

no son erradicables



INIA

CUÁNTO CUESTA REPARAR

¿Hay una estimación económica de lo que costaría reparar los daños provocados por las termitas en viviendas y otros inmuebles? Los expertos del INIA La Cruz observan que en 2002 el profesional Oliver Cienfuegos realizó una tesis en la cual determinó el costo de reparación de viviendas dañadas por termitas. Y que los resultados de ese estudio mostraron que en promedio el costo de reparación alcanza a 109 UF por vivienda, lo que no incluye el tratamiento de control de la termita subterránea.

cional para el Manejo y Control de las Termitas, en 2004, el experto de la Universidad de California, Vernard Lewis, planteó que es imposible erradicar la plaga llevándola a nivel cero y que sólo restaba concordar "cuál es el nivel aceptable y cuál no".

Los expertos del centro regional de investigación del INIA La Cruz coinciden con esa apreciación. "En el estado actual de distribución de las termitas, no son erradicables", plantean y agregan que en este escenario un nivel aceptable "es aquel en que el daño es mínimo y no justifica una medida de control".

Pero para eso -indican- "debemos aprender a vivir en un ambiente donde están presentes y planificar las futuras edificaciones tomando en consideración medidas que dificulten la acción y daño de estos insectos. Ello requiere considerar una normativa de construcción distinta a la actual, y educar a los profesionales involucrados en la planificación, diseño y construcción de edificaciones".

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Las termitas subterráneas -su primera detección en Chile fue hacia 1986 en la Región Metropolitana-

na- se encuentran distribuidas, además, en gran parte de la V Región y en una localidad de la VI Región. Pueden ser transportadas desde un territorio a otro en madera, partes de maderamen de barcos, durmientes, plantas ornamentales, suelo y muebles.

Estos insectos dañan y se alimentan de muchas especies de madera, entre ellas pino radiata, roble, pino Oregón, álamo, olivo de Bohemia, sauce, sauce alemán, acacio, olmo, retamo, hibisco, pitosporo, eucaliptos, aramo, damasco, ciruelo, manzano, vides, nísperos, higuera, palto, chirimoyo y cítricos, entre otros.

La termita de los muebles está distribuida entre la Primera y Quinta regiones, incrementando su ataque en las ciudades cercanas a la costa y atenuando hacia las zonas del interior. Fue introducida a la Isla de Pascua y Juan Fernández.

La termita chilena, en tanto, es una especie nativa y se encuentra distribuida entre la III y VI Regiones. Estos insectos se establecen en el interior de madera en galerías, formando amplios espacios y se les puede encontrar, además, atacando maderas con una humedad moderada tanto en edificaciones como en árboles nativos.

- ¿Qué les dirían a los vecinos para prevenir la aparición de esta dañina plaga?

"Que no trasladen madera dañada e inspeccionen la leña, asegurándose de que no tiene galerías u otro signo de la presencia de termitas. Y buscar información sobre termitas, por ejemplo en www.miptermitas.cl".



Renato Ripa y Paola Luppichini junto al termitólogo Dr. Nan-Yao Su.

INIA

ACCIÓN PREVENTIVA ES VITAL

Incluso sin plaga, el riesgo es inminente

Expertos sorprendidos por escaso conocimiento de quienes manejan uso de madera en la construcción.

Para Renato Ripa y Paola Luppichini, uno de los aspectos de mayor relevancia en el manejo de la plaga radica en la educación a todos los niveles.

"Las unidades ambientales en las municipalidades deben contar con personal capacitado en esta área, incluso si la plaga no está presente, ya que existe un riesgo inminente de que ésta se presente al cabo de un tiempo en la comuna".

ESTUDIOS DE CONTROL

De igual forma, dicen, los centros comunitarios deben contar con información, los colegios y en especial aquellos los estudiantes que se están formando en institutos técnicos y universidades.

"Llama la atención la falta de conocimiento sobre el tema de aquellos que laboran, diseñan, y conciben el uso de madera en las edificaciones. La educación es la inversión más rentable, labor en la cual debemos participar todos, tanto el sector público como el privado".

Aunque INIA La Cruz no ha rea-

lizado nuevos estudios con financiamiento FNDR para la detección y manejo de esta plaga con posterioridad a 2004-2005, los investigadores continúan en contacto con otros expertos y realizan permanentemente seminarios y actividades con el fin de transferir la tecnología de manejo de termitas.

"Además, estamos realizando estudios de control con empresas del sector privado. Consideramos que es necesario continuar el desarrollo de tecnologías de control, debido a la magnitud del problema principalmente en la región, lo que requiere del apoyo de recursos públicos y privados", señalan.

También expresan que las metodologías de control de la plaga no han variado durante los últimos años. Es así como en La Cruz se probó un cebo para la termita subterránea con características distintas al evaluado previamente, que fue muy efectivo y erradicó la plaga en las 10 viviendas que comprendían el área del ensayo en Quillota.

Prevención

Hay que planificar las futuras edificaciones tomando en consideración medidas que dificulten la acción y daño de estos insectos.

viendas contiguas. Le sigue muy de cerca la termita de los muebles *Cryptotermes brevis*, cuyo daño es muy grave en Valparaíso y hacia el norte, destruyendo especialmente edificaciones más antiguas, en las cuales se ha observado que afecta ocasionalmente la integridad estructural".

Durante el II Seminario Interna-

MÉTODOS DE DETECCIÓN

Una completa información tanto sobre los tipos de termitas, su distribución geográfica, sus características, daños que provocan y fórmulas de control se pueden encontrar en el sitio www.miptermitas.cl desarrollado por los profesionales del centro regional de investigación INIA La Cruz. Entre los métodos para registrar la presencia de termitas figuran: detector de emisiones acústicas que capta el sonido causado por las termitas al arrancar las fibras de madera; detector de gases, ya que estos insectos generan metano y dióxido de carbono durante el metabolismo de la madera; visor de fibra óptica, para operar en pequeñas cavidades u orificios; microondas, que funciona en forma similar a un radar cuyas ondas detectan el movimiento de termitas en el interior de estructuras; detector de humedad, que señala lugares con mayor probabilidad de estar infestados con termitas, e imágenes infrarrojas que identifican superficies con mayor temperatura que pueden contener termitas.

Comente esta noticia en:

www.mercuriovalpo.cl



FLOTA VERSCHAE COPIAPO REQUIERE:

ENCARGADO DE RENT A CAR

- 3 años de experiencia mínima en cargos nivel jefatura.
- Experiencia en rent a car, ventas intangibles o turismo.
- Licencia de conducir clase B

SE OFRECE:

- Contrato planta, comisiones y bono por metas.

Interesados Enviar CV Indicando Pretensiones de Renta a: seleccion@verschae.cl

MONTERO



MONTERO 3.2 DIESEL - MECÁNICA - 4x4

PRECIO DESDE \$ 18.490.000 + IVA



MONTERO SPORT BENCINERO 3.0 AUT.

Bono \$ 1.000.000 PRECIO CON BONO \$ 14.490.000



MONTERO G2 BENCINERA - MECÁNICA

PRECIO DESDE \$ 17.290.000



MITSUBISHI MOTORS

Fotografías con derechos reservados - stock / Imábil

ROSSELOT
www.rosselot.cl

VENTAS

Av. Libertad 999 esq. 11 Norte, Viña del Mar - Fonos: 3180389 - 3180390.
Barros Luco 2550, San Antonio - Fonos: 283700 - 283516.

SERVICIO · REPUESTOS

8 Norte 1137 casi esquina Quillota, Viña del Mar - Fonos: 2382808 - 2382809.

FINANCIAMOS HASTA EL 100%
RECIBIMOS VEHÍCULO EN PAGO
CRÉDITO APROBACIÓN INMEDIATA

