

## **Políticas conservacionistas de los bosques en Latinoamérica 2016- 2021: revisión sistemática**

**Silvia Eugenia Melendez Vega**

[silvana291987@hotmail.com](mailto:silvana291987@hotmail.com)

afiliado a la Universidad Cesar Vallejo

### **RESUMEN**

Los bosques y los árboles hacen contribuciones vitales tanto para las personas como para el planeta, fortalecen los medios de vida, proporcionan aire y agua limpia, conservan la biodiversidad (flora y fauna) responden al cambio climático. El presente artículo de revisión está organizado de la siguiente manera: introducción, delimitando el tema en relación a Políticas conservacionistas de los bosques en Latino América 2016- 2021; teniendo como objetivos analizar la diversificación de políticas conservacionistas; de la misma manera cómo impacta social, económico y ambiental las políticas conservacionistas de bosques. Asimismo, analizar las metodologías utilizadas en la revisión sistemática de las bases de datos de las principales revistas científicas como EBSCO, Scopus, Dialnet, Scielo y Redalyc. Se llegó a la conclusión que en Latino América los bosques juegan un papel importante en las políticas conservacionistas para afrontar las variaciones del clima. Así como también en la regulación del ciclo hídrico (agricultura, energía, provisión de agua potable y reducción de impacto de eventos extremos; siendo la base para los planes de adaptación de otros sectores.

**Palabras Claves:** conservación; diversificación; flora y fauna

## **Forest conservation policies in Latin America 2016-2021: systematic review**

### **ABSTRACT**

Forests and trees make vital contributions to both people and the planet, strengthen livelihoods, provide clean air and water, conserve biodiversity (flora and fauna) and respond to climate change. This review article is organized as follows: introduction, delimiting the topic in relation to Forest conservation policies in Latin America 2016-2021; having as objectives to analyze the diversification of conservation policies; in the same way how forest conservation policies impact social, economic and environmental. Likewise, analyze the methodologies used in the systematic review of the databases of the main scientific journals such as EBSCO, Scopus, Dialnet, Scielo and Redalyc. It was concluded that in Latin America forests play an important role in conservation policies to face climate variations. As well as in the regulation of the water cycle (agriculture, energy, provision of drinking water and reduction of the impact of extreme events; being the basis for the adaptation plans of other sectors.

**Keywords:** conservation; diversification; Flora and fauna

Artículo recibido: 15 enero 2022

Aceptado para publicación: 08 febrero 2022

Correspondencia: [silvana291987@hotmail.com](mailto:silvana291987@hotmail.com)

Conflictos de Interés: Ninguna que declarar

## **INTRODUCCIÓN**

La intervención de la población local es fundamental para una conservación efectiva, razonable y equitativa. También es necesario que los hombres como mujeres se relacionen de distintas maneras con el medio ambiente de acuerdo a su cultura, tradición y a sus necesidades ya que el poder crea diferencias. Asimismo; que las mujeres y los hombres integren iniciativas de conservación Cruz (2016). A nivel Regional, Nacional y Mundial se debe contar con instituciones que sean responsables como en Ecuador; que lleva una política de gobierno comprometido de acuerdo a sus competencias y con direccionamiento articulado, la finalidad es que se logre una representatividad para el bienestar de los ciudadanos, con vida digna, espacios públicos adecuados y se pueda vivir en paz con el medio ambiente (Zambrano, et al, 2016). Asimismo, en Brasil en el ItajaíValle Estado de Santa Catarina, Principalmente las Políticas de conservación fue la creación unidades de conservación con el único objetivo de preservar la flora y fauna de la reserva de Canela Preta que se encuentran en peligro de extinción, por consiguiente, a la elaboración y comercialización de plántulas exóticas con la finalidad de regenerar los bosques completamente dañados (Vergara et al, 2020) aporta con una política desde la perspectiva científico social, para la ejecución de estrategias de esa manera resguardar todos los ecosistemas que se encuentran en peligro, teniendo en cuenta las diversas necesidades de nuestras futuras generaciones. Siendo el caso social económico, ambiental y biológico. Como menciona Rantala (2020) existe alternativas de solución y re afirma que la teoría forestal se enmarca en la ciencia política y en la administración forestal mediante toma de decisiones en los programas políticos. (Errejón et al, 2016) es uno de los que propiciaron la elaboración de políticas e instituciones públicas para el aprovechamiento, el manejo y la conservación de los bosques en el estado de San Luis Potosí en el porfiriato. no se concluyó con su aplicación por falta de recursos económicos y humanos. también Rojas (2018) analiza ampliar la visión de las políticas públicas para solucionar la problemática forestal. Analizándolo desde la perspectiva ambiental. Donde se puede concluir que la gestión forestal está muy ligada al medio ambiente, ya que los bosques son uno de los más grandes sumideros de CO<sub>2</sub>, que en la actualidad viene sufriendo presión antrópica.

