



MANEJO SOSTENIBLE DE PLAGAS Y JARDINES

El manejo sostenible de plagas y jardines en nuestro país es una actividad que ha tomado fuerza en los últimos años. La protección de la planta física, salud de los trabajadores, y de las actividades productivas de las empresas, requieren de un control profesional y efectivo de vectores (plagas), así como del mantenimiento eficiente de los jardines y áreas verdes que rodean las instalaciones. La ejecución de estas actividades de protección es más compleja y especializada de lo que tradicionalmente se piensa. Una de las compañías que destaca por ser pionera en este campo es Sócrates S.A., empresa miembro del Programa 100% Carbon Neutral, que por más de 15 años se ha especializado en el manejo sostenible de plagas y jardines. La filosofía de la empresa incluyen el manejo y control de vectores de una forma respetuosa con el ambiente, así como la generación y uso de estrategias y tecnologías sostenibles antes, durante y después de la ejecución de sus servicios. Esta cultura empresarial guía tanto el pensamiento y desempeño profesional de su equipo de trabajo, como la planificación para el desarrollo futuro de la organización.

La visión sostenible de control de plagas que implementa la empresa tiene como primer objetivo la protección de los activos del cliente, de su actividad productiva, y de la salud de sus trabajadores; y no el exterminio de vectores. Las plagas surgen muy frecuentemente por acción del hombre, producto del mal manejo de desechos o la invasión de ecosistemas; por ello es que se busca ahuyentar o reubicar las plagas y evitar su multiplicación, y solo se procede al exterminio en casos extremos. Por ejemplo, murciélagos, cucarachas (aún las venenosas), mapaches, pizotes, zorros,

garrobos, iguanas y similares, son capturados y llevados de vuelta a su hábitat natural en zonas donde no puedan hacer daño.

A raíz de esta filosofía durante la prestación de sus servicios la empresa ha rescatado perros y gatos que buscan refugio en las instalaciones de sus clientes; muchos de los cuales por estar en la industria de alimentos no pueden darse el lujo de adoptar mascotas. Estos animales son llevados a las instalaciones de la compañía en Río Grande de Atenas donde se les da la atención médica que requieran, se castran, y luego se les busca hogar. En la actualidad Sócrates cuenta con mascotas a disposición del público para adopción, así como de las empresas que los requieran para compañía o control de plagas.

A lo largo de los años Sócrates también se ha especializado en la identificación de plagas de tipo estructural en maderas, un área donde en Costa Rica hay poco conocimiento. En el caso particular de las termitas, a pesar de ser frágiles al defenderse, estas pueden multiplicarse rápidamente y se resguardan muy bien. Por ello para su combate efectivo se requiere de equipo especializado, así como conocer de dónde surgen, y entender su comportamiento para evitar que ataquen y causen daños estructurales. En el manejo de plagas en madera se utilizan tecnologías sostenibles de micro inyección (que reduce en un 70% el consumo de agua y productos), así como técnicas para la búsqueda de criaderos externos y creación de perímetros de protección.

En el caso del manejo de jardines, la efectividad de las técnicas utilizadas es fundamental ya que muchas



plagas provienen de estos vergeles; por ello es que su manejo adecuado debe incluir la prevención. Por ejemplo, los abejones de mayo que se ven atraídos por las luces de las fábricas son capturados mediante el uso de trampas de luz antes de que siquiera entren a las edificaciones; esto evita que posteriormente se reproduzcan, lo que a su vez impide que aparezcan los jogotos que dañan los jardines. Gracias a este enfoque se evita la utilización innecesaria de químicos; y cuando es requerido se utilizan productos biológicos, como bacterias, buscando controlar los vectores y dar vigorosidad a las plantas.

El material orgánico de desecho producido en el manejo de jardines es recuperado por la empresa y trasladado a sus instalaciones, donde se distribuye para descomposición. Durante el proceso de conversión natural de materia orgánica a tierra fértil, nacen entre los desechos las semillas de las especies ornamentales que fueron sujetas de mantenimiento, las cuales son cosechadas y junto a la tierra fértil producida son convertidas posteriormente en macetas ornamentales de alquiler, con lo cual se cierra el ciclo sin desperdicio o afectación al medio ambiente.

