Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Gobierno del Perú

SENASA PERU

SANIPALMA PERÚ

VIGILANCIA FITOSANITARIA

Rynchophorus ferrugineus

Blgo Jorge Carlos Silva Rengifo

Eje Sanidad y Nutrición — Viernes 21 de Agosto de 2026

ORGANIZAN

CIIPAP

JARPAL

Grupo Kampu

Sistema de Vigilancia Fitosanitaria

Picudo rojo (*Rhynchophorusferrugineus)*

Situaciónactualyperspectivas

Dirección de Sanidad Vegetal
Subdirección de Vigilancia Fitosanitaria
Dirección Ejecutiva SENASA San Martín -Área de Sanidad Vegetal
Blgo. Jorge Carlos Silva Rengifo Especialista en Sanidad Agraria

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Generalidades

Sistema Nacional de Vigilancia Fitosanitaria

Definiciones según FAO:

Vigilancia: Un proceso oficial mediante el cual se recoge y registra información sobre la presencia o ausencia de una plaga utilizando encuestas, monitoreo u otros procedimientos.

SENASA mantiene un sistema de vigilancia fitosanitaria que implica la ejecución de las siguientes actividades:







- Prospección
- Monitoreo
- Prediospiloto
- Notificacióndeocurrencias
- AnálisisdeRiesgodeplagas(ARP).

Objetivo:

El objetivo principal de la vigilancia fitosanitaria es detectar e identificar de forma temprana la presencia o ausencia de plagas en los cultivos y mantener información actualizada de la situación de las plagas de los cultivos en el Perú.

- Esto permite proteger la sanidad agraria, asegurar la producción de alimentos y facilitar el comercio internacional de productos vegetales.

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Generalidades

Proceso generalde lavigilanciafitosanitaria

1.Vigilancia por hospedante / plaga



2. Ubicación georreferenciada del problema



3. Levantamiento de información fitosanitaria



4. Registro Información en Sistema



5. Diagnóstico de laboratorio



6 Análisis y uso de la información: ALERTA FITOSANITARIA



Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Generalidades

Monitoreo de plagas cuarentenarias

- *Diaphorina citri* yHLB
- *Teciasolanivora*
- *Lobesia botrana*
- *Anthonomus grandis*
- *Trogoderma granarium*
- *Rhynchophorus ferrugineus*
- *Thrips Palmi*
- Otros





Monitoreo de *Diaphorina citri* y HLB



"Polilla guatemalteca de la papa" *Tecia solanivora*



"Gorgojo khapra" *Trogoderma granarium*



"Polilla del racimo" *Lobesia botrana*



"Picudo rojo" *Rhynchophorus ferrugineus*



"Picudo mexicano" *Anthonomus grandis*



Thrips Palmi

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Generalidades

Rhynchophorus ferrugineus

- **Plaga global:** Considerada una de las principales amenazas para las palmeras (*Arecaceae*) a nivel mundial.
- **Hospederos:** Afecta a más de **40 especies**, con preferencia en la palmera datilera, coco, palma de Guinea y sagú.
- **Daño interno:** Causado por **larvas** que se alimentan del interior del tronco formando galerías.
- **Factores de riesgo:** Alta reproducción, gran capacidad de vuelo y un control muy complejo.
- **Acción fitosanitaria:** Urgencia de intervenir ante brotes para proteger especialmente a las palmeras nativas.



