



Cenipalma: investigación para la competitividad*

Cenipalma: research for competitiveness

ARGEMIRO REYES RINCÓN¹

R E S U M E N

Durante la instalación de la IX Sala General de Cenipalma, realizada el pasado 4 de junio, en Santa Marta, el Dr. Argemiro Reyes Rincón, presidente de la Junta Directiva de Cenipalma, resaltó la labor investigativa que viene realizando Cenipalma. Reyes destacó la importancia de contar con varios centros de investigación para optimizar los resultados en los estudios que sobre palma de aceite viene desarrollando el Centro, pues las investigaciones en Colombia presentan un atraso de, aproximadamente, 10 años frente al grupo de países productores. Para alcanzar este propósito se adelantan negociaciones en la suscripción de convenios de cooperación con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el ICA para que sean entregados, parcialmente, centros de investigación en los que tradicionalmente se han realizado trabajos de investigación en palma de aceite como El Mira en Tumaco, Caribia en la Zona Norte y La Libertad en los Llanos Orientales. La apertura del Laboratorio de Análisis Foliares y de Suelos durante el primer semestre de 1998 reafirma el compromiso del Centro con los palmicultores. Superados los problemas de ajustes en equipos y metodologías, el Laboratorio, hasta mayo de 1999 ha adelantado análisis a 1410 muestras foliares de palmicultores y 1030 de los proyectos de investigación y en lo relacionado con suelos, se han analizado 328 muestras a palmicultores y 528 de investigación. El Complejo Pudrición de Cogollo fue la prioridad en el trabajo realizado durante 1998 pues su incidencia, principalmente en la zona Oriental, se estima que ha llegado al 70% en algunas plantaciones. Para contrarrestar estas dificultades, el Centro adelanta una investigación de carácter integral la cual busca, a largo plazo, encontrar materiales resistentes o tolerantes a la enfermedad mediante el mejoramiento genético acelerado, utilizando la biotecnología de marcadores moleculares. Entre 1991 y 1998 los palmicultores han invertido una suma considerable en la investigación del PC, además del trabajo de investigación que se ha realizado en las plantaciones bajo el modelo "in situ". Esta inversión comparada con el impacto económico del sector es relativamente pequeña y por tanto se hace necesario desarrollar estrategias que den continuidad a la investigación y, le permita hacer trabajos de investigación a mediano y largo plazo, para garantizar resultados eficaces que resuelvan el problema del PC. Por eso el reto de Cenipalma frente al sector palmero es de gran importancia ya que Colombia es uno de los países con mayor potencial de expansión en el mercado pues cuenta con 2.5 millones de hectáreas aptas para el cultivo de palma de aceite, según estudios realizados por el Centro y Corpoica. Por ello, la actividad investigativa es fundamental en el proceso de expansión de cultivos ya que garantiza la calidad del producto final y el mejoramiento continuo del sector en general.

* Palabras en la instalación de la IX Sala General de Cenipalma. Santa Marta, 4 de junio de 1999.

1. Presidente de la Junta Directiva de Cenipalma.

S U M M A R Y

During the installation of the IX Cenipalma General Reception Room, carried out last June 4 in Santa Marta, doctor Argemiro Reyes Rincón, president of the Cenipalma Board of Directors, pointed out the research work which Cenipalma has been carrying out. Reyes emphasized the importance of having several research centers in order to optimize the results of the studies which the Center has been developing on the palm, since research in Colombia is behind approximately 10 years, compared with the group of producing countries. In order to achieve this objective, negotiations are being held for the subscription of cooperation agreements with the Ministry of Agriculture and Rural Development and the Colombian Farming and Animal Husbandry Institute (ICA) so that research centers will be partially integrated, where research work has traditionally been carried out on oil palm, such as El Mira in Tumano, Caribia in the Northern Zone and La Libertad in the Eastern Plains. The opening of the Foliation and Soil Analysis Laboratory during the first semester of 1998, strengthens the Center's commitment with the palm growers. Having overcome the problems of adjustments in equipment and methodologies, up to May 1 1999, the Laboratory has made analyses of 1,410 foliation samples from palm growers and 1,030 from research projects and, as far as soils, 328 samples have been analyzed for palm growers and 528 for research. The Bud Rotting Complex was the priority in the work carried out during 1998, since its influence, specially in the Eastern Zone, is calculated to have reached 70% in some plantations. In order to counteract these difficulties, the Center is conducting an integral investigation which seeks to find resistant or tolerant materials to the sickness, at a long term, through genetic accelerated enhancement, using the biotechnology of molecular markers. In 1991 and 1998, the palm growers have invested a considerable sum of money in the bud rotting research, besides the research work which has been done in the plantations under the "on-the-spot" model. This investment, compared with the economic impact of the sector, is relatively small and therefore it is necessary to develop strategies which will give the investigation continuity and will allow it to do medium and long term research work in order to guarantee efficient results that will solve the bud rotting problem. That is why Cenipalma's challenge before the palm sector is of great importance since Colombia is one of the countries with greatest expansion potential in the market, as it has 2.5 million hectares suitable for the cultivation of oil palms, according to studies carried out by the Center and Corpoica. That is why the research activity is fundamental in the expansion process of sowings, since it guarantees the final product's quality and the continuous enhancement of the sector in general.