Por otro lado, Minaverri (2016) describe que los agentes sociales tienen un papel clave y complementario que desempeñar en relación con el sector público y sus derechos deben

aplicarse continuamente, ya que los instrumentos normativos proporcionan herramientas que no siempre tienen un impacto efectivo en la sociedad, en lo que corresponde al resguardo de los bosques. Vemos un aumento significativo de la intervención de la sociedad civil debido a la permeabilidad de la autoridad pública. identificado por algunos autores que han reconocido la independencia de los grupos sociales a través de herramientas de investigación e información de esa manera expresar sus opiniones desde un panorama basado en el medio ambiente. (Alarcón, et al, 2018; Takeuchi, et al, 2017 y Cossio, et al, 2016) analizaron sobre la importancia y el cuidado del bosque que simbolizan para los pueblos de la Amazonía peruana: teniendo en cuenta la administración y conservación de los bosques y a la vez restaurar la biodiversidad de la variedad de especies que se encuentran en riesgo. De otra manera afirmó Felberg, et al (2020) se debe incentivar al monitoreo forestal después de la investigación se debe evaluar los impactos en la vegetación arbórea como consecuencia del saqueo forestal. El deterioro de los bosques según Meneses, et al (2018) se debe a las actividades de ganadería y agricultura. En ese sentido se evaluó la variedad vegetal sobre conservación y sostenibilidad. Mientras que Salas, et al (2016) realizó una codificación inspeccionada, utilizando la variedad de especies de bosques, después se calcularon áreas, y se encontró una elevada tasa de deforestación en el periodo 1987-2000 y una baja tasa de deforestación en el periodo 2000-2013. Esta actividad pone en riesgo la vida de todo ser viviente. Mencionan en su estudio, Smith y Villaume (2016), que a nivel del suelo, las comunidades indígenas en toda la región de Madre de Dios y el resto de la Amazonía están adoptando un enfoque personalizado para una iniciativa global llamada "Reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal", o REDD +. El "+" amplía el alcance del programa para incluir la conservación y el manejo sostenible de los bosques, así como un aumento en la capacidad de almacenamiento de carbono de los bosques.

Tiene por finalidad el artículo estudiar, seleccionar y analizar los objetivos propuestos y responden a las siguientes interrogantes: a) ¿Cuál es la diversificación de políticas conservacionistas de los bosques en Latino América 2016- 2021? b) ¿Cuáles son los impactos social, económico y ambiental de las políticas conservacionistas de los bosques? c) ¿Cuáles son las metodologías utilizadas? en ese sentido; estudiamos que se inculque valores educativos Silvia, et al (2018) implementado políticas educativas en los centros de estudios, con la realización de talleres para los niños y niñas con respecto a la

protección y conservación de los bosques. Sin embargo, (Díaz, et al, 2016 y Torres et al, 2017) en su estudio el objetivo principal es disminuir la deforestación ya que se están destruyendo grandes extensiones de bosques naturales que son los principales sumideros de CO<sub>2</sub>. y Para que los bosques se regeneren es importante habitar, ya que las comunidades hacen contribuciones para la regeneración de los bosques (Skewes et al, 2020).

El presente artículo se justifica porque las políticas conservacionistas son influenciadas por la coacción del mercado, de esa manera deforestando nuestra materia prima practicada por las economías de las potencias como es China y de India, todo esto causa disminución de la flora del mundo especialmente en Latinoamérica. En ese sentido se evalúa la diversificación de las políticas, sus impactos en lo social, económico y ambiental y las metodologías utilizadas, concluyendo que a pesar del cambio radical social, económico y ambiental, la preocupación por el cuidado y conservación de los bosques aun es importante.

## **METODOLOGIA**

En la presente investigación sistemática identificaremos, evaluaremos e interpretaremos. El cual consta de los siguientes pasos para señalar los objetivos de la revisión, búsqueda minuciosa y extracción de datos, asimismo en el presente artículo se hace las siguientes interrogantes.: a) ¿Cuál es la diversificación de políticas conservacionistas de los bosques en Latinoamérica 2016- 2021? b) ¿Cuáles son los impactos social, económico y ambiental de las políticas conservacionistas de los bosques? c) ¿Cuáles son las metodologías utilizadas? La búsqueda se realizó en la base de datos de Scopus, Scielo, Ebsco, Redalyc y Dialnet. El periodo de búsqueda es desde enero del 2016 hasta el mes de julio del 2021, las palabras claves que guiaron la revisión fueron: “políticas conservacionistas” y “conservación de Bosques” delimitada en español, inglés y portugués. Se utilizó el enfoque cualitativo

Se ha registrado 45 artículos, de los cuales se ha seleccionado 30 artículos, fueron excluidos 16, quedando 14 artículos para su sistematización y revisión. Se obtuvo 6 artículos de EBSCO, 3 de Scielo, 2 de Dialnet y Scopus, 1 de Redalyc. Para seleccionar se utilizó el método Prisma. Cuya finalidad es garantizar la transparencia en lo realizado.

