

**INCORPORACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE LA MUJER EN PROCESOS  
FORESTALES EN LATINOAMÉRICA**



**YISEL FERNANDA CAMPO CHATE  
INGRID KAROLINA TACAN BASTIDAS**

**UNIVERSIDAD DEL CAUCA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
INGENIERÍA FORESTAL  
POPAYÁN  
2022**

**INCORPORACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE LA MUJER EN PROCESOS  
FORESTALES EN LATINOAMÉRICA**

**YISEL FERNANDA CAMPO CHATE  
INGRID KAROLINA TACAN BASTIDAS**

**Trabajo de grado en la modalidad de seminario de profundización Retos y  
competencias de Desarrollo rural con enfoque territorial como requisito  
parcial para optar al título de Ingenieras forestales.**

**Directora:  
Mg. (Est) Claudia María Hurtado Triviño**

**UNIVERSIDAD DEL CAUCA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
PROGRAMA DE INGENIERÍA FORESTAL  
POPAYÁN  
2022**

## **NOTA DE ACEPTACIÓN**

La directora y jurado han leído el presente trabajo, han escuchado la sustentación del mismo por sus autores y lo encuentran satisfactorio.

---

Mg. (Est) Claudia María Hurtado

Directora

---

Mg. Mónica Margot Risueño Solarte

Jurado

## **Incorporación y reconocimiento de la mujer en procesos forestales en Latinoamérica**

### **Incorporation and recognition of the women in forestry processes in Latin America**

Yisel Fernanda Campo<sup>1</sup>, Ingrid Karolina Tacan<sup>2</sup>  
yiselcampo@unicauca.edu.co, ingridtacan@unicauca.edu.co

#### **Resumen**

Las mujeres tienen un vínculo importante con la actividad forestal, ya que contribuyen a su desarrollo, así mismo, es una forma de favorecer a la seguridad alimentaria de su hogar gracias a los productos que brinda el bosque. Sin embargo, su gestión ha sido limitada dado que no se le brinda un acceso adecuado respecto a los recursos y beneficios del bosque. El objetivo principal de este trabajo es la recopilación de documentos para que se identifiquen países Latinoamericanos en los cuales se han desarrollado propuestas forestales en beneficio de la mujer. Presenta, además, el análisis de cómo ha sido esa trayectoria a partir de la identificación bibliográfica que permitirá desarrollar la discusión con respecto a la incorporación y el reconocimiento de la mujer rural en los procesos forestales en Latinoamérica. Para ello, se realizó una revisión de las investigaciones en las bases suscritas de la Universidad del Cauca y con ayuda de palabras clave, se encontraron 58 artículos, que fueron organizados en una matriz Excel para identificar su contenido en el sector forestal, encontrándose como principal problemática la falta de documentación de los procesos forestales realizados por mujeres en Latinoamérica.

**Palabras clave:** Economía forestal, Enfoque de género, Mujer rural, Participación, Productos forestales, Restauración.

---

<sup>1</sup> Estudiante de pregrado de ingeniería Forestal, facultad de Ciencias Agrarias, Universidad del Cauca. Popayán, Colombia.

<sup>2</sup> Estudiante de pregrado de ingeniería Forestal, facultad de Ciencias Agrarias, Universidad del Cauca. Popayán, Colombia.

Correspondencia: yiselcampo@unicauca.edu.co, ingridtacan@unicauca.edu.co

## **Abstract**

Women have an important bond with forestry activity, while developing it and it is a way how they contribute to the food security of their household thanks to the products provided by the forest. However, the way of managing has been limited because of the lack access to the resources and benefits of the forest. The main objective of this project is the compilation of documents in which Latin American countries are identified with forestry proposals developed for woman's benefit. It also mentions the analysis of how this career has been based on the bibliographic identification that will allow the discussion to be developed regarding the incorporation and recognition of rural women in forestry processes in Latin America. For this, a review of the research in the subscribed databases of the University of Cauca was filled out with of keywords, 58 articles were found, which were organized in an Excel format to identify their content in the forestry field, the main problem is the lack of documentation of forestry processes carried out by women in Latin America.

**Keywords:** Forestry economics, Gender approach, Rural women, Participation, Forest products, Restoration.

## INTRODUCCIÓN

La mujer ha formado una relación de mutualismo con la actividad forestal, ya que hace uso de todos los productos forestales y además cumplen un papel importante como es el de guardianas por medio de sus conocimientos ancestrales (Cuasquer & Gutiérrez, 2020). Los responsables del manejo de los recursos naturales, en especial sus roles de género influyen en cómo se gestionan los bosques. Las relaciones de género, asociadas a los factores ambientales, biológicos, a los niveles de riqueza y la edad inciden con las normas que aumentan o disminuyen la sostenibilidad de los recursos forestales (Zamora, 2014).