Sean todos bienvenidos a la IX Sala General del Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma. Este es un excelente escenario que anualmente nos brinda diversas oportunidades: Oportunidad de compartir e interactuar con los diferentes estamentos, tanto internos como externos del Centro, con ideas y críticas constructivas que permitan mantener o mejorar el rumbo de la institución; oportunidad de participar en la definición y aprobación de las prioridades de investigación; oportunidad, mediante el desarrollo del Día Técnico, de conocer los

principales avances y resultados de la investigación durante el último año; oportunidad de elegir democráticamente, con libertad y buen criterio, para un nuevo período, a la mayoría de los miembros de la Junta Directiva, con la claridad de que quienes sean elegidos deben comprometerse sin reservas con el desarrollo de la misión de Cenipalma, pues también se tiene la oportunidad de renunciar a ella; oportunidad de reformar y poner a tono con las necesidades de cada época, los estatutos del Centro; oportunidad para proponer ajustes en el desarrollo

institucional y organizacional; y porqué no decirlo, oportunidad para expresar individual o colectivamente, a manera de motivación, confianza y credibilidad en los investigadores o de ser el caso plantear las deficiencias.

A continuación voy a referirme a aspectos internos del Centro. En el año de labores de 1998 fueron numerosas y de gran importancia las actividades desarrolladas por Cenipalma, tal como lo indica el hecho de que al final del año tuviera en ejecución 91 experimentos, cifra

que en la actualidad asciende a 120, enmarcados dentro de 15 proyectos en cinco áreas prioritarias de investigación.

Quiero centrar el resto de mi intervención en cinco temas que considero de vital importancia para el desarrollo estratégico de las actividades futuras del centro de investigación o que son de apoyo a la institución en sí o al sector y en un proyecto que ha representado y representa alta prioridad en la actualidad.

En primer lugar, se trata de la necesidad de dotar a Cenipalma de un centro o de varios centros experimentales "propios", o mediante convenios a largo plazo, que le permitan poner en marcha un intenso programa de investigación en mejoramiento genético de la palma de aceite, ya que este aspecto es la clave para que la palmicultura colombiana se mantenga competitivamente en el mercado globalizado que caracteriza este fin de siglo y el entrante. Si no tenemos nuestros propios materiales genéticos adaptados a las condiciones específicas de nuestras actuales y potenciales áreas productoras de palma de aceite, será imposible la sostenibilidad del sector en el mediano y largo plazo. Esto ya lo han vislumbrado de tiempo atrás los malayos, quienes nos llevan por lo menos diez años de ventaja en investigación en esta materia. Por lo tanto, será necesario tomar medidas de emergencia para que Cenipalma pueda contar, en breve plazo, con una infraestructura adecuada para el desarrollo del programa de mejoramiento genético.

En aras de alcanzar el anterior propósito, desde 1998 se vienen realizando diversas gestiones para lograr la suscripción de unos

convenios especiales de cooperación, mediante los cuales el ICA entregue, parcialmente, a Cenipalma los centros de investigación en los cuales tradicionalmente se han adelantado trabajos de investigación en palma de aceite, tales como "El Mira" en Tumaco, "Caribia" en la Zona Norte y "La Libertad" en los Llanos Orientales. Durante este proceso se ha apreciado el interés del ICA y del mismo Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, pero no ha sido posible proceder a la firma de los convenios porque en la actualidad estos centros se encuentran en manos de Corpoica bajo la modalidad de comodato a 5 años y que se vence en el transcurso de 1999. El acuerdo logrado hasta el presente es la buena voluntad de firmar un convenio marco especial de cooperación entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el ICA y Cenipalma, el cual brinde las condiciones para establecer convenios específicos para la recepción parcial de los centros indicados por parte de Cenipalma. Según lo anunciado por el Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural en el

acto de instalación del XXVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, esto ya es una realidad que exige redimensionamiento de nuestra responsabilidad.

