

FitEx

Fitosanidad en Exportaciones

Programa Específico Monitoreo con Trampas para escarabajos de la corteza del pino en plantas forestales industriales y puertos de embarque de maderas de exportación.



Plan de Trabajo N° 1/2007 SAG - CPF S.A.

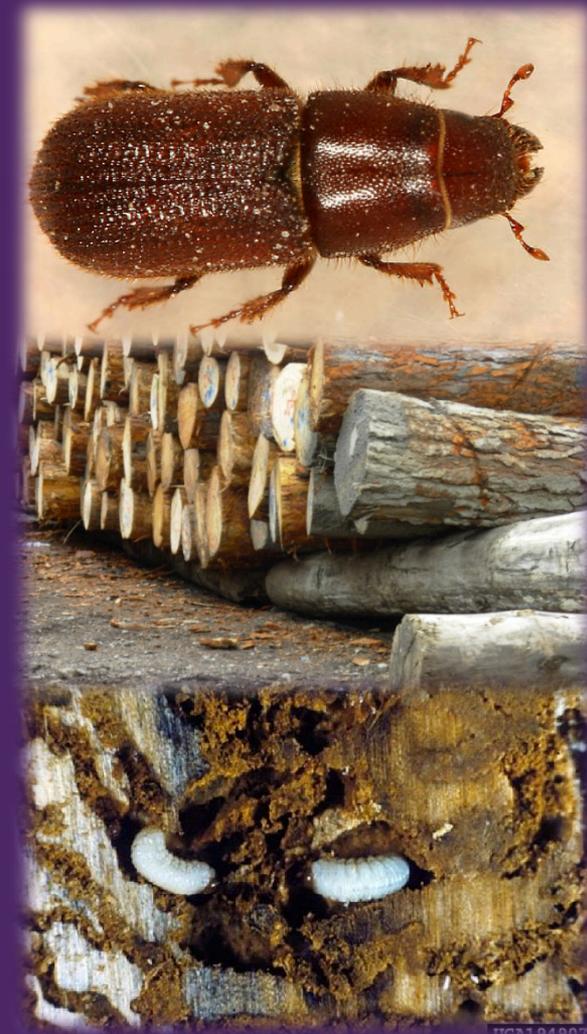
Plan de Trabajo N° 3/2014 SAG - CPF S.A.





ESCARABAJOS DE LA CORTEZA DEL PINO ¿Qué son?

- Coleópteros de la familia Scolytidae
- Asociados a coníferas del género *Pinus* y otras coníferas.
- Especies introducidas, originarias del hemisferio Norte.
- Hábito alimenticio floeófagos
- Hay especies cuarentenarias ausentes de Chile (Ej. *Dendroctonus* e *Ips*).
- Algunas especies son consideradas plagas cuarentenarias ausentes en países de destino de productos forestales de Chile





Escarabajos de la Corteza del Pino

Hylurgus ligniperda (Fabricius)



Hylastes ater (Paykull)



Orthotomicus laricis (Wollaston)





Hospederos

Diferentes especies de coníferas pertenecientes a los géneros:



Pinus



Picea



Abies



Cedrus



Pseudotsuga



Larix



Importancia económica

Restricción a la exportaciones por detectarse insectos adultos en los productos de exportación. Además se considera que pueden ser vectores de hongos manchadores de la madera del género *Ophiostoma spp.*



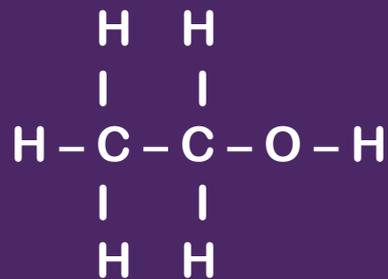
Necesidad

Reducir los niveles de población de los escarabajos de la corteza del pino en Chile, a fin de disminuir los niveles de contaminación de los productos forestales de exportación en: recintos industriales, puertos y bosques.

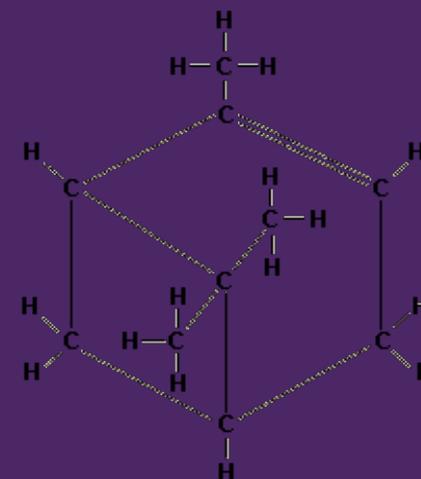




TRAMPA DE EMBUDOS



Etanol



Alfa pineno

Bioatray



Áreas de monitoreo



Puertos



Recintos Industriales



Plantaciones





Secciones en Puerto



- Acopio de maderas verdes.
- Acopio de maderas secas.



Secciones en Industrias

Acopio de materias primas
(Recepción)



Acopio de productos elaborados
(Bodega)



Acopio desechos y/o combustibles
(Patio acumulación)



Despacho de Productos terminados
(Despacho)



Secciones en Plantaciones

En canchas de acopio de trozos



En cosechas recientes
(1 a 2 años de antigüedad)



Las trampas de embudos y los atrayentes se utilizan habitualmente a nivel mundial para la detección temprana de escolítidos cuarentenarios.