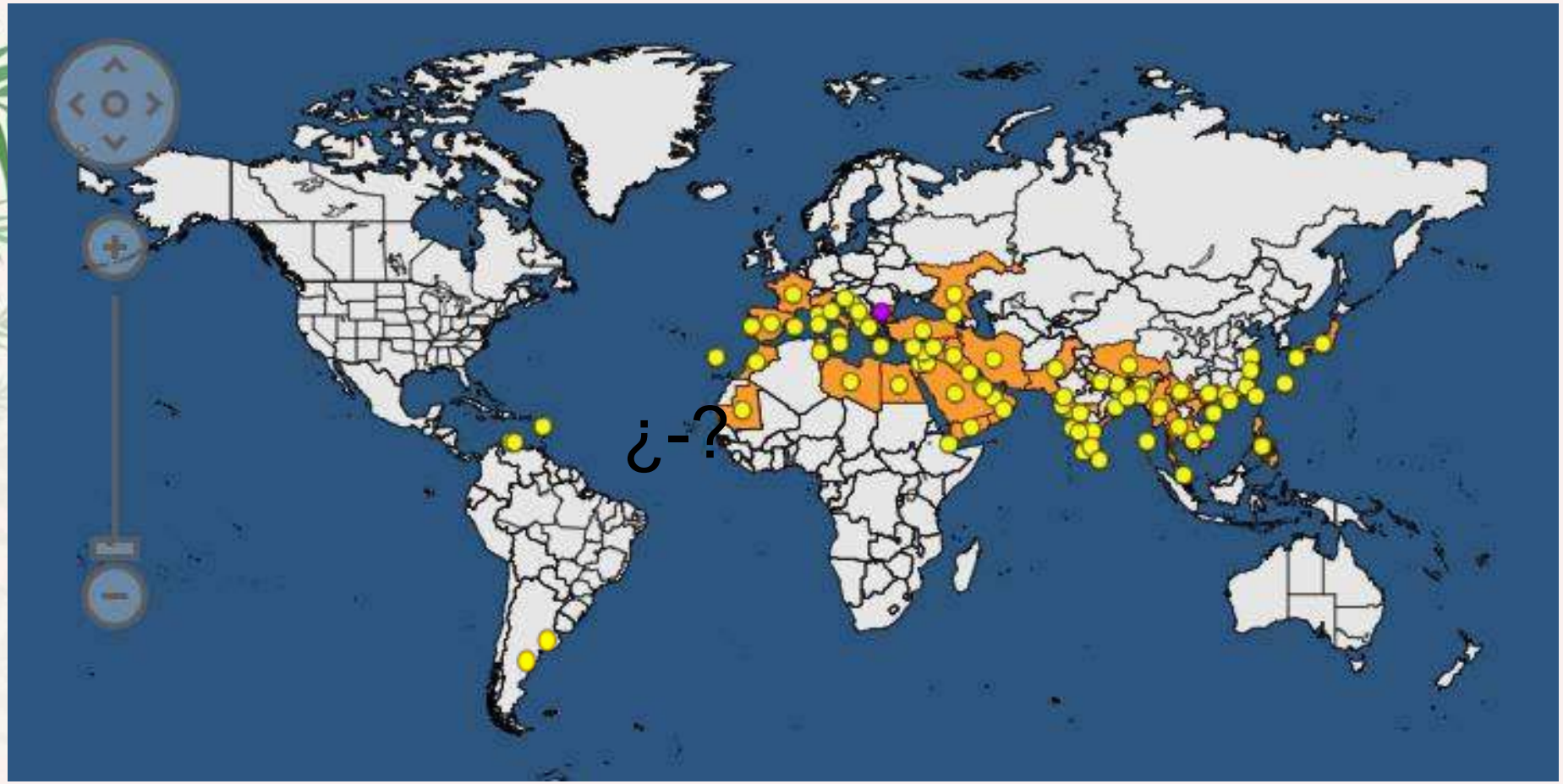
Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

PERÚ | Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Rhynchophorus ferrugineus

SENASA PERU

Origen y distribución del “Picudo rojo de las palmas”



Origen del sur de Asia y Melanesia
Amplia distribución geográfica incluye: Oceanía, Asia, África y la región EPPO

América: Uruguay(2022) y Argentina (2026)

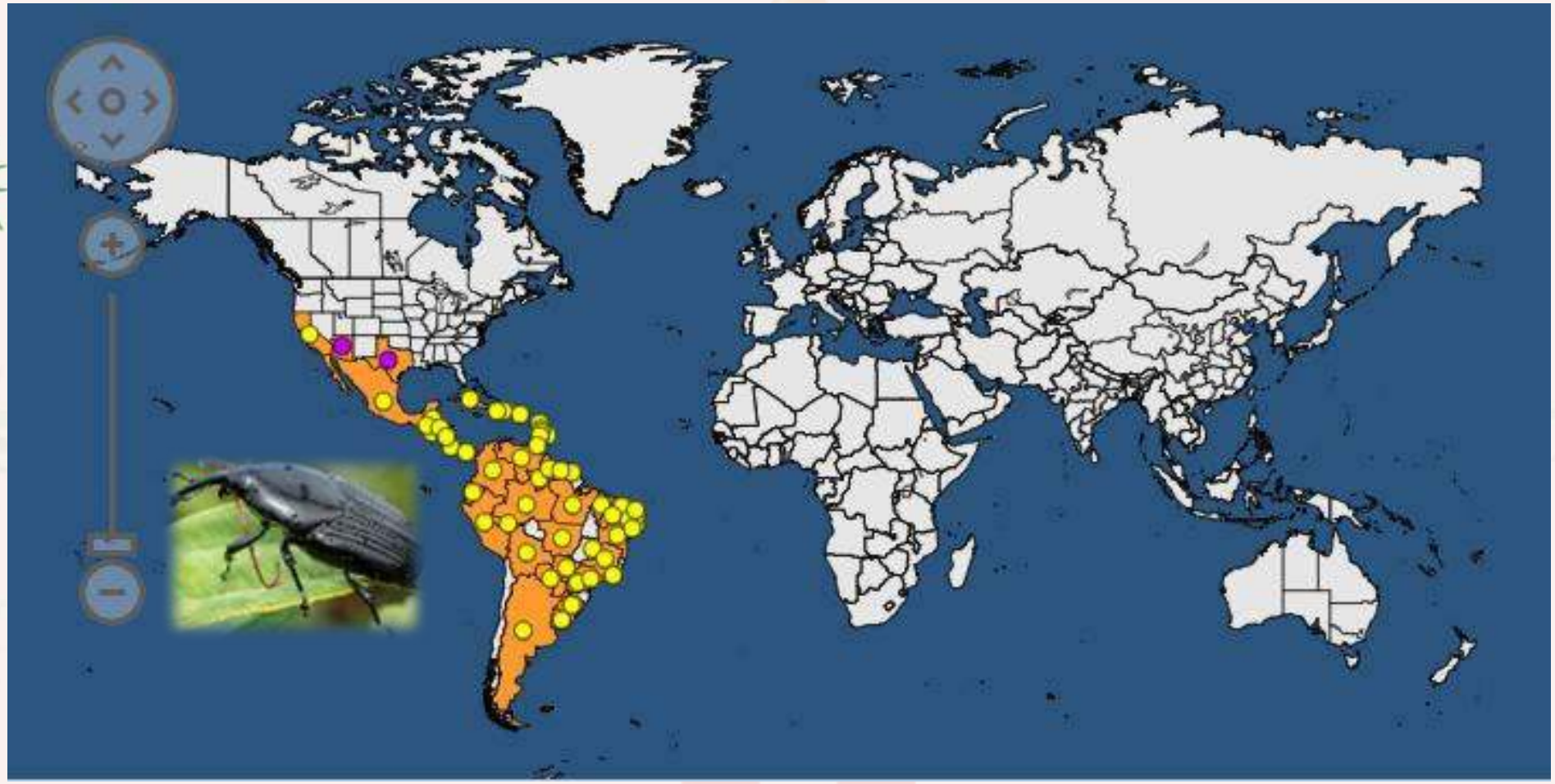
Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

