

# RIESGOS SOCIOAMBIENTALES Y TURISMO DESDE LA TEORÍA DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS, CON PERSPECTIVA DE GÉNERO: ESTADO DEL ARTE

## Socio-Environmental Risks and Tourism from the Theory of Complex Systems and Gender Perspective: State of the Art

GLORIA GUADALUPE GARCÍA-AGUILAR<sup>1</sup>, ROCIO DEL CARMEN SERRANO-BARQUIN<sup>2</sup>,  
GRACIELA CRUZ-JIMÉNEZ<sup>3</sup> & YANELLI DANIELA PALMAS-CASTREJÓN<sup>4</sup>

### RESUMEN

El estudio de las Ciencias Ambientales ha requerido del ejercicio de la interdisciplinariedad en el camino hacia la comprensión del comportamiento del ser humano y su relación con el entorno donde habita. En este contexto, el presente artículo tiene como objetivo realizar un análisis de la producción científica respecto de los riesgos socioambientales derivados del turismo, desde la Teoría de los Sistemas Complejos y la perspectiva de género; la metodología utilizada se basó en un análisis de contenido, dividido en los tópicos principales del tema correspondientes a la literatura publicada durante diez años [2012-2022], en buscadores como Google académico, Redalyc, Dialnet y Scielo, en su mayoría en lengua española, pues el acceso a la literatura anglosajona sigue siendo costosa o de acceso limitado. Los principales resultados son: basta presencia de las perspectivas positivistas; omisión de la perspectiva o teoría utilizada en cada estudio y la incipiente incorporación de la perspectiva de género a los estudios socioambientales que abordan la Teoría de los Sistemas Complejos. Por lo que se expone la necesidad de mayor presencia de investigaciones críticas y que contemplen a los riesgos socioambientales con perspectiva de género, además de considerar la multi e interdisciplinariedad, es necesario recurrir a la transdisciplinariedad como camino de construcción de un conocimiento integral.

### PALAVRAS-CHAVE

Turismo; Riesgos Socioambientales; Teoría de Los Sistemas Complejos; Perspectiva de Género.

### ABSTRACT

The study of Environmental Sciences has required the exercise of interdisciplinarity on the way to the understanding the behavior of human beings and their relationship with the environment they live. In this context, the objective of this paper was to do a bibliohemerographic analysis of socioenvironmental risks from tourism, since Theory of Complex Systems and gender perspective. The methodology used required a content analysis, divided into the main topics of the subject corresponding to literature published for ten years [2012-2022], in web's sites such as Google

---

<sup>1</sup> **Gloria Guadalupe García-Aguilar** – Estudiante de Doutorado da Universidad Autónoma del Estado de México, México. Currículo: <https://www.researchgate.net/profile/Gloria-G-Garcia-Aguilar> E-mail: Ita\_gloria@hotmail.com

<sup>2</sup> **Rocio del Carmen Serrano-Barquin** – Doutora. Professora da Universidad Autónoma del Estado de México, México. Editora da revista 'El Periplo Sustentable'. Estado de México, México. Currículo: [https://www.researchgate.net/profile/Rocio\\_Barquin](https://www.researchgate.net/profile/Rocio_Barquin) E-mail: rocioserba14@gmail.com

<sup>3</sup> **Graciela Cruz-Jiménez** – Doutora. Professora da Universidad Autónoma del Estado de México, México. Currículo <https://www.researchgate.net/profile/Graciela-Jimenez> E-mail: gracicj@hotmail.com

<sup>4</sup> **Yanelli Daniela Palmas-Castrejón** – Doutora. Professora da Universidad Autónoma del Estado de México, México. Currículo: <https://www.researchgate.net/profile/Daniela-Palmas> E-mail: hashir04@hotmail.com

academic, Redalyc, Dialnet and Scielo, mostly in Spanish, because anglosaxon literature is still limited and is minimally open access. The main results are: enough presence of positivist perspectives; omission of the perspective or theory used in each study and the incipient incorporation of the gender perspective into socio-environmental studies that address the Theory of Complex Systems. Therefore, the need for a greater presence of critical research to consider in a specified way socio-environmental risks with a gender perspective is exposed, in addition to contemplating inter, multidisciplinary and transdisciplinarity as a path to building complete knowledge.

#### **KEYWORDS**

Tourism; Socio-environmental Risks; Complex Systems Theory; Gender Perspective.

#### **INTRODUCCIÓN**

La investigación turística se encuentra en constante actualización y construcción, esto se debe a que el conocimiento y los diversos fenómenos sociales también evolucionan con el paso del tiempo. Por lo tanto, desde el inicio de una investigación es necesario considerar la producción científica previa, las perspectivas desde las que se ha estudiado y los resultados que se han publicado, con la finalidad de tener un punto de partida para fijar los objetivos y camino metodológico con base en los vacíos de conocimiento y demás conceptualizaciones o discusiones identificadas. Es así que, un estado del arte es fundamental para la etapa inicial de cualquier investigación (Londoño, Maldonado, & Calderón, 2016).

El estudio de los grupos sociales considera las interacciones entre sus integrantes y el entorno donde habitan; así como cada lugar tiene sus peculiaridades, características y bondades, también tiene carencias y amenazas, lo que propicia riesgos, que son aquellas posibilidades de que alguna amenaza se materialice en determinado territorio; los daños dependerán de qué tan vulnerable se encuentre la comunidad ante dichos riesgos, siendo la vulnerabilidad la mayor o menor capacidad de respuesta ante un desastre o amenaza (Principi, 2020). Por lo que se puede afirmar que la presencia humana en cualquier entorno propicia riesgos y conflictos de distinta índole y magnitud, como los sociales y los naturales, que se originan bajo diversas circunstancias y que tienen implicaciones en las diversas esferas de la vida, tanto en las presentes como las futuras (Bastidas-Orrego, Ramírez-Valverde, Cesín-Vargas, Juárez-Sánchez, Martínez-Carrera, & Vaquera-Huerta, 2018). El proceso civilizatorio es el principal detonante de los riesgos socioambientales, que son la consecuencia de la búsqueda permanente de lo que algunos

llaman modernidad y de situaciones que no se han resuelto en el camino hacia el desarrollo (de Armas-Pedraza & Gascón-Martín, 2017; Alfie-Cohen & Castillo-Oropeza, 2016). El equilibrio socioambiental minimiza o evita riesgos, entonces, es necesario reconocer la interdependencia sistémica de la sociedad con su entorno y evitar que la naturaleza quede subordinada a las prácticas humanas en su insistente búsqueda del desarrollo.

