

## A modo de prólogo

En este número especial de la revista de Agronomía, se presentan artículos con temas vinculados a la agricultura familiar, la agroecología y el territorio.

Es nuestro mayor desafío resaltar aquellos trabajos de investigación que desarrollan todos esos ejes temáticos, habida cuenta que se está transitando un tiempo histórico, donde se comienza visibilizar el sector de la agricultura familiar como un sujeto social protagónico en el medio rural. En ese sentido es dable destacar que los agricultores familiares residen donde producen y elaboran alimentos de la canasta familiar para mercados de cercanía, con lo cual, se genera indefectiblemente empleo genuino y arraigo en el mismo territorio donde se producen esos alimentos.

Esa incontrastable realidad los sitúa con un rol protagónico en lo que se refiere a la seguridad y soberanía alimentaria, como así también en la defensa y preservación del territorio. Por lógica consecuencia, ese reconocimiento ha generado la necesidad de fomentar el desarrollo de tecnologías apropiadas, que minimicen la dependencia de insumos externos, potenciando los recursos locales y los servicios ecológicos e incorporando a la vez en forma activa los intereses y los saberes de los productores.

Frente a este escenario, se plantea el desafío de generar nuevos conocimientos, los cuales permitan comprender la multidimensionalidad y pluricausalidad de los problemas del sector en cuestión y fomentar entonces, líneas de investigación que permitan diseñar y desarrollar sistemas productivos que mantengan las bases de los recursos naturales en el tiempo y que a la vez aporten al desarrollo rural sustentable.

Esta propuesta alienta el compromiso de contribuir a la implementación de la ley 27118 –“de reparación histórica de la agricultura familiar para la construcción de una nueva ruralidad en la Argentina”-. Al mismo tiempo, la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, declaró de interés institucional la mencionada ley a través de la Resolución 016/15 y de ese modo asumió concretamente la responsabilidad de promover la investigación para el desarrollo de innovaciones tecnológicas que abarquen aspectos socioculturales, productivos y organizativos para fortalecer la agricultura familiar como lo expresa el artículo 25 de la misma.

Finalmente, este número especial de la revista de la Facultad de Agronomía, se propuso promover la presentación de artículos que aborden temas vinculados a la agricultura familiar, agroecología y territorio; divulgar las investigaciones que se están llevando a cabo en nuestro país y en otros de Latinoamérica, y a la vez estimular en la comunidad científica y académica el desafío de profundizar la investigación, a partir de los propios aportes que surjan de la participación activa de los agricultores familiares.

**Dra. Mariana Marasas**

Coordinadora del número especial

Este volumen especial temático incluye trabajos aceptados en las áreas de Agricultura Familiar, Agroecología y Territorio. Los 23 trabajos incluyen aportes de autores de nuestra casa, así como también de otros centros e institutos nacionales e internacionales. Para este volumen particular se trabajó con un grupo selecto de editores asociados, a quienes agradecemos de sobremanera.

Ing. Agr. Matías García  
Ing. Agr. Guillermo Hang  
Dra. Mariana Marasas  
Ing. Agr. Walter Pengue  
Dra. Patricia Propersi  
Ing. Agr. Santiago J. Sarandón,  
Mg. Javier Souza Casadinho  
Ing. Agr. Irene Velarde

Secretaria de redacción: Ing. Agr. María Luz Blandi

Para este número especial actuaron como evaluadores muchos especialistas de áreas afines, que conformaron una de las partes más destacadas del proceso editorial. En este sentido agradecemos el aporte de:

Christophe Albaladejo, Roxana Albanesi, Esteban Alessandría, Adison F. Alves, Claudia Alzugaray, Ana Arambarri, Marta Astier Calderón, Javier Balsa, Guillermo Banzatto, Graciela Bilello, Francisco Carabelli, Carlos Carballo, Irene Cardoso, Diego Chifarelli, Gustavo Cimadevilla, Ruben Costas, Lucimar Santiago De Abreu, Laura De Luca, Artenio Driutti, Carolina Feito, Guillermo Ferrer, Claudia Flores, Susana Grosso, Talía Violeta Gutierrez, Fernando Landini, Gustavo F. Larrañaga, Antonio Lattuca, Soledad Lemmi, Alberto López Calderón, Natalia López Castro, Amalia Lorda, Fabiane Machado Vezzani, Alejandro Miretti, Alejandra Moreyra, Telmo Palancar, Federico Antonio Paredes, Marcela Petrantonio, María Lelia Pochettino, Guilherme Waterloo Radomsky, Alejandro Ramos, Janice Rodrigues Placeres Borges, Ramiro Rodríguez Sperat, Susana Rosenstein, Juan Sanchez, Marina Sanchez De Prager, Griselda Sanchez Vallduvi, José Schlosser, Raul Terrile, Luis Tiscornia, Nilda Vignale.

