

Fusión científica y gremial

Siempre teniendo como prioridad enriquecer el conocimiento del palmicultor, de la academia, de la ciencia y de otros grupos de interés que están atentos a los contenidos de la revista Palmas, esta edición presenta una combinación entre artículos de investigación y las memorias del XLIX Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, en un balance entre lo científico y lo gremial.

En esa medida, se exponen los resultados de un trabajo que validó el punto óptimo de cosecha (POC) para el cultivar Cereté x Deli a escala comercial, en escenarios de polinización asistida y artificial, con el fin de evaluar el estado de madurez de los racimos al momento de cortarlos, y el contenido de aceite que tenían en la planta de beneficio. Este trabajo ratifica el impacto del POC y de la polinización artificial sobre la rentabilidad del negocio.

De igual manera, se destaca la investigación sobre las bondades de los principales fitoquímicos que son recuperados de ciertos productos de la cadena productiva de la palma de aceite (CPPA), con el fin de proponer a los aceites residuales ricos en estos fitoquímicos como materia prima en diferentes industrias.

En cuanto al tema de sostenibilidad, cabe mencionar el balance de gases efecto invernadero (GEI) de la intensificación agrícola y la producción de bioenergía en la región de la Orinoquia, que se desglosa en uno de los artículos de esta edición, el cual permite concluir que la intensificación sostenible es una medida clave para reducir las emisiones de GEI asociadas con la agricultura en la región, y para producir bioenergía de bajo riesgo de emisiones por cambio indirecto de uso del suelo (ILUC).

En cuanto al tema central de este número, el XLIX Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2021, se desarrollan las memorias de dicho encuentro gremial que, por segundo año, se realizó de forma virtual. Se recogen las palabras del Presidente Ejecutivo saliente, Jens Mesa Dishington, que resaltó lo logrado por la Federación en 32 años, y el recuento de los reconocimientos dados por parte del gobierno del Presidente Iván Duque Márquez, el Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Rodrigo Zea Navarro, y de la Junta Directiva de Fedepalma, por su excelente labor. Así mismo la celebración de los 30 años de Cenipalma, exaltando las condecoraciones y reconocimientos recibidos desde las diferentes zonas palmeras, y otorgados por instituciones que saben de la importancia de su presencia en el sector palmicultor.

De estas intervenciones vale la pena resaltar la propuesta del Presidente Duque de adelantar una agenda de desarrollo rural integral en los próximos años para abordar los cultivos que hoy

aportan más al PIB agrícola de Colombia y a la generación de empleo; la proyección de cómo aumentar progresivamente la mezcla del biodiésel, resaltando sus aportes al desarrollo sostenible y los compromisos ambientales del país; y la meta que es importante fijarse, de llegar al millón de hectáreas sembradas en palma de aceite, siempre y cuando esté cimentada en una apertura dinámica y competitiva de mercados.

También en estas páginas se puede revivir lo expresado por Juan Gonzalo Botero, Viceministro de Asuntos Agropecuarios, y la Directora de la Agencia Nacional de Tierras, Myriam Martínez Cárdenas, en un conversatorio donde también se abordó el biodiésel, asegurando que la ruta del B20 está allanada; del financiamiento, un tema de gran interés para los palmicultores, el cual actualmente cuenta con una serie de líneas de crédito en condiciones favorables con plazos de hasta 15 años con un periodo de gracia de 5; y de la puesta en marcha del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria y las mesas técnicas de ciencia y tecnología para identificar más de 400 iniciativas que podrán jalonar recursos con el fin de mejorar el tema fitosanitario. Igualmente las palabras del Ministro de Defensa Nacional, Diego Molano Aponte, quien explicó que la política de seguridad y defensa en las áreas rurales es una de las prioridades del Gobierno, y contó cuáles son las labores que se están realizando al respecto.

Teniendo en cuenta que la sostenibilidad es el camino que estamos recorriendo para fortalecer la palmicultura del futuro, vale la pena destacar en esta revista Palmas, el Evento de Sostenibilidad que se desarrolló en el marco del Congreso Palmero, y que le pone una cara y una historia a ese palmicultor con el que interactuamos y del cual queremos saber más. Cabe resaltar las fotografías de Melany de Lizette Muñoz Plazas (foto ambiental) y de René Mauricio Betancur Correa (Foto social), ganadores del Concurso Nacional de Fotografía Ambiental y Social en Zonas Palmeras de Colombia; y la experiencia de vida de Elizabeth Silva Pinto, Elsa Dayana Palacio Areiza y Carmen Galvis Velásquez, ganadoras del Premio a Mujer Palmera 2021, de quienes sabremos más al interior de estas páginas.