PERÚ | Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Rhynchophorus palmarum

SENASA PERU

Distribución del “Picudo negro de las palmeras”



Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Rhynchophorus ferrugineus

Ciclo de vida

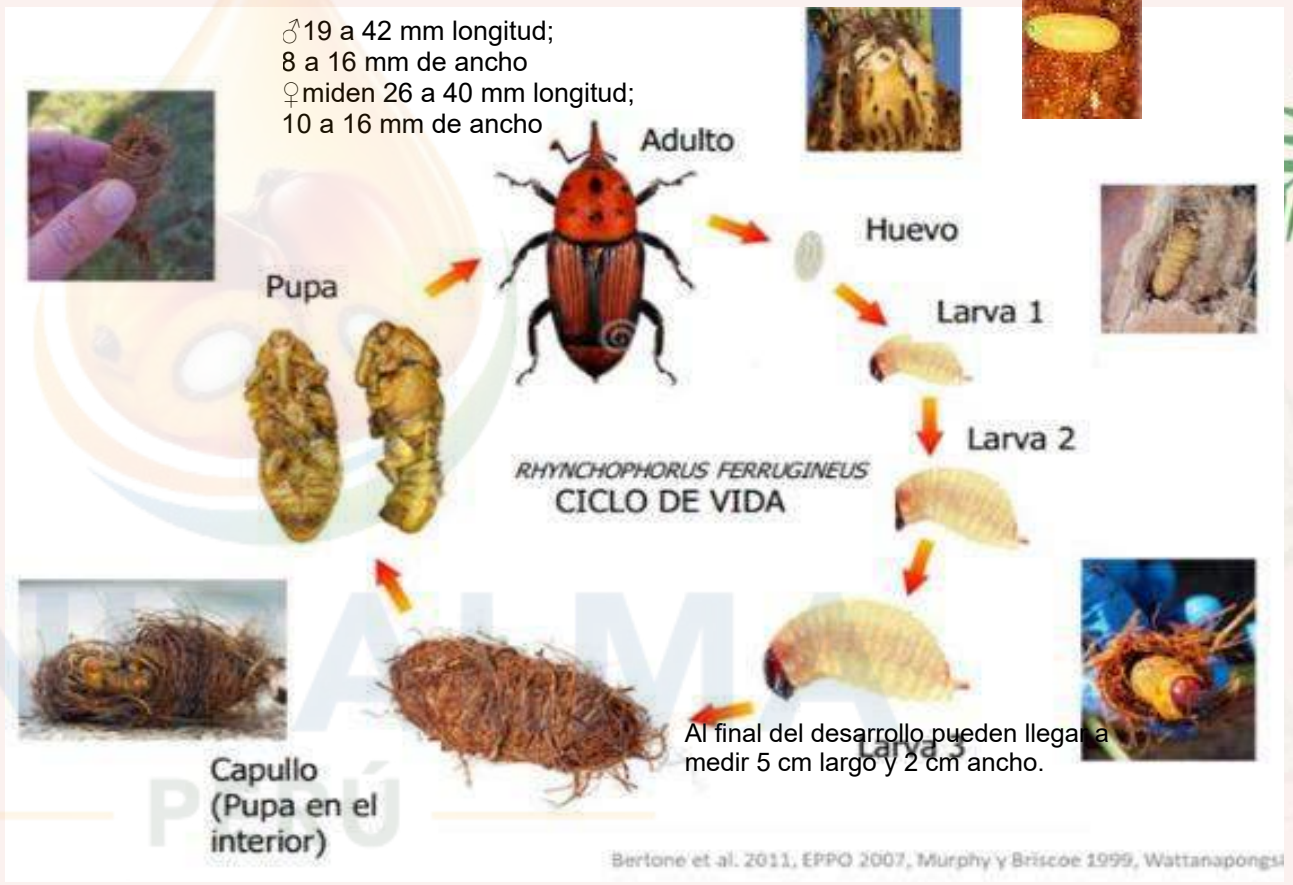
Duración del ciclo biológico varía entre 3 a 6 meses