Ahora bien, se debería considerar el hábitat como un escenario de conciliación transdisciplinaria que permita ampliar la mirada relacional de las distintas dimensiones del desarrollo (Martina, 2021). Los fenómenos socioambientales son complejos, por lo que sería difícil desde una sola disciplina analizar, estudiar y comprender todos los procesos, sucesos y problemáticas, por lo que es conveniente recurrir al ejercicio de la interdisciplinariedad (Trevilla & Peña, 2020). Es así, que resulta indispensable fortalecer las capacidades de los profesionales y lograr una integración de saberes racionales o científicos con aquellos otros que la ciencia no avala en su totalidad pero que son indispensables para la comprensión de la realidad y que algunos autores como Palmas, Serrano-Barquín y Gutiérrez (2017) denominan conocimientos vernáculos, aludiendo a que la correlación de estos distintos saberes vincula al subsistema biofísico con el antrópico como base primordial para el desarrollo. Además, esto propicia el fortalecimiento de propuestas de estrategias más elaboradas y eficientes frente a la crisis global (Cuadra-Martínez et al, 2021) y, en particular, para minimizar los riesgos.

Es así que el objetivo del estudio es analizar, desde la Teoría de los Sistemas Complejos y la perspectiva de género, la producción científica correspondiente a los riesgos socioambientales que genera la actividad turística. El escrito está integrado por un apartado de antecedentes para contextualizar el tema, seguido de la descripción metodológica que se utilizó para el estado del arte, después los principales resultados del análisis de la literatura y, por último, conclusiones sobre los principales hallazgos. Todo ello con la finalidad de abonar al conocimiento de los estudios en materia socioambiental y turística.

## **ANTECEDENTES**

Las comunidades se desenvuelven en un entorno natural, el cual modifican con la infraestructura, actividades económicas, costumbres o tradiciones y algunas conductas o comportamientos que en ocasiones representan daños al entorno, debido a la búsqueda de ingresos económicos o un desinterés por el cuidado del ambiente, por lo tanto, hay situaciones

que los vuelven vulnerables. Las amenazas, los riesgos y la vulnerabilidad constituyen una tríada de conceptos fundamentales en los estudios socioambientales (Rubio, 2017). Esto se debe a que entre más vulnerable sea una comunidad hay más riesgo de que una amenaza impacte, por lo que será importante considerar también el comportamiento de las comunidades y de sus relaciones sociopolíticas respecto de sus recursos naturales (Bravo & Frangkou, 2019), todo ello para la comprensión del manejo de riesgos socioambientales.

Los riesgos tienen diversos orígenes, como la transformación del entorno o la contaminación de diversos recursos que ocasionan riesgos a la salud, modificación del clima o daños en el metabolismo hombre-naturaleza. Además, en la sociedad existen distintas necesidades de convivencia y subsistencia, así como “la continua diversificación de actividades productivas con fines de acumulación que ha llevado a la apropiación de territorios y recursos, fragmentando el metabolismo hombre-naturaleza, es así como el turismo se ha hecho presente a partir de la implementación de megaproyectos” (Marín et al., 2020, p.105), entre otros proyectos o programas.

Es importante reconocer que, si bien, el turismo ha sido considerado una actividad económica importante para el desarrollo de las comunidades, al ser generadora de empleos y de ingresos; también se requiere enfatizar que la llegada de personas ajenas al entorno representa riesgos de diversa índole. Por ejemplo, en la práctica del turismo y su expansión por el Caribe mexicano, en donde la plusvalía aumentó y paulatinamente comenzaron los despojos en la franja litoral de Tulum para construir megaproyectos turístico-inmobiliarios, por supuesto que surgieron disputas por el territorio y así mismo, diversos conflictos ambientales (Marín et al., 2020). Por lo que es imprescindible desarrollar o mejorar los mecanismos de la toma de decisiones en los territorios, tomando en cuenta su diversidad, las especificaciones geográficas y sociales para evitar este tipo de conflictos en las regiones (González & Suel, 2018).

Si bien, el desarrollo del turismo es un desafío para las comunidades, es importante tener en cuenta que cada proyecto tiene externalidades sobre el entorno y poca o nula neutralidad, por lo que también se deben prever las posibles afectaciones para su manejo adecuado (Martínez-Ortiz, et al., 2018). Algunas de las actividades propias del turismo ocasionan desastres en el ecosistema y con ello generan riesgos en la localidad, tema que retomó el movimiento feminista. Es así que las mujeres comenzaron a preocuparse por el daño que observaban en la naturaleza y porque se presentan limitaciones en el acceso o disponibilidad de algunos recursos en

territorios turísticos, como el agua. En este contexto, surgen diversos estudios de género en torno a la relación de la mujer y la naturaleza (Blados & Sánchez, 2017; Gómez, 2017; Bravo & Frangkou, 2019).

En la actualidad, los grupos sociales van degradando poco a poco su entorno sin percibir que van aumentando su vulnerabilidad, potencializando las amenazas y cuyos efectos se van acumulando hasta que sobreviene algo aparentemente inesperado llamado 'desastre natural', sin percatarse de que es la misma humanidad quien lo genera (de Armas-Pedraza, Gascón-Martín & Muñoz-Salazar, 2017). Dichos desastres son consecuencia de riesgos minimizados y una alteración grave de los procesos socioambientales. Es decir, una mala planificación con resultados fallidos por ineficiencia en la conceptualización de variables, diseño o la débil participación de todos los actores en este proceso que no permite considerar la percepción que los actores sociales tienen respecto de estos riesgos, que si bien es condicionada por experiencias previas o contextos específicos, es determinante para generar estrategias que les permitan minimizarlos (Figueroa & Nikolai, 2021; Britto de Azevedo Maia & Alencar de Farias, 2013).

