



# CONTROL DE TERMITAS

## Y otros Xilófagos

Los Insectos Xilófagos son capaces de provocar enormes daños al alimentarse directamente de la madera. Sin embargo, pueden destruir otros materiales tales como plásticos, cartón, goma, metales blandos, textiles y algunos cimientos. En Chile existen diversas especies de insectos Xilófagos tales como: Carcoma de la Madera (Polilla del Parquet), Termita Chilena Alada (Neotermes Chilensis), Termita de la Madera Seca o de los Muebles (Cryptotermes Brevis), Termitas Subterráneas (Reticulitermes Flavipes) y otras Polillas de la Madera, insectos que se encuentran desde Arica a Llanquihue. Estos insectos generalmente viven, se alimentan y hacen su nido en maderas sanas con bajo contenido de humedad y no requieren tener ningún tipo de contacto con el suelo para poder vivir, a excepción de la Termita Subterránea, la más difícil de controlar, pues su termitero puede hallarse en el suelo hasta 15 metros de profundidad. Los Xilófagos, pueden dañar seriamente los objetos de madera aunque no tengan movilidad, como en el caso de los inmuebles, mediante el daño progresivo a las estructuras y cimientos que los sustentan. Se debe tener presente que cuando se buscan Termitas, en maderas secas o húmedas es necesario buscar no sólo el daño visible, sino también los Taponos de entrada y Agujeros de salida.

Para este control se utilizan varias técnicas y tecnologías, resultando en tratamientos altamente efectivos en el control de este tipo de insectos, pero con distintos procedimientos, tanto preventivos como curativos:

1. Aplicación Impacto de Gas Fosfina (Fosforo de Hidrógeno PH3): Este tipo de aplicación sólo se lleva a cabo cuando el grado de contaminación es notoriamente significativo o se encuentra en zonas vastamente extendidas, teniendo por objeto disminuir rápidamente poblaciones para paralizar inmediatamente el daño progresivo y profuso que causan estos insectos, especialmente para lugares cerrados o factibles de cerrar y en donde se encuentren maderas estructurales como las que se localizan dentro de paredes o en entretechos y entrepisos, aunque no posee efecto residual alguno. El uso de estos gases mortales está restringido sólo a profesionales

capacitados en su uso y que cuenten con todo el equipamiento de seguridad para realizar aplicaciones con gases venenosos. Se requiere la ausencia total de seres vivos, animales y humanos, en la propiedad y durante 72 hrs., para luego ventilar nuestros mismos técnicos con el equipamiento de seguridad apropiado para aplicación de gases mortales, durante una hora y media.

2. Inyección de Termicidas en Vigas comprometidas: De ser técnicamente factible, en esta fase se inyectan termicidas directamente en las vigas comprometidas y que tengan la esperanza de ser salvadas (sin daño estructural severo o masivo), lo que garantiza una inmediata detención del daño que están sufriendo, además de generar la Barrera Química protectora contra futuros ataques, mediante un prolongado efecto residual de los termicidas aplicados.

3. Inyección de Termicidas al Suelo: Como se sabe la Termita Subterránea tiene su termitero bajo tierra, con lo cual es indispensable para su control la realización de aplicaciones directas al suelo, con el fin de formar una Barrera Química por debajo de la propiedad, para mantener la aislada del problema y contaminar a todas aquellas colonias que logren atravesarla en su afán de alimentarse. Esta aplicación tiene un efecto residual prolongado, de entre 3 y 6 años, pese a que estudios internacionales estimarían incluso, en ocasiones, una duración superior a los 10 años.

4. Aspersión Directa en las Maderas comprometidas: Esta fase se consigue por medio de la aplicación de termicidas mediante maquinaria a motor de alta presión para exteriores y de maquinaria como la ULV para interiores, teniendo por objetivo el control directo e inmediato de xilófagos en las maderas comprometidas visibles y la formación en ellas de una Barrera Química de protección ante futuros ataques.

5. Termonebulización a los Sectores comprometidos: En esta fase se utiliza maquinaria especial de última tecnología, la Termonebulizadora, que produce humo (Termoniebla) utilizado como agente transportador de la solución de termicidas elegidos. aves.



TiltRatChile



TiltExtintoresChile