

En PIPOC 2009 y en visita al Sudeste Asiático se adelantó agenda técnica y científica



La Federación estuvo representada por miembros de las Juntas Directivas, personal directivo e investigadores y también asistieron delegaciones de empresas palmeras.

Entre el 9 y el 12 de Noviembre de 2009 se llevó a cabo en el Centro de Convenciones (KLCC) de la ciudad de Kuala Lumpur, el Congreso Internacional de Palma de Aceite -“PIPOC 2009”, organizado por el Malaysian Palm Oil Board, MPOB, organismo adscrito al Ministerio de Industrias de Plantaciones y Bienes Básicos de Malasia. El evento bienal, que contó con la concurrida asistencia de personas - alrededor de 1800 - procedentes de 44 países, constituye, junto con la Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite - que organiza Fedepalma cada 3 años - y la Conferencia de Aceite de Palma - a cargo del GAPKI de Indonesia -, los máximos eventos de carácter técnico - científico, e incluso comercial, de la actividad palmera a escala mundial.

Al igual que en ocasiones anteriores, en esta oportunidad la Federación estuvo representada por miembros de las Juntas Directivas, personal directivo, e investigadores, así: Rubén Darío Lizarralde, Jorge Corredor y Julio Erazo, José Ignacio Sanz, Gabriel Martínez, Gerardo Martínez, Hernán Mauricio Romero, Jesús Alberto García, Rafael Enrique Hurtado, Edgar Eduardo Yáñez, Alexandra Mondragón y Carlos Fontanilla; al igual que delegaciones de empresas palmeras y otros proveedores de tecnología.

En esta oportunidad, la agenda temática discurrió a partir de una sesión inicial plenaria, en la cual se hizo la presentación de las Certificaciones del MPOB sobre los Códigos de Prácticas, seguida de una disertación central a cargo del ex Ministro de Industrias de Plantaciones y Bienes Básicos Malasia, Dr. Lim Keng Yaik, quien tuvo la oportunidad de visitar nuestro país en el pasado, sobre Aceite de palma y energía: manejando la crisis; continuando con otras exposiciones sobre: El comienzo de la secuencia del genoma de aceite de palma; Conceptos visionarios en el procesamiento del aceite de palma, a cargo de M R Chandran, persona gratamente conocida en el ámbito del sector palmero colombiano; los ácidos grasos trans y las implicaciones nutricionales; Panorama global y oportunidades para lo oleoquímica en la próxima década; Perspectivas para el aceite de palma en el contexto de los mercados globales de bienes básicos, a cargo del Doctor James Fry, consultor internacional de amplia reputación.

Al día siguiente se dio paso a las conferencias concurrentes, abarcando los módulos: Agricultura, Biotecnología y Sostenibilidad; Química, Tecnología de Procesamiento y Bio-Energía; Alimentación, Estilo de Vida y Salud; Oleoquímica y Especialidades; Economía Global y Mercados.

Complementariamente, se llevó a cabo un Foro con Panelistas especialistas alrededor del tema global: Balanceando Ecología y Economía, puntualizando los siguientes componentes: Perspectiva global sobre la conservación de bosques y biodiversidad; Desarrollo de turberas *vis-à-vis* palma de aceite: no es sostenible realmente?; Desarrollo económico desde la perspectiva del aceite de palma *vis-à-vis* otras oleaginosas; Balanceando la ecología y la economía desde la perspectiva del desarrollo social; Directivas de la Unión Europea y Regulaciones de Estados Unidos (sobre el mercado de biodiésel): el impacto sobre Malasia.

En el módulo temático de Agricultura, Biotecnología y Sostenibilidad se adelantaron sesiones en torno a: Manejo total de plantaciones para más altos rendimientos; Fundamentales para el manejo de pestes y enfermedades de la palma de aceite; Nuevas tecnologías para el avance de actividades “aguas arriba”; Descubriendo el genoma para el desarrollo sostenible de la palma de aceite; Biotecnología en la palma de aceite para el desarrollo sostenible: de las promesas a la realidad; Producción sostenible de palma de aceite en turbas; Producción sostenible de palma de aceite por los pequeños productores; Medición y manejo de la sostenibilidad.

Con respecto al módulo de Química, Tecnologías de procesamiento y Bio-Energía, las sesiones discurren alrededor de los temas de: Avances en las tecnologías de extracción de aceite de palma; Tecnologías más limpias y emergentes para el procesamiento y refinación del aceite de palma; La ciencia del aceite de palma; Conversión y utilización de biomasa; Energía renovable; ambiente y sostenibilidad; Biodiésel de palma de aceite.

El módulo de Oleoquímica y Especialidades se abordó en sesiones sobre: Contribución de la oleoquímica a un futuro sostenible; Oleoquímica básica: aplicaciones sostenibles; Nuevas tecnologías emergentes para la industria Oleoquímica; Nuevos Desarrollos basados en biopolímeros; Sinergia: Materias Primas de la Oleoquímica y la Petroquímica; Perspectivas Futuras para la Oleoquímica.