Bien sé que en este tema no hay unidad de criterio y algunos empresarios son escépticos y dudan de la conveniencia de asumir este reto, por temor especialmente a la burocratización. De concretarse por ejemplo el Convenio con el Centro «El Mira», podríamos pensar en diferentes alternativas de manejo, entre ellas una administración delegada, y además, ya sabemos que este centro se autofinancia y deja excedentes. Con todo respeto, señores empresarios, los invito a apoyar este proyecto y a no vacilar; el tiempo apremia y pienso que hemos desperdiciado años irre recuperables en tan prioritarias investigaciones.

En segundo lugar, encuentro de vital importancia que en Cenipalma se fortalezca el objetivo de capacitar y formar a los investigadores, tarea que se ha venido desarrollando, tanto con el programa de jóvenes investigadores, como con las pasantías de estudiantes de pregrado y posgrado. Para esto hay que conseguir apoyo y refuerzo de recursos a través del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y Colciencias. Con la consolidación de estos programas, Cenipalma podrá descubrir nuevos talentos y acoger aquellos que pueden contribuir a integrar una masa crítica de científicos y técnicos al servicio de la palmicultura colombiana, que es la única forma de asegurar, en el tiempo, el desarrollo sostenido de actividades científicas que conduzcan al logro de la competitividad del sector. Debemos también crear la cultura, de que pertenecer al equipo de investigadores de Cenipalma da

«status» y es un orgullo de realización profesional. Esto genera sentido de pertenencia y mayor compromiso de los investigadores con la institución. Paralelo a la capacitación y formación de su recurso humano, Cenipalma y Fedepalma deben aunar esfuerzos para intensificar la difusión y capacitación, pues se requiere mantener actualizados de todos los avances tecnológicos y resultados de investigación a los profesionales al servicio de la palmicultura colombiana y además, capacitar a los nuevos técnicos que deben entrar a apoyar los nuevos desarrollos del cultivo.

Precisamente otro aspecto que en los actuales momentos constituye un reto para el Centro de Investigación es el crecimiento potencial que exhibe la palmicultura en Colombia, ya que es posiblemente el país del mundo con el mayor potencial de expansión de su sector palmero. Esto implica que en el mediano plazo se puede duplicar o triplicar el área sembrada, y a largo plazo se pueda llegar a multiplicar por más de diez veces. En efecto, con ocasión de la Misión Malaya de 1998, Cenipalma conjuntamente con Corpoica, realizaron un estudio de identificación de áreas potenciales para el cultivo de la palma de aceite y encontraron que existen 2,5 millones de hectáreas muy aptas. La palmicultura es una alternativa para la reconversión agrícola del país, rica fuente generadora de empleo e ingresos, una opción para la armonización del campo, la equidad y la paz nacional. Si el país en definitiva va a incrementar la siembra de palma de aceite, todos los aquí presentes tenemos, en mayor o menor grado, un compromiso, cual es el de que los nuevos desarrollos deben hacerse con parámetros de eficiencia y competitividad muy superiores a los actuales, y ello implica intensificar

la investigación tanto básica como aplicada. La Dirección del Centro y la Junta Directiva que hoy se elige, tienen la meta prioritaria de persuadir al Gobierno para que apoye con recursos la investigación en palma de aceite, pues ésta es una responsabilidad que no podemos permitir sea asumida y delegada sólo por el sector privado.

■■■■■

*...En los actuales
momentos
constituye un reto
para el Centro de
Investigación el
crecimiento
potencial que exhibe
la palmicultura en
Colombia.*

■■■■■

Permítanme también destacar que la Junta Directiva ha promovido una reforma de los estatutos de Cenipalma, la cual se pone a consideración de la Sala General, y que en esencia busca: la agilización en los procedimientos, que le permita interactuar más estrechamente y en forma sistemática con las políticas y directrices gremiales; conformar una Junta Directiva más orientada a que sus miembros puedan cumplir funciones más acordes con su naturaleza y el objeto social; ampliar el período de vigencia de la elección de los miembros de la Junta Directiva para asegurar que haya mayor continuidad en las políticas y programas; que el Comité Ejecutivo sea absorbido por la Junta Directiva pero que a cambio dote al Centro de

un Consejo Técnico Consultivo del más alto nivel, integrado por científicos extranjeros y nacionales, que reunidos una vez al año harán seguimiento a las actividades científicas de Cenipalma, sugerirán modificaciones de rumbo y, en general, procurarán poner a tono al Centro en las tecnologías de punta vigentes en el ámbito mundial.