Phylum: Arthropoda
Clase: Insecta
Orden: Coleoptera
Familia: Curculionidae
Género: *Rhynchophorus*
Especie: *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier)



Nombres comunes: Picudo rojo de las palmas, picudo asiático de la palma; Red palm weevil, asiatic palm weevil, coconut weevil, red stripe weevil, palm weevil; Charançon asiatique du palmier

Fuente: https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/sites/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/files/documentos/noticias/Picudo%20Rojo.%20Ficha%202.pdf



Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Rhynchophorus ferrugineus

Comportamiento





Fuente Presentación: Rhynchophorus ferrugineus “elpicudo rojode las palmeras”. Departamento de Vigilancia FitosanitariaDivisiónProtección Agrícola-DGSA-MGAP (Felicia Duarte, 2023)

Alfinaldel desarrollo pueden llegar a medir 5 cm largoy 2 cm ancho.
Adultosson predominantemente activosdurante el día (a partir de los15°C)
Vuelan pudiendo alcanzar varios Km (en un estudio hasta 7 km en 3 a 5 días)
Son atraídos por laspalmeras muertas o dañadas, pero también pueden atacar lassanas
Elmacho produce una feromona de agregación, identificadacomo Ferrugineol, que atrae a otros adultos a laplanta

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Diferenciación entre especies nativa vs. exótica

Nativa



Introducida

R. palmarum	*R. ferrugineus*
Larvas dentro de la planta	Larvas y adultos dentro de la planta
Solitario y caníbal	Altamente gregario
Abandona la planta donde se desarrolló	Desarrolla varias generaciones en la misma palmera
Causa daños en palmeras a partir de floración	Ataca las palmeras desde etapas tempranas
Pocas palmeras hospedantes	Muchas palmeras hospedantes

Fuente: *Rhynchophorus ferrugineus* ől picudo rojo de las palmeras" Departamento de Vigilancia Fitosanitaria División Protección Agrícola-DGSA-MGA)

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Rhynchophorus ferrugineus

Diferenciación entre hembra y macho



Figura N° 03. El macho ligeramente más pequeño, se distingue por la presencia de una espesa serie de cerdas bien visibles en el rostro y en las tibias anteriores (Foto: Giuseppe Mazza). La hembra adulta presenta el rostrum liso (Foto: Glen Biotech, s/a).

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Síntomas tempranos







- Hojas cloróticas que comienzan a marchitarse
- Hojas comidas o deformes
- Centro de la corona afectado
- Yema apical se inclina hacia un lado
- Marchitez del centro de la corona

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Síntomas avanzados






- Debilitamiento de la palmera, se observa marchitez en el centro de la corona, después que las hojas se secan y colapsan
- En la base de las hojas caídas es frecuente encontrar los capullos en el suelo alrededor del tronco

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Daños



Figura N° 03. Muerte de plantas, orificios ocasionados por alimentación en la base de la corona y presencia de fibra, por alimentación de *R. ferrugineus* y cocones elaborados con fibra (Foto: Govern de les illes Balears).

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Listade especies hospederas

Hospedante	Familia	Categoría	Detección en Sudamérica	Obsrervación
Brahea armata	Arecaceae	Principal		
Brahea edulis	Arecaceae	Principal		
Cocos nucifera (coco)	Arecaceae	Principal		
Elaeis guineensis (palma africana de aceite)	Arecaceae	Principal Principal		
Metroxylon sagu (palma de sagú)	Arecaceae	Principal		
Phoenix canariensis (palmera datilera canaria)	Arecaceae	Principal	Uruguay y Argentina	Mayores casos en Uruguay
Phoenix dactylifera (palmera datilera)	Arecaceae	Principal		
Sabal spp.	Agaváceas			
Agave americana(planta del siglo)	Arecaceae			
Areca catechu(palma de nuez de betel)	Arecaceae			
Arenga pinnata(palma azucarera)	Arecaceae			
Borassusflabellifer(palma de peluche)	Arecaceae			
Butia capitata (coquinho-azedo)	Arecaceae			
Butia odorata	Arecaceae		Uruguay	
Cálamo merrillii	Arecaceae			
Caryota cumingii	Arecaceae			
Caryota máxima				
Caryotaurens(palma cola de pez)				
Chamaeropshumilis(palmera enana)				

Hospedante	Familia	Categoría	Detección en Sudamérica	Obsrervación
Corypha umbraculifera	Arecaceae			
Coryphautan(palmera gebang)	Arecaceae			
Howeaforsteriana(palmera del paraíso)	Arecaceae			
Jubaeachilensis (palma chilena)	Arecaceae			
Livistonachinensis(palmera china)	Arecaceae			
Livistona decora	Arecaceae			
Musa sp.				Reciente detección en India (2023)
Phoenix sp.(palmera datilera)	Arecaceae			
Phoenix sylvestris(palmera de vino de las Indias Orientales)	Musaceae			
Roystonearegia(palma real cubana)	Arecaceae			
Sabal palmetto (palmetto de col)	Arecaceae			
Saccharumofficinarum(cañade azúcar)	Arecaceae			
Syagrus romanzoffiana	Arecaceae		Uruguay	
Trachycarpusfortunei(palmera de molino de viento china)	Poaceae			
Washingtoniafilifera(palmera del desierto)	Arecaceae			
Washingtoniarobusta (palma washington mexicana)	Arecaceae Arecaceae		Uruguay	
	Arecaceae		Uruguay	