Cuando se habla de las mujeres indígenas existe una escasa documentación sobre temas de la participación de mujeres en las decisiones de los bosques en América Latina. Por tanto, se ve la necesidad de implementar nuevas investigaciones que aborden estos temas donde se comprenda la participación, toma de decisiones relacionado con la mujer en el manejo forestal, permitiendo nuevas oportunidades que mejoran los ámbitos que las rodean para su bienestar y subsistencia. Cabe aclarar que no se sabe lo que es realmente importante en el tema de participación de las mujeres rurales en el desarrollo de los bosques como también la inequidad de género a

nivel doméstico, comunitario y cómo esto ha afectado por décadas la participación de la mujer en los roles de ordenación forestal (Evans *et al.*, 2017).

La mujer ha formado parte en el desarrollo de las dinámicas forestales y hay diferenciación de género en la recolección de los diferentes productos forestales no maderables (Sunderland *et al.*, 2014). Sin embargo, su papel ha sido invisibilizado, es decir, cuando la mujer logra participar en los espacios de decisiones sobre las iniciativas forestales es limitada, atentando contra las necesidades y la exclusión de la mujer rural (Anderson & Lidestav, 2016).

Los estudios que se han evidenciado desarrollan las problemáticas ambientales desde una perspectiva comunitaria que incluye a: mujeres, hombres, jóvenes, ancianos, ricos, pobres, con trabajo o sin trabajo; donde prima la igualdad, donde se brinde oportunidades a todos los miembros de la comunidad para mejorar las condiciones de vida a través de diferentes actividades en el sector forestal, así como sus roles y diferencias en cuanto al acceso y control sobre los recursos y beneficios. Así, les permite informarse y estar conscientes de su situación y proponer cambios graduales que se consideran pertinentes para un desarrollo equitativo, sin que estos causen más problemas que soluciones a la

situación (Appelstrand & Lidestav, 2015).

Es por esto que en los últimos años se han aumentado investigaciones que estudian los problemas ambientales desde una perspectiva de género, con base en la segmentación estructural de los roles de trabajo y la invisibilización de las tareas ejercidas por la mujer, puesto que, frecuentemente el manejo forestal ha sido considerado un sector dominado por hombres, esto impide que la mujer logre participar en los espacios de decisiones sobre las iniciativas de restauración, atentando contra las necesidades de la mujer rural (Gamboa, 2021).

En referencia, un panorama importante lo ofrecen los estudios realizados por la Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura (FAO), evidenciando que la causa inmediata de la pérdida de bosque en las comunidades rurales de América Latina ha sido por intervención del hombre, extrayendo madera de forma insostenible (FAO, 2016). Esta economía es dirigida por hombres, donde solo prima la madera y no hay otro producto para la comercialización, generando una gran pérdida de cobertura vegetal y dejando a las comunidades con un declive ambiental.

Aun así, con la revisión documental se muestra cómo los diferentes

pueblos de América Latina se organizan para mejorar sus bosques, generando estrategias para alcanzar un manejo sustentable de los recursos naturales, pero lastimosamente en estas acciones no se garantiza que las mujeres ejerzan sus opiniones, olvidando su desempeño. Para fortalecer una equidad de género, no solo basta interés y convicción, sino que, es necesario modificar la perspectiva bajo la cual se formulan y desarrollan los proyectos forestales ya que un desarrollo sustentable sería posible si se construye relaciones equitativas entre las personas.

Una de las instancias, Organizaciones o fuentes que permiten avanzar en la puesta en evidencia de estas situaciones es la Organización de las Naciones Unidas (ONU), la cual expone que la mujer posee tan solo el 1% de la propiedad mundial y desarrollan las dos terceras partes del trabajo y reciben 5% de los salarios y son el grupo que más se ve afectado por la degradación ambiental (Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias [INIFAP], 2013).

Por tanto, Appelstrand & Lidestav (2015) hacen referencia a la importancia del rol femenino en el sector forestal y sugieren que se debe implementar más investigación y emprendimiento, en el cual se resalta cualquier actividad que comprende una tendencia a recrear

una noción de la mujer sin menospreciar ni que se vea como un papel secundario frente al hombre; cuyos emprendimientos no deben tener menor importancia, al contrario, se debe destacar y concientizar que son un complemento central a la hora de accionar un emprendimiento. Sin embargo, estas actividades subsidiarias de diferentes labores que se lleven a la hora de ejecutarlos les permiten a las mujeres solventar necesidades familiares.