Los sistemas complejos naturaleza y sociedad son susceptibles a la alteración del orden y las acciones de sus integrantes no siempre garantizan el control, por lo que es útil el conocimiento de sus roles (Toro-Palacio & Ochoa Jaramillo, 2012). Ahora, los sistemas complejos son ecosistemas naturales, alterados por el hombre, en donde se asienta y realiza sus actividades y cuyos elementos se encuentran interrelacionados de forma dinámica y colaborativa. En una comunidad, se pueden observar dos subsistemas, el primero conformado por los elementos biofísicos como la flora, la fauna, el clima y otros, el segundo corresponde a los componentes antrópicos como la sociedad y su cultura; estos subsistemas se encuentran correlacionados y son interdependientes, su comprensión y conjunción de saberes transdisciplinarios, abonan en el camino del desarrollo (Baltacı & Balcı, 2017; Palmas, Serrano-Barquín & Gutierrez, 2017). El análisis de los riesgos socioambientales desde esta perspectiva abonará a la comprensión de los elementos de este sistema y subsistemas.

## **METODOLOGÍA**

De acuerdo con diversos autores (Guirao-Goris, 2015; Guevara, 2016; Londoño, Maldonado, & Calderón, 2016; Abrigo, Mancero, Hurtado & Jaramillo, 2018; George, 2019; García-Aguilar,

Serrano-Barquín, Palmas-Castrejón & Ramírez-Hernández, 2021), el análisis de la producción científica, como primer paso de la investigación, tiene como propósito conocer lo que se ha estudiado antes, cómo se ha abordado y los resultados que se han obtenido, todo esto para localizar vacíos de conocimiento e identificar las principales líneas de investigación. Dichos autores también señalan que la estructura del artículo puede variar de acuerdo con las necesidades del estudio y que, aunque no hay una estructura general o única para desarrollarlo, las principales etapas y que son las utilizadas para este artículo son:

- Definir tópicos centrales, temporalidad y conceptos principales utilizados.
- Recopilación de archivos que se concentran en matrices elaboradas para el análisis, con datos como año de publicación, metodología, teoría y principales resultados. Los criterios de inclusión respondieron a la necesidad de cada tópico utilizando palabras claves combinadas.
- Análisis de contenido, con base en las matrices se conoce, se contrasta y se encuentran los vacíos de conocimiento, las principales líneas de investigación y perspectivas teóricas. Esta técnica, según Bardin (2002), considera no solo el contenido, sino también a aquello que 'lo contiene', a los significados y significantes, a un estudio holístico, integrador y que relaciona con otros conocimientos, ciencias y disciplinas, por lo que es completo y determinante.
- Análisis y redacción de hallazgos.

El estudio tuvo una primera etapa de búsqueda general de las publicaciones con respecto al uso de palabras clave: Riesgos socioambientales y turismo; Teoría de los Sistemas Complejos y perspectiva de género, con temporalidad de diez años [2012-2022] para conocer lo más reciente de dichos temas; se encontraron más de 150 publicaciones en plataformas como: Google académico, Dialnet, Redalyc y Scielo. Posteriormente y después de haber revisado los resúmenes, la introducción y las conclusiones, se seleccionaron 80 artículos que, además, vinculaban aspectos naturales y sociales en su análisis. Los criterios de selección fueron: que la producción que abordara a los riesgos socioambientales sí considerara aspectos y dimensiones diversas, por ejemplo, una cuestión ecológica que también afectara los ingresos económicos y con ello el bienestar social, esto porque se detectaron algunas publicaciones únicamente que sólo consideraban un solo aspecto o dimensión; otro criterio de selección fue el uso de la Teoría

de Sistemas Complejos para el análisis de los aspectos socioambientales. Los criterios de exclusión fueron temporalidad y dominio de ciencias exactas o ciencias experimentales, esto para recurrir con mayor precisión a las ciencias ambientales. Una vez identificados los artículos, se realizó un análisis de contenido, con el propósito de examinar lo que se ha investigado al respecto y desde qué posturas teórico-metodológicas están siendo utilizadas, con ello se identifican vacíos de conocimiento que deberán ser estudiados.

## RESULTADOS

Una vez realizado el análisis, se exponen los hallazgos que corresponden al contenido de la literatura estudiada, datos que se encontraron en las publicaciones seleccionadas, algunos de los cuales se representan en gráficos, tablas y que se exponen en el siguiente apartado. Dentro de los datos de producción científica, se puede observar la evolución de las publicaciones en revistas iberoamericanas en los últimos diez años, la cual, en los rubros y características específicas mencionadas en el apartado metodológico, se ve dominada por México, seguido por España y Argentina, observando el dominio de Latinoamérica [Tabla 1].

30

**Tabla 1. País de origen de revistas**

País	# Publicaciones
México	28
España	11
Argentina	7
Chile	7
Colombia	4
Ecuador	4
Venezuela	3
Brasil	3
Costa Rica	2
UK	2
Colaboraciones internacionales	2
Portugal, Perú, India, Rumania, Sudáfrica, USA, Cuba	1 por país

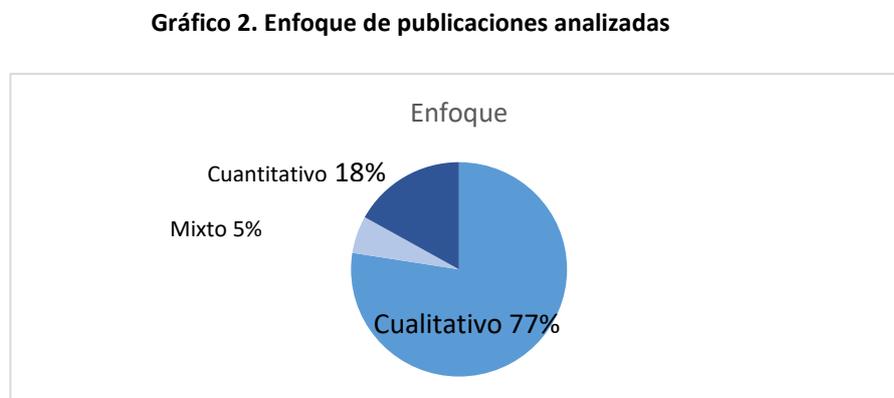
**Fuente:** Elaboración propia con base en búsqueda (2022).

En la gráfica 1 se puede observar que antes del 2014 son sólo dos las publicaciones y que los años 2017 y 2019 fueron los más productivos con 20 y 14 respectivamente, volviendo a declinar en los últimos cinco años.



