



# ZONA ORIENTAL

EDICIÓN ESPECIAL  
**PalmaSana**

DICIEMBRE DE 2020

## Productores, ICA y Cenipalma, protegen 95 mil hectáreas de palma en el Meta

Foto: Carlos Alberto Ospina Garay - Cenipalma

EL CONVENIO DE ASOCIACIÓN 034 DE 2020 SUSCRITO ENTRE EL ICA Y CENIPALMA, PERMITIÓ A LOS PALMICULTORES DEL META SENTIRSE RESPALDADOS Y ACOMPAÑADOS EN SU LUCHA CONTRA LA MARCHITEZ LETAL.





## Apoyo del ICA contribuyó a proteger 95.000 hectáreas de palma de aceite en los Llanos Orientales

2020 será un año para recordar por los productores de palma de aceite de la Zona Oriental: el apoyo económico del gobierno, a través del ICA, y el esfuerzo de Cenipalma y de los empresarios hicieron posibles las acciones para la mitigación de la ML

La ejecución del Convenio 034, suscrito entre el Instituto Colombiano Agropecuario -ICA- y la Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite -Cenipalma- el 28 de abril de 2020, fue una clara muestra de los resultados que se obtienen cuando se trabaja de la mano, pues la suma de voluntades público-privadas y la decisión de todos los actores, permiten llevar a feliz término un propósito.

Es lo que ocurrió en el departamento del Meta, en donde, gracias a este convenio de asociación fue posible proteger más de 95 mil hectáreas de palma en riesgo por cuenta de la Marchitez letal -ML, la problemática fitosanitaria más limitante para el cul-

tivo de la palma de aceite en la Zona Oriental.

Allí, de las más de 164.000 hectáreas sembradas en 847 predios, que hacen parte del grupo de las empresas vinculadas al Convenio de Cooperación Empresarial para temas fitosanitarios de la Zona Oriental, se han perdido más de 930 mil palmas ubicadas en alrededor de 200 predios afectados por la ML.

Pero, el problema es mucho más grande, pues estas cifras no contemplan las pérdidas de las plantaciones que aún no hacen parte del Convenio Empresarial.

La ML fue reportada por primera vez en esta zona en 1994, en plantaciones ubicadas en el municipio de

Villanueva, Casanare. Hacia 2002 se empezó a dispersar hacia el norte del departamento del Meta y afectó especialmente las plantaciones de Barranca de Upía. Desde entonces, su expansión fue rápida y alcanzó, en 2007, a San Carlos de Guaroa, Cumaral y Paratebuena. Dos años después llegó a San Martín, y luego, en 2012, a Puerto Concordia. En 2017, la vecindad del Meta con Casanare le pasó cuenta de cobro a tres de sus municipios: Tauramena, Aguazul y Maní, toda una amenaza para el negocio palmero en los Llanos Orientales, que ha visto crecer esta enfermedad durante los últimos veinticinco años.

Este panorama negativo, junto con la importancia económica de la pal-

ma de aceite en Colombia, de la cual es cuarto productor mundial y primero de América, con plantaciones en 160 municipios de dieciocho departamentos, así como su versatilidad para múltiples usos en las industrias de alimentos, oleo-química y energías renovables, fueron las razones que llevaron al Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, a apoyar con recursos económicos una primera vía de solución tendiente a superar la problemática fitosanitaria.

Así surgió el Convenio 034 cuyos dos propósitos básicos fueron: 1. reducir la presión de inóculo, prevenir su diseminación en los predios y en las subzonas palmeras, mediante la eliminación de cerca de 85.000 palmas, ubicadas en las áreas brote de la enfermedad; 2. mantener e intensificar la estrategia de comunicación del riesgo con su componente de sensibilización y educación fitosanitaria, en la Zona Oriental del país.

Para ello, se pusieron sobre la mesa 715 millones de pesos, de los cuales,

### ML, una de Las Líneas Estratégicas en Cenipalma:

Con el fin de cumplir su oferta de valor, como es la de entregar al palmicultor colombiano productos de Ciencia, Tecnología e Innovación, Cenipalma, en su nueva organización, trabaja en diez líneas estratégicas que le permiten planificar y construir el conocimiento en torno a las áreas de interés relacionadas con la agroindustria de la palma de aceite.

