

## **HOJA DE RUTA PARA GESTIONAR EL RIESGO FITOSANITARIO ASOCIADO A LA PUDRICIÓN DEL COGOLLO (PC) Y A LA MARCHITEZ LETAL (ML)**

### **EN PALMA DE ACEITE**

#### **Subgerencia de Protección Vegetal**

#### **Dirección Técnica de Sanidad Vegetal**

### **1. Contexto**

Según los datos de Fedepalma, la enfermedad de la pudrición del cogollo (PC) afectó a más de 200 mil hectáreas de palma de aceite en Colombia entre 2008 y 2018, lo que representa el 23% del área total sembrada. Las pérdidas económicas por esta enfermedad se estiman en 654.560 toneladas de racimos de fruto fresco (RFF) y 131.000 millones de pesos colombianos al año.

La pudrición del cogollo está presente en las cuatro zonas palmeras y afecta a todos los tipos de palma, tanto cultivares guineensis como híbridos, causando la erradicación de un número significativo de hectáreas que han representado pérdidas económicas de gran magnitud. La (PC) ha afectado de manera importante a los departamentos de Nariño, Santander, Bolívar y Magdalena, encontrado brotes importantes con una dinámica de expansión hacia el sur, llegando al departamento del Cesar, donde ya hay municipios afectados como El Copey, Tamalameque y San Martín.

Así mismo, La marchitez letal (ML) afecta gravemente al cultivo de la palma de aceite, especialmente en la zona oriental de Colombia, causando la pérdida de más de 100 mil hectáreas de palma de aceite entre 2008 y 2018, lo que representa el 11% del área total sembrada. Las pérdidas económicas por esta enfermedad se estiman en más de 300.000 millones de pesos colombianos al año. Estas cifras muestran el gran impacto negativo que tiene la PC y la ML en el sector palmero y la necesidad de implementar medidas de manejo integrado para controlarla.

En los departamentos de Meta, Cundinamarca y Casanare, La marchitez letal presenta una mayor incidencia, así mismo en últimos reportes se estableció la presencia de la enfermedad en los departamentos de Bolívar (Rio viejo) y Santander (Puerto Parra), ejecutando a través del acompañamiento puntual a los productores y en articulación con el gremio, medidas preventivas a través de censos y monitoreos en periodos de tiempo más corto que permita la identificación de la sintomatología temprana para su oportuna intervención, en este caso la eliminación de palmas afectadas, priorizando la identificación, intervención y eliminación de brotes en las zonas caracterizadas.

---

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

En ese contexto, la gestión de riesgo fitosanitario es una actividad prioritaria y estratégica para el sistema productivo de la palma de aceite en Colombia, enfocando el trabajo principalmente en los departamentos donde las plagas presentan un mayor porcentaje de incidencia y grados de severidad que ocasionan pérdidas económicas importantes y generan un riesgo fitosanitario alto por su fácil diseminación y letalidad en su daño.

Esta gestión implica la adopción de medidas de identificación del riesgo, prevención, monitoreo y vigilancia, intervención a través del manejo integrado de las plagas, así como la generación de una estrategia de comunicación del riesgo.

## 2. Objetivo

Contribuir al fortalecimiento de la capacidad de respuesta de los productores frente a las amenazas fitosanitarias, mediante la generación y transferencia de conocimiento, la innovación tecnológica y la articulación de actores, buscando así lograr una producción sostenible y competitiva.

## 3. Acciones del plan a desarrollarse en el corto plazo.

### 3.1. Prevención

- Identificación de las plantaciones con brotes de PC y ML en cada una de las zonas productoras, minimizando el tiempo de respuesta en la ejecución de actividades de prevención, vigilancia y control de la normativa vigente (Resolución 92771/21 – Ley 2023/23), en especial en la erradicación de brotes, acompañamiento continuo a los productores y articulación de los actores involucrados en cada una de las zonas productoras.
- Fortalecimiento de las redes de monitoreo de *Rhynchophorus palmarum* a través de la entrega de feromonas de agregación, actividad que debe ir acompañada de la sensibilización a los beneficiarios de este insumo sobre el envío oportuno y correcto al ICA de la información fitosanitaria recogida en este sistema de monitoreo, datos relevantes para la toma de decisiones.
- Planificación y ejecución de Brigadas fitosanitarias en zonas que presenten una mayor incidencia de PC y ML, con el fin de conocer al detalle la condición fitosanitaria.

