



DICTAMEN

TÍTULO:

Análisis espacio temporal de incendios forestales en ejidos del Sur de la Península de Yucatán (2012-2021)

ÁREA / TEMA:

Gestión ambiental y geoinformática

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

El texto presenta un análisis espacio-temporal de los incendios forestales en los ejidos del sur de la Península de Yucatán entre 2012 y 2021. El objetivo central es crear un índice (IETIF) para caracterizar los incendios forestales a nivel local, específicamente en los ejidos, y así mejorar las estrategias de manejo del fuego. A través de este índice, se identificaron zonas críticas donde los incendios son recurrentes, asociadas principalmente a actividades agropecuarias y a la presencia de especies inflamables. Además, los ejidos con manejo forestal adecuado mostraron menores índices de incendios, lo que destaca la importancia de estas prácticas para la conservación de los ecosistemas. La implementación de un manejo forestal adecuado y la creación de brigadas

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



DICTAMEN

comunitarias son clave para mitigar los incendios forestales en áreas críticas, especialmente aquellas vinculadas a actividades productivas como la agricultura y ganadería.

MÉRITOS A DESTACAR:

- Uso innovador de tecnologías geoespaciales.
- Contextualización local y enfoque socioeconómico.
- Relevancia para la conservación y manejo forestal.

DEFECTOS A SEÑALAR:

- Limitación temporal y geográfica.
- Falta de análisis sobre la severidad de los incendios.
- Necesidad de datos complementarios sobre coberturas y uso del suelo.

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
---	-----------	----

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



DICTAMEN

¿Son coherentes y consistentes los elementos 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

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

- Para mejorar la aplicabilidad de los resultados, se sugiere ampliar el análisis temporal y geográfico. Incluir datos de años adicionales o extender el alcance del estudio a otras regiones con características ecológicas similares permitiría una mayor generalización de los resultados. Esto también podría fortalecer las conclusiones sobre los patrones de incendios y sus causas, permitiendo que el estudio tenga un mayor impacto en la formulación de políticas públicas.
- Se recomienda integrar un análisis más detallado sobre la severidad de los incendios, considerando tanto la magnitud como los efectos ecológicos y socioeconómicos. Un enfoque más holístico permitiría comprender mejor los impactos de los incendios y diseñar estrategias de manejo más efectivas.
- Para proporcionar una visión más completa sobre los factores que influyen en los incendios forestales, se sugiere una integración más profunda de datos sobre la cobertura y uso del suelo. Analizar cómo las prácticas agropecuarias, el tipo de vegetación y las actividades humanas afectan la ocurrencia de incendios permitiría un enfoque más integral en la gestión del riesgo. Incorporar estos datos también podría fortalecer la interpretación de los resultados y proporcionar una base más sólida para las recomendaciones de manejo.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

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

DICTAMEN

Sí, el artículo hace una contribución significativa a la disciplina y permite una comprensión detallada y localizada de los incendios forestales en ecosistemas tropicales, una área relativamente poco estudiada.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, el artículo presenta rigor académico al utilizar herramientas avanzadas de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y datos de sensores remotos para calcular indicadores clave como extensión, frecuencia, recurrencia y estacionalidad de los incendios.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

La información presentada es científica y está dirigida a mejorar la gestión y prevención de incendios forestales. Aunque identifica prácticas asociadas a la actividad agropecuaria como factores que contribuyen a los incendios, no se hace un señalamiento directo hacia personas o grupos específicos, sino que busca promover mejores prácticas y un manejo adecuado del fuego.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Sí, aconsejo su publicación. La investigación proporciona una herramienta útil para el manejo del fuego a nivel local, integrando aspectos ecológicos, socioeconómicos y culturales. Sus hallazgos son relevantes para mejorar las políticas de manejo del fuego, especialmente en regiones con ecosistemas tropicales, y pueden tener un impacto positivo en la conservación de la biodiversidad y la sostenibilidad de los recursos forestales. Además, la metodología aplicada podría ser replicada en otras regiones, lo que amplifica su utilidad en el ámbito académico y práctico.

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