**Fuente:** Elaboración propia con base en análisis de artículos, (2022).

En el análisis de la producción científica se tiene que, con relación a la metodología, las investigaciones que utilizan un enfoque cualitativo representan el 77% siendo mayoría, seguido de los estudios cuantitativos (18%) y una minoría de mixtos (5%), tal como se muestra en el Gráfico 2.

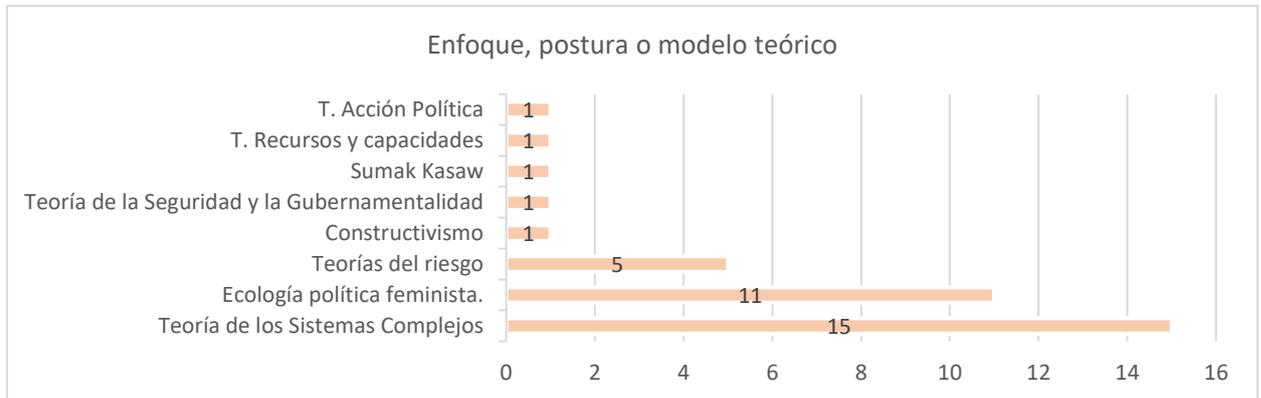


**Fuente:** Elaboración propia con base en análisis de artículos (2022).

Predominan los artículos se publican principalmente en América Latina y son de carácter descriptivo, son investigaciones realizadas sobre fenómenos sociales de un lugar en específico, pero no profundizan en su análisis pues únicamente describen el caso. Por otro lado, menos de la mitad (46%) de las publicaciones hacen mención de la postura teórica desde donde se realizó cada investigación. Esta situación debería presentarse cada vez menos, pues es importante que la comunidad científica conozca la postura teórica al inicio de la lectura, porque también se

observó que en aquellas publicaciones en las que sí se menciona, no todas lo explicitan en el resumen, introducción o apartado específico y se encuentra en otras partes del artículo.

**Gráfico 3. Perspectivas teóricas de las publicaciones**



**Fuente:** Elaboración propia con base en análisis, (2022).

Hay predominio de la Teoría de los Sistemas Complejos en estudios concernientes al manejo de recursos naturales; sin embargo, específicamente en los estudios de Riesgos Socioambientales, dicha perspectiva es incipiente. Es decir, se encontraron estudios sobre los riesgos socioambientales y su relación con el turismo y también investigaciones de otra índole que sí tienen perspectiva de género, pero, por separado. Por lo tanto, se considera necesario la integración de dichos tópicos.

Una vez analizada la producción científica en sus generalidades, se aborda de forma específica a cada tópico, para mostrar sus especificaciones y características.

**Los riesgos socioambientales y el turismo** - La interacción e interdependencia del hombre con el entorno donde habita, lo vuelve vulnerable ante una amplia diversidad de riesgos, tanto de índole natural como social. Además, ante la situación latente de destrucción y consumismo, es necesario pensar en la tierra como aquel ser vivo sagrado que debería ser defendido siempre de las acciones capitalistas y despilfarradoras del humano que todo lo cosifica; además, los procesos humanos por mera subsistencia demandan cada vez más el uso de recursos en una insaciable demanda de la creciente población, amplificando así, los riesgos socioambientales (Maldonado & Daniel, 2017).

Los fenómenos socioambientales son complejos por todos los elementos, recursos y actores que en ellos interactúan; cuando se prevén en las zonas en donde el turismo es una de las actividades

económicas importantes, se puede pronosticar que el desarrollo del turismo sea más exitoso, pues no solo se refiere al cuidado y preservación de la existencia misma sino también para regenerar o reforzar vínculos sociales que permitan una mejor gestión de riesgos que faciliten a las personas, grupo social o comunidad conocer su susceptibilidad al peligro (Verduga-Pino & Pérez-Figueredo, 2021; Trevilla & Islas, 2020; Domínguez, 2015). Entonces, los temas relacionados a lo socioambiental son, por lo general, complejos de estudiar bajo una sola perspectiva o disciplina, pues abarcar la totalidad o mayoría de los procesos, sucesos y problemáticas que los engloban en distintas escalas socio temporales, debería implicar el ejercicio de la interdisciplinariedad (Trevilla & Peña, 2020; Castillo-Villanueva & Velázquez-Torres, 2015)

De las publicaciones analizadas en este rubro, se encontró que la mayoría de los autores que han publicado al respecto, realizaron investigaciones descriptivas y algunas de ellas analíticas; seleccionaron en su mayoría enfoques cualitativos, seguido de los mixtos que se pueden observar con mayor presencia que en los otros tópicos. Ahora bien, respecto a los riesgos sociales y el turismo, se seleccionaron en la siguiente Tabla 2, los conceptos que representan mejor al tópico en cuestión, lo que las investigaciones están mostrando al respecto, la información más representativa y replicada.