## **METODOLOGÍA**

Para la ejecución del Artículo, se realizó una revisión bibliográfica la cual se basó en la búsqueda de países en América Latina que desarrollen actividades con mujeres en acciones ambientales principalmente forestales que permite identificar los procesos organizativos para los diferentes países, para ello utilizaron los siguientes criterios de selección de los artículos: a. Trabajos de investigación como: artículos científicos, trabajos de grado, libros e informes de organizaciones, empresas y asociaciones, b. Unidad de datos analizados con estudios de mujeres con enfoque forestal, c. Estudios realizados con mujeres rurales en diferentes países de Latinoamérica, d. La búsqueda se realizó en las bases de datos de Scielo, ScienceDirect, Ebsco, Repositorios y páginas web de

Organizaciones, e. Se utilizaron palabras claves como Economía forestal, Enfoque de género, Mujer rural, Participación, Productos forestales, Restauración, women, forest, Latín América, f. Periodo de tiempo: se seleccionaron artículos publicados entre los años 2014-2022.

La documentación seleccionada, fue ingresada en una matriz de Excel en el cual se identifica cada uno por nombre de la publicación, año, autor, país y generalidades importantes para la articulación del documento como se muestra en la Tabla 1. Se procede a caracterizar la información, identificando a las comunidades de mujeres que a través de la gestión forestal han trabajado en beneficio del desarrollo del bosque en Latinoamérica.

Posteriormente, se realizó el análisis de la información recopilada y comparada de cada uno de los temas centrales, identificando los problemas de reconocimiento y participación de la mujer y cuáles han sido sus impedimentos, articulando las diferentes metodologías, instrumentos y resultados. De igual forma se describen los aspectos comunes y divergentes entre los documentos que se seleccionaron para la respectiva revisión, mediante un ejercicio de comparación constante.



**Tabla 1.** Campos y categorías de análisis

<b>Análisis</b>	
<b>Estructura general</b>	Título, autor, año de publicación, tema general, tesis, conclusión y referencia
<b>Ideas principales</b>	Cada Referencia debe desarrollar una de las ideas principales del texto.
<b>Conclusión</b>	Presenta las conclusiones principales del texto.

*Nota.* Fuente: Ramírez, (2020). *Estado del arte ¿Qué es?* Universidad de los Andes

## **RESULTADOS**

Se encontraron 58 artículos, 14 en ScienceDirect, 21 organizaciones gubernamentales, 9 en repositorios de Universidades, 11 en la base de datos de Scielo y 3 en Ebsco que se presentan en la figura 1.

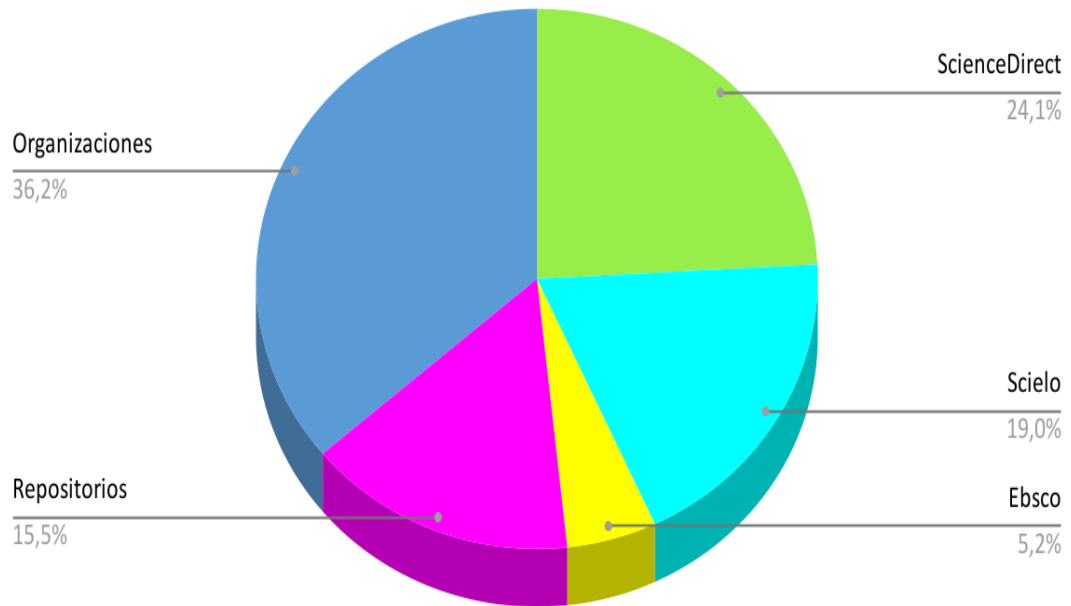
Como se observa en la figura 2, de acuerdo con la revisión se clasificaron los diferentes artículos por países en los cuales se encontraron: México 7 artículos, Colombia 7, Costa Rica 2, Nicaragua 1, Brasil 1, Bolivia 1, Guatemala 2, Ecuador 3, Uruguay 1, Argentina 3, El Salvador 2, Panamá 1, Perú 3, Chile 6, Latinoamérica 4, esta fue usada para el desarrollo del documento en general.