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Hospedantes reportados a la fecha en Uruguay



Washingtonia robusta





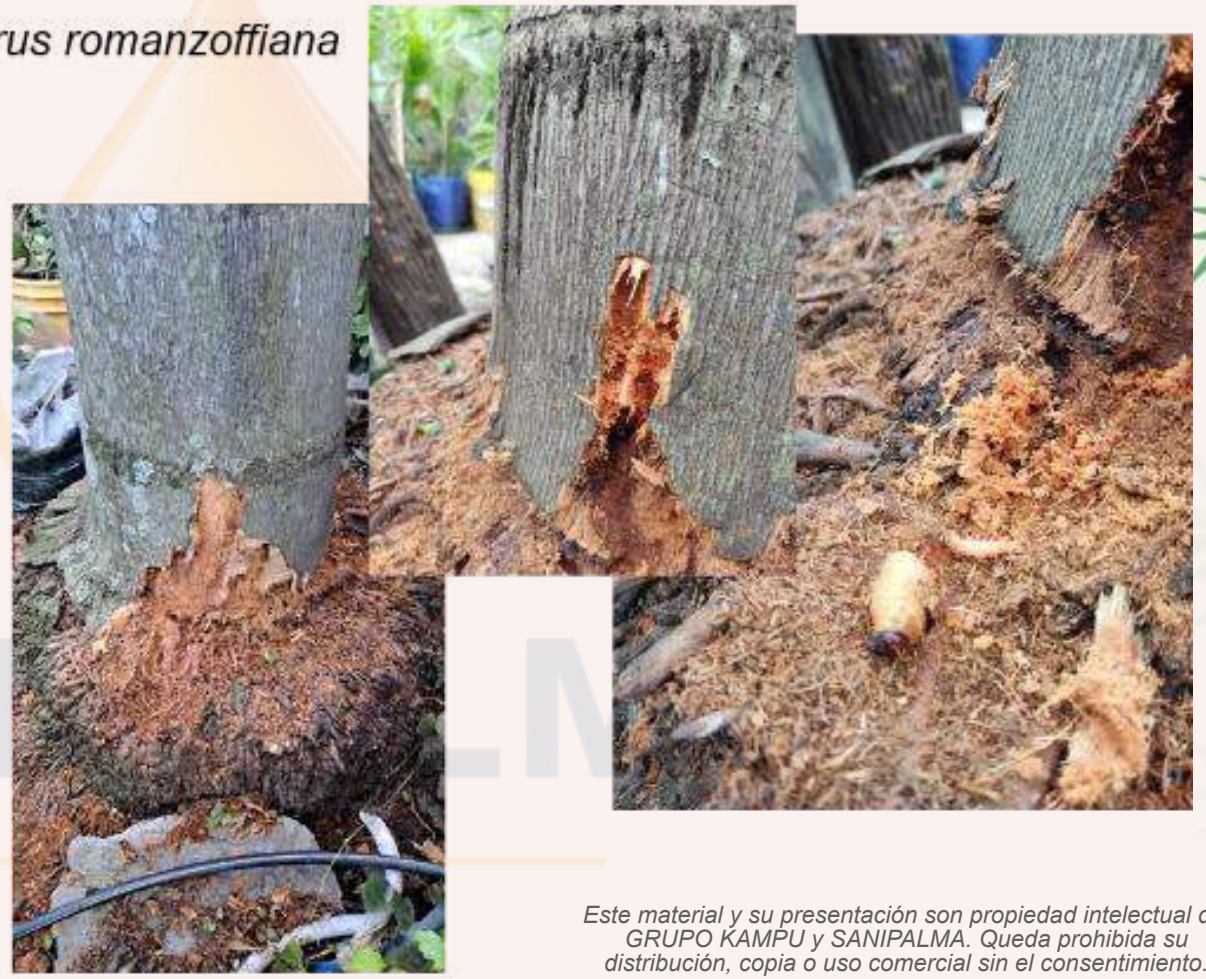
Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Hospedantes reportados a la fecha en Uruguay

Butia odorata



Syagrus romanzoffiana



A partir de abril 2024

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Monitoreo con trampas de feromonas (Perú)