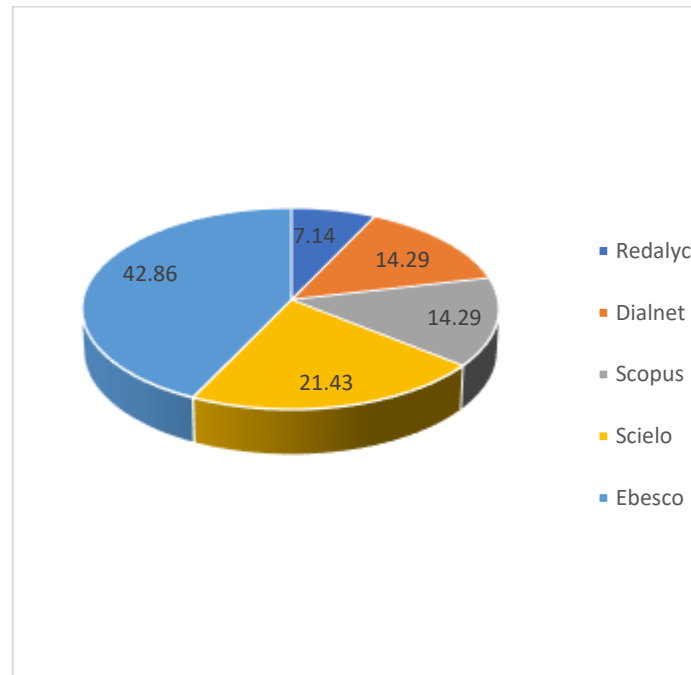
**Tabla 1***Flujo de Prisma*

Repositorio	Código	Combinación de búsqueda	Resultados	Temática	Región	Acceso	Objetivos	Artículos no repetidos
Ebsco	AA1	Políticas Conservacionistas	40	12	6	5	1	6
	AA2	Conservación de Bosques	40	13	13	12	1	
	AA3	Políticas de Conservação	40	10	7	7	2	
	AA4	Conservação Florestal	40	8	5	4	1	
	AA5	Conservation Policies	40	15	2	1	1	
	AA6	Forest Conservation	40	15	1	1	0	
Scielo	BA1	Políticas Conservacionistas	13	4	2	1	1	3
	BA2	Conservación de Bosques	4	2	2	1	1	
	BA3	Políticas de Conservação	20	12	3	1	1	
	BA4	Conservação Florestal	20	10	2	8	0	
	BA5	Conservation Policies	2	2	2	2	0	
	BA6	Forest Conservation	2	3	3	2	0	
Scopus	CA1	Políticas Conservacionistas	30	10	6	1	2	2
	CA2	Conservación de Bosques	30	9	3	2	0	
	CA3	Políticas de Conservação	30	11	3	2	0	
	CA4	Conservação Florestal	30	4	3	2	0	
	CA5	Conservation Policies	30	2	1	4	0	
	CA6	Forest Conservation	30	2	1	1	0	
Redalyc	DA1	Políticas Conservacionistas	20	12	6	4	1	1
	DA2	Conservación de Bosques	20	16	12	8	0	
	DA3	Políticas de Conservação	20	12	7	6	0	
	DA4	Conservação Florestal	20	10	3	2	0	
	DA5	Conservation Policies	20	5	2	4	0	
	DA6	Forest Conservation	20	2	1	1	0	
Dialnet	EA1	Políticas Conservacionistas	20	5	3	1	2	2
	EA2	Conservación de Bosques	20	16	12	4	0	
	EA3	Políticas de Conservação	20	10	7	3	0	
	EA4	Conservação Florestal	20	8	3	2	0	
	EA5	Conservation Policies	12	3	2	4	0	
	EA6	Forest Conservation	12	2	1	0	0	
<b>Total</b>								<b>14</b>

De los 5 bases de datos Dialnet, Redalyc Ebsco, Scopus y Scielo, solo se llegó a incluir 14 para su síntesis y análisis.

**Figura 1**

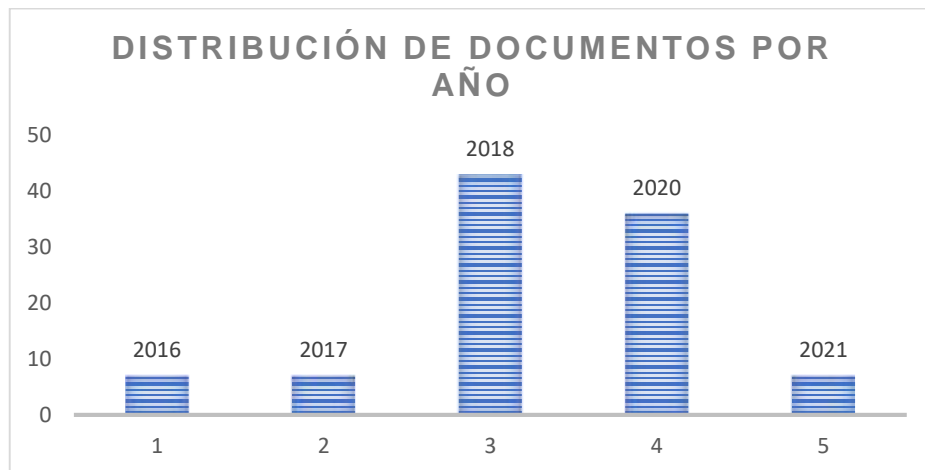
*Flujo de Prisma*



Artículos: 6 de Ebesco que resulta 42.86% 3 de Scielo con 21.43%, 2 de Scopus y Dialnet con 14.29 respectivamente, y 1 Redalyc con 7.14%