En cuanto al módulo sobre Alimentación, Estilo de Vida y Salud, se destacan las sesiones sobre: Ingeniería de alimentos y procesamiento; Tendencias

de consumo de alimentos; Aplicaciones del aceite de palma en alimentación animal; Hipótesis sobre SN-2; Micronutrientes y salud.

A su turno, el módulo de Economía y Mercados Globales abordó la temática sobre: Economía global, comercio y mercados; Retos y temas cruciales en el manejo de la producción y los costos; Ambiente y producción sostenible; y un panel sobre Comercio y retos ambientales: una reconciliación.

Una recopilación de la mayoría de las presentaciones antes listadas, en versión de CD-ROM, al igual que material escrito complementario, está a disposición de los interesados en el Centro de Documentación e Información Palmero.

En este evento académico, Cenipalma tuvo a su cargo dos presentaciones orales por parte de investigadores y siete posters, lo cual acentúa su imagen ante la comunidad internacional. De una parte, la exposición de Jesús García se enfocó sobre las “Pruebas en motores estacionales y en ruta para evaluar el comportamiento del biodiésel de palma de aceite en Colombia, en la que se hizo un recuento de todos los trabajos desarrollados por Cenipalma, con el acompañamiento de Fedepalma, Ecopetrol (ICP) y SI99, las cuales han servido de base para la implementación del programa de biodiésel en Colombia.

Por otra parte, el título de la presentación de Edgar Yañez fue “Desarrollos Tecnológicos para incrementar la eficiencia en el proceso de clarificación de aceite y determinación del potencial de aceite en los racimos”, en la cual se hizo un recuento de los trabajos que Cenipalma ha llevado a cabo en los últimos años en el tema de clarificación de aceite.

Sin duda, la amplitud y profundidad de la temática abordada son un fiel reflejo del posicionamiento que la agroindustria de la palma de aceite y las industrias conexas han alcanzado a escala global, de lo cual se infiere la alta calidad de las investigaciones e innovaciones, en curso, en distintos campos, así como la escala de los proyectos e inversiones de diverso orden que se realizan.

La participación en el PIPOC 2009 por parte de Fedepalma y Cenipalma a algunos países del sudeste asiático, se llevó a cabo en el marco de una gira técni-



En este evento académico, Cenipalma tuvo a su cargo dos presentaciones orales por parte de investigadores y siete posters.

co-científica, a lo largo de las tres primeras semanas del mes de noviembre. Entre los principales temas, se incluyen:

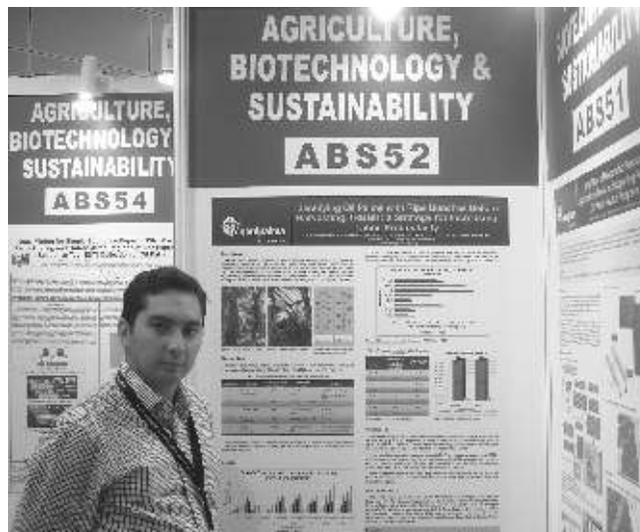
- Participación en el Taller sobre Enfermedades del cultivo de la palma.
- Visita a las instalaciones de la empresa Univanich, al sur de Tailandia.
- Visita a las instalaciones de la empresa Carotino.
- Contactos con representantes de la empresa P.T. Smart TBK de Indonesia, incluyendo visitas de campo a su estación principal de investigación, con miras a explorar acuerdos de cooperación.
- Acuerdo con el MPOB para adelantar investigaciones y trabajos conjuntos en el área de salud y nutrición.

Entre algunos de los aspectos y reflexiones que, de manera preliminar, resultan más relevantes para nuestro medio, cabe destacar:

- La urgencia de acometer acciones en procura de elevar la productividad y asegurar la reducción de costos, incluyendo la mecanización particularmente de las labores de cosecha.

- La atención especial que merecen los asuntos sanitarios.
- La necesidad de garantizar un impacto efectivo en el campo de la transferencia y adopción de tecnologías;
- La importancia de entender el negocio palmero de manera integral, dentro del cual la extracción del aceite de palma es apenas un eslabón de una cadena con alto potencial agregado de valor agregado y mayor aprovechamiento económico.
- La seriedad con la cual se deben abordar los asuntos referidos al medio ambiente.

- La urgencia de adoptar estrategias efectivas que aseguren un mejoramiento de la imagen de la industria a nivel global.
- La trascendencia de adelantar una permanente vigilancia tecnológica sobre las innovaciones alcanzadas en otras latitudes.
- La importancia de profundizar en los acuerdos y trabajos conjuntos con el MPBO y otras entidades y empresas, a efectos de aprovechar de la mejor manera los beneficios de la globalización.



Carlos Andrés Fontanilla Díaz, Asistente de Investigación de Cenipalma.