Desdeel 2025seestablecido laredde trampeo de *R. ferrugineus:* 37 trampas

2026: 50 trampas a nivel nacional

2027: 107 trampas a nivel nacional







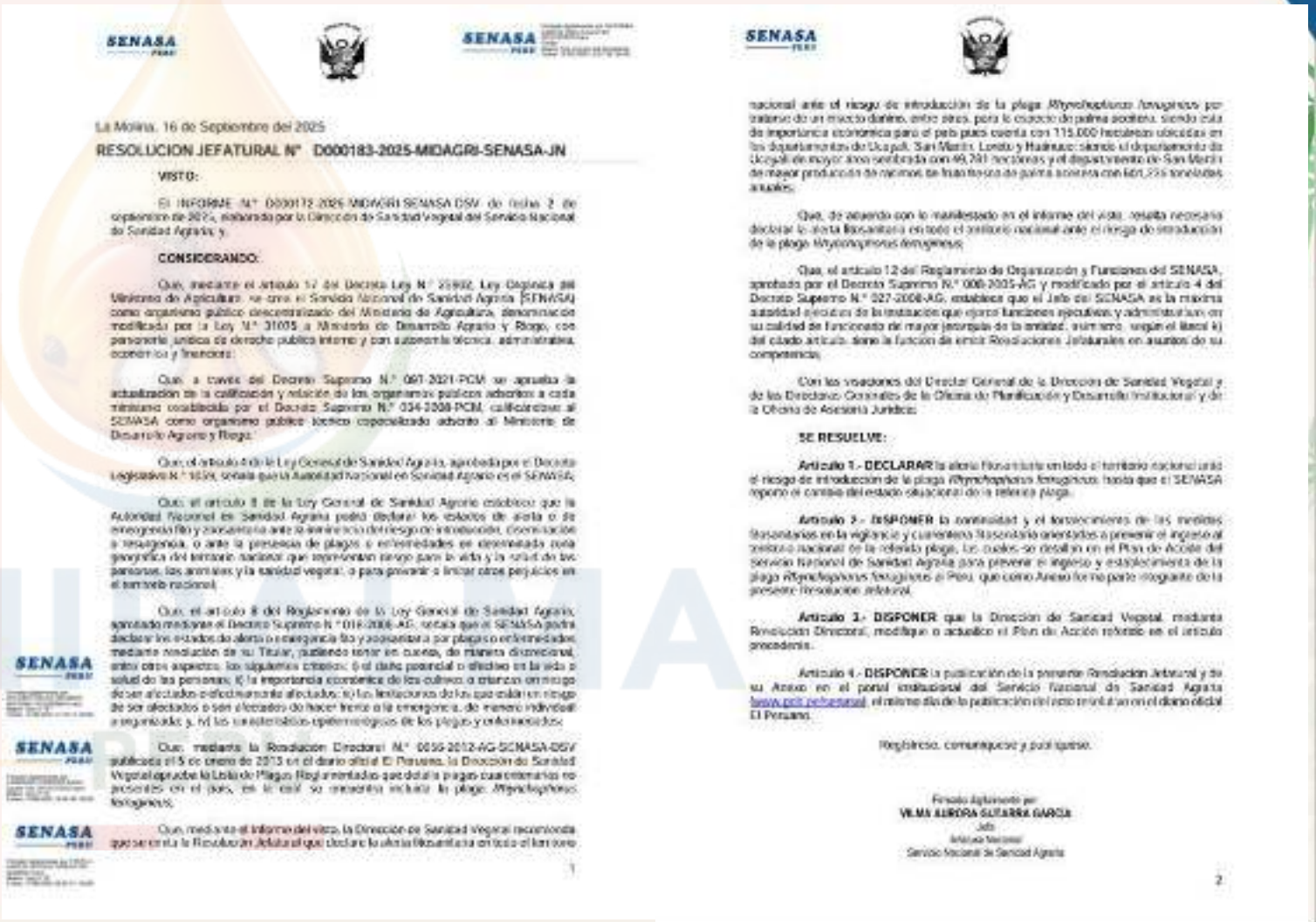
Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Declaración de Alerta Fitosanitaria

RJ N°D0000183-2025-MIDAGRI-SENASA-JNdel16desetiembrede 2025

DECLARAR la alerta fitosanitaria en todo el territorio nacional ante el riesgo de introducción de la plaga ***Rhynchophorus ferrugineus***, hasta que el SENASA reporte el cambio del estado situacional de la referida plaga.

las cuales se detallan en el Plan de Acción del Servicio Nacional de Sanidad Agraria para prevenir el ingreso y establecimiento de la plaga *Rhynchophorus ferrugineus* al Perú.



La Molina, 16 de Septiembre del 2025

RESOLUCION JEFATURAL N° D0000183-2025-MIDAGRI-SENASA-JN

VISTO:

CONSIDERANDO:

SE RESUELVE:

Artículo 1.- DECLARAR la alerta fitosanitaria en todo el territorio nacional ante el riesgo de introducción de la plaga *Rhynchophorus ferrugineus*, hasta que el SENASA reporte el cambio del estado situacional de la referida plaga.

Artículo 2.- DISPONER la continuidad y el fortalecimiento de las medidas fitosanitarias en la vigilancia y cuarentena fitosanitaria orientadas a prevenir el ingreso al territorio nacional de la referida plaga, los cuales se detallan en el Plan de Acción del Servicio Nacional de Sanidad Agraria para prevenir el ingreso y establecimiento de la plaga *Rhynchophorus ferrugineus* al Perú, que como Anexo forma parte integrante de la presente Resolución Jefatural.

Artículo 3.- DISPONER que la Dirección de Sanidad Vegetal, mediante Resolución Directoral, modifique o actualice el Plan de Acción referido en el artículo precedente.