**Figura 2**

*Distribución de documentos científicos por año.*



Tomando como referencia los documentos de la figura 2 refleja que en año 2018 existió un aumento de publicaciones con 6 productos de políticas Conservacionistas. Esta tendencia parece atenuarse en el año 2020 a 5 productos y así decreciendo el año 2017 y 2016 respectivamente con 1 producto; y este año 2021 hasta el mes de julio tenemos 1

productos académico. Al analizar dichos datos, podemos decir que las producciones científicas en LA sobre políticas Conservacionistas ha variado en esto últimos 6 años.

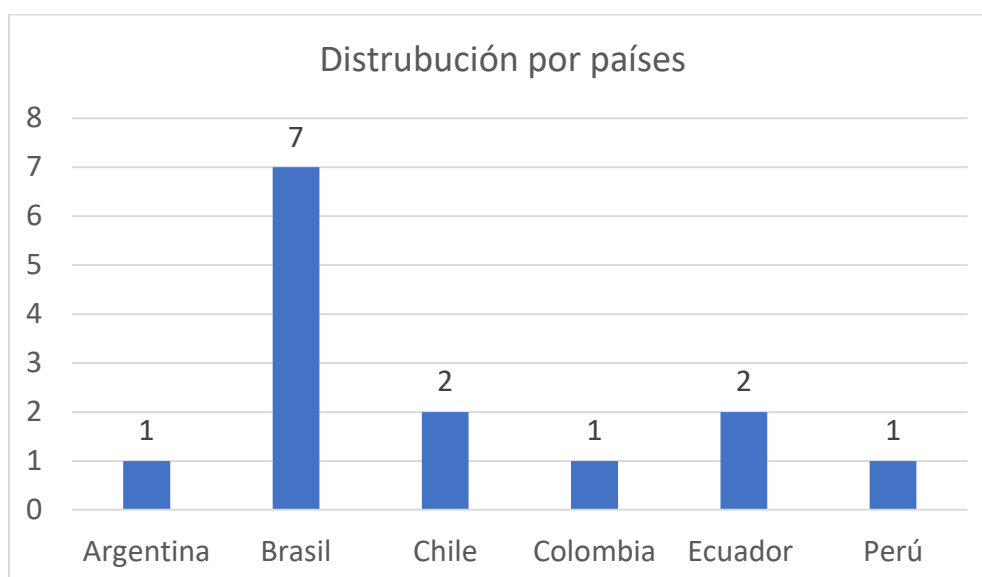
**Tabla 2**

*Artículos clasificados por años de publicación*

Repositorio	Autor, ano, pais	Pais
Ebesco	(Miño et al., 2018)	Ecuador
Ebesco	(Vergara et al., 2020)	Chile
Ebesco	(Meneses et al., 2018)	Colombia
Ebesco	(Skewes et al., 2020)	Chile
Ebesco	(Battaini et al., 2020)	Brasil
Ebesco	(Lorenzo et al., 2020)	Argentina
Scielo	(Alarcón et al., 2018)	Perú
Scielo	(Carballal et al., 2017)	Brasil
Scielo	(Zambrano et al., 2016).	Ecuador
Scopus	(Re et al., 2018)	Brasil
Scopus	(Campos et al., 2021)	Brasil
Redalyc	(Ruiz, M., 2018)	Brasil
Dialnet	(Miranda et al., 2020)	Brasil
Dialnet	(Segecin et al., 2018)	Brasil

**Figura 3**

*Distribución de los documentos por países.*



En la figura 3 se evidencia la producción de países latinoamericanos sobre las políticas conservacionistas, notamos con mayor intensidad en Brasil con 7 documentos



académicos. Seguidamente Chile y Ecuador con 2 producciones respectivamente; y por consiguiente Perú, Colombia y Argentina con 1 publicación durante los años enero 2016 a junio del 2021.

## **RESULTADOS**

A partir de los interrogantes proyectados primeramente se presentan los resultados de la investigación, para esto se utilizó una matriz recopilando la información esencial de los 14 artículos señalados en las bases de datos Ebsco, Scielo, Scopus, Dialnet y Redalyc.

