

Cordón buffer para evitar la expansión del picudo rojo hacia áreas no afectadas: DISEÑO Y CRITERIOS

Marzo 2026

Documento aprobado mediante la Resolución DINABISE N.º 13/2026.

Corresponde a los lineamientos técnicos elaborados por el grupo de expertos ad hoc, creado por el Decreto N.º 19/026 y conformado por expertos de las instituciones académicas y de investigación (INIA, Udelar, IIBCE, UTEC, CURE-Udelar), en conjunto con el equipo técnico interinstitucional de la Dirección General de Servicios Agrícolas, Dirección General Forestal (MGAP) y Dirección Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (MA), con el objetivo de fortalecer las acciones de prevención, vigilancia y contención del picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*) en el territorio nacional.

Estos lineamientos establecen criterios operativos y medidas de acción rápida orientadas a reducir el riesgo de dispersión de la plaga y a proteger los palmares nativos del país.

Cordón buffer para evitar la expansión del picudo rojo hacia áreas no afectadas: Diseño y criterios

Introducción

En función de los avances alcanzados hasta la fecha conjuntamente con el grupo de asesores, se recomienda implementar una estrategia de combate a la plaga que priorice la intervención desde los focos periféricos hacia los principales. Esta metodología tiene como objetivo evitar la expansión de la plaga hacia áreas aún no afectadas y proteger los palmares nativos.

En este marco, se elaboró una propuesta de *cordón cortafuego o cordón buffer*, que consiste en la eliminación de palmeras *Phoenix canariensis* (la palma canaria) ubicadas en las carreteras y caminos principales y en las inmediaciones de sitios de interés. Esta acción busca suprimir las fuentes de alimento que funcionan como puente para el desplazamiento del insecto hacia nuevas zonas.

Paralelamente, se recomienda mantener medidas de manejo sistemático en las áreas con mayor concentración de focos (eliminación de palmas enfermas, trampeos masivos y/o duchas foliares), con el fin de reducir el crecimiento poblacional de la plaga y contener su avance.

1. Criterios de diseño y ejecución:

El cordón sanitario se debe establecer entre los últimos registros positivos de presencia del picudo rojo hacia la zona libre de la plaga, en un ancho de 50 kilómetros. En ese territorio se procederá a la eliminación de todas las palmeras de la especie *Phoenix canariensis*, siguiendo rutas principales, caminos y vías férreas.

Para esta tarea, es fundamental el involucramiento del MTOP y las intendencias, así como a otros equipos territoriales, tanto en la identificación de las palmeras como en la ejecución de la eliminación. Se deberá definir la forma más rápida y efectiva de intervención para cada tramo y localidad.

En esta primera etapa, la prioridad estará en la extracción de palmeras *Phoenix*. En caso de encontrarse palmeras nativas dentro del cordón definido, se recomienda conservarlas como ejemplares centinela para monitoreo.

Se propone que en todas las ciudades incluidas dentro del cordón sanitario, pero que aún no presentan presencia confirmada de picudo rojo, se exija la aplicación de tratamientos preventivos en palmeras *Phoenix*.

Establecer como responsabilidad de cada intendencia el tratamiento de los focos dentro de su jurisdicción. En caso de que una localidad dentro del cordón confirme presencia del mismo, se deberá activar el protocolo de acción rápida, es decir que una vez detectados los primeros síntomas de infestación, la palmera deberá ser eliminada dentro de un plazo máximo de 15 días. El grado de obligatoriedad de estas acciones en predios privados deberá ser discutido y acordado.

Establecer como responsabilidad de cada intendencia el tratamiento de los focos dentro de su jurisdicción.

Se recomienda que cada departamento identifique y defina las palmeras de valor patrimonial, las cuales deberán ser tratadas con los métodos especificados de endoterapia y ducha de manera obligatoria.

Mecanismos de eliminación de palmeras *Phoenix canariensis* SANAS. Alternativa química

Consiste en la aplicación de inyecciones al tronco con herbicidas sistémicos como Picloram o Triclopyr.

- **Dosis:** (especificar según el producto formulado).
Tiempo estimado de acción: entre 15 días y 3 semanas.
Este método permite la muerte controlada del ejemplar sin necesidad de extracción inmediata, facilitando su degradación progresiva; cabe aclarar que las palmeras que quedan muertas en pie requieren ser extraídas o chipeadas en el sitio debido al alto riesgo que éstas representan.

2. Alternativa mecánica

- La opción ideal es **decapitar la palmera**, retirando la copa entera y cortando el tronco en secciones ("rodajas") para acelerar el secado. Los restos pueden dejarse secar en el sitio, siempre que no representen riesgo de reinfestación. También, en función de las condiciones climáticas puede considerarse tratar los restos vegetales con

insecticida (piretroides o similar). No usar clorantraniliprole dada su alta persistencia.

- En casos donde no sea posible decapitar ni extraer la palmera, se deberá realizar al menos un **deshojado completo** y la destrucción del palmito (tejido meristemático), para lo cual hay que acceder a la parte superior de la palmera, y así evitar el rebrote de la palmera. Las hojas deben disponerse extendidas en el suelo para facilitar el secado al sol.
- Extracción completa de la palmera (esta acción, de poder ser realizada, adelanta un trabajo que en todos los casos deberá llevarse a cabo más adelante dado el riesgo de conservar una palmera muerta en pie).

3. Consideraciones logísticas y operativas

- **Distancia de intervención:** Se recomienda actuar dentro de un radio de **50 km desde el último foco detectado**. Las kairomonas utilizadas para monitoreo tienen un alcance estimado de atracción de hasta 1 km, por lo que esta distancia permite limitar la disponibilidad de sitios aptos para la oviposición del insecto.
- **Participación del MTOP:** Se sugiere coordinar con el Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTOP) para la remoción de palmeras en rutas y evaluar alternativas de licitación para contratación de empresas especializadas.
- **Opcionales:** Se puede utilizar chipeado de hojas para reducir el volumen de residuos.

Mapa orientativo

