



Peligros o amenazas a las que pueden estar expuestas las bibliotecas

La apreciación del riesgo es un elemento a considerar, que implica la caracterización de todos los peligros, capaces de producir desastres potenciales a la entidad, ya sean internos o externos.

Manual de Prevención y Salvamento para Bibliotecas

Compiladoras y editoras

DrC. Maria del Carmen González Rivero

MSc. Arellys Borrell Saburit

MSc. Consuelo Tarrago Montalvo

Lic. Gleydis Hurtado Cumbá

Lic. Raisa Alayo Morales

CNICM-Infomed

Introducción

Las bibliotecas son instituciones esenciales para la preservación del conocimiento y el acceso a la información. Sin embargo, enfrentan múltiples amenazas que pueden comprometer su infraestructura, colecciones y servicios. Este manual tiene como objetivo proporcionar estrategias y medidas para prevenir daños y salvaguardar los recursos y personas vinculadas a las bibliotecas en situaciones de riesgo.

Identificación de Amenazas

1. Amenazas Estructurales

- **Causas:** Terremotos, huracanes, inundaciones, incendios.
- **Prevención:**
 - Realizar inspecciones periódicas de la infraestructura.
 - Fortalecer los edificios con materiales resistentes a desastres.
 - Contar con planos de evacuación actualizados.

2. Amenazas No Estructurales

- **Causas:** Daños a mobiliario, equipos electrónicos, y colecciones.
- **Prevención:**
 - Instalar sistemas de almacenamiento adecuados (estanterías reforzadas).
 - Asegurar equipos y muebles pesados contra caídas.
 - Proteger colecciones con cubiertas resistentes al agua y cajas ignífugas.

3. Amenazas Funcionales

- **Causas:** Fallas tecnológicas, interrupción de servicios básicos.
- **Prevención:**
 - Implementar sistemas de respaldo para datos digitales.
 - Mantener generadores eléctricos y sistemas de iluminación de emergencia.
 - Realizar simulacros regulares con el personal.

4. Impactos Humanos y Económicos

- **Riesgos:**
 - Afectaciones a la salud y seguridad de trabajadores y usuarios.
 - Pérdidas económicas derivadas de daños a infraestructura y colecciones.

- **Prevención:**
 - Capacitar al personal en primeros auxilios y protocolos de emergencia.
 - Contratar seguros para proteger la biblioteca contra desastres.
-

Estrategias de Salvamento Antes del Desastre

1. **Planificación:**
 - Elaborar un plan de gestión de riesgos.
 - Crear inventarios actualizados de colecciones.
2. **Capacitación:**
 - Entrenar al personal en el uso de equipos de emergencia.
 - Realizar simulacros periódicos.

Durante el Desastre

1. **Actuar según el Plan de Emergencia:**
 - Priorizar la seguridad de las personas.
 - Seguir rutas de evacuación y medidas previamente definidas.
2. **Protección de Recursos:**
 - Cubrir materiales sensibles con lonas impermeables.
 - Trasladar equipos y documentos importantes a zonas seguras.

Después del Desastre

1. **Evaluación de Daños:**
 - Inspeccionar la infraestructura para identificar riesgos.
 - Registrar pérdidas materiales y estructurales.
 2. **Recuperación:**
 - Restaurar colecciones afectadas utilizando técnicas de conservación.
 - Reparar o reemplazar mobiliario y equipos dañados.
-

Herramientas y Recursos Recomendados

1. Infraestructura

- Detectores de humo y extintores.
- Sistemas de drenaje y bombas contra inundaciones.
- Sistemas de alarma y vigilancia.

2. Protección de Colecciones

- Archivos digitales con copias de seguridad.
- Materiales ignífugos y resistentes al agua.
- Contenedores herméticos para documentos valiosos.

3. Capacitación

- Talleres sobre manejo de emergencias.
- Guías para la conservación de libros y documentos.
- Manuales de uso de equipos de seguridad.

Conclusión

La implementación de medidas de prevención y estrategias de salvamento es fundamental para garantizar la resiliencia de las bibliotecas frente a amenazas. Este manual busca servir como una herramienta práctica para proteger tanto los recursos materiales como a las personas que dependen de estas instituciones esenciales.

Peligros o amenazas a las que pueden estar expuestas las bibliotecas

Se debe identificar los principales elementos vulnerables ya sean estructurales, no estructurales, funcionales y otras debilidades e incapacidades de la entidad como tal y las probables afectaciones a los trabajadores, usuarios, población y danos a la economía.

1. Las edificaciones donde se encuentran las bibliotecas pueden sufrir daños accidentales o contaminación patológica en función de los riesgos a que estén expuestas en su conjunto o aisladamente
2. El grado de estabilidad frente a terremotos, vientos fuertes, incendios y explosiones, dependerá de los niveles de resistencia y solidez con que se haya diseñado y construido la estructura que es el esqueleto donde se apoyan los restantes elementos de la construcción y deberá ser reforzado en caso de que resulte insuficiente
3. Los cimientos aportan la base constructiva sobre la que se apoya y levanta la estructura y otras partes, por lo que confiere la estabilidad del edificio frente a terremotos e inundaciones. Al igual que la estructura los cimientos se verán

condicionados por los niveles de resistencia y solidez con que se haya diseñado y construido el inmueble

4. Los tejados y cubiertas protegen de la lluvia, el viento, radiación de calor y de la polución aérea exterior
5. Los pisos y forjados constituyen los soportes horizontales, que separan una planta de otra
6. Los falsos techos (cielos rasos o suelos que tengan espacios ocultos en los que la dificultad de acceso y mantenimiento facilite la acumulación de polvo y plaga
7. Los equipos electrónicos y eléctricos se pueden ver afectados por averías, robos, usos no autorizados, derrame de agua e incendio
8. Los materiales de oficina y la documentación que están expuestos, contribuyen a incrementar la gravedad de los incendios, en menor medida a mojaduras, plagas y liberación de partículas de polvo
9. Los equipos específicos como microfilmación, digitalización, restauración y reprografía convierten algunas zonas del edificio en auténticos talleres industriales en los que se pueden originar episodios agresivos tóxicos, contaminantes, incendios, electricidad, etcétera
10. Las instalaciones técnicas generales se convierten en uno de los principales riesgos por ser potenciales generadores de eventos agresivos: agua, aire acondicionado, electricidad, gas.

Bibliografía

1. Biblioteca Nacional del Perú. Guías sobre la Gestión del Riesgo de Desastre Para Las Bibliotecas. Protocolo de actuación ante desastres en bibliotecas [Internet]. Centro de Servicios Bibliotecarios Especializados. Lima: Dirección de Ediciones: Unesco; 2016. Disponible en:
https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.bnp.gob.pe/documentos/proteccion_colecciones/conservacion_documento_0004.pdf&ved=2ahUKEwiR0uaXn9eJAxV4mYQIHaxFliiQFnoECAQQAQ&usq=AOvVaw3Ilyk72U_vITWnWVGvNsdQ
2. Cruz García L. Procedimientos para el plan de reducción de desastres en la Biblioteca Medica nacional [Internet]. La Habana; 2012. Disponible en:
<https://instituciones.sld.cu/cpicmhabana/files/2019/05/Objetivos-plan-reduccion-de-desastres-BMN.pdf>
3. Manual de planificación y prevención de desastres y archivos y bibliotecas [Internet]. Madrid: Fundación Histórica Tavera, Instituto de Seguridad Integral de la Fundación MAPFRE Estudios; 2000[citado 10 oct 2024]. Disponible en:
<https://documentacion.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/es/bib/21154.d>
[o](#)