

# La Avispa Barrenadora de los Pinos

La avispa *Sirex noctilio* es un plaga de origen europeo y que actualmente se encuentra introducida en nuestro país, afectando a las especies de pinos resinosos cultivadas en la región.



**Avispa**  
*Sirex noctilio*  
**hembra**

## ¿A qué árboles afecta?

Son susceptibles a esta plaga especies importantes para la economía regional como lo son el pino taeda, pino elliotii y pino caribaea.

## Daños que ocasiona

Esta avispa produce la muerte de los árboles a las pocas semanas de producir el ataque. Además se cría en forma de larva en el interior de los troncos, produciendo galerías y la descomposición de la madera.

Sirex noctilio es una plaga oportunista y ataca a las plantas más débiles del rodal. Por ello es importante mantener a las plantaciones de pinos en niveles de sanidad óptimos, sin la presencia de árboles estresados.

# Medidas Preventivas



**Larva**  
**y Pupa**

## TAREAS SILVÍCOLAS

### ¿Qué son los árboles estresados?

Son aquellos oprimidos por falta de raleo o debilitados por el paso de fuego, sequía o por crecer en suelos de muy mala calidad.

### Monitoreo

Es necesario realizar monitoreos para detectar la plaga en bajos índices poblacionales. Estos se realizan por medio de parcelas de árboles trampa, por la revisión visual de las forestaciones y la detección de árboles sintomáticos.

Los monitoreos se deben intensificar luego de eventos climáticos que puedan debilitar a las plantas como ser tornados, paso de fuego o condiciones prolongadas de sequía.



**Árbol**  
**con síntoma**  
**de ataque**  
**de la avispa**

### Raleos

Los raleos realizados en tiempo y forma son la mejor manera de mantener el vigor de los árboles y a la vez aumentar el valor comercial de las plantaciones. Las plantaciones con raleo son menos susceptibles, pero no son INMUNES.



**Plantación**  
**sin raleos**

### Cuidados en las Operaciones forestales

Al realizar raleos hay tratar de minimizar el daño en los árboles remanentes. Plantas con ramas quebradas o descortezamientos por daño con maquinarias son más susceptibles a ser atacados por la plaga.