Elas son: Sostenibilidad, Procesamiento y Valor Agregado, Plagas, Pudrición del cogollo -PC-, Otras Enfermedades, Agua, Híbrido OxG, Marchitez Letal -ML-, Nutrición de la Palma y Optimización.

En cada línea estratégica se articulan las diferentes áreas de investigación y de extensión para dar respuesta a las necesidades propias de la misma y, de acuerdo con ello, se han planteado una serie de productos principales e intermedios que se espera poder entregar a los productores.

Dichas líneas constituyen una perspectiva de trabajo profundo y riguroso de una temática de la cual se desprenden actividades, procesos, proyectos y análisis particulares de investigación y extensión.

Una razón adicional para apostarle al fortalecimiento de la palma de aceite en la Zona Oriental y para seguir avanzando "De la mano contra la ML".

el ICA aportó 500 millones, y los productores y núcleos palmeros la cifra restante.

Las acciones del Convenio fueron ejecutadas en dos zonas, las de mayor afectación en el Meta: la primera, comprendida por los municipios de San Martín, Fuente de Oro y Puerto Lleras; y la segunda, por Acacias, Guamal, Castilla La Nueva y San Carlos de Guaroa.

A pesar de las limitaciones impuestas por la pandemia del COVID-19, según lo explica el Coordinador Nacional de Manejo Fitosanitario de Cenipalma, Julián Fernando Becerra-Encinales, todas las actividades incluidas en cada uno de los objetivos del Convenio fueron realizadas.

Además de la eliminación de las palmas en áreas brote de la enfermedad, un pequeño componente de los recursos del convenio se dedicó a la ejecución de la campaña de comunicación del riesgo “De la mano contra la ML”, la cual incluyó la elaboración de kits principalmente con material técnico: la guía de principios básicos de manejo de la ML y afiches con información relevante y práctica que son fundamentales para compartir el conocimiento sobre la enfermedad.

A todas luces el balance de la ejecución del Convenio es alentador y puede ser analizado desde dos puntos de vista: el cuantitativo y el cualitativo. En el primero, el cuantitativo, el resultado no puede ser mejor: la eliminación de más de 94.200 palmas que se traduce en un cumplimiento que superó los compromisos inicialmente establecidos en el Con-

venio. En el segundo, el cualitativo, se demostró que trabajar de manera integrada con la totalidad de actores involucrados halando hacia un mismo lado, hace posible obtener resultados positivos para todos.

En concepto del Coordinador Regional de Manejo Fitosanitario en la Zona Oriental, Juan Pablo Tovar, más importante que el trabajo técnico que se ha venido desarrollando en los últimos años, es la conciencia de los empresarios y la decisión de tomar acción, todo ello enmarcado en un componente regional que genera una gran corresponsabilidad: “lo que yo haga con mi plantación no sólo me afecta a mí, afecta también a todo mi entorno, así como lo que suceda a mi alrededor me afecta directamente, pues los patógenos y las plagas no tienen cercas ni divisiones administrativas, simplemente aprovechan las grandes extensiones de palma”, dice.

Justamente fue en ese marco regional donde se logró el gran hito del Convenio ICA-Cenipalma, en desarrollo del cual fueron intervenidos 156 áreas brote de ML en 51 predios palmeros, equivalentes, en área física, a cerca de 2.200 ha; e inyectadas alrededor de 95 mil palmas para asegurar su eliminación.

### TENEMOS UN PLAN DE MANEJO CONTRA LA ML

En medio de la problemática que implica afrontar el reto fitosanitario de la Marchitez letal, hay factores que permiten ser optimistas, como la consolidación, en 2017, tras dos



**El manejo de la Marchitez letal es dinámico y exigente en el conocimiento.**

**Cada principio tiene un valor dentro del manejo y si alguno no es tenido en cuenta o su implementación práctica falla, el control de la enfermedad también.**

- La detección temprana y la eliminación oportuna
- El establecimiento de focos
- El control del vector
- La identificación del nivel de susceptibilidad del cultivar
- El buen manejo agronómico
- El manejo regional

años de trabajo, de los Principios Básicos para el Manejo de la ML, el cual se basó en los resultados de las investigaciones de Cenipalma y en el conocimiento obtenido por los técnicos de cientos de plantaciones afectadas, en donde la constante práctica de ensayo y error ha dejado grandes enseñanzas. Una de ellas es que la complejidad de esta afectación no da cabida a soluciones sencillas, ni a un protocolo estandarizado. Según lo explica Tovar, no hay recetas fáciles, como tampoco productos milagrosos ofrecidos por gente inescrupulosa que controlen la ML.