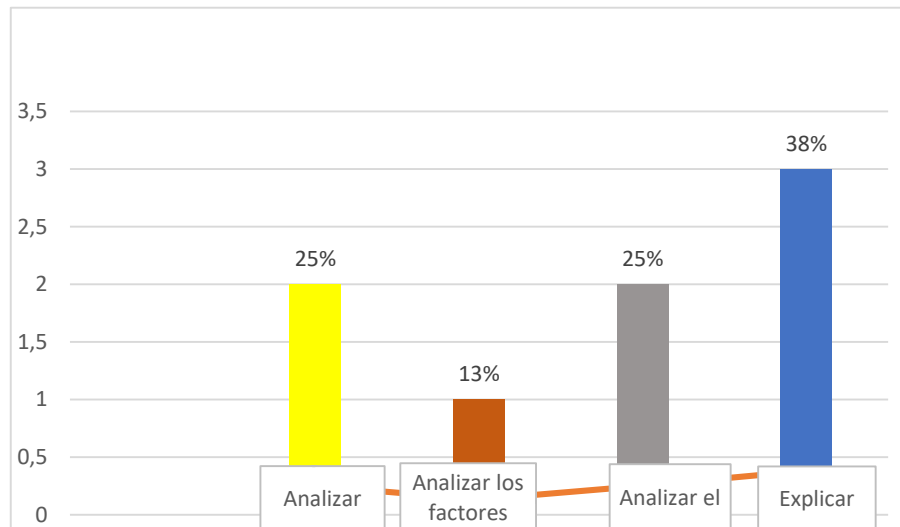
Primer objetivo: Analizar la diversificación de políticas conservacionistas de los bosques en Latinoamérica.

### **1.1 Características de los artículos**

Como resultado del desarrollo de revisión Prisma, se quedó con un total de catorce (14) artículos que están publicadas en la base de datos. Sin embargo, para el primer objetivo podemos observar seis (8) artículos indexados comprendidos desde el año 2016 al 2021. De los cuales, seleccionados 4 premisas de artículos rescatados para el presente análisis de revisión, teniendo como resultado para el primer objetivo Analizar la diversificación de políticas conservacionistas de los bosques en Latinoamérica.

**Tabla 3**

<b>Representación del estado de investigaciones</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
Analizar estrategias en los Centros educativa basadas fortalecer una cultura ecológica ambiental relacionada con acciones de protección y conservación de los bosques en niñas y niños.	2	25%
Analizar los factores que inciden para fomentar, obstaculizar o incrementar una cultura de procedimientos democráticos orientados a la construcción de sociedades sostenibles	1	13%
Analizar el valor de conservación, protección de especies en peligro de extinción y la biodiversidad por parte de las comunidades nativas.	2	25%
Explicar de qué manera las políticas conservacionistas inciden en la equidad en el acceso a los recursos de los bosques	3	38%
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100%</b>

**Figura 4***Porcentaje de Bases de Datos analizadas según Enfoques*

Como podemos observar en la tabla y figura, tres (3) artículos explicaron como las políticas conservacionistas inciden en la equidad en el acceso a los recursos de los bosques, asimismo dos (2) artículos analizaron estrategias en los centros educativos en tanto se logró identificar que los docentes cuentan con actitudes ambientales positivas y podrían plasmarlo en su currículo y de esa manera los niños aprendan de protección y conservación de los bosques., como también dos (2) artículos analizan de la importancia del valor de conservación, protección de especies en peligro de extinción y la biodiversidad por parte de las comunidades nativas, además; expresan una disposición positiva para su mejoramiento. Finalmente, un (1) artículo analiza los factores que inciden para fomentar sociedades sostenibles, como es la participación dialógica de las políticas públicas que articula iniciativas a través de un proyecto político pedagógico interinstitucional.

**Respuesta 2**

Segundo objetivo analizar el impacto social, económico y ambiental de las políticas conservacionistas de los bosques en Latinoamérica.

## 2.1 Características de los artículos

Tabla 4

Representación del Estado de Investigaciones	TOTAL	%
Analizar de qué manera las políticas conservacionistas de bosques emitidas por los entes competentes mejoran la calidad de vida a nivel económico y social en las comunidades aledañas.	2	34 %
Identificar qué factores interfieren en la adopción de prácticas agrícolas conservacionistas para recuperación de pastoreo, rotación de cultivos y plantío por parte de los agricultores.	4	66%
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100 %</b>

Figura 5



En la figura 5, del segundo objetivo existe la seguridad que 2 documentos nos indican que las políticas conservacionistas mejoraron la calidad de vida en comunidades aledañas; y 4 documentos que las políticas conservacionistas interfieren para adoptar prácticas de recuperación se muestra que un 66 % de encuestados identifican que factores interfieren en la adopción de prácticas agrícolas conservacionistas para recuperación de bosques, pastoreo, para los agricultores