Artículo 4.- DISPONER la publicación de la presente Resolución Jefatural y de su Anexo en el portal institucional del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (www.gob.pe/senasa), el mismo día de la publicación del texto resolutivo en el diario oficial El Peruano.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

Firmado digitalmente por:
VILMA AURORA SUTARÁN GARCÍA
Jefa
Servicio Nacional de Sanidad Agraria

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

PERÚ | Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SENASA PERU

Plan de Acción: Vigilancia Fitosanitaria

(Elaborado por SENASA)

Objetivo general

Establecer un sistema de vigilancia fitosanitaria preventiva y oportuna para el “picudo rojo de la palmera” *Rynchophorus ferrugineus*, para detectar su posible introducción, permitiendo su detección temprana, control y erradicación de las zonas de producción de alto riesgo.



Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Plan de contingencia: Medidas fitosanitarias

- **Vigilancia**

-Monitoreo con trampas de feromona + kairomona

-Observación visual (Capacitación a todo nivel: empresas, productores, comunidades, cosechadores, etc.)

- **Control:**

- Químico (Costoso, pero necesario para los primeros brotes)

-Eliminación de palmas del brote (manejo de restos de palmeras afectadas)

- **Cuarentena:**

-Requisitos fitosanitarios que minimicen el riesgo de introducción de la plaga







Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Plan de contingencia: Responsabilidades

(En elaboración por SENASA)

Grupo de trabajo sectorial:

- SENASA
- INIA
- SERFOR
- MINAM
- Gobierno regional
- Gobiernos locales
- Empresas privadas y asociaciones de productores
- Comunidades





Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Plan de contingencia: Responsabilidades

Acciones de Vigilancia a llevarse a cabo a corto plazo:

- Emisióndelplandecontingencia
- **Talleres de coordinación** en las zonas productoras y áreas de conservación o silvestres
- **Plan de difusión** : materiales impresos y talleres informativos a todo nivel
- **Plan de trabajo para el apoyo de terceros** (productores, profesionales, extensionistas, etc.) en la comunicación de la **sospecha de ocurrencia** de la plaga para que SENASA proceda a realizar el diagnóstico de laboratorio





Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

PERÚ | Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SENASA PERU

Monitoreo con trampas de feromonas: SAN MARTÍN





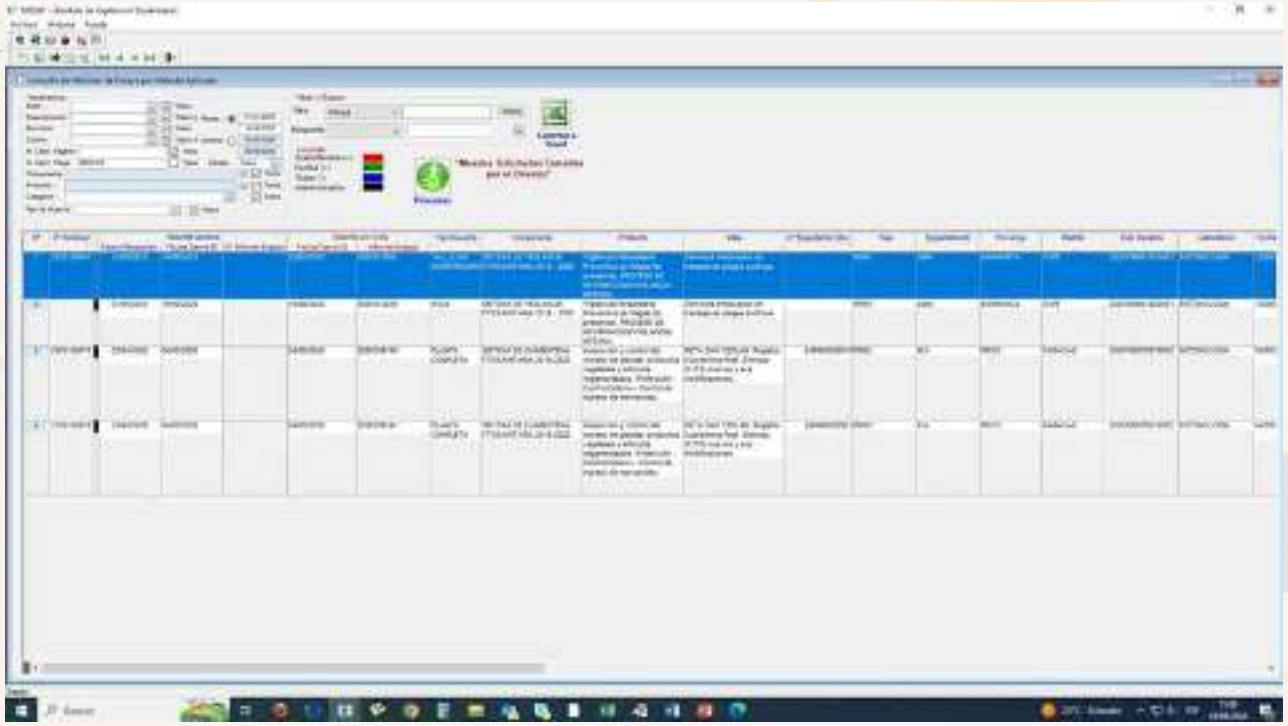




Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

Sistema de información

- Sistema Integrado de Gestión de Sanidad Vegetal (SIGSVE)
- Lista de plagas cuarentenarias no presentes en el Perú





