



DICTAMEN

TÍTULO:

Control de calidad en adobes: caso de estudio Zirahuén, Michoacán

ÁREA / TEMA:

Arquitectura sustentable

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES



5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

El capítulo presenta un estudio de caracterización físico-mecánica de adobes utilizados en la restauración de la Parroquia del Señor del Perdón en Zirahuén, Michoacán. El Laboratorio de Materiales de la UMSNH evaluó muestras de dos proveedores mediante pruebas destructivas y no destructivas: compresión simple, módulo de elasticidad, velocidad de pulso ultrasónico y colorimetría. Se analizó la composición granulométrica y el contenido de materia orgánica (fibra vegetal), observándose mejores resultados en los adobes con mayor proporción de fibra. Los resultados permitieron validar la viabilidad técnica de ambos grupos de adobes y contribuir a preservar el patrimonio arquitectónico con materiales sustentables y accesibles.

MÉRITOS A DESTACAR:

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



DICTAMEN

- Aplica pruebas normadas adaptadas al adobe, incluyendo métodos destructivos y no destructivos.
- El estudio se usó para restaurar un monumento patrimonial dañado por un sismo.
- El proyecto involucra a actores locales en el uso de los resultados para autoconstrucción

DEFECTOS A SEÑALAR:

Hay poca reflexión social, pues aunque haya vinculación comunitaria, se podría profundizar más en aspectos socioculturales del adobe y su uso.

OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	SÍ	NO
¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	SÍ	NO

OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	SÍ	NO
¿Cuenta con introducción desarrollo y conclusión?	SÍ	NO

ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	SÍ	NO
¿Son coherentes y consistentes las secciones entre sí?	SÍ	NO
¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	SÍ	NO
¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?	SÍ	NO

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



DICTAMEN

SUGERENCIAS PARA MEJORAR LA ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

Desarrollar una propuesta de protocolo normativo nacional para control de calidad del adobe.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, hay aportación porque evidencia empírica sobre desempeño mecánico de adobes en restauración. Además de estimular el debate sobre normatividad en arquitectura de tierra.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, El capítulo emplea una metodología sólida, basada en normas ONNCCE para concreto, como referencia adaptativa ante la falta de normativas específicas para adobe.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Es un texto adecuado para su publicación. Responde a una necesidad nacional sobre la conservación de patrimonio edificado de tierra en riesgo de colapso. Ofrece soluciones viables y sustentables desde un enfoque técnico con base científica, lo que fortalece el vínculo entre academia y sociedad.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A. DE C.V.