

Tipos de deterioro y estado de conservación de los manuscritos del Archivo Histórico Municipal de León (AHML)

Aracely Valladares Lacayo *

Los Archivos, Bibliotecas y Centros de Documentación tienen como finalidad conservar los documentos que les llegan a sus centros y para ello se deben tomar medidas preventivas, necesarias para evitar el deterioro y la pérdida de los mismos.

En el transcurso de la limpieza manual que se está realizando en el Archivo Histórico Municipal de León como medida de conservación preventiva, hemos identificado los diferentes tipos de deterioro que sufren los documentos. El saber qué es el papel y cuáles son sus características ha permitido determinar los factores que ocasionan su deterioro y cómo prevenir el daño.

En estos documentos los daños más comunes son: halos de humedad provocados por la exposición al agua, polvillo, capas de lodo, manchas (por cintas adhesivas, clips, moho y tintas), dobleces, pérdida de soporte (parcial o total) como producto de: mala manipulación, oxidación de tintas ferrogálicas, ataque de roedores y polilla. La destrucción de los documentos fue provocada por el ataque físico, químico y biológico, pero principalmente por la guarda inadecuada en la que permanecieron durante muchos años.

Los documentos de los siglos XVIII y principio del XIX (1710 a 1830 aproximadamente) son elaborados con materia prima de lino o algodón. Este tipo de papel se caracteriza por ser de buena calidad ya que no presenta acidez; el mayor deterioro que podemos apreciar es la acumulación de polvo, daño por humedad y, en algunos casos, destrucción del documento por el uso de tintas ferrogálicas o metaloácidas, muy utilizadas en esos siglos, que dan un efecto de quemado y destrucción al manuscrito.

Los documentos de finales del siglo XIX y mitad del siglo XX son elaborados de pasta química, semi-química y de madera que contiene un alto porcentaje de lignina, lo que provoca que la acidez del papel sea alta, factor que acelera el deterioro del papel (de ahí el color amarillento en el mismo); como ejemplo citamos al papel que se utiliza en la elaboración de periódicos. Los daños que más se presentan en estos documentos son: dobleces, desprendimiento de folios, manchas de tintas por sellos, deyecciones de insectos, y mucho deterioro causado por la acidez del papel.

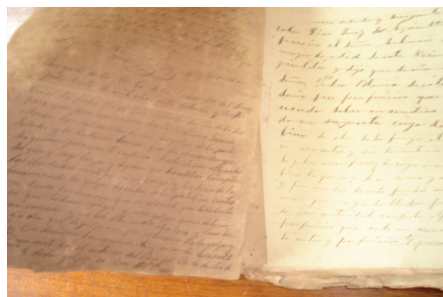
El grado de deterioro depende tanto de la estabilidad química propia de la naturaleza del material como de la combinación de factores externos que engloban su medio ambiente, el almacenamiento y manipulación.

En el Archivo Histórico Municipal se han implementado algunas medidas preventivas en base al diagnóstico que se realiza a la par de la limpieza mecánica. Éste es un proceso lento pero necesario que se debe asumir con responsabilidad y debe ser un compromiso en conjunto con las autoridades, para cumplir con el principal objetivo que es darle permanencia y durabilidad a los documentos que sustentan la memoria de nuestros antepasados.

En las siguientes fotografías podemos apreciar el daño provocado por algunos de los factores antes mencionado



Daño ocasionado por roedores



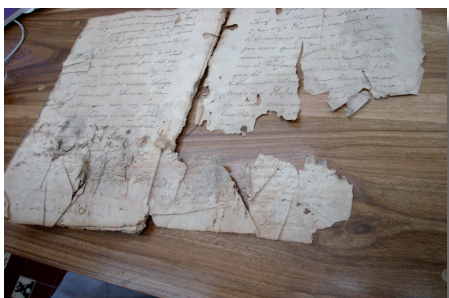
Migración de acidez



Manchas de cintas adhesivas



Dobleces



Pérdida de soporte



Daño por polilla



Tintas ferrogálicas



Moho y bacterias

* Química
Especialista en Conservación y
Preservación Documental