**Respuesta 3.-** Tercer objetivo cuáles son las metodologías utilizadas

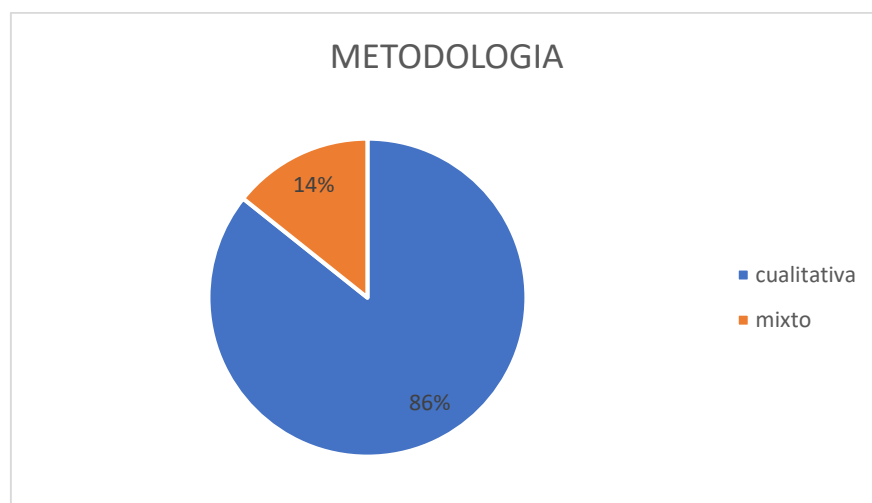
### 3.1 Características de los artículos

**Tabla 5**

Autor, año, país	País	Metodología	Instrumento de recolección de datos
(Zambrano et al., 2016).	Ecuador	cualitativo	encuestas
(Carballal et al., 2017)	Brasil	cualitativo	encuestas
(Meneses et al., 2018)	Colombia	cualitativa	Cuestionario
(Miño et al., 2018)	Ecuador	cualitativa	Cuestionario (Estudiantes)
(Ruiz, M., 2018)	México	Cualitativo	Análisis de Grupos Domésticos
(Segecin et al., 2018)	Brasil	mixto	Registro de datos identificación total de 172 especies (42 familias)
(Re et al., 2018)	Brasil	cualitativo	entrevista
(Alarcón et al., 2018)	Perú	cualitativo	encuestas
(Vergara et al., 2020)	Chile	cualitativa	Cuestionario (Comuneros)
(Skewes et al., 2020)	Chile	cualitativa	Entrevista
(Battaini et al., 2020)	Brasil	cualitativa	Entrevistas semiestructurales
(Miranda et al., 2020)	Brasil	mixto	Procedimiento econométrico- Censo agropecuario
(Lorenzo et al., 2020)	Argentina	cualitativo	encuestas
(Campos et al., 2021)	Brasil	cualitativo	cuestionario,

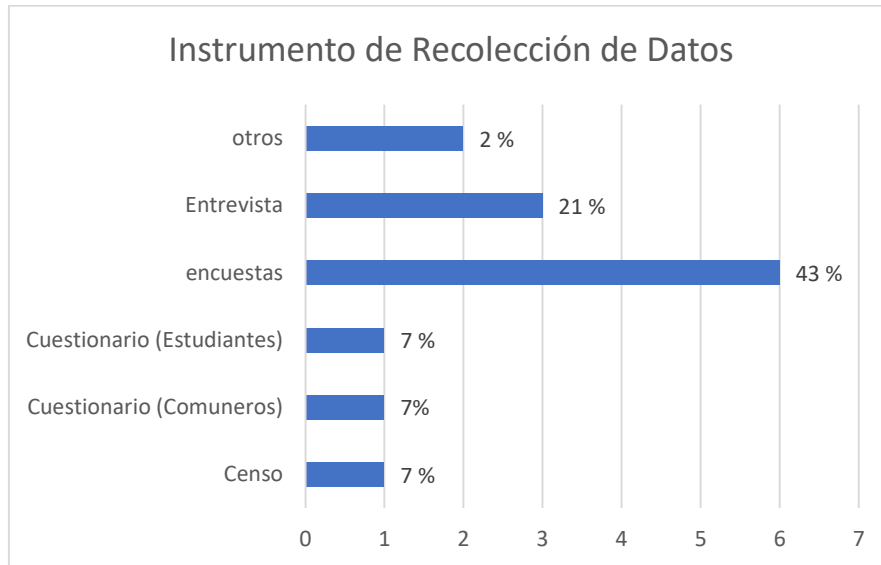
**Figura 6**

*Enfoque metodológico, instrumento usado*



Conforme se puede apreciar el 86% de los 14 artículos revisados utilizó el enfoque cualitativo y el 14% utilizó el enfoque mixto.

**Figura 7**



Las metodologías principales de revistas científicas son como Ebesco, Scopus, Dialnet, Scielo y Redalyc.

Nota. En la tabla 5 se evidencia los autores organizados según el año de publicación de las 14 revistas científicas analizadas, en donde se puede apreciar la mayoría de los estudios se agruparon en el año 2018 y 2020, siendo regular el año 2016 y 2017 y por consiguiente 2021. La metodología prevaleciendo el cualitativo.

## **CONCLUSIONES**

Las políticas conservacionistas se están desarrollando con mayor intensidad en Brasil, Chile, Ecuador; considerando que los bosques realizan muchas funciones que contribuyen a mantener el equilibrio ecológico del planeta. El manejo de los bosques públicos y los animales y plantas silvestres en varios niveles administrativos debe apuntar a las condiciones institucionales, profesionales, económicas y logísticas que el estado necesita para realizar sus funciones de regulación y supervisión de manera efectiva. En particular, se requiere personal profesional y calificado que forme parte de una carrera en el sector forestal público. Se reconoce la importancia de la transparencia y la responsabilidad pública por los resultados del manejo de los bosques.

