



DICTAMEN

TÍTULO:

Método de evaluación para entepiso semi-prefabricado de pajarcilla

ÁREA / TEMA:

Arquitectura sustentable

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES



5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

El capítulo analiza la necesidad de crear un método de evaluación para validar la viabilidad estructural de entrepisos semi-prefabricados hechos con pajarcilla, un material compuesto de tierra y paja. Ante la ausencia de normativas mexicanas para este tipo de construcciones y la variabilidad inherente al uso de materiales naturales, se propone una ruta de pruebas basada en normativas existentes para otros sistemas constructivos como concreto o madera. El estudio incluye ensayos de compresión y flexión en probetas, evaluación de elementos modulares a escala real y validación empírica mediante simulación de carga viva. La propuesta busca sentar bases técnicas para el uso seguro de arquitectura con tierra en soluciones habitacionales sostenibles.

MÉRITOS A DESTACAR:

- Muestra un enfoque original y pionero en la evaluación estructural de entrepisos de pajarcilla.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICOWWW.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

- Por su metodología clara y replicable, con fases de caracterización, prueba de materiales y evaluación de sistema.
- Por su adaptación normativa creativa, aplicando criterios ONNCCE y NTC a materiales no regulados.
- Por su evaluación a escala real y pruebas sobre elementos modulares que simulan condiciones reales.

DEFECTOS A SEÑALAR:

Verificar la presentación final homologada.

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:

Sin sugerencias al respecto.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, porque propone una metodología estructurada y adaptativa para validar tecnologías alternativas sin normatividad vigente. Y Contribuye al avance de la arquitectura con tierra, integrando criterios técnicos con visión sustentable.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, las conclusiones se nutren de una investigación que muestra rigurosidad técnica al integrar normas mexicanas aplicables ensayo de materiales y pruebas a escala real.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Por último, se aconseja su publicación sin modificaciones. El capítulo representa una contribución valiosa y novedosa al campo de la construcción sostenible con tierra. Su enfoque metodológico es replicable, útil para investigadores, educadores y diseñadores interesados en tecnologías apropiadas.

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.