**Tabla 2. Hallazgos sobre los riesgos socioambientales y el turismo**

Autor	Año	Algunos conceptos básicos
Toscana y Hernández	2019	El riesgo es la posibilidad de que un peligro, ya sea antrópico o natural, incida en un grupo vulnerable, es decir, en un lugar en donde sus características sociales, económicas, políticas, culturales, naturales e institucionales, le dificulten absorber las consecuencias de dicho peligro.
Oregón y Hernández	2019	En todo el país no hay comunidad que no presente conflictos sociales por afectaciones de megaproyectos de distinta índole, que incrementa la represión, el encarcelamiento y otro tipo de problemáticas.
González y Suel	2018	En una comunidad, las personas con situación económica más desventajosa es la que está más expuesta a los riesgos socioambientales, en comparación con quienes tienen más poder adquisitivo.
Ordoñez y Ochoa	2020	El turismo comunitario podría ser la alternativa que permita el cuidado, manejo y conservación del ambiente, a su vez, genere beneficios económicos y participación activa y equitativa de los habitantes.
Galán	2021	"La lucha por la justicia socioambiental es una forma de resistencia al poder" (p.99)

**Fuente:** Elaboración propia con base en análisis (2022).

Respecto al contenido de las publicaciones, se pudo observar que las investigaciones parten del concepto general de la palabra 'riesgo', que es aquella posibilidad de daño (Real Academia Española, RAE, s.f.); en este tenor, cada una de las investigaciones aportó elementos con los cuales se puede comprender lo que los distintos contextos de la palabra 'socioambiental' implica. Es decir, los riesgos socioambientales son aquella posibilidad de daño en contextos sociales, culturales, ecológicos, económicos, dejando claro que son precisamente riesgos de diversa índole y que responden a la dinámica social de la comunidad en cuestión.

Respecto a las publicaciones que abordan al turismo, exponen la problemática que representa en algunos destinos, la cantidad de turistas y la demanda de recursos que esto requiere. Por lo que se analizan estrategias alternas que permitan continuar con la práctica del turismo, pero considerando un mejor manejo de recursos y sobre todo que esto no represente daños directos a los habitantes de dichos lugares. Por ejemplo, en la investigación de Navas y Cuvi (2015), se habla de que el conflicto socioambiental reivindicó otras luchas, como la marginación, o mal distribución de beneficios económicos del turismo, sueldos bajos o el poco acceso a las playas, lo que genera un descontento frente al modelo hegemónico de desarrollo turístico, pero no es sólo por la conciencia ambiental, o las limitantes en el acceso a recursos, sino por la inequitativa distribución efectos negativos. Representó entonces un conflicto por justicia ambiental, económica, social y territorial.

**Sobre la Teoría de Los Sistemas Complejos** - El humano es un ser por naturaleza complejo, con características propias que comparte con otras personas en la interacción social (Torres & Lamenta, 2015). A su vez, la supervivencia humana requiere de diversos escenarios que contemplan el uso del suelo, de recursos y de la intervención humana en el entorno donde habita, lo cual en ocasiones ocasiona transformaciones críticas en la naturaleza, que, a su vez, genera montañas de información que fluyen simultáneamente sobre diversos ámbitos sociales (Mascareño, 2018) y en distintos contextos ambientales.

Durante los últimos años el paradigma del desarrollo sustentable se ha ido transformando, gracias a diversos conocimientos que van surgiendo del estudio de los sistemas socio-ecológicos. Es por ello que los enfoques actuales de sustentabilidad hoy enfatizan la capacidad adaptativa de estos para generar resiliencia en contextos complejos (Oyarzun & Taucare, 2018). Por lo tanto, el análisis de los sistemas complejos está tomando auge en los diversos estudios en

materia de las Ciencias Ambientales y consideran el recurrir a la interdisciplinariedad e incluso a la transdisciplinariedad para dichos análisis.

Las investigaciones en este rubro tienen como principales características dos premisas que saltan a la vista, la primera es que de los tópicos analizados, este fue en el que casi la totalidad de las investigaciones exponen explícitamente la perspectiva teórica con la que se realizó cada investigación y además, la mayoría lo menciona desde el resumen, lo que es una ventaja para que la comunidad científica tenga la certeza desde el inicio de la lectura de cuál es la teoría que rige al estudio; también se observó que hay más presencia de investigaciones analíticas y el uso en todas de la Teoría de Los Sistemas Complejos; estas características permiten afirmar que en este rubro del análisis de la literatura, hay mayor presencia de carácter crítico, situación que representa un paso hacia la evolución de la producción científica, en donde se requiere cada vez menos investigaciones positivistas y cada vez más aquellas que van en el camino transformador de la ciencia.

**Tabla 3. Hallazgos acerca de la Teoría de Los Sistemas Complejos**

Autor	Año	Algunos conceptos básicos
Soler	2017	La teoría aborda principios, nociones, proposiciones, conceptos y categorías fundantes. Esta postura heurística permite articular diferentes elementos para la comprensión de realidad compleja.
García, López, y López	2022	Todo sistema socio-ecológico, es por naturaleza complejo, se retroalimenta con los demás y existe una interconexión entre sus elementos a macro y micro escala.
Martínez, y Esparza.	2021	La teoría integra los procesos de degradación ambiental, políticos, económicos y los sociales. El punto central de la teoría es la relación entre el objeto de estudio y las disciplinas desde las cuales se estudia. En esta relación se asocia la incapacidad de considerar únicamente aspectos específicos de un fenómeno, proceso o situación a partir de una disciplina específica.
Domizio	2021	Desde esta teoría se puede analizar la constitución desde sus principales componentes y sus relaciones espaciotemporales, lo cual permite conocer la formación y funcionamiento.
Becerra	2020	La teoría aborda lo concerniente a la composición, dinámica y evolución de un sistema, así como los lineamientos metodológicos que guían el trabajo interdisciplinar y constructivista.

**Fuente:** Elaboración propia con base en análisis (2022).

Los estudios que contemplan los riesgos socioambientales del turismo son incipientes abordadas desde la teoría referida, por lo que se requiere reforzar la producción científica en este contexto, siendo el turismo una actividad económica importante pero que además demanda de diversos recursos y en distintas cantidades según la tipología turística.

**Acerca de la perspectiva de género** - Desde hace años existe una aparente preocupación sobre los diversos daños al entorno, puesto que existen estudios que lo contemplan; sin embargo, habría que considerar algunos otros aspectos sociales, como ciertos pensamientos y prácticas provenientes del feminismo que abogan por la justicia global de género, la justicia climática, la soberanía alimentaria, la justicia entre especies y los derechos indígenas, por mencionar solo algunos (Elmhirst, 2017); así como contemplar el hecho de que la ética de las mujeres sobre el cuidado que han instaurado en la sociedad pero con la ruptura del pensamiento de que dicho cuidado se remite a lo doméstico cuyo rol se ha impuesto a través de los años y se debería abrir a otras dimensiones como aquellas referentes a las políticas públicas (Bolados et al. 2017; Ravera & Iniesta, 2017). Y es que:

[...] el pensamiento y la acción feminista sobre las relaciones de cuidado deben ser fundamentales para las pequeñas y grandes transiciones hacia una sociedad justa, basada en el bien común compartido. Situar el cuidado en el centro de la economía, la sociedad y nuestras relaciones con el medio ambiente es crucial para nuestra vida cotidiana y nuestra supervivencia planetaria (Harcourt, 2021 p.114)

La producción científica en este rubro es mayormente cualitativa, descriptiva y analítica y recurren también a las perspectivas teóricas de la Ecología Política Feminista. Tienen visiones menos positivistas pues tratan de romper con la idea de que las mujeres son únicamente amas de casa o madres y pueden ser guardianas de los recursos, lo que significa que su papel es determinante en la prevención de riesgos socioambientales pues desde sus propios roles, son quienes representan la tan anhelada transformación en favor de minimizar dichos riesgos.

