

Un día en el Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína

Una travesía por la exuberancia de la naturaleza, la investigación y los adelantos científicos en cuanto a mejoramiento de variedades de la palma de aceite. Todo está a disposición de los palmeros.

Para los invitados a este viaje, que estábamos en Bogotá, la aventura comenzó a las 5:30 de la mañana, cuando nos dirigimos al aeropuerto para tomar un avión que saldría a las 6:20 a.m. y nos pondría en Barrancabermeja sobre las 7:30 a.m., aproximadamente, para dar inicio a la agenda prevista a las 8:00 a.m.

Otros, los que venían de Valledupar, comenzaron su correría desde la tarde anterior, pernoctando en Bogotá y nos alcanzaron en la mañana en el Puente Aéreo de Avianca, mientras que los invitados de Bucaramanga madrugaron también y se desplazaron por tierra hasta el sitio de encuentro; lo propio hicieron los que estaban en Barrancabermeja.

El caso es que un grupo de periodistas procedentes de varias ciudades del país, hicimos una travesía de un día, el pasado 27 de agosto, hacia un destino localizado cerca a Barrancabermeja, denominado Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína.

Este nombre, quizá sin proponérselo, tiene ese toque macondiano que evoca personajes como el de "Remedios, La bella"; de pronto, a todos, cuando llegamos al sitio esperado, nos ubicó, frente a frente, ante la verde exuberancia del Palmar de la Vizcaína, que dedica aproximadamente 200 de sus 825 hectáreas sólo a la investigación en campo.

Es un sitio privilegiado para la investigación de la palma, con una precipitación anual de 2693 mm, una temperatura promedio de 29.3° C, un brillo solar de 2027 horas año y una humedad relativa del 72 al 77%.

Los invitados especiales

Entre los periodistas invitados que viajaron desde Bogotá, estuvieron: Catalina Brugman Álvarez, de la revista ambiental *Catorce 6*; Jorge Enrique León Pineda, de la revista especializada en temas del agro, *Agricultura de las Américas*, y un periodista y un fotógrafo de la agencia de noticias *Unimedios*, de la Universidad Nacional, Carlos



La visión del Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína es ser un modelo de plantación que le sirva de referente a otras plantaciones y ser campo experimental de referencia nacional e internacional.

Andrei Patiño y Víctor Manuel Holguín, respectivamente.

Así mismo, de Valledupar contamos con Dickson Quiroz Torres, director de *El Pílon*, y su periodista en temas económicos, Jennifer del Río Coronell; también, de la misma ciudad nos acompañaron Yanitza Fontalvo Díaz, de *Televista*, de *Telecaribe*, y su camarógrafo José Luis Pérez.

De Bucaramanga llegaron a sumarse a la travesía, Marco Antonio Rodríguez, de *Vanguardia Liberal*, y William Díaz, de *El Frente*; de Barranquermeja, Wilson Lozano, periodista de *Caracol Televisión*, con el camarógrafo Javier Meza García, y la periodista Diana Marcela García, de *TV. Enlace* y de la emisora *Antena del Río del Magdalena Medio*.

Una agenda puntual

Comenzamos nuestra agenda, muy puntuales, a las 8:00 a.m., con una presentación a cargo de Leonardo Rey Bolívar, Director de la División Variedades de Cenipalma, y uno de nuestros esmerados anfitriones, conjuntamente con Ricardo Botero, Superintendente del Palmar de La Vizcaína de Cenipalma.

En dicha presentación, Leonardo Rey expuso que el objetivo general del trabajo desarrollado en el campo experimental es generar variedades de palma de aceite de alta producción y calidad de aceite, tolerantes a plagas y enfermedades, y adaptados a las condiciones agroclimáticas colombianas.

Se refirió al Subproyecto 1, explicando que su énfasis se centra en la colección, evaluación, utilización y mantenimiento del banco de germoplasma de palma de aceite (*Elaeis guineensis* Jacq. y *Elaeis oleífera*).

En el Subproyecto 2 el énfasis está en la utilización de marcadores moleculares y de otras herramientas en estudios de diversidad genética y de asociación a características de interés agroin-



Leonardo Rey Bolívar, Director de la División Variedades, explica a los periodistas invitados al Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína, las diferencias de las diversas variedades de palma de aceite.

dustrial; en el Subproyecto 3, a la producción de variedades mejoradas de palma de aceite.

El Director de Variedades señaló que una de las fortalezas del campo experimental es la prestación de servicios en investigación y transferencia de tecnología, y que la importancia de contar con él es disponer de laboratorios y áreas ideales para apoyar las actividades de investigación en diferentes disciplinas, el establecimiento de Bancos de Germoplasma en palma de aceite y el fortalecimiento del Programa de Variedades.

De igual forma, entre las acciones que se adelantan en el campo es clave la evaluación de materiales comerciales en palma de aceite y el aumento de las actividades de transferencia de tecnología, al tiempo que se cuenta con los módulos de Administración y de Laboratorios, el Salón Múltiple, el Banco de Germoplasma y la Estación Meteorológica.

