

Los saberes del fuego en América Latina y el Caribe

La contribución de los sitios UNESCO para la gestión de incendios frente a la emergencia de cambio climático

EDITORES INVITADOS

Bibiana Alejandra Bilbao

Universidad Simón Bolívar, Venezuela | COBRA Collective

Serena Heckler

UNESCO Montevideo - Oficina Regional de Ciencias para América Latina y el Caribe de la UNESCO

Paul Joseph Dale

Mercado Mata Atlântica, Reserva de la Biosfera de la Mata Atlântica, Brasil

Sergio A. Guevara Sada

Red de Ecología Funcional del Instituto de Ecología, A. C. México

RECEPCIÓN DE CONTENIDOS

18 de enero – 10 de mayo, 2022

PAUTAS EDITORIALES E INSTRUCCIONES DE ENVÍO

[Recursos para autores](#)

La revista *Naturaleza y Sociedad. Desafíos Medioambientales* invita a la comunidad académica y a todos los autores interesados a enviar contenidos para su número especial

LOS SABERES DEL FUEGO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

La contribución de los sitios Unesco para la gestión de incendios frente a la emergencia de cambio climático

EDITORES INVITADOS

- ♦ **Bibiana Alejandra Bilbao** (Universidad Simón Bolívar, Venezuela | COBRA Collective | LANDMARC: Land Use Based Mitigation for Resilient Climate Pathways – Horizonte 2020, Unión Europea)
- ♦ **Serena Heckler** (UNESCO Montevideo - Oficina Regional de Ciencias para América Latina y el Caribe de la UNESCO)
- ♦ **Paul Joseph Dale** (Mercado Mata Atlântica, Reserva de la Biosfera de la Mata Atlántica, Brasil)
- ♦ **Sergio A. Guevara Sada** (Red de Ecología Funcional del Instituto de Ecología, A. C. México)

RECEPCIÓN DE CONTENIDOS

18 de enero – 10 de mayo, 2022

PAUTAS EDITORIALES E INSTRUCCIONES DE ENVÍO

[Recursos para autores](#)

OBJETIVO

Este número temático tiene como objetivo presentar análisis de investigaciones y herramientas innovadoras sobre el manejo integral y la gestión del fuego en el contexto de cambio climático en los sitios UNESCO en América Latina y el Caribe. Invitamos a todos los autores interesados, incluidos representantes de pueblos indígenas y comunidades locales, a enviar sus contribuciones acerca de la relación de los incendios con el cambio climático y los cambios en el uso del suelo, sobre las herramientas disponibles para el seguimiento y la previsión de incendios, así como ejemplos de buenas prácticas de gestión de incendios en situaciones de emergencia, el uso y manejo indígena y local del fuego, el manejo integral del fuego, la economía y medidas de mitigación y adaptación de incendios en los sitios UNESCO en América Latina y el Caribe.

Naturaleza y Sociedad. Desafíos Medioambientales publica artículos de investigación en sus números temáticos y contenidos de divulgación académica en "Diálogos". Los editores invitados y el equipo editorial definirán la sección de la revista en la que se incluirán los contenidos aprobados para publicación.

DESCRIPTORES CLAVE

Incendios y sociedad, fuego y cultura, manejo integral del fuego, resiliencia del paisaje frente a los incendios, sitios UNESCO, América Latina y el Caribe

MARCO TEÓRICO

La región latinoamericana y caribeña sufre actualmente una de las mayores incidencias de incendios a nivel global. Esto es una gran paradoja, si se considera que América Latina y el Caribe es una región rica en tradiciones y conocimientos acerca del manejo del fuego, en uno de los continentes de mayor diversidad cultural, biológica y geológica del mundo.

