



DICTAMEN

TÍTULO:

B-Pallets. Un modelo de construcción sustentable

ÁREA / TEMA:

Arquitectura sustentable

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES



5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

El capítulo presenta un esfuerzo universitario por combatir la pobreza habitacional en Veracruz mediante el proyecto B-Pallets, que reutiliza residuos industriales (pallets y poliestireno) en la construcción de viviendas sustentables para sectores vulnerables. La propuesta nace de la experiencia en campo y articula la participación de actores públicos, privados, sociales y académicos. Plantea viviendas funcionales adaptadas al entorno, que integran ecotecnologías, huertos y sistemas de captación de agua. A pesar de dificultades de gestión, el proyecto ha tenido impacto regional y reconocimiento internacional. Su enfoque holístico evidencia cómo la arquitectura puede transformar realidades sociales mediante innovación, sostenibilidad y compromiso comunitario.

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

MÉRITOS A DESTACAR:

- Introduce un sistema constructivo alternativo que reutiliza pallets, un residuo industrial abundante.
- Integra estrategias de economía circular, energías renovables y ecotecnologías.
- Atiende a sectores altamente vulnerables (madres solteras, personas con discapacidad, adultos mayores).
- Impulsa alianzas entre universidad, gobierno, sector privado y comunidades.
- Parte de diagnóstico en campo, prototipado, investigación aplicada y validación en concursos internacionales.
- Su diseño modular y adaptable permite su implementación en otros contextos urbanos y rurales.

DEFECTOS A SEÑALAR:

No incluye análisis estructurales detallados, costos desglosados o datos de desempeño térmico y acústico.

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

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

¿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:

En lo general es un adecuado contenido, solo se sugiere incorporar métricas técnicas y financieras comparativas con otros sistemas constructivos tradicionales.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, aporta a un nuevo paradigma en arquitectura social sustentable con un ejemplo replicable de arquitectura como herramienta de transformación social. Refuerza el papel de la universidad como actor estratégico en la atención de crisis habitacionales al sistematizar un modelo participativo de diseño, construcción y gobernanza comunitaria.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí. El texto es riguroso en términos cualitativos: parte de un diagnóstico basado en datos estadísticos oficiales (CONEVAL, ONU-Hábitat), integra teoría reciente sobre sostenibilidad (Sudharsan, Lufiego), y expone resultados verificables (premio en el concurso Social Business Creation 2021).

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No lesiona.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

El resultado es favorable para su publicación. El capítulo atiende un problema urgente y estructural como es el déficit de vivienda en condiciones dignas.

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.