Es de destacarse la contribución conjunta por parte de autores, evaluadores y editores, gracias a los cuales puede verse la cantidad y calidad de los trabajos recibidos por la Revista para este número especial temático. También queremos destacar la participación de toda la comunidad académica (alumnos, docentes, graduados y no docentes) de la Facultad en el concurso fotográfico "Agricultura Familiar y Agroecología" que se realizó especialmente en función de publicar la imagen ganadora en la portada del presente número. Alentamos a todos los participantes de esta publicación a continuar por el mismo camino y en la misma dirección, alentando a lectores y autores a contribuir en la construcción de esta revista.

Los saluda cordialmente.

**Dr. Diego M. Ruiz**  
Editor Responsable

Revista de la Facultad de Agronomía  
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales  
Universidad Nacional de La Plata  
La Plata, Argentina  
[www.agro.unlp.edu.ar](http://www.agro.unlp.edu.ar)

**Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata, 2015, vol. 114 (especial)  
 “Agricultura Familiar, Agroecología y Territorio”**

- Evaluación de la agrobiodiversidad funcional como indicador del “potencial de regulación biótica” en agroecosistemas del sudeste bonaerense**  
*Assessment of functional agrobiodiversity as indicator of the "potential biotic regulation" in agroecosystems of the Pampas Argentina*  
 Iermanó, María José; Santiago J. Sarandón; Lía N. Tamagno; Alejandro D. Maggio (En español)..... 1-14
- Análisis comparativo del componente vegetal de la biodiversidad en sistemas de producción hortícola familiar del Cordón Hortícola de La Plata (CHLP), Provincia de Buenos Aires, Argentina. Su importancia para la transición agroecológica**  
*Comparative analysis of species and botanical families richness in family horticultural production of the Horticultural Belt of La Plata (CHLP), Province of Buenos Aires, Argentina. It's importance for agro-ecological transition*  
 Fernandez, Valentina Isabel y Mariana E. Marasas (En español)..... 15-29
- Bioindicadores de qualidade do solo cultivado com milho em sucessão a adubos verdes sob bases agroecológicas**  
*Bioindicators of soil quality cultivated with green manures succession corn under agroecological basis*  
 da Silva Gomes, Simone; Michele da Silva Gomes; Anderson de Souza Gallo; Fabio Martins Mercante; Margareth Batistote; Rogério Ferreira da Silva (En portugués)..... 30-37
- Manejo ecológico de *Cynodon dactylon* mediante verdes consociados. Un proceso de investigación acción participativa en el sur de Santa Fe**  
*Ecological management of Cynodon dactylon by consociated annual crops. A participatory action research process in Southern Santa Fe*  
 Pérez, Raúl Alberto; Maximiliano Pérez; Agustina Lavarello Herbin; Violeta Pagani; Daniel Mangold; Mauricio Galetto (En español)..... 38-44
- Produtividade da cultura do feijoeiro em sucessão a adubos verdes, com adição de dejetos líquido de suínos**  
*Productivity of culture of bean after green manure, with the addition of slurry liquid of swine*  
 de Souza Gallo, Anderson; Nathalia de França Guimarães; Maicon Douglas Bispo de Souza; Patricia Rochefeler Agostinho; Simone da Silva Gomes; Rogério Ferreira da Silva (En portugués)..... 45-51
- Evaluación de la sustentabilidad de un proceso de transición agroecológica en sistemas de producción hortícolas familiares del Partido de La Plata, Buenos Aires, Argentina**  
*Evaluation of the sustainability of a agroecological transition process in familiar horticultural systems of La Plata, Buenos Aires, Argentina*  
 Flores, Claudia Cecilia; Santiago J. Sarandón (En español)..... 52-66
- Quintais agrofloretais e segurança alimentar em uma comunidade rural na Amazônia Oriental**  
*Homegardens and food security in rural community on Eastern Amazon*  
 Rocha Garcia, Bruna Naiara; Thiago Almeida Vieira; Francisco de Assis Oliveira (En portugués)..... 67-73
- El rol de los ambientes semi- naturales en la abundancia y diversidad de coleópteros edáficos en los viñedos de la Costa de Berisso, Argentina**  
*The role of semi-natural habitats on the abundance and diversity of ground beetles in coastal vineyards of Berisso, Argentina*  
 Paleologos, María Fernanda; Patricia C. Pereyra; Santiago J. Sarandón; Armando C. Cicchino (En español)..... 74-84