La importancia del papel de la mujer en la sociedad es trascendente y relevante pues aún con todo lo que sucede, es quien se sigue encargado mayoritariamente de la educación y fomento de valores en sus hijos, por lo que la niñez, que representa la futura sociedad es la que está en manos de las madres de familia. Por lo tanto, si se busca un verdadero cambio en la perspectiva y en las acciones transformadoras de la sociedad, el pensamiento de las mujeres debería ser justamente con ese objetivo.

**Tabla 4. Hallazgos sobre la perspectiva de género**

Autor	Año	Algunos conceptos básicos
Trentini y Pérez	2021	La conservación, la protección y el riesgo cuestionan los derechos de comunidades sobre los territorios y originan conflictos socioambientales en los que las mujeres, sus prácticas y conocimientos y tienen un rol protagónico

García	2022	La perspectiva de género es indispensable para la comprensión de la complejidad, así como de la estructuración de las relaciones entre la naturaleza y el poder.
Rolando	2017	Las mujeres se encuentran en la idea central y en aquella práctica de desarrollo en una oposición radical al actual modelo capitalista, pues al combinar su papel trascendente en su familia y en su comunidad, logran percibir los beneficios o riesgos a más largo plazo en beneficio del entorno

**Fuente:** Elaboración propia con base en análisis (2022).

La incorporación de la perspectiva de género en las investigaciones turísticas no es tan incipiente como en otros rubros, pero se limita a fortalecer el papel de la mujer como prestadora de servicios, empresaria u operadora de la empresa turística, lo cual, no se considera como algo negativo, pero sí se considera insuficiente para la importancia que la mujer tiene no sólo en el desempeño del turismo, sino como guardiana de su cultura, de su entorno y como cuidadoras de los recursos, lo que en perspectiva representa el minimizar los riesgos socioambientales.

## CONCLUSIONES

La producción científica analizada en sus generalidades denota presencia de las perspectivas positivistas que aún rigen a la academia, que, aunque no representa algo negativo, esta situación poco abona en el camino hacia una transformación de la realidad y entorpece, de cierta forma, el avance hacia el desarrollo comunitario porque se siguen repitiendo patrones que no han funcionado. Se requiere mayor presencia de investigaciones con perspectiva crítica en los estudios ambientales del turismo y es importante, además, que estos contemplen la perspectiva de género, pues esto también es incipiente, lo cual evita la evolución del papel de la mujer y la sigue relegando a los roles que la sociedad le ha impuesto desde hace años, como el de ama de casa y cuidadora.

Por otro lado, el enfoque cualitativo es el dominante en las investigaciones, esto responde a que las características sociales como las actitudes, la gestión de riesgos, la perspectiva de género, los elementos socioambientales y el comportamiento de sistemas complejos socioambientales, son difícilmente cuantificables, por lo que estas características son abordadas desde dicho enfoque para su análisis.

Los estudios que abordan la Teoría de Los Sistemas Complejos y los de perspectiva de género son los que tienen un enfoque mayormente crítico y esto se percibe desde que se inicia la lectura de cada publicación, pues se puede encontrar explícitamente en las partes iniciales de cada

artículo la perspectiva teórica utilizada, lo que da un panorama general al lector sobre el contenido del documento; además, son los estudios en los que predominan las investigaciones analíticas, algunas de ellas incluso contemplando confrontaciones que permitan el rompimiento del paradigma positivista en donde solo se describe a la realidad.

La investigación en el turismo basa sus análisis en los beneficios que genera a ciertos sectores o comunidades, algunas de estas publicaciones, contemplan ya los diversos daños que dicha actividad ocasiona al entorno, pues es evidente que la demanda de servicios y recursos por parte de los turistas detona riesgos de distinta índole. En este contexto, sí hay literatura que aborde las cuestiones socioambientales del turismo, pero se encontró como vacío de conocimiento que dichos estudios, además de basar sus análisis desde la Teoría de Los Sistemas Complejos, incorpore la perspectiva de género.

Se considera necesario enfatizar que la Teoría de Los Sistemas Complejos es la dominante en los estudios de carácter socioambiental, por lo que la selección de la misma será adecuada para un análisis de la estructura, comportamiento y roles dentro del sistema y subsistemas. Es otra oportunidad de contribuir al conocimiento de los riesgos socioambientales que genera el turismo y que incluya la perspectiva de género.

Se reafirma la importancia que tiene el ejercicio de la inter y transdisciplinariedad en los estudios de las Ciencias Ambientales, pues fenómenos como el turismo que conjugan diversos elementos como los ecológicos, sociales, económicos y culturales, por mencionar algunos, requieren del aporte de diversas disciplinas, así como también de aquellos saberes locales que algunas veces se discriminan por un aparente falta de rigor científico, pero que, en realidad complementan el conocimiento de la realidad de cada comunidad.

