

## Sectores palmero y forestal, aliados en favor de la sostenibilidad



Delegados de Malasia, Indonesia, Brazil, Camerún, Ghana y Colombia, acompañados de representantes del CIFOR y otros organismos internacionales, intercambiaron conocimientos y experiencias sobre el desarrollo sostenible y equitativo de la palma de aceite. Foto: Cortesía CIFOR.

**E**n nuestro medio, al igual que en otras latitudes donde la agroindustria de la palma de aceite ha alcanzado un grado de desarrollo aún más significativo, suele discutirse si ésta reviste las condiciones de orden agrológico y ambiental que le permitan interrelacionarse con el dominio forestal.

Algunos descalifican apresuradamente tal posibilidad, llegando incluso a señalar que el de la palma es un simple monocultivo, extraño a la zona tropical americana, e incluso asiática, desconociendo, de paso, en nuestra región, la presencia de la especie nativa *elaeis oleífera*.

Complementariamente, se advierte que existe un conflicto entre las aspiraciones y urgencias de procurar la conservación ambiental por

la vía, entre otras, de la protección de los bosques, y el cultivo de la palma de aceite.

En el marco del debate presente, el Centro para la Investigación Forestal Internacional, (CIFOR), convocó a un **“Taller a escala de países del hemisferio sur, tendiente a compartir conocimientos y experiencias relacionadas con el desarrollo sostenible y equitativo de la palma de aceite para la alimentación y los biocombustibles”**, con el propósito de esclarecer tal situación, a la vez que que bosquejar propuestas de política sobre la materia. De manera más específica, se trataba de identificar opciones para el desarrollo equitativo y sostenible de la agroindustria de la palma de aceite y formular recomendaciones de ajustes de política en los países

donde la misma tiene una presencia importante, para soportar la transición hacia modelos más equitativos y sostenibles.

El evento se organizó en el marco del proyecto de investigación financiado con recursos de la Unión Europea, denominado: "Bioenergía, sostenibilidad y *tradeoffs*: podemos evitar la deforestación a la vez que promovemos la bioenergía", y tuvo lugar, recientemente, en Bogor, ciudad ubicada en la isla de Java, Indonesia, donde tiene su sede principal dicho organismo internacional, que hace parte del grupo de centros de investigación sobre temas agrícolas y rurales, CGIAR.

A este certamen fueron invitados representantes de entidades públicas, privadas y ONG's de Mala-

sia, Indonesia, Camerún, Ghana, Brasil y Colombia, al igual que de organismos internacionales, como WWF, Instituto Ambiental de Estocolmo, Instituto Copérnico de la Universidad de Utrech, Red Solidaridad Internacional.

Por Colombia participaron Gabriel Martínez Peláez, Coordinador de Asuntos Gremiales de Fedepalma y Humberto Guzmán, Director de Cadenas Productivas del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. El taller fue complementado con una visita de campo a la Provincia de Riau, algunos encuentros con representantes de entidades públicas y privadas de Indonesia, y la asistencia a la Conferencia “Indonesia Forestal”.

Se anotó que en tanto que 100 millones de toneladas de granos y maíz son dirigidas a la producción de etanol, los sistemas de producción animal absorben 365 millones de toneladas de granos anualmente y 98% de las 225 millones de toneladas de la producción mundial de soya se orientan a la producción de alimentos para animales.

La primera parte del taller transcurrió alrededor de la presentación de los avances y resultados preliminares de la investigación que, en el marco del programa "Comercio e Inversión Globalizados", adelanta el CIFOR, con miras a conocer las implicaciones de las tendencias observadas en cuanto a estos tópicos sobre los bosques y quienes dependen de los mismos; evidenciadas en una demanda creciente por parte de las economías emergentes por bienes primarios y una inversión cada vez mayor en actividades agropecuarias y compra de tierras a gran escala, al igual que la adquisición de grandes extensiones forestales con propósitos de explotación y otros, a efectos de potenciar los efectos favorables y reducir los negativos.

De manera más particular, y en el contexto de la interacción entre producción de alimentos, biocombustibles y bosque, se trajo a colación la expansión significativa de la palma de aceite – particularmente en Malasia e Indonesia - y otras materias primas; todo ello con la idea de proponer directrices de política, condiciones de mercado y la adopción de mecanismos de gobernabilidad que apunten a un desarrollo más sostenible y equitativo.

En referencia a Indonesia, que ocupa el primer lugar a escala mundial en cuanto a área sembrada en palma de aceite y producción de aceite crudo de palma, y donde tienen presencia más de tres millones de pequeños palmicultores, la expansión del cultivo ha estado asociada a severos cambios en el uso de la tierra que provocaron deforestación, emisiones de gases de efecto invernadero y conflictos en cuanto

a tenencia de la tierra, e incluso derechos humanos; no obstante, las investigaciones adelantadas por el CIFOR indican que, el desarrollo de la palma de aceite ha derivado en beneficios socio-económicos favorables, evidenciados en oportunidades de trabajo, ahorro e inversión, mayores ingresos, infraestructura, facilidades de salud y educación. Pero igualmente se constatan repercusiones desfavorables, en términos directos e indirectos, en materia ambiental y en el acceso diferencial a esos beneficios por parte de grupos diversos de población, a lo cual se suma la persistencia del conflicto de tierras.

En virtud de ello, existe el reto de procurar la compatibilidad del cultivo de palma con la sostenibilidad forestal, para lo cual se requiere diseñar políticas y emprender acciones en diversos ámbitos como evaluación del impacto ambiental, localización territorial y derechos de propiedad, protección de los derechos laborales y arreglos equitativos en cuanto a compensaciones por el uso del suelo.

En el tema de los biocombustibles se puso de presente la dinámica adquirida por la búsqueda de fuentes alternativas de energía y la preocupación por el cambio climático, en tanto que se controvertió a quienes denuncian que el impulso a los mismos constituye un crimen contra la humanidad por el uso que se hace de materias primas que deberían utilizarse primordialmente para la producción de alimentos, puesto que las mismas son igualmente aprovechadas en la industria de alimentos balanceados para animales.

Al respecto, se anotó que en tanto que 100 millones de toneladas de

granos y maíz son dirigidas a la producción de etanol, los sistemas de producción animal absorben 365 millones de toneladas de granos anualmente y 98% de las 225 millones de toneladas de la producción mundial de soya se orientan a la producción de alimentos para animales.

En su segunda parte, el Taller se enfocó hacia la presentación de las condiciones particulares dentro de las cuales ha discurrido el desarrollo de la agroindustria de la palma de aceite y otras actividades interrelacionadas en los países convocados. Cabe señalar que el total del área sembrada en los cinco países alcanza la cifra de alrededor de 14 millones hectáreas y una producción de aceite de palma de alrededor 47 millones de toneladas. Para el caso específico de Colombia, la presentación se enfocó hacia los retos y oportunidades para el desarrollo sostenible de la agroindustria de la palma de aceite.

En su tercera parte, el Taller se concentró en el análisis y discusión del desarrollo de la agroindustria de la palma de aceite en Indonesia, en particular, el rol de los pequeños productores de palma en la provincia de Sumatra; los impactos sociales y ambientales de la palma de aceite; el tema social y de tenencia de la tierra asociados al desarrollo de la palma de aceite; el rol de la investigación en la promoción de la palma de aceite sostenible y equitativa; impactos del desarrollo de la palma de aceite sobre los bosques; el desarrollo de la palma de aceite y bosques de alto valor de conservación con miras a alcanzar los objetivos de bajo crecimiento de carbono; política sobre uso del suelo, planta-



La Directora General del CIFOR, Frances Seymour, resaltó sinergias entre los sectores palmeros y forestal. Foto: Cortesía CIFOR.

ciones de palma de aceite y procesamiento "aguas abajo"; mecanismos para la gobernabilidad de la expansión de la palma de aceite; Mesa Redonda sobre Aceite de Palma Sostenible; Conservación en áreas de alto valor dentro de las concesiones de palma de aceite: retos y soluciones y políticas gubernamentales para el desarrollo de aceite de palma sostenible.

A ellos se suman: Perspectivas desde las instituciones de investigación - Huella de carbón asociada a la producción de palma de aceite: metodología y objetivos; efectos del cambio de usos del suelo sobre la emisión de gases de efecto invernadero; Poder, participación y procesos en la palma de aceite.

Al término del Taller, se puntualizaron algunos aspectos relevantes, tales como la importancia que reviste la agroindustria de la palma de aceite para potenciar las políticas y estrategias de desarrollo forestal; la necesidad de profundizar y reforzar prácticas de desarrollo sostenible en la perspectiva de su viabilidad económica, la aceptabilidad social y la compatibilidad ambiental; la valoración del potencial del

rol de los pequeños palmicultores; la consideración de que la agroindustria todavía cuenta con una notable brecha en materia de productividad, de tal modo que al privilegiar la intensificación de los rendimientos se reduce la presión sobre nuevas tierras, complementado con el redireccionamiento de las inversiones hacia áreas degradadas o intervenidas, lo cual exige un esquema apropiado de planeación territorial.

En cuanto al tema de los biocombustibles, no perder de vista que los beneficios socioeconómicos están relacionados con el tipo de materia prima, las escalas y modelos de negocios, al igual que las condiciones de mercado; en tal sentido, orientar su desarrollo en beneficio de las comunidades locales, minimizar los impactos ambientales negativos y contribuir a la mitigación del cambio climático global. Tener muy presente que se están abriendo nuevos desarrollos propiciados por innovaciones y avances tecnológicos, en el contexto de la segunda y tercera generación, especialmente en función del potencial de los biocombustibles a base de celulosa para reducir la huella de carbono.

Hay que tener muy presente que se están abriendo nuevos desarrollos propiciados por innovaciones y avances tecnológicos, en el contexto de la segunda y tercera generación, especialmente en función del potencial de los biocombustibles a base de celulosa para reducir la huella de carbono.

La visita de campo a la provincia de Riau brindó a los participantes la posibilidad de conocer y discutir las políticas y prácticas asociadas con el desarrollo de la palma de aceite que tiene lugar allí, en una extensión de 2,1 millones de hectáreas y una producción de 6,3 millones de toneladas de aceite en 2010, al igual que aproximarse a sus retos y oportunidades.

También se conoció el programa “Rimba paisaje integrado”, con miras a balancear el desarrollo económico y las funciones ecológicas, que apunten a la implementación de un desarrollo sostenible y bajo en carbono. Igualmente se visitó la plantación de aceite de palma y la planta de procesamiento de la empresa PT Musim Mass, la cual incorpora un proyecto de captura de gas metano de la laguna de oxidación para la generación de bioener-

gía; como también una cooperativa de pequeños productores y otro asentamiento de un pequeño productor independiente.

En Jakarta se llevaron a cabo reuniones y discusiones con representantes de las entidades públicas sobre los Planes de acción de Indonesia relacionados con el cambio climático y desarrollo de bajo carbono, complementada con una exposición sobre Políticas de cambio climático y planes de expansión de los biocombustibles en Brasil. No menos importante fue el intercambio de apreciaciones con los directivos de la Asociación de Productores de Aceite de Palma de Indonesia, GAPKI, en torno a la experiencia recorrida en el desarrollo de la agroindustria. Complementariamente, se asistió a la Conferencia "Indonesia Forestal".

También se participó en la **Conferencia Internacional sobre Biomasa de Palma de Aceite 2011**, bajo el lema Biomasa de palma de aceite para combustibles y energía, en la cual se abordaron temas como "Oportunidades económicas en la biomasa de palma de aceite: construyendo una industria bio-renovable a partir de los desechos"; Oportunidades de mercado para la biomasa de palma de aceite - "Químicos de alto valor obtenidos a partir de la biomasa de palma de aceite", Oportunidades de exportación para briquetas y peletes a partir de la palma de aceite", "Hojas de palma de aceite como fuentes alternativas potenciales para la alimentación animal". "Integración de plantaciones de palma de aceite y ganadería: Experiencia del IOPRI".

En cuanto a los últimos desarrollos en tecnologías de conversión de biomasa: “Conversión de racimos vacíos de fruto de palma de aceite en líquidos”; "Potencial y oportunidades de la biomasa de palma de aceite para productos basados en madera"; “Últimos desarrollos en tecnología de compost para la biomasa de palma de aceite (RFF y lodos)”.

A los anteriores se suman los temas de “Desechos de las plantas de beneficios altamente rentables para la tecnología de energía”; "Perspectiva global y oportunidades de mercado para el comercio de biomasa de aceite de palma sostenible". En cuanto al módulo Créditos de carbono y perspectivas de los mercados "Estudio de caso sobre cómo los créditos de carbono pueden ayudar a la industria de la palma de aceite"; "POA para el registro de proyectos MDL (Mecanismo de Desarrollo Limpio) en el sector de palma de aceite", del cual llamó la atención la existencia del Proyecto sombrilla MDL que se adelanta actualmente en nuestro país, por su carácter de incluyente. Al final se adelantó un panel sobre la Biomasa de palma de aceite como una fuente sostenible de energía para el mundo.

En general, existe el convencimiento de que el aprovechamiento de la biomasa de palma de aceite para biocombustibles - extensivo a bioquímicos - y bioenergía reviste un enorme potencial, lo cual exige estar dispuestos a la observación y análisis de las oportunidades de mercado y los desarrollos e innovaciones tecnológicos, entre otros. De manera particular, se resaltó el potencial de ingresos que para la agroindustria revisten los proyectos MDL.