### POSITIVO PANORAMA

El trabajo realizado en torno de la ML permitió romper la tendencia de crecimiento exponencial de la enfermedad que se presentó de 2011 a 2017. A partir de este último año y hasta 2019 se consiguió aplanar la curva, en 2020, por primera vez desde cuando se tiene registro, se logró una reducción significativa de un 16% en el número de casos, al comparar el primer semestre frente al mismo periodo del año anterior.

Los avances no significan, sin embargo, que el reto haya sido superado. En concepto de Tovar, “la ML sigue siendo un problema muy complejo, un riesgo muy importante para los palmicultores en los Llanos Orientales y probablemente en el país, pero lo que hemos aprendido con el trabajo de todos estos años es que, al unirnos, organizarnos y pasar de la queja al trabajo conjunto, los resultados son alentadores y nos indican que vamos en el sentido correcto”.

Finalmente, Julián Fernando Becerra-Encinales, tras anunciar que Cenipalma seguirá desarrollando investigaciones para tener más herramientas de información destinadas al manejo de la ML y que ya se realizan gestiones para lograr una segunda fase del Convenio en 2021, hizo un llamado a los productores para que sigan aplicando los principios básicos de manejo de la enfermedad: “no podemos esperar solo la ejecución de este tipo de convenios para impactar las áreas que se deben eliminar, sino que tenemos que estar haciendo lo propio en nuestras plantaciones”, concluyó.

## Resultados de la gestión de eliminación de palmas en áreas brote de ML Convenio de Asociación 034/2020 ICA-Cenipalma

MUNICIPIO	PREDIOS PALMEROS INTERVENIDOS (Nº)	BROTOS (Nº)	ÁREA FÍSICA (ha)	PALMAS INYECTADAS (Nº)	PALMAS REINYECTADAS (Nº)	PALMAS EFECTIVAMENTE MUERTAS (Nº)
Acacias	10	29	532	17.165	1.108	17.062
Castilla La Nueva	3	10	152	5.429	419	5.268
Fuente de Oro	1	4	48	1.298	75	1.284
Puerto López	1	1	23	1.118	0	1.118
San Carlos de Guaroa	16	49	625	25.960	1.222	25.787
San Juan de Arama	4	20	180	13.458	1.089	13.198
San Martín	12	37	614	25.594	2.638	25.110
Villavicencio	1	7	77	5.377	162	5.373
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>48</b>	<b>157</b>	<b>2.251</b>	<b>95.399</b>	<b>6.713</b>	<b>94.200</b>

**Cumplimiento compromiso: 111% Eficiencia de la labor: 98,74%**

# En la palmicultura, todos somos uno: positivas experiencias en el manejo de la Marchitez letal

Algunos palmicultores comparan a la Marchitez letal en los Llanos Orientales con la pandemia por COVID-19, por su similitud frente al riesgo e impacto negativo que esta representa.

Un repaso de lo que ha significado lidiar con la Marchitez letal –ML– durante los últimos ocho años ha llevado a los dos invitados que PalmaSana trae en esta edición, a sacar conclusiones similares que sirven para ejemplificar lo que se debe hacer, y lo que no, para manejar esta enfermedad.

La ejecución de buenas prácticas, la coordinación, la asociatividad, la decisión y la corresponsabilidad son los factores que le han permitido a Inversiones El Borrego y a la empresa Palmeras del Llano compartir un balance alentador, a pesar del gran reto fitosanitario.

En ambos casos se resalta la importancia de la ejecución del Convenio 034 suscrito entre el ICA y Cenipalma para la eliminación de áreas brote de ML, gracias al cual fue posible proteger sus plantaciones al frenar la acelerada propagación de la enfermedad.