Nuestros invitados especiales tuvieron la oportunidad de recorrer el campo durante el día y comprobar por qué la visión del Palmar de La Vizcaína es ser un modelo de plantación que le sirva de referente a otras plantaciones y ser campo experimental de referencia nacional e internacional, como quiera que los procesos que allí se adelantan en laboratorio, por ejemplo, incluyen la clonación de las distintas especies de palma aceitera que existen, en un proceso en el que se obtienen hasta 5.000 plántulas que luego de tres meses, tiempo

durante el cual se produce el embrión, están listas para llevar al campo.

Una visión ambiental distinta para Colombia

El Director Ambiental de Fedepalma, Miguel Ángel Mazorra, quien nos acompañó durante el recorrido dándonos a conocer la visión ambiental de la palma, fue enfático en afirmar que los cultivos de palma, en modo alguno, perjudican al medio ambiente.

"Hay que tener un conocimiento del tema y no basarse en especulaciones y generalizaciones que se hacen sin ningún tipo de fundamento, especialmente con lo que ha ocurrido en otros países", expresó.

Dijo que en Colombia la palma no ha afectado ni la biodiversidad ni los recursos naturales y que por el contrario genera un bosque porque cada una de ellas se convierte en un árbol.

"Nosotros hemos desarrollado en el país más de 350.000 hectáreas sembradas en las cuatro zonas palmeras, con unos criterios muy diferentes y, aparte de esto, haciéndonos absolutamente compatibles con la oferta natural".

Resultados relevantes

Entre los resultados relevantes que se han logrado en el campo experimental, Leonardo Rey pre-

cisó que la identificación de genes asociados con tolerancia o susceptibilidad a problemas fitosanitarios y a características agronómicas de interés, así como estudios de diversidad genética y de variaciones de las características fisiológicas y bioquímicas, además de las productivas, son bien importantes y permitirán identificar poblaciones contrastantes en las características de interés, y realizar cruzamientos que garanticen progenies transgresivas o con un componente aditivo alto para tener avances genéticos significativamente altos en corto tiempo.

De igual modo, hizo énfasis en la producción de variedades mejoradas de palma de aceite, la generación de las mismas de alta producción y calidad de aceite, adaptadas a diversos ambientes, con tolerancia y/o resistencia a enfermedades y plagas, lo cual resulta ser la alternativa de solución más rentable y estable a largo plazo.

Por último, destacó la utilización de la clonación en el Programa de Fitomejoramiento de palma de aceite, y explicó que los suelos en los que trabajan son representativos de las cuatro zonas palmeras de Colombia.

Personal especializado y universitario

En el Palmar de La Vizcaína laboran cuatro profesionales con maestría, seis profesionales universitarios y cuatro tecnólogos. Los laboratorios res-



El Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína cuenta con módulo de administración, de laboratorios y salón múltiple. Está localizado sobre la Troncal del Magdalena Medio, a 35 Km. de Barrancabermeja (Santander), Colombia.

ponden a las siguientes especialidades: Caracterización de aceites, Entomopatógenos, Entomología, Cultivo de tejidos y Fitopatología.

Así mismo, se cuenta con el Banco de Germoplasma Angola y el Banco de Germoplasma Oleíferas del Amazonas, y se adelantan eventos de transferencia y capacitaciones con las siguientes universidades: Universidad Industrial de Santander (UIS), Universidad Nacional, Politécnico Colombiano, Universidad Santo Tomás, Instituto Universitario de La Paz, Universidad Tecnológica de Tunja y Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena).



Entre los resultados relevantes que se han logrado en el campo experimental, Leonardo Rey precisó, entre otros, la identificación de genes asociados con tolerancia o susceptibilidad a problemas fitosanitarios y a características agronómicas de interés.

Producción del Palmar de La Vizcaína

A su turno, Ricardo Botero, superintendente del Palmar de La Vizcaína, señaló que la producción actual de las siembras, entre octubre de 2003 y mayo de 2004, en los últimos doce meses está en 26,6 toneladas de racimo fresco por hectárea, lo que equivale en aceite por hectárea a 5,32 toneladas.

En el Palmar de La Vizcaína laboran cuatro profesionales con maestría, seis profesionales universitarios y cuatro tecnólogos. Los laboratorios responden a las siguientes especialidades: Caracterización de aceites, Entomopatógenos, Entomología, Cultivo de tejidos y Fitopatología.

Dijo que se debe tener en cuenta que La Vizcaína es una plantación muy joven, con apenas 32 meses de cosecha y 56 meses de siembra.

Indicó que en la zona hay plantaciones de 32 toneladas de racimo fresco por hectárea, lo que representa en aceite 6,4 toneladas por hectárea,

y que si se adopta la actual tecnología se podría subir el promedio nacional a este nivel.

Consideraciones finales

Así las cosas, los periodistas se despidieron satisfechos de la jornada, no sólo por haber visto la belleza del Palmar sino por haber conocido, de cerca, un sitio que es baluarte de la investigación en palma de aceite en Colombia y en el mundo.

El Palmar de La Vizcaína es el resultado de un proyecto gremial apoyado por la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, Fedepalma y la cofinanciación del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y del Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología *Francisco José de Caldas*, Colciencias.

El presidente ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, ha dicho reiteradamente que la investigación es en sí misma una estrategia fundamental para apuntarle al desarrollo sostenible y competitivo de la agroindustria de la palma de aceite, y el Palmar de La Vizcaína es el mejor ejemplo de este esfuerzo creativo y científico de la apropiación del conocimiento de la palma para beneficio del sector. ☯