

Alerta Temprana Fitosanitaria

Alerta por Gorgojo del Eucalipto en cultivos forestales

Alerta Amarilla

Subgerencia de Protección Vegetal del ICA

El Gorgojo del Eucalipto (*Gonipterus platensis*) es un escarabajo de forma robusta, de 7 a 9 mm de longitud y 4 a 5 mm de ancho, de coloración variable que fluctúa entre el castaño rojizo claro al castaño grisáceo oscuro.

Este insecto en su estado de larva y adulto genera defoliación en los árboles del género *Eucalyptus*.



Figura 1. Adulto *Gonipterus platensis* (Insecta: Coleoptera)

IDENTIFIQUE EL GORGOJO DEL EUCALIPTO



Figura 2. Ciclo de vida de *Gonipterus platensis*. Fuente: ICA, 2018.

Daños:

- Defoliación parcial a total de los árboles.
- Bordes de hojas festoneados lo que da como resultado un secamiento de los brotes terminales.
- Reducción de la tasa de crecimiento y vigor de los árboles.
- Malformaciones del fuste y reducción de la altura de los árboles.
- Defoliaciones sucesivas anualmente por el Gorgojo del Eucalipto, pueden generar la muerte de los árboles.



Figura 3. (a) Árboles en estado adulto con defoliación en tercio superior de la copa. (b) Árboles en estado juvenil afectados por *G. platensis*, hojas con bordes festoneados. En el extremo inferior derecho de la foto adulto de *G. platensis*. Fuente: ICA, 2016.

El clima influencia la presencia y aumento de las poblaciones del insecto. Crecimiento que se expresa principalmente durante las transiciones de invierno a verano, debido a la oferta de alimento suculento disponible para su desarrollo. Se ha determinado que el rango de temperatura óptima para el desarrollo del Gorgojo del Eucalipto esta entre 15 y 21 °C.

Este insecto plaga es objeto de vigilancia fitosanitaria por parte del ICA y ha sido reportado en el país, solo en el Departamento de Antioquia en 4 de las 9 subregiones del mismo, distribuido así:

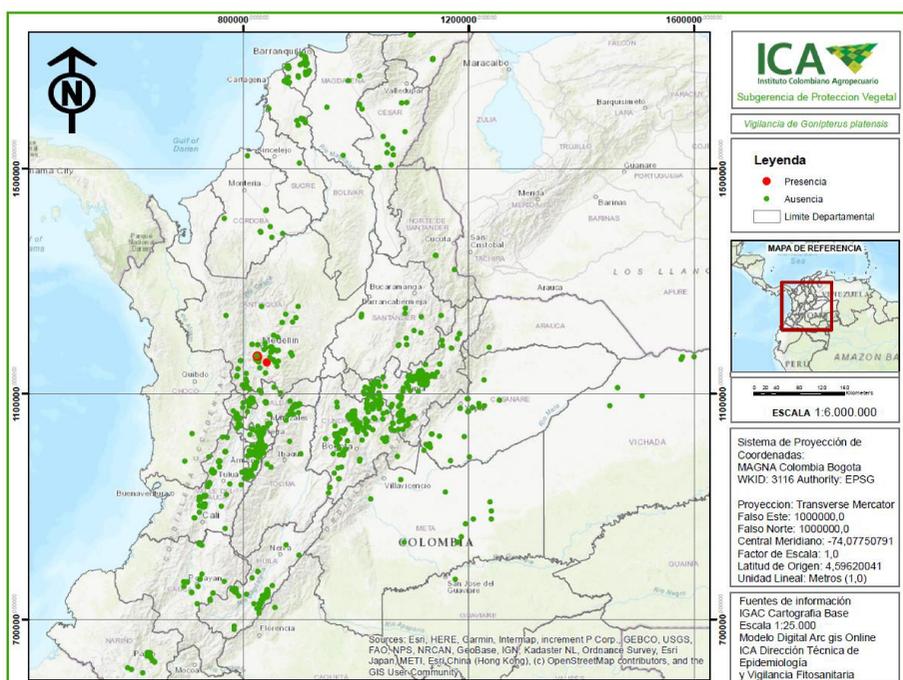
Oriente: Municipios de La Ceja, El Retiro, Guarne, Rionegro y San Vicente.

Valle de Aburrá: Municipios de Medellín, Bello y Caldas.

Norte: Municipios de San Pedro de los Milagros, Don Matías, Entreríos, Belmira, Santa Rosa de Osos, San José de la Montaña, San Andrés de Cuerquia y Yarumal).

Suroeste: Municipio de Santa Bárbara.

El Instituto, a través del Programa Fitosanitario Forestal, ha reforzado la vigilancia fitosanitaria oficial en 24 departamentos del país donde se ubican plantaciones forestales, cercas vivas y sistemas agroforestales establecidos con especies del género *Eucalyptus* spp. En la siguiente imagen se muestran los sitios vigilados indicando la presencia y ausencia de la plaga, y se observa su presencia en el departamento de Antioquia.



Los focos de concentración y dispersión del Gorgojo del Eucalipto se presentan en árboles aislados y cercas vivas de especies del género *Eucalyptus* spp., generando defoliaciones totales de la copa de los árboles y malformación de rebrotes.



¡Atención!

Es necesario adoptar las siguientes medidas fitosanitarias para la prevención y el control del Gorgojo del Eucalipto en plantaciones forestales, sistemas agroforestales, cercas vivas y árboles aislados:

- 1. Realice revisiones periódicas del follaje** a los árboles de Eucalipto en general observe la copa de los árboles, para detectar oportunamente la presencia del insecto. En la zona terminal de las ramas, si evidencia defoliación efectúe observación detallada de hojas para evidenciar bordes festoneados y/o daños en hojas, los cuales son signos de presencia del insecto en estado de larvas y/o adultos.
- 2. Contacte al ICA en caso de detección y efectúe medidas de control** orientadas a romper el ciclo biológico del insecto, para lo cual recolecte y destruya larvas y adultos. Dado que el insecto empupa en el suelo, puede efectuarse rastrilleo o repicado de suelo en la base del árbol, para destrucción de pupas, las cuales no son observables a simple vista.
- 3. No efectúe movilización de material vegetal**, ramas o residuos de aprovechamiento forestal de árboles con presencia del insecto.
- 4. Revise prendas de vestir y vehículos antes de salir de áreas forestales con presencia del Gorgojo**, larvas y adultos del insecto se adhieren fuertemente a las superficies con las cuales entran en contacto. Las personas y vehículos son la principal fuente de dispersión del insecto.

RECUERDE QUE LA DETECCIÓN OPORTUNA DE PLAGAS FORESTALES ES FUNDAMENTAL PARA EL ÉXITO DE UNA PLANTACIÓN FORESTAL.

LAS ESPECIES FORESTALES DEL GÉNERO EUCALYPTUS OCUPAN EL SEGUNDO RENGLÓN EN ÁREA FORESTAL COMERCIAL DEL PAÍS CON APROXIMADAMENTE 85.000 HAS REGISTRADAS.

***Eucalyptus* spp.**
14 especies registradas ante el ICA
85.000ha REGISTRADAS EN 24 DEPARTAMENTOS DEL PAÍS



Para mayor información, consulte a los profesionales del área agrícola del ICA en todo el país.



El campo es de todos

Minagricultura