La metodología se utilizó significativamente el enfoque cualitativo y el enfoque mixto como instrumento de recolección de datos.

Es vital conservar los bosques, ya que hacen contribuciones tanto para los humanos como para el planeta, fortifican los medios de vida, dan aire y agua, actúan como fuente de alimentos, medicamentos y combustible para más de mil millones de personas, incluidas muchas de las más pobres del mundo (Manson, 2016).

De acuerdo al segundo objetivo metódicamente comprobamos que las políticas conservacionistas interfieren en la adopción de prácticas agrícolas conservacionistas para la recuperación de bosques, pastoreo, para los agricultores y otros.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Aguiar, R., Endres, J. M., Taylor, C., & Evans, S. (2016). *Public Conservation Policies on Private Land: A Case Study of the Brazilian Forest Code and Implications for the Agro-Industry Sector*. *Pace Environmental Law Review*, 34(2), 325–378.
- Alarcón, G., & et al. (2018). *Conservation value in indigenous community forests: A case study in the Peruvian Amazon, San Jacinto and Puerto Arturo*. *High Andean Research Magazine*, 20(3) 301 - 314. <http://dx.doi.org/10.18271/ria.2018.394>.
- Battaini, V., & Sorrentino, M. (2020). *Educação Ambiental local e global: Políticas Públicas e Participação Social em Fernando de Noronha. (portuguese)*. *Pedagogia Social*, 36, 49–61. [https://doi.org/10.7179/psri\\_2020.36.03](https://doi.org/10.7179/psri_2020.36.03)
- Campos, JC , Nucci, JC , de Oliveira, C. (2021) *Protocolo de bioevaluación rápida como referencia práctica para la educación ecosistémica y transdisciplinar*. *RA'E GA - O Espaço Geografico em Analise* 50, págs.207-230
- Carballal, Manuel, Ferreira, José Ambrosio, & Leles Romarco, Marcelo. (2017). *Políticas de conservación en Brasil y la Unión Europea: mismos objetivos, diferentes problemas*. *Bosque (Valdivia)*, 38(1), 7-16. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-92002017000100002>.
- Castelo Branco Brasileiro-Assing, A., Wironen, M., Adams, A., Farley, J., De Almeida Sinisgalli, PA y Schmitt-Filho, A. (2021). *Intensificación sostenible de la ganadería como medio para lograr la conservación de los bosques y la producción de alimentos en el bosque atlántico sur brasileño*. *Agroecología y sistemas alimentarios sostenibles* , 45 (6), 817–842. <https://doi.org/10.1080/21683565.2021.1896617>

- Cossío, R., Menton, M., Cronkleton, P., & Larson, A. (2016). *Manejo forestal comunitario en la Amazonía peruana*. Obtenido de WORKING PAPER: [https://www.cifor.org/publications/pdf\\_files/WPapers/WP140Menton.pdf](https://www.cifor.org/publications/pdf_files/WPapers/WP140Menton.pdf)
- Cruz, B. S. (2016). *Micorrización en la conservación de los bosques*. Ciencia Ergo Sum: ISSN: 1405-0269, 159 - 164. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10401508>
- De Almeida Cunha, A. , Cruz, CBM , Da Fonseca, GAB (2019) *Mata Atlântica Legal (Mata Atlântica Legal): Integrando la biogeografía a las políticas públicas para la conservación del hotspot de biodiversidad*. Sustentabilidade em Debate 10 (3) , págs. 320-333. DOI: <https://doi.org/10.18472/SustDeb.v10n3.2019.27112>
- Díaz, P., Fachin, G., Tello, C., & Arevalo L. (2016). *Carbono almacenado en cinco sistemas de uso de tierra, en la región San Martín Perú*. (2), 57-67. <http://rinderesu.com/index.php/rinderesu/article/view/22>
- Errejón, J., Flores, J., Muñoz, C., & Reyes, Humberto., (2017). *Las políticas forestales en el estado de San Luis Potosí en el porfiriato*. Región y sociedad, 29(69), 219-248. <https://doi.org/10.22198/rys.2017.69.a266>
- Felberg et Al (2020). *Impactos en la vegetación tras la corte selectiva en el área de concesión forestal en la amazonia sub este de Brasil*. FLORESTA. <https://doi.org/10.5380/RF.v50i4.6568010.5380/RF.v50i4>.
- Garrote, MS, Dambrowski, V., Santos, GFD y Amaro, JG (2018). *Evolución de las Políticas de Conservación y Creación de Unidades de Conservación en el Valle de Itajaí-Sc. HOLOS* , 1 , 61–80. <https://doi.org/10.15628/holos.2017.4428>
- Lorenzo, C., & del Pilar Bueno, M. (2020). *La conservación de la naturaleza en las relaciones Norte-Sur: el pago por los servicios ecosistémicos*. Revista de Estudios Sociales, 71, 40–50. DOI: <https://doi.org/10.7440/res71.2020.04>
- Manson, R. (2016). *Los servicios hidrológicos y la conservación de los bosques de México. Madera y Bosques*, ISSN: 1405-0471, 3 - 20. <https://www.redalyc.org/pdf/617/61710101.pdf>
- Meneses, O., & ARMBRECHT, I. (2018). *Índice de intensificación agrícola y conservación vegetal en bosques y cafetales colombianos con diferentes estrategias de manejo*. Caldasia, 40(1), 161–176. <https://doi.org/10.15446/caldasias.v40n1.61284>

