria: estudio de caso: Don Abelino S.H., Departamento Atreucó (provincia de La Pampa).....	67
Ghezzi, T. A. Análisis de la pluriactividad de una empresa agropecuaria del departamento de Quemú Quemú (La Pampa).....	68
Murcia, V. N. Evaluación del expeller de soja en dietas de cerdos en recría y engorde	68
Ostertag, B.R. Fauna de Tardígrados de ambientes antropizados: Santa Rosa y su conurbano	69
Vivalda, F. L. Efecto del fuego sobre la estructura y densidad de leñosas del bosque de <i>Prosopis caldenia</i> (Burkart) en La Pampa, Argentina	70