Otro tema al cual voy a referirme es el Laboratorio de Análisis Foliares y de Suelos. Este proyecto ya es una realidad al servicio de los palmicultores colombianos. Al iniciar prestación de servicios en el primer semestre de 1998, como era de esperarse, se presentaron algunos problemas de ajustes de equipos y en las metodologías de análisis, pero gracias al apoyo de dos laboratorio europeos, las metodologías se han estandarizado y dos de nuestros investigadores tuvieron oportunidad de recibir orientación y capacitación en Wageningen (Holanda) y Montpellier (Francia). Hoy, aunque hay por ajustarse algunas pequeñas cosas y ampliar el análisis a otros nutrientes secundarios, los principales inconvenientes están superados y próximamente estará funcionando en una nueva sede, más amplia, que nos permitirá atender la creciente demanda de servicios. En 1998 se analizaron 721 muestras foliares de los palmicultores y 748 de los proyectos de investigación, y a mayo de 1999 se han analizado 689 y 282, respectivamente. En 1998 se analizaron 229 muestras de suelos, 229 de los palmicultores y 402 de investigación, y en 1999 van 126 de palmicultores y 145 de investigación. El mayor apoyo que podemos dar a este proyecto es utilizando los servicios. "Creamos en lo nuestro".

Como mencioné al inicio, para terminar sólo me voy a referir a un proyecto de investigación, ya que el

Director Ejecutivo en su informe del Día Técnico resaltó los principales resultados de la mayoría de los proyectos en ejecución. Quiero hacer mención al que sin duda fue, durante 1998, el principal problema que continuó determinando la prioridad de los trabajos del Centro, cual fue el Complejo Pudrición de Cogollo, dada su creciente incidencia, principalmente en la Zona Oriental, donde se estima que actualmente éste ha llegado al 70% en varias plantaciones, lo que ha implicado una reducción muy importante en la producción de fruta por unidad de superficie y de alrededor de 2% en la extracción de aceite, factor este último equivalente a 15.000 toneladas de aceite crudo, valorado aproximadamente en \$12.000 millones (US\$8 millones).

Para enfrentar esta problemática son loables los esfuerzos desarrollados por Cenipalma, que viene de tiempo atrás adelantando la investigación del Complejo dentro de un punto de vista integral y aplicando las más modernas técnicas para el logro de resultados. Es así como se está buscando una solución de largo plazo, mediante el hallazgo de materiales resistentes o tolerantes a la enfermedad, mediante el mejoramiento genético acelerado, utilizando la biotecnología de marcadores moleculares. Esto, sin abandonar el problema inmediato de brindar soluciones para el manejo

de la enfermedad a nivel de plantación.

Se puede afirmar que el proyecto de investigación en Pudrición de Cogollo -PC, desarrollado por Cenipalma, es un buen ejemplo de cómo la investigación científica es un proceso que exige dedicación, paciencia y tiempo para obtener resultados y estrategias adecuadas para validarlos y que sean transferibles al sector productivo. Por lo tanto, no es posible exigir soluciones inmediatas para problemas tan complejos como éste, a pesar de ser apremiante la necesidad por el impacto económico que está causando la enfermedad.

Durante los años de 1991-1998, los palmicultores han invertido, a través de Cenipalma, la suma de \$1.646 millones (cifra a pesos de 1998) para desarrollar la investigación en PC, a lo cual hay que sumar el importante aporte en especie que han realizado las plantaciones mediante el modelo de la ejecución de la investigación «in situ». Sin embargo, la inversión total es una cifra que comparada con el impacto económico del disturbio en el sector, antes indicada, es realmente pequeña, y por lo tanto ha sido necesario desarrollar una estrategia de financiación con otras fuentes, entre las cuales se destaca el apoyo brindado por Colciencias y se encuentran en trámite otras solicitudes

ante fuentes internacionales como el Fontagro, esto sin contar el esfuerzo fallido de encontrar apoyo por parte de la FAO.

Frente a problemas de esta índole es difícil mantener viva la fe y el optimismo y no dejar secar el río de la esperanza, pero estoy seguro de que con el apoyo de los empresarios, la participación de los técnicos de las plantaciones, los Comités Asesores Nacionales y Regionales, la Junta Directiva, la Dirección Ejecutiva y, en especial, con la dedicación de los investigadores de Cenipalma, encontraremos muy pronto la solución integral no sólo a la PC sino que continuaremos dando soluciones a problemas de sostenibilidad, tanto en el campo agronómico como en el de extracción, y dando nueva dinámica a los de aumento de productividad. Animo, elijamos mantener nuestras mentes plétóricas de optimismo y ser protagonistas del cambio para ajustamos a los nuevos retos, y no negativistas alimentadores de crisis. Con acciones positivas y el compromiso de todos los que tengamos que ver directa o indirectamente con el cultivo de la palma de aceite, haremos de nuestro Centro de Investigación un ente modelo de excelencia" y un "patrimonio cierto" de los palmicultores colombianos.

Muchas gracias.