



DICTAMEN

TÍTULO:

El muro sustentable B-pallets y su caracterización como sistema constructivo

ÁREA / TEMA:

Construcción sostenible

PUBLICABLE

☐

NO PUBLICABLE

☐

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE CON MODIFICACIONES

☒

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

El capítulo titulado "El muro sustentable B-pallets y su caracterización como sistema constructivo" describe y analiza detalladamente un sistema constructivo innovador basado en la reutilización de pallets de madera para crear muros no estructurales, sostenibles y aislantes térmicos. El estudio, detalla desde la propuesta técnica hasta los ensayos experimentales realizados para evaluar propiedades térmicas, incluyendo recomendaciones sobre recubrimientos naturales (revocos con tierra y cal) para mejorar el confort térmico y la sustentabilidad.

MÉRITOS A DESTACAR:

- Innovación y sustentabilidad: El trabajo aporta un modelo original de construcción sustentable, que propone una solución práctica a problemas ambientales derivados de materiales desechables.

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

- Enfoque interdisciplinario: Destaca el enfoque sistémico y colaborativo, incorporando diversas disciplinas y actores locales.
- Metodología clara y estructurada: Las pruebas experimentales y los procedimientos metodológicos están claramente documentados.
- Relevancia social y ambiental: La propuesta aborda tanto la reutilización de materiales como la mejora del confort térmico en viviendas precarias.

DEFECTOS A SEÑALAR:

- Falta profundización analítica: Aunque se presentan datos, la interpretación de estos podría ser más profunda, especialmente sobre las implicaciones prácticas a gran escala.
- Limitación en pruebas estructurales: A pesar de ser un elemento clave, la resistencia mecánica del sistema está menos desarrollada que los aspectos térmicos.
- Contexto limitado: La propuesta es específica para condiciones regionales (Veracruz), lo que podría limitar su replicabilidad inmediata en contextos diferentes sin adaptaciones significativas.

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:

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

¿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

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

- Claridad en conclusiones: Incluir una sección explícita que discuta detalladamente las limitaciones del sistema en contextos distintos a los ya explorados.
- Aspectos estructurales: Añadir una evaluación estructural más detallada, con análisis específicos sobre resistencia y seguridad a largo plazo.
- Replicabilidad: Ampliar la discusión sobre adaptaciones posibles del sistema a otros entornos geográficos o climáticos, fortaleciendo así la relevancia general del trabajo.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí. Aporta significativamente al ámbito de la arquitectura sustentable mediante el uso innovador de materiales reciclados.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí. Las conclusiones están respaldadas por resultados experimentales precisos y claramente documentados, aunque podrían profundizar más en las implicaciones estructurales.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

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.

HUMANIDADES, SOCIALES Y CIENCIAS



**COMUNICACIÓN
CIENTÍFICA** PUBLICACIONES
ARBITRADAS

DICTAMEN

Sí. Se recomienda la publicación por su contribución innovadora en la sustentabilidad constructiva, la claridad metodológica y la relevancia socioambiental del sistema propuesto, lo que puede ser valioso para futuras investigaciones y aplicaciones prácticas.

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.