En este Evento de Sostenibilidad intervino John Buchanan, Vicepresidente de Producción Sostenible de Conservación Internacional, quien aseguró que con el posicionamiento que ha venido ganando el aceite de palma colombiano como un producto sostenible, se abren grandes posibilidades para conquistar mercados atractivos del mundo. En su charla, explicó que Colombia tiene buena reputación en materia de sostenibilidad, pero que hay que cuidarla, ya que se puede perder fácilmente. En cuanto a la deforestación, destacó que pese a que el sector palmero tiene un compromiso con la cero deforestación, hay regiones donde la práctica ilegal se continúa presentando, lo cual afecta la imagen del país. Igualmente recomendó complementar los esfuerzos de la no deforestación a la no conversión del hábitat natural, sin descuidar lo primero.

Otras sesiones académicas fueron puntos importantes del Congreso Palmero. Es así como en esta edición se entrega el recuento de la presentación realizada por James Fry, Presidente de la firma LMC International, quien apoyado en su conocimiento del mercado mundial de aceites y grasas, aseguró que los precios del aceite de palma se mantendrán altos en 2021. Analizó cómo los precios de varios productos básicos agrícolas, a partir del cambio de siglo, han ido en aumento a causa de que los biocombustibles han creado un nuevo mercado bastante significativo para sus materias primas, como el azúcar y los cereales (para el etanol) y los aceites vegetales (para el biodiésel), y por qué los biocombustibles crearon un vínculo entre los precios de los aceites y grasas y los precios de los productos derivados del petróleo, lo cual hizo que el petróleo se convirtiera en el piso de los precios de los aceites vegetales.

En cuanto a la conferencia de Fiona Borthwick, Directora de la Maestría en Seguridad Alimentaria y Nutrición, Global Academy of Agriculture and Food Security Royal (Dick) de la Universidad de Edimburgo, se destaca su punto de vista sobre la experiencia del agricultor como un elemento clave de los sistemas de innovación agrícola, y la importancia de tenerlo en cuenta a la hora de explicar y proyectar cambios de comportamiento dirigidos a la implementación de nuevas prácticas en los sistemas agropecuarios.

Fanny Gauttier, Subdirectora de Política Europea en la organización Conservación Internacional cerró estas sesiones académicas, y de su presentación resaltamos el recuento de las acciones claves para que la Unión Europea pueda reducir su impacto ecológico en el planeta, y el énfasis que hizo en que los operadores que desean incluir sus mercancías en Europa tienen que hacer la debida diligencia para asegurar que su producción no haya tenido un impacto negativo en los bosques.

La virtualidad fue un gran reto a superar, pues la pandemia por el COVID-19 no dio tregua. Sin embargo, el esfuerzo del gremio para realizar este Congreso en torno a los palmicultores valió la pena, pues se pudo ofrecer un espacio de encuentro, en el que no solo se contó con momentos de intercambio, diálogo y construcción de políticas con el Gobierno Nacional, sino que permitió ahondar en temas que nos ayudaron a entender y difundir para dónde va el sector (sus mercados, precios, exigencias). Fue así como el XLIX Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite culminó exitosamente, con la convicción de que el próximo año continuará siendo un importante referente y guía de nuestra palmicultura colombiana.

Les doy la bienvenida a la revista Palmas volumen 42, número 3.

NICOLÁS PÉREZ MARULANDA
Presidente Ejecutivo de Fedepalma

Scientific and Sector Association Consolidation

This issue presents a combination of research articles and the memoirs of the 49th National Congress of Oil Palm Growers, providing a balance between the scientific and associative aspects to continuously enrich the knowledge of palm growers, academia, science and other stakeholders who are attentive to the contents of Revista Palmas.

Therefore, we present the results of a study that validated the ideal harvest time (IHT) for a commercial Cereté x Deli cultivar in assisted and artificial pollination scenarios to evaluate the maturity of the fruit bunches at the time of cutting and their oil content at the mill. This work confirms the impact of the IHT and artificial pollination on the profitability of the business.

Similarly, we present research on the benefits of the primary phytochemicals recovered from certain products of the oil palm production chain (OPPC) to propose residual oils rich in these phytochemicals as raw materials for different industries.

On the subject of sustainability, we can mention the greenhouse gas (GHG) balance of agricultural intensification and bioenergy production in the Orinoquia region —described in one of the papers— which leads to the conclusion that sustainable intensification is a key measure to reduce the emissions of GHG associated with agriculture in the region and to produce bioenergy with a low risk of indirect land-use change (ILUC) emissions.

