

Titulo: La influencia de los agentes biológicos en el Ciget-Guantánamo.

Title: The influence of the biological agents in the Ciget-Guantánamo.

Autores:

Maria Elvis Rill

Yannevis Carbonell Matos

Zunilka Limonta Favier

Daimara Mediaceja Corona

Ocupación: Consultores organizacionales

Centro de trabajo: Centro de información y Gestión tecnológica (Ciget)

E-mails: maria@ciget.gtmo.inf.cu, yamnebis@ciget.gtmo.inf.cu, zunilka@ciget.gtmo.inf.cu
daymara@ciget.gtmo.inf.cu

Resumen

El centro de información y Gestión tecnológica (Ciget) de Guantánamo como todo lugar donde se almacenen documentos esta expuesto a diferentes agentes biológicos, que pueden afectar el ciclo de vida de la información que contienen y la salud de los seres humanos que tienen contacto con estos. En todo centro de este tipo deben aplicarse sistemáticamente controles de la salud de los trabajadores que ahí laboran, la revisión de los documentos y la puesta en práctica de acciones para eliminar todos esos agentes biológicos.

Summary

The center of information and technological Administration (Ciget) of Guantánamo like all places where documents are stored this exposed one to different biological agents that can affect the cycle of life of the information that you/they contain and the health of the human beings that you/they have contact with these. In all center of this type they should be applied controls of the health of the workers systematically that there work, the revision of the documents and the setting in practice of actions to eliminate all those biological agents.

Introducción

Los factores externos como la temperatura, humedad, luz, polvo, agentes biológicos influyen negativamente sobre los fondos bibliográficos, y los agentes biológicos inciden además sobre la salud de las personas, afectándola.

Todo el personal de una institución que posea libros almacenados, en calidad e biblioteca o no, corre el riesgo de infectarse con estos agentes. Por esta razón es deber de la institución establecer un plan de prevención contra las enfermedades provocadas por estos agentes, uno de conservación de los documentos y en caso de que ya existan los fungicidas y plagas uno de eliminación.

➤ *Antecedentes*

En el Ciget-Gtmo. En el año 2006, se dieron casos de enfermedades subcutáneas en varios trabajadores, el centro estuvo en cuarentena por 5 meses por la presencia de fungicidas y bacterias, de mas de 30 trabajadores que laboraban en el centro mas del 40% presentaba síntomas de infecciones en la piel, en especial los del grupo de información, que están directamente vinculados a la tarea diaria con el fondo bibliográfico que la entidad atesora. Se procedió a la fumigación total del centro, se ubicaron capsulas Petri para que absorbieran las plagas y así poder identificarlas, para poder combatir las con mayor eficiencia.

En mayo del 2009 se fumigó totalmente el centro, por parte de un equipo de Sanidad Vegetal, luego se ubicó un aire acondicionado en el fondo bibliográfico par conservar mas los documentos.

Desarrollo

La salud humana debe preservarse por encima de todo, por esa razón debe sistematizarse la conservación de los documentos.

La información que hoy se puede revisar, fue conservada y hasta los días actuales mantenida por personas que se dedicaron a su preservación, así que a los profesionales de la información de hoy en día les corresponde mantener la que se genera cada día.

El mantenimiento y cuidado de los libros conlleva una serie de acciones que aseguran la permanencia de la memoria escrita.

Ya identificados los riesgos que corren las personas deben seguirse las medidas preventivas para evitar males mayores.

Los agentes biológicos (hongos, insectos, roedores, etc.) pueden causar serios y, a veces, irreparables daños a los materiales bibliográficos (y a las instalaciones de las bibliotecas) como las polillas que dañan irreversiblemente los documentos y libros.

Algunos de los elementos que han dañado el fondo bibliográfico del Ciget son:

- 1-Humedad
- 2-Insectos
- 3-Hongos
- 4-Roedores
- 5- Bacterias
- 6- Polvo

➤ *Daños a los documentos y libros*

- 1-La humedad esta ocasionada por filtraciones del piso superior, dadas por problemas de plomería (ver figuras 1, 2y 3)
- 2-Los insectos dañan la colección, dejando restos de heces, telas de arañas, dejan manchas y huecos en el papel.
- 3-Los hongos atacan los documentos y libros de manera devastadora, el papel queda picado
- 4- Los roedores construyen nidos, atraen plagas y enfermedades, al morir dejan focos de infestacion, dejan heces y marcas de dientes.
- 5-Las bacterias atacan el papel y minimizan la colección, el papel queda transparente.
- 6-El polvo se acumula porque no se realiza la limpieza sistemáticamente, grave error en toda entidad que guarde documentos, pues este contiene esporas de hongos, microorganismos etc. Todos estos elementos deterioran el papel. El polvo es difícil de erradicar cuando se instala entre las hojas de un libro.

➤ *Daños a las personas*

- La humedad provoca hongos en la piel y en las uñas, los roedores pueden provocar leptospirosis, el polvo alergias entre otros que como consecuencia final ocasionan diferentes afecciones de la piel.
- La humedad y los hongos inciden de manera negativa mayormente en el sistema respiratorio, y producen afecciones dermatológicas.
 - Los roedores e insectos tienen efectos similares, provocan enfermedades gastrointestinales con contaminación, es decir por la ingestión de alimentos contaminados.
 - Las bacterias afectan todos los sistemas del organismo, por ejemplo provocan la miocarditis y la pericarditis, pulmonías y neumonías, otitis, gastroenteritis y urosepsis entre otros.

Recomendaciones para preservar los documentos y la salud de las personas

- Para evitar los efectos del polvo efectos, es necesario realizar una limpieza periódica de las habitaciones, de las estanterías y de los libros.
- No colocar en los estantes ningún objeto de uso personal ajeno a la colección
- No colocarlos directamente contra las paredes, sino separadas de ellas.
- Evitar que la luz solar incida de manera directa sobre los documentos y de manera prolongada.
- Usar guantes y tapabocas para manipular los materiales del fondo pues fueron detectados fungicidas en este lugar.
- Eliminar el consumo de alimentos en el fondo bibliográfico y en la sala de lectura.
- Reparar y reemplazar las tuberías que producen filtraciones
- Evitar fumar cerca de los documentos para evitar que se produzca un incendio.
- Revisar el fondo sistemáticamente para detectar a tiempo los "intrusos"
- Realizar chequeos a los trabajadores periódicamente.
- Instalar trampas a los roedores.

En las siguientes figuras se muestra el efecto de la humedad en el techo del fondo bibliográfico



Fig.1



Fig. 2

Fig. 3

Conclusión

En el Ciget debe cumplirse con las medidas higiénico-sanitarias establecidas para preservar los documentos y la salud del personal que tiene contacto con los mismos.

Bibliografía

- 1-http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol12_5_04/aci12504.htm consultado el 20 de julio de 2009.
- 2- Centenares de insectos y microorganismos ponen en peligro el patrimonio de los 30.000 archivos y bibliotecas de España
<http://www.1a3soluciones.com/documentos/1/articulos/titulares127f.htm> por Antonio Astorga, consultado el 21 de julio de 2009.
- 3- http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol8_3_00/aci08300.htm Acimed 2000;8(3):221- 27, consultado el 20 de octubre de 2009
- 4- Procedimientos para el diagnóstico y el control de plagas en archivos, bibliotecas y museos, Moira Battán Horenstein
- 5- <http://www.bichos.com.ar/index.php?sec=plagas&id=66>