

**DICTAMEN**

TÍTULO:

Una introducción de la modelación climática y los escenarios de cambio climático

ÁREA / TEMA:

Cambio climático

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / **8** / 9 / 10**ARGUMENTO / SINOPSIS:**

El presente texto ofrece una introducción integral a la modelación del cambio climático y su relevancia para México. Presenta el estado actual del desarrollo y uso de modelos climáticos, enfatizando las limitaciones del país para generar modelos propios y la dependencia de modelos internacionales. Se analiza la generación de escenarios en el sureste mexicano, incluyendo el papel de instituciones como la UNAM, el IMTA y el CICESE. Asimismo, se subraya la importancia de la ciencia climática para la toma de decisiones políticas y estrategias de mitigación y adaptación ante el cambio climático en el contexto latinoamericano.

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

- Muestra el papel activo de instituciones mexicanas como el INECC, IMTA y UNAM en adaptación climática.
- El contenido tiene potencial para ser base formativa en cursos de ciencia del clima y política ambiental.
- Explica con precisión técnica pero accesible conceptos complejos como “downscaling” y “forzamiento radiactivo”.
- El texto está bien organizado: inicia con modelos globales, luego escenarios, y termina con aplicaciones prácticas.

DEFECTOS A SEÑALAR:

No se encontraron defectos a señalar debido a que el texto se justifica muy bien como capítulo introductorio.

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

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

¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?

SÍ

NO

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

El contenido es adecuado para sus fines y objetivos.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, hay aportaciones sustanciales. Apoya la consolidación del diálogo entre ciencia y políticas públicas, al mostrar cómo los escenarios climáticos fundamentan decisiones de mitigación. Y fortalece el enfoque transdisciplinario en el estudio del cambio climático, integrando tecnología, ciencia ambiental y contexto sociopolítico.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, el respaldo institucional de la autora (Centro de Cambio Global y Sustentabilidad) y la cita de investigaciones propias y nacionales fortalecen su fiabilidad.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No es el caso.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Sí, se aconseja su publicación sin modificaciones en su contenido. Su enfoque local, combinado con una base científica sólida, lo convierte en una herramienta valiosa tanto para investigadores como para responsables de la formulación de políticas climáticas y estudiantes en formación. Su publicación fortalecería el acervo científico en habla hispana sobre una temática urgente y de creciente importancia global y nacional.

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.