LISTA DE PLAGAS CUARENTENARIAS NO PRESENTES EN EL PERU

ÁCAROS

Nombre científico	Taxonomía	Hospedantes
Aculus olearius	Eriophyidae	*Olea europaea*
Aculus tiliae	Eriophyidae	*Tilia* spp.
Aculus fockeui	Eriophyidae	*Pyrus communis*
Acaria mangiferae	Eriophyidae	*Mangifera indica*
Acaria neocaledonica	Eriophyidae	*Citrus aurantium*
Acaria ryukyuensis	Eriophyidae	*Citrus reticulata*
Acaria tulipae	Eriophyidae	*Citrus* spp.
Acaria vitalbae	Eriophyidae	*Vitis vinifera*
Aculus fockeui	Eriophyidae	Frutales de pepita y carozo
Aculus schlechtendali	Eriophyidae	*Malus* spp., *Pyrus* spp.
Amphitetranychus viennensis	Tetranychidae	Rosaceae: *Prunus* spp., *Malus* spp., *Pyrus* spp.
Aponychus corpuzae	Tetranychidae	*Bambusa* spp.
Brevipalpus californicus	Tenuipalpidae	*Citrus* spp., *Annona* spp., *Persea americana*, *Vitis* spp., *Gossypium* spp.
Brevipalpus lewisi	Tenuipalpidae	Amplio rango de hospedantes: *Citrus* spp., *Juglans regia*, *Persea americana*, *Vitis* spp.
Brevipalpus obovatus	Tenuipalpidae	Amplio rango de hospedantes: *Citrus* spp., *Lycopersicon* spp., *Camellia sinensis*
Bryobia rubrioculus	Tetranychidae	Frutales de pepita y carozo
Calacarus heveae	Eriophyidae	*Hevea brasiliensis*
Calepitrimerus vitis	Eriophyidae	*Vitis* spp.
Calymmaderus schaufussi	Eriophyidae	*Olea europaea*
Dichopelmus notus Keifer	Tenuipalpidae	*Persea americana*
Eotetranychus carpini	Tetranychidae	*Berberidopsis corallina*, *Prunus persica*, *Vitis* spp., *Camellia sinensis*
Eotetranychus willamettei	Tetranychidae	*Vitis* spp.
Epitrimerus pyri	Eriophyidae	*Pyrus* spp., *Cydonia oblonga*
Eriophyes erineus	Eriophyidae	*Juglans regia*
Eriophyes pseudosycomori	Eriophyidae	*Pyrus* spp., *Cydonia oblonga*
Eutetranychus orientalis	Tetranychidae	*Citrus* spp., *Citrus paradisi*, *Punica granatum*, *Syzygium* spp., *Morus alba*, *Solanum melongena*
Oligonychus coffeae	Tetranychidae	*Camellia sinensis*, *Coffea* spp.
Oligonychus gossypii	Tetranychidae	*Hevea brasiliensis*
Oligonychus ilicis	Tetranychidae	Amplio rango de hospedantes: *Rhododendron* spp., *Camellia japonica* y *Cucumber cucumeris*.
Oligonychus perditus	Tetranychidae	Cucurbitaceae: *Sicana odorifera*, *Momordica cochinchinensis*
Oligonychus peruvianus	Tetranychidae	Amplio rango de hospedantes: *Acacia* spp., *Xanthosoma* spp., *Persea* spp., *Vitis* spp.
Panonychus ulmi	Tetranychidae	Amplio rango de hospedantes: *Acacia* spp., *Chrysanthemum* spp., *Citrus* spp., *Cucumis* spp., *Cucurbita* spp., *Fragaria* spp., *Hibiscus* spp., *Malus* spp., *Phaseolus* spp., *Prunus* spp., *Pyrus* spp., *Rosa* spp.

* Los organismos detallados en la columna "Hospedantes", no son los únicos que pueden ser afectados por los plagas.

* En la lista no se incluye a todas las plagas que podrían ser consideradas cómo cuarentenarias, ya que a la fecha de publicación del presente listado,

Subdirección de Análisis de Riesgo e Vigilancia Fitosanitaria | julio 2017

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.

VIGILANCIA FITOSANITARIA
EN EL CULTIVO DE PALMA DE ACEITE
¡TAREA DETODOS !



Blgo. Jorge Carlos Silva Rengifo

EspecialistaenSanidadAgraria
Dirección EjecutivaSENASASanMartín

Carlos TorresLimache
Especialista SARVF
lctorres@senasa.gob.pe

AndresAlfredoSixtoPonciano
Jefe de Area de Sanidad Vegetal
asixto@senasa.gob.pe

LeninTorresBernal
Director Ejecutivo (e)
ltorresb@senasa.gob.pe

JorgeC.SilvaRengifo
jsilva@senasa.gob.pe

GRACIAS

Este material y su presentación son propiedad intelectual del GRUPO KAMPU y SANIPALMA. Queda prohibida su distribución, copia o uso comercial sin el consentimiento.