

Gestión integrada de plagas (GIP): Un enfoque holístico para la gestión de los daños causados por las plagas en los bienes culturales

¿QUÉ ES LA GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS [GIP]?

El control de plagas en museos, bibliotecas, archivos y viviendas es a menudo una reacción al descubrimiento de la actividad y el daño de los insectos. El objetivo de la Gestión Integrada de Plagas (GIP) es proporcionar métodos prácticos, seguros y económicos para evitar que las colecciones, el mobiliario y los edificios sean dañados por las plagas.

Los principales principios de la GIP utilizados en museos, bibliotecas y archivos son los siguientes

- Vigilancia de las plagas mediante inspecciones y trampas
- Aplicar el tratamiento sólo donde sea necesario
- Modificar el entorno para reducir el ataque de plagas



Daños ocasionados por el insecto "pececillo de plata"

© DBP Entomology. 2021



Daños ocasionados por el escarabajo de alfombra

© DBP Entomology. 2021

¿POR QUÉ UTILIZAR GIP EN UN MUSEO, BIBLIOTECA, ARCHIVO O VIVIENDA?

El cuidado de las colecciones y de los edificios históricos involucra muchas disciplinas, incluyendo la conservación y la gestión de las colecciones y los edificios. Las principales causas de deterioro son los efectos ambientales de la temperatura y la humedad, junto con agentes de deterioro como los insectos y el moho. Todos estos factores están relacionados entre sí y el enfoque de la GIP consiste en considerar el conjunto más que la reacción individual ante cada crisis. La experiencia en el cuidado de colecciones en museos, bibliotecas, archivos y viviendas debería utilizarse para desarrollar un programa de GIP adaptado a las necesidades específicas de cada colección o edificio.

DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DE GIP

La GIP debe ser relevante para las necesidades específicas del edificio o de la colección y debe utilizar tanta información y experiencia local como sea posible. También debe ser práctica y factible, ya que es muy fácil diseñar un plan de GIP que resulte inviable. Debe ser un proceso de evolución más que de revolución y debe fomentar la participación de todos.



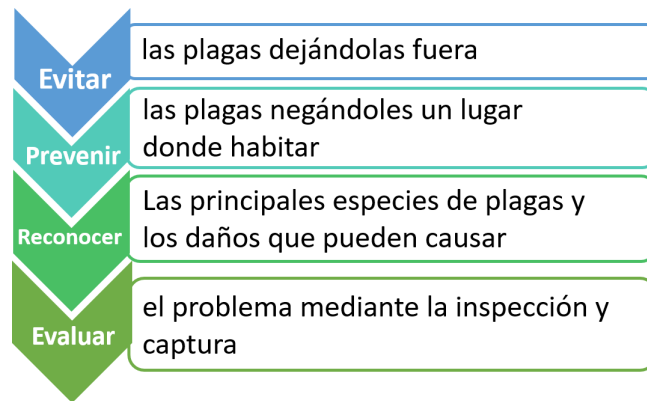
Pececillos de plata en una trampa

© DBP Entomology. 2021





Para desarrollar una estrategia de GIP es importante entender y reconocer algunos de los componentes clave para el éxito del control de plagas. Estos son:



Una vez identificado el problema de la plaga, hay que evaluar las opciones de control. Hay muchos factores que determinarán la decisión sobre el tratamiento más adecuado. Los problemas en los edificios deben ser tratados mediante la limpieza y el uso de insecticidas en áreas específicas. El tratamiento utilizado contra una infestación en un objeto dependerá del tipo y la fragilidad del objeto, del entorno en el que se encuentra y del presupuesto disponible. Las opciones incluyen: baja temperatura, alta temperatura, fumigación con dióxido de carbono y anoxia con nitrógeno. Cualquier decisión que implique el tratamiento de material histórico debe ser aprobada por un restaurador capacitado.



Ventajas

- Un programa de GIP bien planificado y ejecutado evitará las crisis e impedirá que los problemas vuelvan a surgir.
- Los métodos modernos de GIP son mucho más seguros para los objetos, las personas y el medio ambiente que el uso rutinario de productos tóxicos.
- Un programa de GIP hará un uso eficiente de los limitados recursos humanos y económicos.

Principales referencias y fuentes de información

Pinniger, D B [2015] Integrated Pest Management in Cultural Heritage, Archetype Publications , London, UK 142p.

Pinniger, D B and Lauder, D [2018] Pests in Houses Great and Small. English Heritage, London, UK

Strang, T and Kigawa, R [2009] Combatting Pests of Cultural Property. CCI Technical Bulletin 29, Ottawa, Canada. 44p.

Portal con información sobre la gestión integrada de plagas, incluyendo una base de datos de plagas de insectos

www.whatseatingyourcollection.com

Portal de información sobre la GIP en los Estados Unidos

Museumpests.net | A Product of the Integrated Pest Management Working Group

Poster sobre plagas de insectos creado por English Heritage

[Conservation Advice and Guidance | English Heritage \(english-heritage.org.uk\)](http://Conservation Advice and Guidance | English Heritage (english-heritage.org.uk))