Si bien Sócrates se especializa en control de vectores (plagas) de tipo doméstico y estructural, así como en el manejo sostenible de jardines; el conocimiento y tecnologías desarrolladas durante el cumplimiento de sus funciones le esta permitiendo a la empresa prestar servicios no tradicionales, de gran valor para el país.

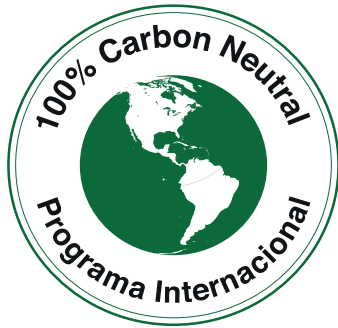
El primero de ellos es el servicio de valoración de la condición estructural de las maderas en casas y edificios, el cual le permite a corredores de bienes raíces y compradores saber si las maderas de una casa o edificio están libres de insectos devoradores, o la extensión del problema, antes de ejecutar la compra del inmueble. Este trabajo se ejecuta mediante el uso de sistemas acústicos para determinar la existencia y ubicación de la plaga, radares para detectar movimientos dentro de la madera (termitas, hormigas, u otros similares), y sistemas para la detección de emanaciones de dióxido de carbono producto de la actividad de termitas.

El segundo servicio es la asesoría para el control de plagas en la etapa de diseño arquitectónico, esto a razón de que muchos de los problemas de plagas domésticas y estructurales que experimentamos en Costa Rica, y que dañan nuestras edificaciones, pueden ser prevenidos desde la etapa de diseño de una casa o edificio. En próximas ediciones ahondaremos más con respecto

a estos temas.

Si usted requiere los servicios mencionados en el presente artículo, puede contactar a Sócrates llamando a los teléfonos 2446-7676 y 8366-7575, o escribiendo a socrates2020@ice.go.cr.

***Artículo tomado de la edición No.10 de la Revista Planeta Carbono Neutro. Meses Julio-Setiembre 2017**



Editores

Programa Internacional 100% Carbon Neutral®

100% Carbon Neutral® es un programa internacional de carbono neutralidad –No Gubernamental-, patrocinado, avalado, y representante en Costa Rica de CarbonFund.org Foundation, New York, USA; y CO2Balance LTD, Londres, UK; dos de los neutralizadores de carbono más importantes del mundo.

El Programa, basado en Costa Rica, ha sido diseñado y actúa sobre la base del Protocolo GHG, creado por el World Resource Institute y el World Business Council for Sustainable Development a petición del Panel Intergubernamental de Expertos sobre el cambio Climático de las Naciones Unidas.

Miembros de:



Diseño, Edición y Arte Final

Sr. Jonathan Chanto Segura, Análisis y Procesos
Jonathan.chanto@100carbonneutral.com

Corrección de Estilo y Análisis de Datos

Sr. Javier Segura Mora, Director del Programa
Javier.segura@100carbonneutral.com

Edición y Noticias

Sr. Jorge Segura Mora, Presidente
Jorge.segura@100carbonneutral.com

Tel: (506) 22289696

Email: info@100carbonneutral.com

Suscríbase a la Revista Planeta Carbono Neutro
miembros@100carbonneutral.com



Miembros Asociados Internacionales Programa 100% Carbon Neutral®



Fundación Carbonfund.org: Organización sin fines de lucro con sede en Nueva York, Estados Unidos, especializada en Educación sobre Cambio Climático, así como en programas de compensación y reducciones de carbono. La organización es reconocida por la calidad de sus clientes, conocidos como Carbonfree® Partners, que incluye a:



CO2balance LTD: Miembro fundador de ICROA y una de las empresas líderes a nivel mundial en su rol como empresa de gestión global de carbono; la firma tiene oficinas en Kenia, Etiopía, Ghana, Sudáfrica, Japón, Italia y el Reino Unido. Su prestigio se refleja en la calidad de sus clientes, miembros del Carbon Zero Federation:

