

CONSERVACIÓN DEL DOCUMENTO HISTÓRICO “PACTO DE CONCORDIA” (COSTA RICA): EVALUACIÓN POR ESCALA DE DETERIORO Y TÉCNICAS FISCOQUÍMICAS

DOI: <https://doi.org/10.22458/urj.v17i1.5878>

AUTORES

Rocío Dayana Bermúdez-Vargas¹, Paola Agüero-Gamboa², Mavis Montero-Villalobos^{2,3} & Paola Fuentes-Schweizer^{2,4}

INTRODUCCIÓN

El Pacto de Concordia, considerado la primera constitución política de Costa Rica, constituye un patrimonio documental de gran relevancia. Su conservación es fundamental para resguardar este testimonio histórico.

OBJETIVO

Evaluar el estado de deterioro del Pacto de Concordia mediante una escala de deterioro y técnicas fisicoquímicas complementarias.

METODOLOGÍA

Entre marzo de 2021 y diciembre de 2023 se aplicó una escala de deterioro validada por expertos y se utilizaron técnicas fisicoquímicas, incluyendo fotografía multiespectral, para identificar posibles signos de degradación como hidrólisis ácida, presencia de hongos u otros agentes de deterioro.

AFILIACIÓN

1. Universidad de Costa Rica, Escuela de Ingeniería Química, San José, Costa Rica.
2. Universidad de Costa Rica, Escuela de Química, San José, Costa Rica.
3. Universidad de Costa Rica, Centro de investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Laboratorio de Conservación de Patrimonio Cultural, San José, Costa Rica.
4. Universidad de Costa Rica, Centro de investigación de Electroquímica y Energía Química, San José, Costa Rica.

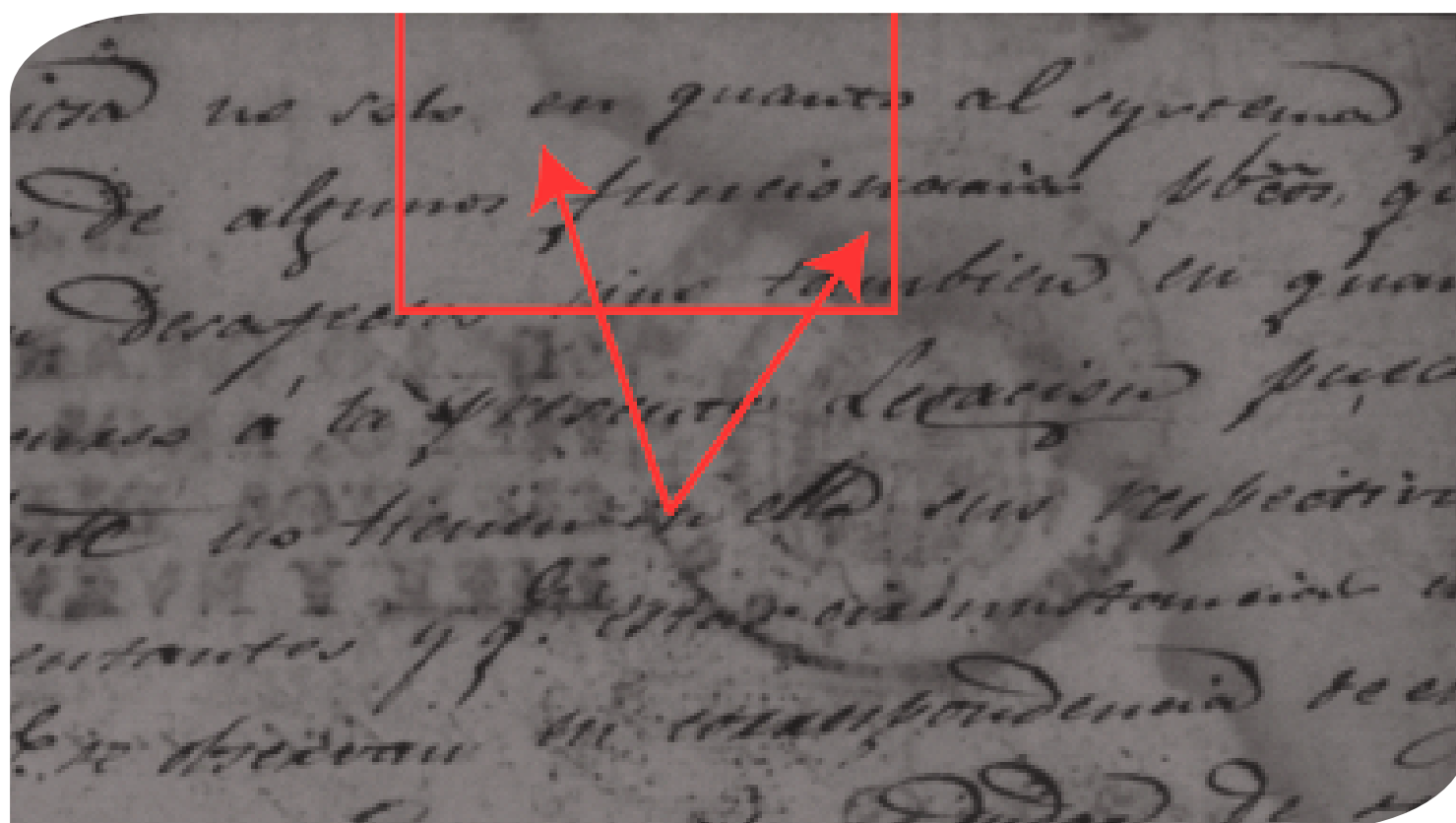
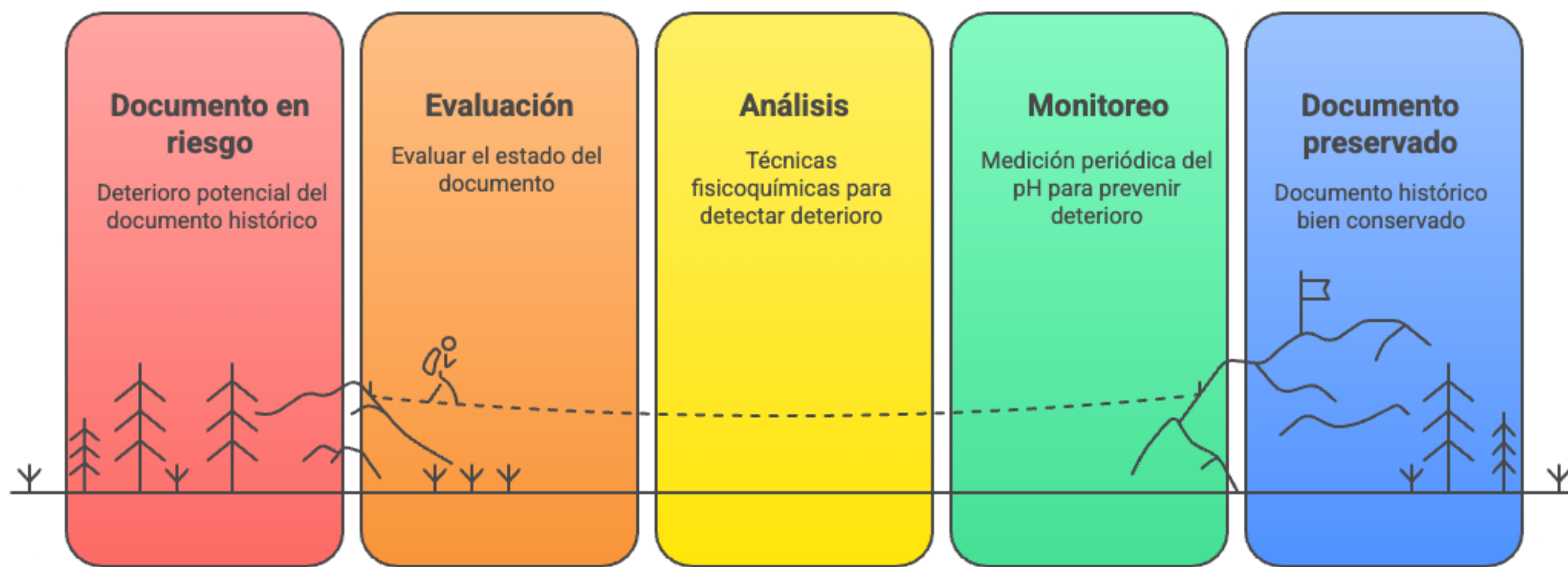


Imagen Ilustrativa. Bermúdez, Agüero, Montero y Villalobos. (2025)

PRESERVACIÓN DEL DOCUMENTO HISTORICO “PACTO DE CONCORDIA” (COSTA RICA)



RESULTADOS

La mayoría de los folios se encuentran en buen estado, con índices de deterioro entre 0 % y 20 %. Las mediciones de pH oscilaron entre 6,0 y 8,5, valores que podrían favorecer procesos de hidrólisis ácida a futuro y comprometer la estabilidad del papel.

CONCLUSIÓN

Se recomienda mantener las condiciones de conservación actuales, junto con un monitoreo periódico del pH de los folios, a fin de prevenir deterioros adicionales y garantizar la preservación del documento.