Héctor Quiñones, jefe agrónomo y de sanidad de la empresa Palmeras del Llano, cuya plantación de 7.500 hectáreas está ubicada entre Acacias, San Carlos de Guaroa y Castilla La Nueva, Meta, relata cómo con esta estrategia lograron proteger un 80% del área de la plantación: “el hecho de poder quitar estas áreas foco no nos va a librar de que la enfermedad continúe, pero probablemente no será a una velocidad tan alarmante como venía. Se trata de una reducción en el impacto de contagios”, afirma.

Por su parte, David Francisco Barreto Arenas, gerente general de Inversiones El Borrego S.A.S., que opera en el municipio de San Carlos de Guaroa, tras destacar la coordinación evidenciada en la



David Barreto.  
Inversiones el Borrego SAS.



ejecución del Convenio, así como el buen servicio por parte de los contratistas, lo califica como muy positivo: “el beneficio ha sido bastante interesante para los palmicultores”, dice.

En su caso particular, llegó el momento en el que fue necesario tomar la decisión de intervenir el 20% de la plantación, correspondiente a los lotes de mayor incidencia, a pesar de que no todo ese porcentaje estaba afectado. “Eso llevó también a un tema muy delicado: cambiar la estrategia de renovación que, en teoría, solo debería aplicarse a lotes que superaran los 30 años, y aplicarla en palmas de 15 o 20 años de edad que se encontraban aún con un 50% de vida productiva. Fue necesario implementar de manera urgente y acelerada la eliminación y renovación en las áreas foco, lo cual se tradujo, junto con otros factores, en una reducción en la producción total de la plantación, que hubiese sido mucho mayor si se hubiera cumplido el orden natural de eliminar las palmas de más de 30 años”, explica.

Por su parte, en Palmeras del Llano, estos años de convivencia con la ML obligó a tomar una serie de medidas: frenar las siembras de ciertos materiales, por el temor a que plantaciones jóvenes se infectaran, y pasar de cultivares tradicionales como la *E. guineensis* al híbrido interespecífico OxG, a pesar de tener dependencia de los sólidos, necesarios para la producción de margarinas.

Héctor Quiñones. Palmeras del Llano



## LA UNIÓN HACE LA FUERZA

El trabajo coordinado, la asociatividad y el respaldo gremial son destacados, en ambos casos, como elementos fundamentales para la obtención de buenos resultados cuando se enfrenta una problemática fitosanitaria como la ML.

“Nosotros estamos bien organizados y estructurados, al tiempo que contamos con el respaldo de entidades como Cenipalma, que nos apoya con investigaciones, divulgación y de transferencia de tecnología que impactan de manera positiva y Fedepalma, clave en el apoyo gremial, tan crucial para todos los palmicultores”, dice Quiñones, quien destaca alianzas estratégicas como la lograda con el ICA.

Barreto, por su parte, afirma que, dada la disimilitud que se presenta

entre los empresarios para la toma de decisiones relacionadas con temas fitosanitarios, el único y más efectivo vehículo para lograr ir en una misma vía es el gremio. En ese caso, Cenipalma, como Centro de Investigación, con el apoyo del ICA, en materia normativa y económica, son el camino indicado para continuar; de lo contrario, productores tratando de emprender por sus propios medios diferentes iniciativas para controlar la enfermedad generan descoordinación y un manejo poco eficiente, lo cual puede llevar a prácticas equivocadas y consecuencias de mayor impacto negativo para el cultivo.

Otro aspecto a destacar es el grado de responsabilidad de estas plantaciones frente a terceros. “Nosotros fijamos nuestro proceder y una de las responsabilidades que tenemos es evitar el perjuicio a terceros con nuestras actividades. Como esta es una enfermedad que no respeta linderos, entonces, al adoptar las buenas prácticas, entre las que se encuentran la eliminación oportuna, evitamos que nuestros problemas perjudiquen a otros”, dice Barreto.

El mensaje de Quiñones va en igual sentido: “hagamos agronomía bien hecha, con los conocimientos técnicos que nos exige un cultivo, sembremos en las áreas idóneas donde las plantas puedan dar su potencial y brindémosles, dentro de lo económicamente viable, las condiciones para que el cultivo llegue a feliz término. Además, no tengamos temor de vivir situaciones adversas, pues lo importante es estar unidos, seguir construyendo esa asociatividad con los otros entes territoriales, con el gremio y con los entes gubernamentales para enfrentar los retos en familia y como lo que somos: un gran país unido”.