

# Proyectando la cadena de valor de la palma de aceite



Expositores de izquierda a derecha: Jaime Fernando Valencia Concha, Líder Promoción de Valor Agregado de Fedepalma; Ivonne Cristina Briceño Álvarez, Analista Promoción de Valor Agregado de Fedepalma y Sergio Alfredo Cifuentes Mosquera, Jefe de Gestión de Tecnología e Innovación de Conasfaltos

**Por: Ivonne Briceño Álvarez,**  
Analista de Promoción de Valor Agregado

En el marco del XLV Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, el Área de Promoción de Valor Agregado de Fedepalma entregó a los palmicultores los avances de los siguientes proyectos:

## Modelo de generación de energía eléctrica desde las plantas de beneficio

Se dieron a conocer los avances en la reglamentación de la Ley 1715 de 2014 que tiene como objeto promover el desarrollo y la utilización de las fuentes no convencionales de energía, principalmente aquellas de carácter renovable, en la cual Fedepalma ha

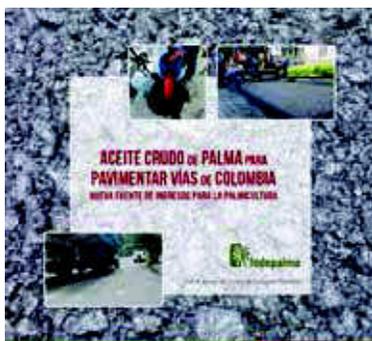
participado activamente entregando comentarios a los proyectos de Resolución de la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) y la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG) consiguiendo que dicha reglamentación incluya mejores oportunidades para la agroindustria de palma y que en la lista de equipos, materiales y servicios a los que aplican los incentivos tributarios de la ley, se incluyeran los equipos requeridos por la agroindustria para la generación de energía renovable.

El Área de Promoción de Valor Agregado realizó la entrega de la cartilla "Procedimientos e incentivos para la generación y venta de energía eléctrica renovable de la agroindustria de palma de aceite en Colombia"



de palma en Colombia” en la cual se encuentran los resultados del modelo financiero de generación de energía al aplicar los incentivos tributarios, se detallan los procedimientos para aplicar a los incentivos, se describen las opciones de comercialización de energía que tienen las plantas de beneficio, los procedimientos para la venta de energía a la red y los tipos de contratos para la venta de energía.

## Nuevos usos y mercados de los aceites de palma en la fabricación de mezclas asfálticas tibias



Se dieron a conocer los inicios del proyecto de fabricación de mezcla asfáltica tibia aditivada con aceite crudo de palma en 2011 en la Universidad Nacional de Colombia, así como los avances realizados por

Fedepalma en las pruebas de laboratorio con la Corporación para la Investigación y Desarrollo en Asfaltos en el sector transporte e industrial, Conasfaltos. En compañía de Sergio Alfredo Cifuentes Mosquera, Jefe de Gestión de Tecnología e Innovación de Conasfaltos, empresa aliada del proyecto, y que realizó los tramos de prueba en el municipio de Sabaneta, Antioquia en octubre de 2016, se describió el proceso de fabricación de la mezcla asfáltica aditivada con aceite crudo de palma y su aplicación en campo, con la ayuda de un video que permitió que los asistentes conocieran el proyecto de cerca. El ingeniero Sergio Cifuentes indicó que en la planta de Conasfaltos ubicada en el municipio de Bello (Antioquia), con capacidad de producción de mezcla asfáltica de 150 t/hora y producción de 12.000 toneladas mensuales, se requerirían 100.000 kilogramos de aceite crudo de palma al año, la perspectiva de la demanda de aceite crudo de palma incrementa al tener en cuenta que en Colombia existen 40 plantas de producción de mezclas asfálticas.

Fedepalma dio a conocer a los asistentes que los tramos de prueba siguen en observación, dada la recomendación del Subdirector de Estudios e Innovación de INVIAS, quien solicitó documentar seguimientos a los tramos por cuatro años.

## Nuevos ingresos a partir del uso de otros productos de la palma de aceite en la alimentación de bovinos



Los asistentes conocieron el proyecto que adelanta la Federación en alianza con Corpoica y la empresa Palmar del Llano, en el cual se evalúa la respuesta de tres grupos de bovinos a diferentes

dietas. La primera es alimentación con pastos, la segunda dieta incluye sal mineral y POME (Palm Oil Mill Effluent) y la tercera es un suplemento con torta de palmito y POME. Los resultados encontrados después de 177 días de experimento indican que el grupo que alcanza mayores ganancias de peso kg/día es el que se alimenta con sal mineral y POME. Se dijo que la experimentación continuará hasta el mes de agosto cuando los animales alcancen el peso de sacrificio.