<p><b>Sustentabilidad del monocultivo e intercultivo de <i>Helianthus annuus</i> L. (girasol) con <i>Trifolium pratense</i>, <i>Trifolium repens</i> o <i>Lotus corniculatus</i> en La Plata, Argentina. Evaluación mediante indicadores</b>  <i>Sustainability of monoculture and intercropping <i>Helianthus annuus</i> L. (sunflower) with <i>Trifolium pratense</i>, <i>Trifolium repens</i> or <i>Lotus corniculatus</i> in La Plata, Argentina. Evaluation using indicators</i>            Dellepiane, Andrea Verónica; Griselda Estela Sánchez Vallduví; Lía Nora Tamagno. (En español).....</p>	85-94
<p><b>Índices de Depreciação, Ergonomia, Segurança, Nível de ruído e Manutenção como Parâmetros de Avaliação em Tratores Agrícolas de quatro rodas</b>  <i>Depreciation, Ergonomics, Safety, Noise Level and Maintenance Indexes as Assessment Standards for Agricultural Four Wheel Tractors</i>            Marques Andersson, Norberto Luiz; Antônio Lilles Tavares Machado; Mauro Fernando Ferreira; Ângelo Vieira Dos Reis (En portugués).....</p>	95-100
<p><b>Agricultura familiar en territorios de dehesa. Efectos de la nueva normativa en la continuidad de la agricultura familiar de dehesa</b>  <i>Family farming in pasture territories. Effects of new applicable regulations on the persistence of family farming in pasture</i>            Amaya Corchuelo, Santiago (En español).....</p>	101-109
<p><b>Modelado de distribución de las especies argentinas de <i>Smallanthus</i> (Asteraceae), el género del “yacón”: un cultivo potencial para la agricultura familiar</b>  <i>Modeling the geographic distribution of the Argentine species of <i>Smallanthus</i> (Asteraceae), the “yacón” genus: a potential crop suitable for family farming</i>            Vitali, Maira Soledad; Liliana Katinas (En español).....</p>	110-121
<p><b>Semillas y saberes de los agricultores familiares. ¿Cuál es el rol de las ferias de intercambio en su reproducción y conservación?</b>  <i>Family farmers` knowledge and seeds. What is trade fairs role in their breeding and conservation?</i>            Cababié, Javier; Ma. Margarita Bonicatto; Esteban Abbona (En español).....</p>	122-128
<p><b>Aportes a la caracterización de la agricultura familiar en el Partido de La Plata</b>  <i>Contributions to the characterization of family farming in the District of La Plata</i>            Cieza, Ramón Isidro; Guillermina Ferraris; Cecilia Seibane; Gustavo Larrañaga; Lorena Mendicino. (En español)..</p>	129-142
<p><b>São os mercados institucionais da agricultura familiar um instrumento para o desenvolvimento rural? estudo de caso em municípios do sul do Brasil</b>  <i>Are the institutional food markets of family an instrument for rural development? a case study in the municipalities of southern Brazil</i>            Becker, Cláudio; Flávio Sacco dos Anjos (En portugués).....</p>	143-152
<p><b>Banco Social y Feria Manos de la Tierra: 2005-2015. Balance y proyecciones a diez años de su creación</b>  <i>“Social Bank” and Fair “Hands of the Earth”.2005-2015. Balance and projections ten years after its creation</i>            Barros, Mariana; Ramón Cieza; Sergio Dumrauf; Paula Fontana; Maria Servat ; Noelia Alustiza ; Constanza Bruno; Valeria Lavorato; Lucas Martín; Juan Manuel Alday; María Romina Mele (En español).....</p>	153-168
<p><b>Situaciones problemáticas en los procesos de extensión rural</b>  <i>Problematic situations in the process of rural extension.</i>            Ringuélet, Roberto; Rossana Cacivio; María Inés Rey (En español).....</p>	169-177
<p><b>Territorialidades y territorialización con autonomía en las prácticas agroecológicas</b>  <i>Territorialities and territorialization with autonomy in the agroecological practices.</i>            Saquet, Marcos Aurelio (En español).....</p>	178-189

<b>Horticultura de La Plata (Buenos Aires). Modelo productivo irracionalmente exitoso</b> <i>Horticulture in La Plata (Buenos Aires). Irrational and successful production model</i> García Matías (En español).....	190-201
<b>“Nosotros, con lo básico que tenemos, queremos hacer un vino”. Interfaces entre técnicos y viñateros de Berisso, Argentina.</b> <i>With the basic things we have, we want to make wine. Interfaces between technicians and vintners from Berisso, Argentina</i> Velarde, Irene; Ana Alvarez; Cintia Barrionuevo. (En español).....	202-213
<b>Evaluación del Servicio Ambiental de provisión hídrica en cuencas hidrográficas del sudeste bonaerense. Argentina</b> <i>Evaluation of Environmental Service of water supply in watersheds of the Southeast of Buenos Aires</i> Gaspari, Fernanda J.; A. Romina Diaz Gomez; María Isabel Delgado; Gabriela E. Senisterra (En español).....	214-221
<b>El contexto, las políticas públicas y su relación con la horticultura en La Plata. Argentina E</b> <i>The context, public policies and their relations to horticulture in La Plata. Argentine</i> Hang, Guillermo Miguel; María Laura Bravo; Guillermina Ferraris; Gustavo F. Larrañaga; Cecilia I. Seibane; Claudia A. Kebab (En español).....	222-231
<b>Impactos producidos por la actividad forestal en los Departamentos Minas y Ñorquín, Provincia del Neuquén, República Argentina</b> <i>Forestry plantations impacts in Minas and Ñorquín Departments, Province of Neuquen, Argentina</i> Acciaresi, Gustavo; Martín Aguerre; Gerardo Denegri (En español).....	232-245

Imagen de Portada:

*Una mañana de abril*, Acosta, Jorgelina, 2015. Publicada con permiso de la autora.