De los cuales fueron seleccionados 23 referencias para proceder a enfatizar en las características más importantes de la bibliografía encontrada con relación de la mujer en el sector forestal y así se realizó la tabla 3, se descartaron 35 artículos ya que no presentaban un análisis detallado de la mujer en el manejo de los bosques y sus recursos en Latinoamérica.

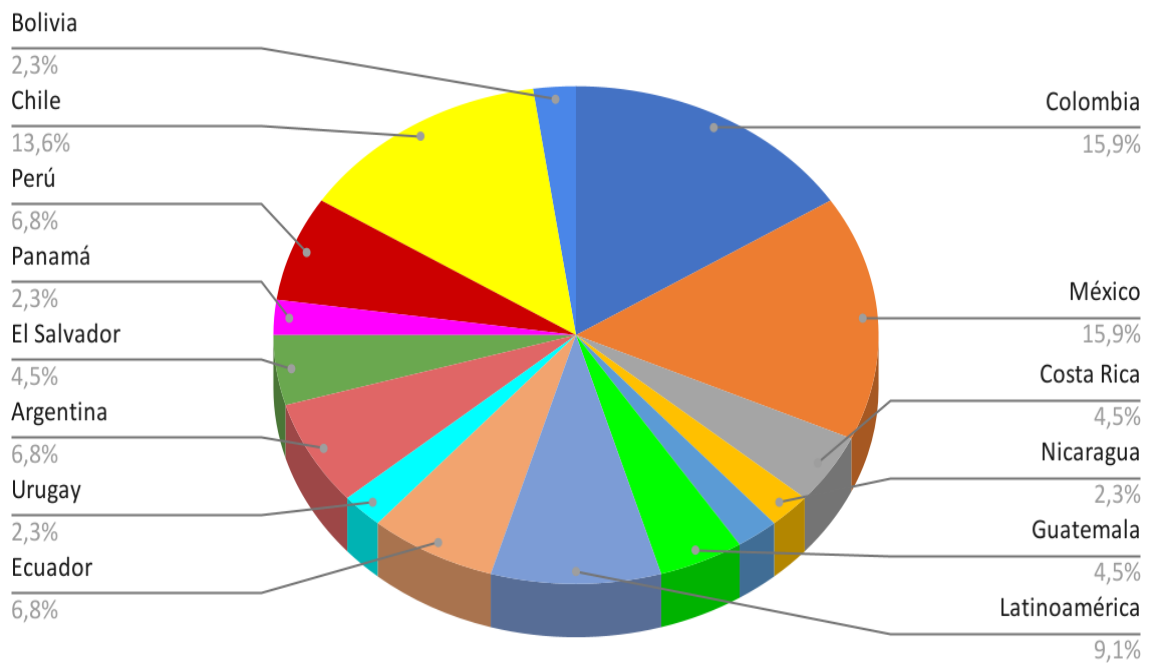
Una vez identificados los estudios realizados en Latinoamérica sobre la incorporación de la mujer en procesos forestales, se procedió a la elaboración de la estructura del artículo como se observa en la tabla 2.

Posteriormente se procede a clasificar la documentación como se observa en la tabla 3 para llevar un orden cronológico y que sea de gran facilidad para abordar el tema planteado, se identifican los países que han reportado estudios sobre la mujer en el ámbito forestal y laboral, además se ordena por año, título y observaciones o estudio.

**Figura 1.** Porcentaje de Literatura en diferentes bases de datos



**Figura 2.** Bibliografía investigada en países Latinoamericanos



**Tabla 2.** Etapas de elaboración del artículo

1. Definir objetivos de la revisión	<b>¿Qué se sabe del tema? ¿Qué características presentan los sujetos afectados?</b>
2. Búsqueda bibliográfica	Fuentes primarias y Fuentes secundarias.
3. Estrategia de la búsqueda	Elección de los descriptores o palabras clave.
4. Criterios de selección	Está determinado por los objetivos y la pregunta que trata de responder el artículo
5. Organización de la información	Siguiendo un orden lógico y cada autor citado
6. Redacción del artículo de revisión	Claridad, Concisión, Precisión, Sencillez y naturalidad.

