



DICTAMEN

TÍTULO:

Un modelo para analizar la cuenca del río Usumacinta como sistema complejo

ÁREA / TEMA:

Cambio climático

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES



5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

Este capítulo propone un modelo analítico para abordar la cuenca del río Usumacinta como un sistema complejo, considerando sus múltiples dimensiones ecológicas, sociales, políticas e institucionales. Se emplea un enfoque sistémico sustentado en teorías de la complejidad, con el objetivo de superar la fragmentación sectorial en la gestión del territorio. A través de representaciones gráficas y categorías funcionales (niveles, factores, procesos e impactos), se construye una matriz conceptual que permite visualizar interacciones no lineales, retroalimentaciones y puntos críticos de intervención. El modelo se basa en estudios previos y experiencias participativas en la región, e incorpora elementos de gobernanza adaptativa y conocimiento local como claves para su aplicación práctica.

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:

- Aplicación clara y rigurosa de teoría de sistemas complejos a una cuenca hidrográfica real.
- Se centra en el río Usumacinta, una zona de alta biodiversidad y vulnerabilidad climática.
- Combina ciencia ecológica, social y política con propuestas prácticas de gobernanza.
- Integra actores locales, nacionales e internacionales, con énfasis en la frontera México-Guatemala.

DEFECTOS A SEÑALAR:

Las limitaciones del escrito y su propuesta teórica es adecuada por lo que no hay defectos a resaltar.

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:

Es adecuado.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Introduce una metodología sistémica replicable para la gestión socioambiental transfronteriza. Propone un lenguaje común entre disciplinas y actores para la planeación territorial.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

El capítulo tiene un alto rigor académico, sustentado en literatura científica, trabajos previos en campo, experiencia institucional de los autores y claridad metodológica.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No lesiona.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

El texto es adecuado para su publicación sin modificaciones sustanciales. Ofrece una herramienta de análisis útil, clara y original para el manejo de cuencas complejas. Articula el conocimiento académico y comunitario, con enfoque en el sur-sureste mexicano.

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.