As for the central theme of this issue, the 49th National Oil Palm Congress 2021, we present the memoirs of this industry event, which was held virtually for the second year. This issue includes words by the outgoing CEO, Jens Mesa Dishington, who praised the achievements of the Federation in 32 years, and a summary of the recognitions awarded by the government of President Iván Duque Márquez, the Ministry of Agriculture and Rural Development, Rodrigo Zea Navarro, and the Board of Directors for his excellent work. Also, the celebration of the 30th anniversary of Fedepalma, exalting the awards and recognitions received from the different palm actors and by institutions that recognize the importance of its presence in the palm sector.

The highlights of these speeches include the proposal of President Duque for adopting a comprehensive rural development agenda in the coming years to address the crops that currently contribute the most to Colombia's agricultural GDP and job generation; the projection of how to progressively increase the biodiesel blend, emphasizing its contribution into sustainable development and the country's environmental commitments, and the critical goal of reaching one million hectares of oil palm, provided that it is grounded in a dynamic and competitive opening of markets.

In these pages, you can also revisit the words by Juan Gonzalo Botero, Vice-Minister of Agricultural Affairs, and Myriam Martínez Cárdenas, Director of the National Land Agency, in a panel discussion on biodiesel, assuring that the road to B20 has been paved. The discussion also focused on financing, a subject of great interest for palm growers and which currently has a series of credit lines with favorable conditions and terms of up to 15 years with a 5-years grace period. Finally, they talked about implementing the National Agricultural Innovation System and the Science and Technology technical committees to identify over 400 initiatives that can leverage resources to advance phytosanitary issues. Also, we include the words by Diego Molano Aponte, Minister of National Defense, who explained that the security and defense policy for rural areas is one of the government's priorities and described the work being carried out in this regard.

Considering that sustainability is the path we are taking to strengthen the palm cultivation of the future, this issue of Revista Palmas features the Sustainability Event that took place as part of the Palm Congress, and that puts a face and a story to the palm growers with whom we interact and about whom we want to know more. This issue also features photographs by Melany de Lizette Muñoz Plazas (environmental photograph) and René Mauricio Betancur Correa (social photograph), winners of the National Environmental and Social Photography Contest in Palm Areas of Colombia; and the life story of Elizabeth Silva Pinto, Elsa Dayana Palacio Areiza and Carmen Galvis Velásquez, winners of the 2021 Palm Growing Women Award, whose stories we will learn in this issue.

John Buchanan, Vice President of Sustainable Production at Conservation International, spoke at the Sustainability Event and said that the positioning of Colombian palm oil as a sustainable product has opened up great possibilities to conquer attractive markets worldwide. In his talk, he explained that Colombia has a good reputation for sustainability but must be nurtured, as it can be easily lost. Regarding deforestation, he pointed out that although the oil palm sector is committed to zero deforestation, there are regions where the illegal practice continues to occur, affecting the country's image. He also recommended combining efforts to avoid deforestation with the non-conversion of natural habitat without neglecting the former.

Other academic sessions were significant highlights of the Oil Palm Congress. Thus, this issue contains a summary of the presentation by James Fry, CEO of LMC International, who, based on his knowledge of the global oils and fats market, assured that palm oil prices will remain high throughout 2021. He analyzed how the prices of several agricultural commodities have been rising since the turn of the century because biofuels have created a fairly significant new market for their feedstock, such as sugar and grains (for ethanol) and vegetable oils (for biodiesel), and why biofuels created a link between the prices of oils and fats and the prices of petroleum products, making petroleum the floor for vegetable oil prices.

The conference by Fiona Borthwick, Director of the MSc in Food Security and Nutrition, Global Academy of Agriculture and Food Security Royal (Dick) of the University of Edinburgh, highlighted her point of view on the farmer's experience as a key element of agricultural innovation systems, and its relevance to explain and develop behavioral changes aimed at implementing new practices in agricultural systems.

Fanny Gauttier, Deputy Director of European Policy at Conservation International, closed these academic sessions by mentioning key actions for the European Union to reduce its environmental impact on the planet, and emphasized that operators wishing to list their goods in Europe had to do due diligence to ensure that their production has not harmed forests.

Virtuality was a significant challenge to overcome, as the COVID-19 pandemic did not relent. However, the association's effort to hold this Congress for palm growers was worthwhile, as it provided a meeting space that not only fostered spaces for interaction, dialogue and policy building with the National Government but also allowed us to delve into issues that helped us understand and disseminate the future of the sector (markets, prices and demands). Thus, the 49th National Congress of Oil Palm Growers ended successfully, with the conviction that, next year, it will continue to be an essential reference and a guide for Colombian oil palm farming.

I welcome you to Volume 42, Number 3, of Revista Palmas.

NICOLÁS PÉREZ MARULANDA
Presidente Ejecutivo de Fedepalma