El reporte sobre Incendios de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático (RIOCC) ha identificado patrones divergentes sobre la incidencia de incendios durante las últimas décadas en toda la región, sin embargo, las razones de estas tendencias siguen siendo discutidas. Entre los factores que explican los distintos patrones de incendios en las Américas se destacan la expansión de la frontera agrícola y ganadera, la deforestación y los efectos relacionados con el cambio climático.

Otras de las conclusiones del informe es que el seguimiento y monitoreo de los incendios es todavía insuficiente a nivel regional y la gestión de estos se restringe, en la mayoría de los casos, a la supresión y el combate del fuego, el cual resulta limitado, además de exponer a sus combatientes y a la población a situaciones de alta peligrosidad. Nuevos paradigmas basados en el manejo del fuego están surgiendo en la región. Aunque todavía muy incipientes y a escala muy local, estos planes de manejo del fuego plantean una visión integral de los mismos, y cuentan con la participación y los conocimientos de los pueblos Indígenas y comunidades locales, incluso los afrodescendientes, además de los técnicos y científicos.

Las Reservas de Biosfera, los sitios naturales y mixtos del Patrimonio de la Humanidad y los Geoparques mundiales de la UNESCO, que representan los 190 sitios UNESCO de América Latina y el Caribe, cubren una superficie de más de 3,25 millones de kilómetros cuadrados y son hogar de más que 104 millones de personas en 25 países de la región. Más importante aún, son gestionados por redes locales, nacionales e internacionales de expertos multisectoriales y multidisciplinarios que colaboran para enfrentar las principales problemáticas socioambientales de nuestra época. En resumen, los sitios UNESCO son observatorios dedicados al desarrollo sostenible, a la conservación de la diversidad cultural, biológica y geológica del planeta y representan un punto de referencia trascendental de como enfrentar amenazas emergentes como las del cambio climático global.

Basándose en los resultados científicos, las buenas prácticas, las lecciones aprendidas y las innovaciones de toda América Latina y el Caribe, una serie de webinarios coordinados por la UNESCO recopiló y documentó los testimonios y experiencias contenidos en estudios de casos de los sitios UNESCO a través de presentaciones y debates de expertos centrados en el apoyo a los gestores para mejor planificar, monitorear e implementar el manejo integral de los incendios en sus sitios. Este número temático, tiene como objetivo presentar las investigaciones y herramientas innovadoras sobre el manejo integral y gestión de fuego en el contexto de cambio climático en los sitios UNESCO en América Latina y el Caribe desde actores de múltiples sectores, incluso investigadores, gestores de sitios UNESCO, pueblos indígenas y comunidades locales, del sector privado y público. En particular para la gestión de incendios en los sitios de la UNESCO que puedan traducirse en el diseño de políticas y en soluciones para toda la región.

EJES TEMÁTICOS

La ocurrencia de los incendios y las alternativas para su gestión involucra una gran diversidad temática tanto en el ámbito de las ciencias naturales como sociales. A continuación, señalamos algunos temas que consideramos claves en torno al fuego y los incendios que pueden incluirse en este número especial:

- ◊ El fuego y su historia en la cultura y la civilización pre y postcolonial en América Latina y el Caribe (ALC).
- ◊ Las causas de los megaincendios y sus impactos, clima de fuego, transformación del

paisaje y alteraciones humanas del régimen del fuego.

- ◊ Dónde, cómo, y cuándo. ¿Qué sabemos de los incendios? Sistemas de monitoreo, observación y alertas tempranas de incendios en los sitios UNESCO en ALC.
- ◊ El rol de los incendios y la deforestación en la dinámica del carbono, emisiones de GEI y el cambio climático. ¿Cómo romper los círculos viciosos?
- ◊ Los impactos de los incendios y el manejo para la diversidad cultural, biológica y geológica de los sitios.
- ◊ ¿Reducción de riesgos, adaptación o resiliencia a los incendios? ¿Qué nos falta saber? ¿Qué y de quienes debemos aprender sobre el fuego?
- ◊ Historias de gestión del fuego en los sitios UNESCO de ALC. Lecciones aprendidas, barreras, oportunidades y desafíos.
- ◊ Manejo indígena del fuego en los sitios de la UNESCO de ALC.
- ◊ Manejo Integral del fuego. Descubriendo las bondades del fuego. Estrategias de articulación de conocimientos locales, científicos y técnicos en la construcción de nuevos paradigmas del manejo del fuego en ALC.