## REFERENCIAS

- Abrigo, I., Mancero, N., Hurtado, A., & Jaramillo, P. (2018). La matriz de consistencia: una metodología de investigación para desarrollar el estado del arte para emprendimientos artesanales enfocados en las TIC's. *Innova, Research Journal*, 3(81), 176-185. [Link](#)
- Alfie-Cohen, M., & Castillo-Oropeza, O. (2016). "Con el agua al cuello". Riesgo por inundación, vulnerabilidad socioambiental y gobernanza en el municipio de Cuautitlán. *Quivera*, (18), 55-84. [Link](#)
- Baltacı, A., & Balcı, A. (2017). Complexity leadership: a theoretical perspective. *International Journal of Educational Leadership and Management*, 5(1), 30-59. [Link](#)

- Bardín, L. (2002). *Análisis de Contenido*. Madrid, España: Akal.
- Bastidas-Orrego, L., Ramírez-Valverde, B., Cesín-Vargas, A., Juárez-Sánchez, J., Martínez-Carrera, D., & Vaquera-Huerta, H. (2018). Conflictos socioambientales y minería a cielo abierto en la sierra norte de Puebla, México. *Textual*, (72), 35-66. [Link](#)
- Becerra, G. (2020). La Teoría de los Sistemas Complejos y la Teoría de los Sistemas Sociales en las controversias de la complejidad. *Convergencia. Revista de Ciencias Sociales*, 27, s/p. [Link](#)
- Blados, P., & Sánchez, A. (2017). Una ecología política feminista en construcción: El caso de las 'Mujeres de zonas de sacrificio en resistencia', Región de Valparaíso, Chile. *Psicoperspectivas*, 16(2), 33-42. [Link](#)
- Bolados, P., Sánchez, A., Alonso, K., Orellana, C., Castillo, A., & Damann, M. (2017). Eco-feminizar el territorio. La ética del cuidado como estrategia frente a la violencia extractivista entre las Mujeres de Zonas de Sacrificio en Resistencia (Zona Central, Chile). *Ecología Política*, (54), 81-86. [Link](#)
- Bravo, L. & Frangkou, M. (2019). Escasez hídrica, género, y cultura mapuche. Un análisis desde la ecología política feminista. *Polis - Revista Latinoamericana*, 18(54), 41-55. [Link](#)
- Britto de Azevedo Maia, F., & Alencar de Farias, S. (2013). Estrategias de reducción de riesgos y participación emocional de consumidores de turismo. *Estudios y Perspectivas en Turismo*, 22(1), 65-83. [Link](#)
- Castillo-Villanueva, L., & Velázquez-Torres, D. (2015). Sistemas complejos adaptativos, sistemas socio-ecológicos y resiliencia. *Quivera*, (17), 11-32. [Link](#)
- Cuadra-Martínez, D., Castro-Carrasco, P., Oyanadel, C., González, I., Sandoval-Díaz, J., & Pérez-Zapata, D. (2021). Formación de la identidad profesional frente a la crisis global. *Liberabit*, 27(2), 1-16. [Link](#)
- De Armas-Pedraza, T., & Gascón-Martín, F. (2017). Percepción de riesgos socioambientales en toma de terreno de Playa Ancha, Valparaíso (Chile). Los casos de Pueblo Hundido y Vista al Mar. *Papeles de Población*, 23(93), 180-196. [Link](#)
- De Armas-Pedraza, T., Gascón-Martín, F., & Muñoz-Salazar, P. (2017). Percepción de riesgos socioambientales en tomas. *Papeles de Población*, (93), 181-206. [Link](#)
- Domínguez, J. (2015). Turismo rural y expansión urbanística en áreas de interior. Análisis socioespacial de riesgos. *Revista Internacional de Sociología*, 73(1), 1-14. [Link](#)
- Domizio, M. (2021). La teoría de los sistemas complejos como aporte alternativo para comprender el proceso de formación de la isla de calor en la ciudad de Presidente Prudente (San Pablo Brasil). *Boletines de Estudios Geográficos*, (115), 127-149. [Link](#)
- Elmhirst, R. (2017). Ecologías políticas feministas perspectivas situadas y abordajes emergentes. *Ecología Política*, (54), 50-57. [Link](#)

- Figueroa, M. & Nikolai, A. (2021). Minería, planificación y gestión de riesgos. Una valoración de organizaciones no-gubernamentales en América Latina y el Caribe. *Analética*, 7(47), 85-106. [Link](#)
- García, E. & López, V. &. (2022). Análisis de la resiliencia social en sistemas socio-ecológicos: una propuesta interdisciplinaria para los destinos turísticos y su desarrollo sostenible. *Investigaciones Turísticas*, (23), 48-72. [Link](#)
- García, J. (2022). Trayectorias, cruces y caminos de la ecología política feminista latinoamericana: entrevista a Diana Ojeda. *Revista CS*, (36), 345-365. [Link](#)
- García-Aguilar, G., Serano-Barquín, R., Palmas-Castrejón, D. & Ramírez-Hernández, O. (2021). Turismo comunitario y patrimonio cultural desde la percepción de los habitantes. Una revisión. *Gran Tour*, (23), 181-199. [Link](#)
- George, C. (2019). Estrategia metodológica para elaborar el estado del arte como un producto de investigación educativa. *Praxis Educativa*, 23(3), 29-32. [Link](#)
- Gómez, A. (2017). Los programas de pago por servicios en Milpa Alta. Un análisis desde la ecología política feminista. *Sociedad y Ambiente*, (15), 95-116. [Link](#)
- González, N., & Suelte, V. (2018). Gobernanza ambiental y construcción socioambiental de la paz. El caso colombiano. In: U. Spring & S. Serrano (eds.), *Riesgos socioambientales*. Paz y seguridad en América Latina (pp. 163-178). Cuernavaca, Morelos, México: Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias. UNAM. [Link](#)
- González, N., & Suelte, V. (2018). Gobernanza ambiental y construcción socioambiental de la paz: el caso colombiano. In: U. Oswald & S. Serrano (eds.), *Riesgos socioambientales*. Paz y seguridad en América Latina (pp. 165-178). Cuernavaca, Morelos.: UNAM Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias. [Link](#)
- Guevara, P. (2016). El estado del arte en la investigación : ¿Análisis del conocimiento acumulado o investigación de nuevos significados?. *Folios*, (44), 165-179. [Link](#)
- Guirao-Goris, S. J. (2015). Utilidad y tipos de revisión de literatura. *ENE - Revista de Enfermería*, 9(15), s/p. [Link](#)
- Harcourt, W. (2021). Ecología política feminista y política del cuidado. *Debate*, (114), 113-134. [Link](#)
- Londoño, P., Maldonado, G., & Calderón, V. (2016). *Guía para construir estados del arte*. Bogotá, Colombia: International Corporation of Networks of Knowledge.
- Maldonado, S., & Daniel, M. (2017). La defensa de la territorialidad por parte del EZLN, ante el desarrollo socioambiental. *El Cotidiano*, (201), 67-74. [Link](#)
- Marín, A., Zizumbo, L., Palafox, A., & Vargas, E. (2020). Conflictos ambientales del turismo: el caso del Ejido José María Pino Suarez, Tulúm, Quintana Roo. *Península*, 15(1), 105-124. [Link](#)

