



DICTAMEN

TÍTULO:

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

ÁREA / TEMA:

Arquitectura sustentable

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES



5 / 6 / 7 / **8** / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

Este capítulo expone una propuesta innovadora de construcción con pallets reciclados, pensada como solución a la escasez de vivienda en sectores vulnerables. Se describen las ventajas ambientales y sociales del muro B-pallets, como la reducción de residuos y la autogestión comunitaria. Además, se resaltan los resultados de las pruebas realizadas para validar su resistencia y confort térmico, consolidando su potencial como un sistema constructivo alternativo, adaptable y replicable.

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

- Innova en el uso de materiales reciclados, aportando al paradigma de la economía circular.
- Cuenta con un análisis técnico riguroso, con pruebas de desempeño estructural y térmico.
- Tiene potencial social, dirigido a comunidades con necesidades habitacionales urgentes.
- Tiene un enfoque sustentable, reduciendo huella ambiental y fomentando la reutilización de materiales.

DEFECTOS A SEÑALAR:

No se detectaron defectos a señalar.

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:

Dicho lo anterior, no se realizan sugerencias.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, amplía el catálogo de sistemas constructivos sustentables y de bajo impacto ambiental. Propone soluciones adaptadas a la crisis habitacional y climática.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí. El capítulo respalda sus afirmaciones con ensayos de laboratorio (mecánicos y térmicos) y una descripción clara de la técnica y sus componentes. La metodología de caracterización otorga rigor técnico y confiabilidad a sus conclusiones.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Sí se recomienda publicar. Ofrece una propuesta creativa, sostenible y adaptada a contextos de vulnerabilidad social. Contribuye a la reflexión sobre la reutilización de materiales como respuesta a la crisis ambiental.

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.