TIPOLOGÍA DE CONTENIDOS

Naturaleza y Sociedad. Desafíos Medioambientales recibirá contenidos sobre esta temática con la siguiente tipología:

- ◊ **Artículo de investigación.** Artículos originales que presentan avances o resultados de investigación. Pueden proponer modelos replicables; desarrollar análisis de orden teórico, experimental, histórico, empírico-cuantitativo, etcétera; o exponer estudios cualitativos de caso.
- ◊ **Balance.** Artículos que desarrollan revisiones temáticas actualizadas o reflexiones en un campo específico de investigación.
- ◊ **Documento, debate.** Escritos analíticos que promuevan discusiones académicas desde diferentes perspectivas. Pueden ofrecer interpretaciones o análisis de artículos publicados por la revista u otras revistas que publiquen temas afines.
- ◊ **Diálogos.** Contenidos de divulgación académica que aportan a las discusiones contemporáneas que involucran la naturaleza, el medioambiente y la sociedad. Están dirigidos a audiencias diversas, pues su sentido es fomentar el diálogo sobre temas de amplio interés tanto para académicos como para comunidades, docentes, estudiantes, quienes formulan política pública y otros públicos. **Tipos:** entrevista, ponencia, artículo breve de reflexión, documento de trabajo, resultados parciales de una investigación, ensayo fotográfico, exposiciones comentadas y otros. **Formatos:** textual o multimedia.

ORIGEN DE LA PROPUESTA PARA ESTE DOSSIER

Durante el mes de septiembre de 2021 tuvo lugar el Ciclo de Webinars de Capacitación: Manejo de incendios en Sitios UNESCO, organizado por la Plataforma de cambio climático, riesgo y resiliencia en los Sitios de la UNESCO de América Latina y el Caribe (<https://events.unesco.org/event?id=134061183&lang=3082>), como respuesta ante el aumento del número, la extensión y la severidad de incendios en América Latina y el Caribe.

Este evento tuvo una duración de más de 20 horas, en el cual participó un total de 60 expertos científicos, gestores y representantes de organismos intergubernamentales, gobiernos locales y nacionales, organizaciones no gubernamentales, pueblos indígenas y comunidades locales, de 16 países. Se enfocó en los estudios de caso claves de las diferentes designaciones de los sitios UNESCO: Reservas de Biósfera, Geoparques Mundiales de la UNESCO y

sitios de Patrimonio de la Humanidad; y, con la participación de paneles internacionales y multiactores, se intercambiaron experiencias, lecciones aprendidas y desafíos a través de presentaciones orales y de discusión en mesas redondas.

La actividad se organizó en 5 webinarios en torno a temas como megaincendios, cambio climático y diversidad biológica y geológica; monitoreo, observación y alertas tempranas de incendios; emergencias y sequías: fuego y agua; manejo indígena y local del fuego; y el planteamiento de “¿Hacia dónde ir ahora?: el manejo integral del fuego como propuesta” (<https://es.unesco.org/fieldoffice/montevideo/CambioClimatico/Recursos>).

El evento resaltó la carencia de información de buena calidad y las dificultades para comunicarse con los expertos a niveles y en ámbitos diversos. En este sentido, nos motivamos a editar una publicación que integrara la información disponible e identificara las líneas de trabajo e investigación pertinentes, así como que contribuyera a reforzar la identidad regional para un avance colectivo en la temática de los sitios UNESCO como herramientas de cooperación y generación de conocimiento sobre el cambio climático y los incendios.