

## Expertos ingleses en ecología química visitaron el CEPV

Con el propósito de establecer trabajos mancomunados en estudios de polinización y de manejo integrado de plantas, los expertos en ecología química, Daniel Bray y David Hall, Investigadores de Natural Resources Institute de la Universidad de Greenwich, estuvieron visitando el Campo Experimental Palmar de la Vizcaína (CEPV).

Los invitados realizaron un recorrido por los laboratorios del CEPV, a cargo de los investigadores del Programa de Plagas y Enfermedades, Alex Bustillo Pardey y Luis Guillermo Montes Bazarro, y de los investigadores, Hernán Mauricio Romero Angulo, Iván Ayala Díaz, Norman Urrego Morales y Andrés Tupaz Vera, del Programa de Biología y Mejoramiento de Cenipalma.

Los ecologistas químicos conocieron los trabajos adelantados en el Laboratorio de Bioquímica en materia de volátiles emitidos por inflorescencias de la palma de aceite de *guineensis*, *oleiferas* e híbridos interespecíficos OxG, y en el laboratorio de Entomología. Por otra parte, en campo reconocieron los principales polinizadores y las estructuras reproductivas en híbridos (OxG) y *guineensis*.

Actualmente, el convenio de cooperación internacional se encuentra en la fase de exploración.



Investigadores del Campo Experimental Palmar de la Vizcaína, CEPV, y expertos en Ecología Química en las instalaciones y los laboratorios del Centro Experimental.

Foto: Esneider Angarita

## Evaluación de tecnología NIR Online en Agroince

**Por: Esneider Angarita Carrascal**  
Pasante de Comunicaciones Zona Central

En el marco del convenio internacional entre Cenipalma, Extractora Agroince y Büchi Labortechnik (Suiza), se inició la implementación de evaluación de la tecnología en Espectroscopia de Infrarrojo Cercano o NIR (*Near Infrared Spectroscopy*) con el objetivo de determinar *vía online* los parámetros en composición de aceite y de agua, hallados en el licor de prensado del fruto de la palma de aceite en la planta extractora Agroince, localizada en el municipio de Aguachica (Cesar).

Entre los asistentes, se contó con la participación del especialista mexicano en NIR de Büchi Labortechnik, Mauricio García Arguello, el Investigador del Programa de Procesamiento de Cenipalma; César Díaz Rangel; el Director de la planta extractora Agroince; Helí Meneses Rodríguez; el Coordinador de Producción de Agroince; Eliberto Moreno Corredor y el facilitador del proyecto de Agroince, José Mauricio García.



De izquierda a derecha: Eliberto Moreno Corredor, Coordinador de Producción de Agroince; José Mauricio García, Facilitador del Proyecto Agroince; Omar Hernández, Especialista mexicano en NIR Online de Büchi Labortechnik (Suiza) en las instalaciones de la Extractora Agroince, localizada en Aguachica (Cesar).  
Foto: César Díaz Rangel.

Esta iniciativa se conectará con el actual sistema automatizado del Potencial Industrial de Aceite, PIA, de Agroince. También, harán parte, el Programa de Procesamiento y la Unidad de Extensión de Cenipalma, para que, de manera conjunta, trabajen con la Dirección Agronómica y de plantaciones propias de Agroince, con el fin de identificar problemas asociados a la pérdida de aceite desde campo. La evaluación de esta tecnología terminará al final del año en curso.

## La Federación presente en la Agroferia 2018



Por medio de publicaciones se le dio a conocer a los asistentes el desarrollo económico y social que ha traído la palmicultura a las distintas zonas del país y, en especial, a la Zona Central.

La Agroferia fue un espacio donde participaron las principales empresas regionales y nacionales dedicadas a la oferta pecuaria, agrícola y agroindustrial, además ofreció a los asistentes a la misma, la oportunidad de actualizarse en temas de desarrollo tecnológico y buenas prácticas.

La Agroferia 2018 se realizó entre el 18 y el 21 de abril en el Centro de Eventos y Exposiciones Cener (Bucaramanga). La Federación contó con un stand, que facilitó el acercamiento con los palmicultores e interesados en la agroindustria, y a través del cual se pudo ofrecer información detallada de la gestión gremial y de los avances en materia de investigación.

Por otro lado, los colaboradores de la Federación presentes en el stand, le explicaron a los asistentes los beneficios de ejercer buenas prácticas en los cultivos de palma de aceite, entre los cuales está el incremento de la producción.