



DICTAMEN

TÍTULO:

ESTABILIZACIÓN DE MEZCLAS DE TIERRA PARA LA ELABORACIÓN DE BTC

ÁREA / TEMA:

Arquitectura sustentable

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES



5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

Este texto analiza la viabilidad técnica y ambiental de utilizar suelos estabilizados con aditivos como cal, cemento y arena triturada para fabricar BTC en contextos rurales de Michoacán. Con una metodología experimental rigurosa, se ensayaron propiedades como plasticidad, granulometría, y resistencia mediante métodos destructivos y no destructivos. El suelo de Santiago Undameo fue el que presentó mejores propiedades físico-mecánicas y menor absorción de agua. El estudio concluye que los BTC fabricados con estas mezclas locales cumplen con requisitos de resistencia y durabilidad, representando una solución sustentable para vivienda social, reduciendo emisiones contaminantes y aprovechando recursos endógenos.

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

MÉRITOS A DESTACAR:

- Tiene aplicación social, enfocado en vivienda sostenible en comunidades de bajos recursos.
- Claridad metodológica que describe procedimientos paso a paso, facilitando replicabilidad.
- Incluye amplia revisión de literatura reciente y actualizada.
- Presenta resultados medibles, presenta datos empíricos claros sobre absorción, compactación y resistencia.

DEFECTOS A SEÑALAR:

No se observaron defectos en el contenido mostrado.

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:

El contenido es adecuado para su publicación.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Promueve la sustentabilidad y autoconstrucción mediante recursos locales, alineado con principios de bioconstrucción.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

El texto cumple con los estándares académicos y de divulgación científica aplicada, con fiabilidad comprobable en sus hallazgos.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No es el caso.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

El resultado es favorable para que se publique. El capítulo aporta conocimiento útil, replicable y ajustado a las condiciones materiales y económicas de muchas regiones de Latinoamérica, integrando ciencia aplicada con impacto social y 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.