- Minaverri, C. M. (2016). *Los derechos a la participación y al acceso a la información pública y su relación con el derecho ambiental argentino para la conservación de la biodiversidad*. estudio de casos para la protección jurídica de los bosques nativos y de los humedales. *Díkaion*, 216 - 246. <https://doi.org/10.5294/DIKA.2016.25.2.4>.
- Miranda, R., Marcelo José Braga, Carlos Otávio De Freitas, Karen Andrea Vinuesa Delgado, (2020) *Prácticas agrícolas conservacionistas en Brasil*. Estudios de economía aplicada, ISSN 1133-3197, ISSN-e 1697-5731: DOI: <https://doi.org/10.25115/eae.v38i1.2949>
- Rantala, T (2020). *Legitimidad de la política forestal: análisis de conceptos y aplicaciones empíricas en Finlandia*. *Disertaciones Forestales* (2020) 2020 (309) <https://dissertationesforestales.fi/pdf/article10487.pdf>
- Ribeiro, MP, Mello, K. de y Valente, RA (2020). *Evaluación de la estructura del paisaje con el objetivo de la conservación de la biodiversidad en el paisaje urbanizado*. *Ciencia forestal* v.30 n. 3 2020. <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-078X2004000100011>
- Rojas, V. (2018). *La protección de los recursos forestales en el Perú*, (1) 439 – 457. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6878469>
- Salas, R., Barboza, E., & Cruz, M. (2016). *Dinámica multitemporal de índices de deforestación en el distrito de Florida, departamento de Amazonas, Perú*. *Revista Indes*, 2(1), 18-27. DOI: <http://dx.doi.org/10.25127/indes.20142.59>
- Segecin, R., Adelita Staniski, Marcel Comin, Tiemi Aparecida de França Sakano, Tiaro Katu Pereira (2018) *La importancia del agrosistema tradicional faxinal para la conservación de los bosques del sur de Brasil: Ecosistemas*: Revista científica y técnica de ecología y medio ambiente, ISSN-e 1697-2473. DOI: <https://doi.org/10.7818/ECOS.1485>
- Silvia Patricia Veloz Miño, Lilia Del Carmen Villavicencio Narváez, Kathy Violeta Serrano Avalos, Martha Cecilia Avalos Pérez, María Fernanda Veloz Miño, Mónica Alexandra López Rodríguez., *Dilemas contemporáneos: Educación, & Política y Valores*; Año V. (2018). *Impacto de talleres educativos para la conservación y protección de los bosques en la Educación Ambiental de niños y niñas*. *Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*; Año V, Publicación #2, Enero



- 2018 ; 2007-7890. <https://www.dilemascontemporaneoseducacionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/218>
- Smith, J., & Villaume, N. (2016). *Deforestación en el Perú*. Obtenido de Revista Mundial de Vida Silvestre: [https://d2ouvy59p0dg6k.cloudfront.net/downloads/la\\_deforestacion\\_en\\_el\\_peru.pdf](https://d2ouvy59p0dg6k.cloudfront.net/downloads/la_deforestacion_en_el_peru.pdf)
- Skewes, C (2020). *La regeneración de los bosques: paisaje, prácticas y ontologías en el sur de Chile*. Estudios Atacameños, 65, 385–405. <http://dx.doi.org/10.22199/issn.0718-1043-2020-0033>
- Takeuchi, Y., & et al. (2017) *Biodiversity conservation values of fragmented communally reserved forests, managed by indigenous people, in a human-modified landscape in Borneo*. PLOS ONE 12(11): e0187273. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187273>
- Torres, J., Mosquera, M., & Álvarez, E. (2017). *Carbono aéreo almacenado en tres bosques del Jardín Botánico del Pacífico, Chocó, Colombia*. Entramado, 13(1), 200-209. <http://dx.doi.org/10.18041/entramado.2017v13n1.25110>
- Vergara-Pinto, F., & Carrasco Henríquez, N. (2020). *De un paisaje de degradación a un paisaje de conservación: el tránsito hacia un imaginario del bosque austral como entramado patrimonial (Provincia de Valdivia, Chile)*. (Spanish). Papers: Revista de Sociología, 105(4), 511–534. DOI <https://doi.org/10.5565/rev/papers.2723>
- Zambrano Noles, Silvia Patricia, Goyas Céspedes, Lianet, & Serrano Cayamcela, Javier. (2018). *Políticas públicas en defensa de la naturaleza, casuística y penalidad en Ecuador*. Revista Universidad y Sociedad, 10(2), 234-250. Epub 02 de febrero de 2018. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S2218-36202018000200234](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2218-36202018000200234)