Nota. Fuente: Vera, (2009)

**Tabla 3.** Identificación bibliográfica de la mujer en el sector forestal Latinoamericano

<b>País</b>	<b>Autor, Año</b>	<b>Título</b>	<b>Estudio</b>
<b>México</b>	INIFAP, 2013	La atención internacional al bosque y a la mujer. Una concordancia perfecta.	Se reporta la participación como instrumento de la planeación en el sector agrario orientado al manejo territorial, también, la consolidación de asociaciones recolectoras de productos forestales no maderables (PFNM), las cadenas de comercio, todo ello en la mejora de vida de las mujeres rurales mexicanas.
	Zamora, 2014	El manejo de los recursos forestales desde una perspectiva de género.	
	Carvente <i>et al.</i> , 2020	Community Organization, Forest Harvesting, and Women Collectors, in El Punto, Oaxaca, Mexico.	
	Gamboa, 2021	Restauración de paisajes y el empoderamiento de las mujeres, una propuesta hacia la igualdad de género.	

<b>El Salvador</b>	Landini, 2015	Problemas percibidos y concepciones de extensión de los técnicos del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal de El Salvador, Centroamérica.	Las diferentes actividades presentan un alto dominio masculino, es por ello que el Programa Regional REDD busca la participación de los pueblos indígenas y las mujeres, para que, a través del diálogo, hagan parte de los instrumentos nacionales de política, propuestas y medidas para tener un manejo forestal sostenible.
	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit [GIZ], 2020	El Salvador: Concurso de género GIZ 2020.	
<b>Nicaragua</b>	Evans <i>et al.</i> , 2017	Challenges for women's participation in communal forests: Experience from Nicaragua's indigenous territories. Desafíos para la participación de las mujeres en los bosques comunales: Experiencia de los territorios indígenas de Nicaragua.	El poder femenino tiene un alto peso social a la hora de tomar decisiones sobre los recursos forestales, ya que tienen ingresos significativos a sus hogares que provienen de los bosques, estas decisiones han sido altamente significativas, debido que, aseguran la estabilidad de sus bosques. Sin embargo, en las zonas indígenas hay grandes brechas porque no se ha podido desarraigar esas relaciones de género dentro de los hogares.
<b>Guatemala</b>	Instituto Nacional de Bosques [INAB], 2021	La mujer rural, clave para el sector forestal de Guatemala.	Las actividades que desempeña la mujer rural son fundamentales en los diferentes procesos forestales que con ayuda de programas de incentivos forestales como: la recolección de semillas, siembra de árboles, manejo de plantaciones, administración de viveros, capacitaciones técnicas, la conservación de la biodiversidad, de los recursos hídricos y de la

			<p>economía familiar, mediante el uso de recursos forestales maderables y no maderables, permiten su empoderamiento. Además, es importante el respaldo del decreto número 51-2010 “Fomentar la equidad de género, priorizando la participación de grupos de mujeres en el manejo de bosques naturales, establecimiento y mantenimiento de plantaciones forestales y sistemas agroforestales”.</p>
<b>Costa Rica</b>	<p>Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza [CATIE], 2020</p>	<p>Cátedra de Gestión Forestal Territorial.</p>	<p>Este programa promovió pagos a propietarios privados a través de contratos renovables plurianuales pagados por el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal.</p>
<b>Panamá</b>	<p>Zambrano <i>et al.</i>, 2015</p>	<p>La empresa asociativa-agrícola de carácter familiar: una experiencia innovadora en Panamá.</p>	<p>Este enfoque se basa en el bienestar y la salud familiar, el mejoramiento de la competitividad y la sostenibilidad de los sistemas agrícola-familiar, para reducir la pobreza y conservar los recursos naturales con responsabilidad ambiental y social.</p>
<b>Colombia</b>	<p>Cuasquer &amp; Gutiérrez, 2020</p>	<p>Medicina ancestral, mujer y territorio, en el Resguardo Indígena de Panan, Municipio de Cumbal- Nariño.</p>	<p>El uso de la tierra y bosques debe ser considerado un sector de alta productividad (biótica como abiótica) como también, de su misticidad. Esto genera a las mujeres rurales un alto valor, donde se define y prioriza sus derechos sobre la tenencia de los bosques y la importancia de las mujeres como protectoras del</p>
	<p>FAO Colombia, 2019</p>	<p>Corazón de la amazonia FAO, mujeres guardianas de los bosques y la selva.</p>	