### 3.2. Monitoreo – Vigilancia

El monitoreo y la vigilancia implementada en las plantaciones debe soportarse con base a principios que permitan la protección y eviten la diseminación de los agentes patógenos. Bajo esa premisa las acciones contempladas son:

- Identificación de brotes en cada uno de los departamentos palmeros, priorizando aquellas zonas con mayor **afectación**.

**Comentado [CC1]:** Similar a la primera de prevención?

- Conocimiento de los problemas fitosanitarios de importancia económica y las medidas establecidas para la prevención, manejo y control de las plagas.
- Establecer sistemas de revisión de plagas y enfermedades en el cultivo dando un enfoque regional.
- Métodos de control de plagas y enfermedades. - Evaluación de tratamientos.
- sistemas y frecuencia de muestreos de plagas.
- Promover el uso y las habilidades de los productores para establecer y registrar sistemas de monitoreo.
- El conocimiento y determinación de la sintomatología de los diferentes disturbios comunes en las plantaciones es fundamental para tomar las medidas preventivas y de control necesarias.

### **3.3. Intervención**

- Detección oportuna del inicio y evolución de los problemas sanitarios y ejecución del plan de prevención y/o control en el momento ideal, con la intervención de una plaga.
- Aplicación de tratamiento preventivos previo conocimiento de su epidemiología o de ser el caso, de la dinámica de poblaciones del insecto vector.
- Métodos y técnicas para la prevención, control, eliminación o curación de las enfermedades de la palma de aceite.
- Aplicación de las medidas fitosanitarias establecidos en la resolución 92771/21 para la prevención manejo y control de las plagas de control oficial.
- Eliminación oportuna de palmas con sintomatología asociada a enfermedades de carácter letal.
- Implementación de labores culturales y agronómicas que permitan generar un balance natural, minimizando riesgos fitosanitarios.
- Acompañamiento permanente a productores en la ejecución de acciones enmarcadas en la gestión del riesgo para el mantenimiento o mejoramiento de la condición fitosanitaria.

### **3.4 Comunicación del riesgo**

- Implementación de acciones que permitan avanzar y mejorar en el conocimiento y control que se tiene sobre las plagas que afectan este cultivo.

- Promover entre los palmicultores los programas de manejo integrado de plagas, que minimicen las pérdidas ocasionadas por los ataques de agentes patógenos e insectos plagas y/o vectores.
- Fomentar estrategias de entre los productores para el manejo regional de plagas con el fin de manejar coordinadamente los problemas fitosanitarios bajo criterios técnicos basado en muestreos, manejo de la información, toma de decisiones, aplicación de medidas fitosanitarias establecidas y manejo integrado de las plagas en el cultivo.
- Participación de los comités agronómicos regionales y de subzona, de las mesas fitosanitarias, de las capacitaciones a funcionarios del ICA y todas las actividades que requieran de la presencia institucional.
- Articulación con el gremio (Aliados estratégicos)
- Divulgación de material de apoyo e implementación de metodología de extensión que facilite el acercamiento a los productores.

#### 4. Acciones a mediano plazo

#### 5. Acciones a largo plazo

#### 6. Literatura consultada.

- Fedepalma. (2021). Censo Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2020. Bogotá: Fedepalma. <https://www.fedepalma.org/censo-nacional-de-cultivadores-de-palma-de-aceite-2020>
- Cenipalma. (2020). Guía de manejo fitosanitario de la palma de aceite en Colombia. Bogotá: Cenipalma. <https://www.cenipalma.org/wp-content/uploads/2020/11/Guia-de-manejo-fitosanitario-de-la-palma-de-aceite-en-Colombia.pdf>
- Fedepalma. (2019). Impacto económico de la pudrición del cogollo y la marchitez letal en el sector palmero colombiano. Bogotá: Fedepalma. <https://www.fedepalma.org/impacto-economico-de-la-pudricion-del-cogollo-y-la-marchitez-letal-en-el-sector-palmero-colombiano>
- Instituto Colombiano Agropecuario – ICA <https://www.ica.gov.co> › plan-estrategico-1