

Editorial / Editorial

Le damos la bienvenida al 2016 con una edición que rescata y expone los aportes de investigadores de diversas disciplinas temáticas. Esto ayuda a comprender el contexto agrario de manera más amplia, en sus componentes de la Agroindustria y Ciencia de los alimentos, el Ambiente, Biodiversidad y Servicios ecosistémicos, la agronomía vinculando específicamente trabajos en Ecofisiología vegetal y Metabolismo de cultivos, la Sanidad vegetal y Protección de cultivos, entre otros. Los aportes, con resultados científicos de experiencias en diferentes países ofrecen nuevos horizontes en la divulgación del conocimiento científico con aplicabilidad a escala global. Esta es la primera edición en la que Acta Agronómica publica quince (15) artículos en un número, la reciente indexación en ISI Web of Science, la creciente acogida por parte de la comunidad académico científica a nivel local y regional, además del posicionamiento y compromiso adquirido por más de medio siglo ante ustedes, estimados lectores, nos impulsa a mejorar cada vez más.

La agroindustria abre el presente número con un artículo sobre el desarrollo de una bebida alcohólica novedosa, destilada a partir de arándanos, debidamente acogida por los lineamientos de la ley nacional chilena en sus determinaciones de fermentación alcohólica, temperatura, densidad y sólidos solubles. Una alternativa promisoriosa en la aceptabilidad del consumidor final a nivel local e internacional.

La Mirmecología se presenta en esta edición, como el vehículo exploratorio y de identificación de nectarios extraflorales de guamo (*Inga edulis* e *I. densiflora*), árboles tradicionalmente implicados en arreglos agroforestales en distintas zonas cafeteras del departamento de Cauca, Colombia. Encapsulado en la sección: Ambiente, biodiversidad y servicios ecosistémicos, el estudio muestra las interacciones mutualistas hormiga-planta y la consecuente conservación de la diversidad. El protagonismo que ejerce este tipo de árboles lo sitúa en un escenario de prestación de servicios ecosistémicos vinculado significativamente a todo tipo de arreglo agroforestal y en este caso, en torno al cultivo del café.

Las secciones de Ecofisiología vegetal y Protección de cultivos, fueron las que presentaron mayor acogida en la presente edición. Trabajos provenientes de la República Islámica de Irán, de Brasil, México, Colombia, Venezuela y una alianza estratégica cubano-mexicana, comprenden las investigaciones que se dan a conocer en esta ocasión, particularmente en estas dos áreas del conocimiento de ciencias agrarias y biológicas.

Investigación fundamental abre sus puertas a la presente edición con una mirada a las funciones universitarias (extensión, investigación y docencia) orientadas a la codificación del conocimiento agrícola local, un estudio proveniente de Venezuela. Esperamos que más propuestas como ésta se articulen en nuestras próximas ediciones.

En el campo de la Ciencia animal, se abordó la temática de la rabia bovina, cuyo agente transmisor, el murciélago hematófago *Desmodus rotundus*, fue objeto de una caracterización molecular, realizando los respectivos análisis filogenéticos, la debida construcción de un GenBank, entre otros aspectos. Este trabajo resultó como producto de una alianza Colombo-Brasileña y es de notable importancia por la falta de investigación de esta problemática en los hatos no sólo del departamento del Valle del Cauca particularmente, sino a nivel nacional.

La sección de Mejoramiento genético vegetal y Recursos fitogenéticos presenta en esta oportunidad, un estudio de estabilidad y adaptabilidad de híbridos de maíz en diferentes zonas agroecológicas de Colombia, un trabajo impulsado y concebido estratégicamente entre Fenalce (Federación Nacional de Cultivadores de Cereales) y La Universidad Nacional de Colombia sede Palmira.

Estimados lectores de AcAg, en sus manos está todo un compendio de trabajos novedosos, fruto de una investigación seria y altamente cualificada, para lo cual se le otorgó un tratamiento editorial riguroso y en concordancia con los estándares de calidad científica y editorial. En este orden de ideas, estoy completamente segura que esta tarea no se habría podido completar sin el valioso aporte, fidelidad e invaluable compromiso y dedicación del cuerpo editorial de AcAg. Todo un colegiado mayoritariamente internacional proveniente de América Latina y de la comunidad europea; se han acoplado y convertido en un engranaje fundamental en las diferentes dinámicas editoriales de Acta Agronómica, brindando prestigio, seriedad e imagen de cumplimiento y garantía editorial. Para los más de 40 científicos del cuerpo editorial de AcAg, los más sinceros agradecimientos por su dedicación y apoyo en tan importante tarea. Esperamos que sea de su total agrado.