			territorio; se identifica el grupo de guardianas de los bosques y la selva en el Amazonas, así mismo, las mujeres protectoras y sabedoras de medicina tradicional en Cumbal Nariño. Sin embargo, estos grupos presentan un problema común que es la tenencia de la tierra.
<b>Ecuador</b>	Logroño et al., 2018	Mujeres rurales y asistencia técnica en el Ecuador.	A través de la Unidades Agrícolas Familiares, la mujer rural se destaca en el proceso de soberanía alimentaria en torno a actividades agrícolas, pecuarias y forestales, en el manejo de semillas, agua y bosques por el manejo adecuado de recursos naturales, de los cuales depende gran parte de la subsistencia familiar. Por otro lado, se resaltan las diferentes políticas que carecen del apoyo social y del cumplimiento por parte de las comunidades que dependen en gran medida de los recursos forestales.
	Mohebalian & Aguilar, 2016	Additionality and design of forest conservation programs: Insights from Ecuador's Socio Bosque Program.	
<b>Perú</b>	Anda et al., 2017	Estrategias productivas familiares, percepciones y deforestación en un contexto de transición forestal: el caso de Tena en la Amazonía ecuatoriana.	Se incorpora la importancia del valor cultural de los bosques, generando nuevas estrategias de producción y en la recuperación de suelos deforestados, integrando a las comunidades indígenas, ya que son parte esencial de su existencia como legado, esto se generó mediante las estrategias productivas familiares teniendo en cuenta que la bioética que hace parte del desarrollo forestal integral,
	Alarcon et al., 2018	Valor de conservación en bosques de comunidades indígenas: Un estudio de caso en la Amazonia	

		Peruana, San Jacinto y Puerto Arturo.	en una relación sana con la madre tierra.
	Arce, 2020	Aproximaciones para el desarrollo de una bioética forestal a partir del caso peruano.	
<b>Chile</b>	Corporación Nacional Forestal [CONAF], 2021	Mujeres que representan la diversidad del mundo rural dialogaron sobre los desafíos del rubro con la ministra Undurraga	La participación de la mujer es importante para reducir las diferentes brechas de género, para ello, hay que visibilizar y elevar su participación en el sector de la madera durante los próximos 5 años con el apoyo del Ministerio de la Mujer de Chile. Además, la labor y desempeño de las mujeres rurales y el potente cambio en sus comunidades donde tienen una visión de desarrollo inclusivo fundamental para la calidad de vida de las mujeres con todo el concepto de sus raíces, territorio e identidad.
	Corporación Chilena de la Madera [CORMA], 2021	Lanzan iniciativa +MujerForestal para liderar a nivel mundial participación femenina en industria forestal	
<b>Argentina</b>	FAO Argentina., 2018	Mujeres trabajando por los bosques	Se identifica el rol del hombre en el sector forestal como el más predominante, ya que ha sido el encargado de obtener la madera de los bosques como también, la vulnerabilidad a la que se enfrenta la mujer en las expectativas sociales respecto de las conductas que deberían asumir varones y mujeres.
	Bustos, 2021	Asociación Forestal Argentina convoca a las mujeres líderes vinculadas al sector forestal	
<b>Uruguay</b>	Mascheroni, & Riella, 2016	La vulnerabilidad laboral de las mujeres en áreas rurales Reflexiones sobre el caso uruguayo	Se analizó la situación laboral en las zonas rurales donde la participación de la mujer ha crecido, en este sentido se identifica la desigualdad de género,

			resaltando que las mujeres trabajan en menor medida que los hombres, sin embargo, aquellas que ejercen esta actividad, son en trabajos temporales, impidiendo una estabilidad laboral.
<b>Brasil</b>	Olivera, <i>et al.</i> , 2021	La dimensión de género en el gran impulso para la sostenibilidad en el Brasil: Las mujeres en el contexto de la transformación social y ecológica de la economía brasileña	El texto resalta la situación de vulnerabilidad de las mujeres, dado que son las que más sufren las consecuencias socioeconómicas relacionado con los impactos del cambio climático, por ello, se destaca la necesidad de aprovechar los productos naturales de manera sostenible, dichas prácticas las realizan mujeres y niñas indígenas, quilombolas y campesinas. Además, en las políticas brasileñas no hay criterios de género sobre la base de un análisis de marcos normativos primordiales para la igualdad de género en el contexto de la mitigación de impactos ambientales.



A partir del análisis referenciado, se puede evidenciar que los recursos forestales se diferencian por género, es decir, los hombres controlan la producción y comercialización de madera, mientras que las mujeres aprovechan los productos que reglamentariamente son menos rentables, como frutos, nueces, hortalizas, leña y forraje, haciendo que sus ingresos sean menores ya que su mercado es reducido e informal (Beaujon & Kuriakose, 2017).

Con la presentación explícita y la ratificación de la revisión realizada permitió constatar que la mayoría de los proyectos no tiene en cuenta el enfoque o la equidad de género, donde los hombres adquieren el trabajo y diferentes beneficios, económicos o académicos, exonerando los problemas que conllevan frente a la mujer por su falta de acceso a diferentes proyectos, falta de orientación, capacitación, oportunidades económicas y educativas.