- Martina, E. (2021). ¡No por la montaña! Riesgos socioambientales de un proyecto de autovía en las sierras de córdoba. *Vivienda y Sociedad*, (8), 243-260. [Link](#)
- Martínez, E. &. (2021). Teorías de Sistemas Complejos: marco epistémico para abordar la complejidad socioambiental. *Intersticios Sociales*, (21), 373-398. [Link](#)
- Martinez-Ortiz, L., Yépez, A., Gavilanez, T., Gómez, R., Guerrero, M., Hidalgo D., & Guanoquiza, W. (2018). Impacto socioambiental y predicción de riesgos por ecoturismo en parroquia Sangay, Morona, Santiago, Ecuador. *Revista de Ciencias Biológicas y de la Salud*, 20(2), 3-14. [Link](#)
- Mascareño, A. (2018). De la crisis a las transiciones críticas en sistemas complejos. *Revista de Ciencias Sociales*, 3(3), 109-143. [Link](#)
- Navas, G., & Cuvi, N. (2015). Análisis de un conflicto socioambiental por agua y turismo en Sardinal, Costa Rica. *Revista de Ciencias Sociales*, 4(150), 109-124. [Link](#)
- Ordoñez, A., & Ochoa, P. (2020). Ambiente, sociedad y turismo comunitario: la etnia Saraguro en Loja, Ecuador. *Revista de Ciencias Sociales*, 26(2), 180-191. [Link](#)
- Oregón, F. &. (2019). Conflictos sociambientales: minería y delincuencia organizada en Tierra caliente. En R. López, D. Ayala, & A. Contreras (eds.), *Marejadas Rurales y Lucha por la Vida: Conflictos socioterritoriales y de recursos naturales* (pp. 34-55). v. 2. México: Asociación Mexicana de Estudios Rurales. [Link](#)
- Oyarzun, F. & Taucare, H. (2018). El cambio del paradigma en el turismo sustentable. *Estudios y Perspectivas en Turismo*, 27(1), 140-157. [Link](#)
- Palmas, D., Serrano-Barquín, R., & Gutierrez, J. (2017). Metodología del turismo armónico. Una propuesta de valoración de conocimientos para San Pedro Tultepec de Quiroga, Estado de México. *Nova Scientia*, 9(19), 717-750. [Link](#)
- Principi, N. (2020). El enfoque sistémico en el análisis de riesgos en geografía. *Anuario de la División de Geografía*, (1), 1-8. [Link](#)
- Ravera, F., & Iniesta, I. (2017). Perspectivas feministas para repensar la investigación en cambio climático y las políticas de adaptación. *Ecología Política*, (53), 41-44. [Link](#)
- Real Academia Española. (s.f.). [Link](#)
- Rolando, C. (2017). La resistencia ecofeminista en África. Conversando con Samantha Hargreaves, de WoMin. *Ecología Política*, (54), 115-118. [Link](#)
- Rubio, I. (2017). Un destino incierto. Expansión del turismo, daños y riesgos ambientales en la costa de Oaxaca. *Acta Sociológica*, (73), 83-122. [Link](#)
- Soler, Y. (2017). Teoría sobre los sistemas complejos. *Administración y Desarrollo*, 47(2), 52-69. [Link](#)
- Toro-Palacio, L. & Ochoa Jaramillo, F. (2012). Salud: un sistema complejo adaptativo. *Panam Salud Publica*, 31(2), 161-165. [Link](#)

- Torres, K. & Lamenta, P. (2015). La epistemología y la investigación dentro de los sistemas complejos organizacionales actuales. *Orbis - Revista Científica Electrónica de Ciencias Humanas*, (32), 59-75. [Link](#)
- Toscana, A. &. (2017). Gestión de riesgos y desastres socioambientales. El caso de la mina Buenavista del cobre de Cananea. *Investigaciones Geográficas UMA*, (93), 1-14. [Link](#)
- Toscana, A., & Canales, P. (2019). Riesgos socioambientales por desechos sólidos y sus efectos en la salud pública en Tepetzotlán y Tultitlán, México. In: R. López, D. Ayala & A. Contreras (eds.), *Marejadas Rurales y Luchas por la Vida* (pp. 255-275). México: Asociación Mexicana de Estudios Rurales. [Link](#)
- Trentini, F., & Pérez, A. (2021). Poner el cuerpo para cuidar el territorio. Mujeres mapuche frente al extractivismo y la conservación, en Neuquén, Argentina. *Ecología Política*, (61), 80-85. [Link](#)
- Trevilla, D. & Islas, M. (2020). *Cuidado y sostenibilidad de la vida: diálogos entre la agroecología y la ecología política feministas*. Pensar en la Pandemia. Observatorio social del coronavirus. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO). [Link](#)
- Trevilla, D. & Peña, I. (2020). Ciencia y feminismo desde el cuerpo-territorio en los estudios socioambientales de géneros. *Revista de Investigación y Divulgación sobre los Estudios de Género*, 27(28), 301-322. [Link](#)
- Vallejos-Romero, A., Riquelme, C., Garrido, J., Quezada-Hofflinger, A. & Boso, A. (2019). Riesgos, comunicación y conflictos socioambientales por energía en Chile. *Comunicación y Sociedad*, 16, 1-27. [Link](#)
- Verdú, A. (2017). Respuestas de las mujeres shuar al conflicto socioambiental en el área del Proyecto Mirador (Ecuador). *Social*, 26(1), 9-30. [Link](#)
- Verduga-Pino, A. & Pérez-Figueroa, A. (2021). La gestión de operaciones con enfoque de gestión de riesgos en el turismo. *Revista Científica Multidisciplinaria Arbitrada Yachasun*, 5(9), 16-31. [Link](#)
- Zambra, A., & Arriagada, E. (2019). Género y conflictos socioambientales: Una experiencia de investigación-acción participativa con mujeres dirigentes. *Revista de Sociología*, 34(1), 147-165. [Link](#)

## PROCESSO EDITORIAL

Recebido: 18 ABR 23

Aceito: 15 FEV 24