

# Avispa Agalladora

Es el nombre común con el que se conoce a *Andricus quercuslaurinus*, una avispa que ha ocasionado la mortalidad de encinos.

Este insecto causa la muerte descendente de ramas, con la subsecuente pérdida de copa, además, reduce el crecimiento del árbol, provoca la aparición de brotes epicórmicos y paulatinamente la muerte de los individuos.

La principal especie atacada es *Quercus affinis* y sus semejantes:

*Q. acherdophylla*, *Q. acutifolia*, *Q. hirtifolia* y *Q. laurina*



## Ciclo biológico

Hembras



Agallas en ramas

Ciclo de 30 meses

Julio - Diciembre

Año 1 Año 3

Hembras y machos



Agallas en hojas

Ciclo de 6 meses

Enero - Junio

Año 1

## Determinación de afectación

Para calificar el estado de salud del arbolado, esta escala se basa en sintomatología que incluye la transparencia de la copa y la emisión de follaje epicórmico



0 - 10% 10 - 20% 20 - 40% 40 - 50% 50 - 100% 100%

Ha matado miles de árboles y está en expansión en los bosques del país.

## Situación actual



La superficie registrada como afectada es de **1,460 ha** en los siguientes municipios del **Estado de Hidalgo**:

**Acaxochitlán, Agua Blanca de Iturbide, Metepec, San Bartolo Tutotepec y Tenango de Doria.**

## Alternativas de manejo

Mecánico

Remoción, derribo



Genético

Varietades resistentes.



Químico

Aplicaciones foliares, inyecciones