Es por esto que ONU Mujeres (2020), ha venido trabajando por la igualdad de las mujeres desde su apertura en el año 2010, esta creación ha permitido que el empoderamiento de las mujeres tengan cada vez más fuerza en los ámbitos políticos, económicos y laborales, pues impulsa a economías prósperas donde se estimula la productividad y el crecimiento a pesar de ratificar el

empoderamiento, las desigualdades de género siguen estando presentes debido a su arraigo en la sociedad, confirmando la discriminación laboral y las brechas salariales.

Como se evidencia en Uruguay, donde su inserción laboral está sujeta a enfrentar altas dificultades para lograr estabilidad en su vida laboral, para el caso refieren lo siguiente: el 42% de las mujeres perciben un pago por hora remunerada en comparación al 18,2% de los hombres que tienen salarios aproximadamente al mínimo legal vigente (Mascheroni & Riella, 2016).

Además, la revisión realizada permitió observar las limitaciones en la cuales algunos proyectos en beneficio del desarrollo forestal se encuentran en una relación descentralizada, es decir, sus objetivos de desarrollo no cumplen con las prioridades de la comunidad, al contrario, los intereses se ven altamente reflejados como es el caso de Brasil, dejando a un lado las necesidades del desarrollo en la comunidad. También, se ha ignorado el consentimiento libre, previo e informado. Sin embargo, Holmes y Potvin (2014) identifican que se pueden integrar cada una de estas necesidades para garantizar un buen desarrollo de los objetivos en pro de las comunidades, sean de conservación, alternativas a los medios de vida, con el fin de ejecutar

una gestión forestal. Para ello, se debe tener en cuenta el enfoque de manejo adaptativo donde se permite un aprendizaje social y creación de nuevas capacidades.

Así mismo, la diferencia de género también radica en los derechos de propiedad sobre la tierra rural entre los hombres y mujeres, que sigue siendo enorme en América Latina y aún con reformas legales, las mujeres rurales e indígenas tienen acceso a una propiedad limitada de bosques, tierras agrícolas y para que esto cambie, se debe tener en cuenta el quinto objetivo de Desarrollo Sostenible que es “lograr la equidad de género y empoderar a todas las mujeres y niñas”, donde resalta la igualdad de derechos, recursos, propiedad, control de tierra y otros aspectos que desafía el poder actual y las diferencias de género (Bosé *et al.*, 2017).

Posteriormente, se identificaron las cadenas de valor de los bosques como también su integración a los mercados, sin embargo, la participación de la mujer en estas cadenas es desigual en Latinoamérica (Escobedo, 2018).

## **DISCUSIÓN**

Luego del manejo de datos e información y la articulación de la tabla 3, es posible abrir paso a una discusión en la cual permite

identificar las acciones y experiencias de cada país, una de ellas es la venta de productos forestales no maderables (PFNM). Es importante ratificar que en las épocas más difíciles del año son un complemento u aporte para cubrir necesidades familiares. Esta dependencia de los bosques comprende que las mujeres tienen un rol de alta importancia en comparación de los hombres, sin embargo, la comercialización y el lucro de estos recursos maderables obtenido de los bosques es solo de los hombres. La UICN menciona que una vez el bosque ha sido degradado o se niega su acceso, vulnera las necesidades e intereses de las mujeres, como también, la propiedad de los bosques y su venta de productos valiosos que suelen estar bajo el control de los hombres (Unión Internacional para la Conservación y la Naturaleza [UICN], 2011).

Como producto de la revisión realizada y de su posterior análisis es necesario entender o hacer conciencia frente a las cuestiones de género, no solo para que este trabajo sea óptimo, sino también, para modificar los desequilibrios de género, para progresar en el empoderamiento de la mujer, reforzando sus derechos y garantizando que los beneficios sean justos. Es necesario considerar las diferencias de género ya sean en la planificación de proyectos como también, en las intervenciones

políticas donde afectan directamente a las zonas forestales (UICN, 2011).

En ese mismo contexto la igualdad de género puede verse en términos sociales, pero en el sector forestal también se constituye una situación económica, ya que se afirma que en la igualdad de género en el sector forestal suele ser muy competitivo, esperando que las mujeres emprendan nuevas ideas, normas y valores. Aun así, se demuestra la capacidad que tienen los hombres y las mujeres al realizar y generar proyectos innovadores (Appelstrand & Lidestav, 2015).

Por otra parte, se evidenció que en los diferentes programas, asociaciones y redes de planificación y desarrollo del enfoque de género funcionen, deben ser legales y aceptados por las partes involucradas, donde se refleja como una debilidad a la hora de ejecutar planes o programas de los diferentes gobiernos. Lo realmente importante no son los objetivos en sí mismo, sino como es el modelo de desarrollo y el cumplimiento de los acuerdos, así como también, cuáles son las estrategias para implementarlo sin dejar a un lado cada grupo social, puesto que si se ignoran seguirá en el mismo círculo, dejando a un lado la potencialidad que brindan las minorías (Appelstrand & Lidestav, 2015).