Creucí María Caetano, DSc.
Editora Jefe
Revista Acta Agronómica

We welcome 2016 with an issue that rescues and presents the contributions of researchers in different disciplines with several thematic. This helps to understand the agricultural context more broadly, in their components of agroindustry and food science, environment, biodiversity and ecosystem services, agronomy specifically linking papers about plant ecophysiology and crop metabolism, plant and crop protection, among others. The contributions for scientific results from experiences in the Islamic Republic of Iran, Mexico, Cuba, Chile, Venezuela, Brazil and Colombia, offer new horizons in the dissemination of scientific knowledge with global applicability. This is the first edition in which Acta Agronomica journal published fifteen (15) articles in an issue, the recent indexing in ISI web of science, the growing acceptance by the scientific academic community at local and regional level, therefore the positioning and commitment carried out by more than half a century before you, our dear readers, drives us to improve more and more.

Agroindustry and food science section, opens this issue with an article from Chile: "Development of a distilled-like alcoholic drink from blueberry", duly received by the guidelines of Chilean national law in its determination of alcoholic fermentation, temperature, density and soluble solids. A new paper that is presented as a promising alternative in the final consumer acceptability at local and international level.

Myrmecology presented in this issue, as the exploratory and identification vehicle of the extrafloral nectaries of shade *Inga edulis* e *I. densiflora* (guamo) trees that have been traditionally involved in agroforestry arrangements in different coffee zones in the Cauca department of Colombia. This study is encapsulated in the following section: Environment, biodiversity and ecosystem services, due to the great importance derived of maintenance in mutual ant-plant interactions and the consequent diversity conservation. The role exerted such trees in terms of both shady as leaf litter, it puts on a provision of ecosystem services stage significantly linked to any type of agroforestry arrangement and in this case, about coffee crop.

The plant ecophysiology and crop protection sections, were those with greater acceptance in this issue. Papers from the Islamic Republic of Iran, Brazil, Mexico, Colombia, Venezuela and a Cuban-Mexican strategic partnership, comprising the research disclosed this time, particularly in these two areas of knowledge of agricultural and biological sciences.

Fundamental research opens the door to this issue with a look at the university functions (extension, research and teaching) addressed to the codification of local agricultural knowledge, a study from the Venezuelan brother country. We expect more proposals like this are articulated in our next editions.

In the field of animal science, the subject of bovine rabies is addressed, the transmitter agent, the hematophagous bat *Desmodus rotundus*, was subjected to molecular characterization, performing the respective phylogenetic analyzes, the construction of a GenBank, among other genomic aspects. This research was the product of a Colombian - Brazilian partnership and is of considerable importance for the lack of research on this problem not only in Valle del Cauca department herds in particular, but nationally.

The plant breeding and plant genetic resources section presented on this occasion, a research about stability and adaptability of QPM hybrids of maize growing in different Colombian agroecological zones, a driven research and strategically conceived between Fenalce (National Grain Farmers Federation) and the Universidad Nacional de Colombia, Palmira.

Dear Acta Agronomica journal readers, in your hands is a compendium of innovative papers, the fruit of a serious and highly qualified research, for which, was awarded a rigorous editorial treatment and in accordance with the standards of scientific and editorial quality. In this order of ideas, I am quite sure that this task could not have been completed without the valuable contribution, loyalty and invaluable commitment and dedication of the Acta Agronomica editorial board. All a largely international referee from different Latin American countries and the European Community; They have been engaged and become in an essential gear of the different Acta Agronomica editorial dynamics, providing prestige, reliability and image publishing compliance and security; for all of them (more than 40 scientists who make up the current Acta Agronomica editorial board), my sincere and earnest thanks for all their dedication and essential support in this important task for us. We hope it is your total satisfaction.

Creucí María Caetano, DSc.
Chief Editor
Acta Agronómica Journal