Aunque el paradigma de "Gestión forestal desde abajo" como lo

plantea Appelstrand & Lidestav; se basa en la implementación de estrategias las cuales están dirigidas en mejorar la competitividad mediante la igualdad de género, otro aspecto que se evidencia es la combinación tanto de factores estructurales como individuales para motivar a las mujeres en desarrollar un negocio en los sectores verdes, es decir, que aquellas mujeres propietarias de los bosques sean cruciales para la ejecución de la gobernabilidad ya sea en actores locales, regionales y nacionales, llevando a nuevos espacios la importancia del emprendimiento rural. Aunque es cada vez mayor en los diferentes ámbitos ya sea de sostenibilidad como de gobernabilidad, en la cual se visualiza que la gobernabilidad efectiva y democrática permite la buena ejecución de esta, estableciendo diferentes aspectos para asegurar valores como la participación, la representación, la transparencia, la rendición de cuentas y la legitimidad (Appelstrand & Lidestav, 2015).

Además, como se detalla en la tabla 3 en Argentina y Chile, se evidencian distintos programas o proyectos que se habían ejecutado en las diferentes Naciones, en las cuales se generaban uno o dos empleos para mujeres, no por iniciativa propia, si no por intereses políticos, dando una supuesta visión más equitativa de género les permite aumentar un ingreso o simplemente mejorar la

visualización de los diferentes proyectos.

Para aportar al análisis, es importante poner en consideración experiencias de procesos comunitario como es el caso de la Organización de recolectores de productos forestales no maderables, llamada Unidad de manejo para la conservación de la vida silvestre UMA, una organización en México de la cual el 83% de sus integrantes son mujeres entre los 30- 51 años, sin embargo, estas mujeres presentan un alto nivel de analfabetismo mientras que el 17% son hombres que saben leer y escribir (Carvente *et al.*,2020).

Adicionalmente, se agrega a las desigualdades, el acceso y el control de recursos, por ende, implica que muchas veces sean invisibilizadas frente a programas y proyectos asociados a la conservación de la biodiversidad. En los países que se evidenciaron estos proyectos, se brindaba una bonificación o pago por servicios ambientales, por ejemplo; la restauración forestal que mantendrán la vida del bosque y por consecuencia asegurar la captura de agua, sin embargo, este pago no se hace directamente a la mujer sino a los hombres ya que estos son mayoría en tener propiedades legales de tierras (Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL], 2021).

También, se evidencia como en distintos programas o proyectos que se habían ejecutado en las diferentes naciones, se generaban uno o dos empleos para mujeres como es el caso de Argentina y Uruguay, no por iniciativa propia si no por intereses políticos, ya que una visión más equitativa de género les permite aumentar el ingreso o simplemente mejorar la visualización de los diferentes proyectos, o en otros casos solo se dejaba el trabajo “denigrante” a la mujer, y en muy pocos casos se evidencio a la mujer en puestos más altos.

Al mismo tiempo, se entiende que el factor común para América latina en estos procesos de incorporación de la mujer son los diferentes movimientos defendidos por el ente afectado pueden generar una transformación, es decir, generar alianzas con múltiples actores que al mismo tiempo generen efectos positivos en una escala local, permitiendo que ingresen nuevos recursos políticos como financieros, también más visibilidad y reconocimiento de este. Todo esto se logra gracias a que la incorporación de la mujer no solo se hace de contrato, sino que se le da poder para que tome esas decisiones y se confía plenamente en sus capacidades y facultades (Dupuits *et al.*,2020).

En ese orden de ideas y según la FAO (2019), las mujeres que habitan en zonas rurales, en el campo,

bosques y selvas son guía de la sociedad rural y un pilar fundamental de la economía agroalimentaria en Colombia y en América Latina. Aunque se debe resaltar que la mayoría de estas mujeres viven en condiciones altamente desiguales, por ejemplo: el derecho a la tierra, créditos bancarios, asistencia técnica, condiciones básicas primarias y el acceso a la educación, pero se debe resaltar el valor que cada mujer ha desarrollado ante las adversidades pues son ellas las que generan el cambio, gracias a la capacidad de adaptación a los cambios, ya sean endógenos o exógenos, mediante acciones que benefician a sus hogares como es el uso diario de PFNM, generando una continuidad de sus culturas, semillas y el legado que transmiten de generación en generación.

De este modo, como es la experiencia de Marciana Panameño, miembro de la Asociación de Mujeres Piangueras del Río Naya, al sur de Buenaventura, en Colombia, la cual por medio de su canto y oralidad manifiesta *“La piangüa se está acabando no sé qué está pasando, será por castigo de Dios, o mal manejo que le estamos dando”* causado por la tala del manglar en la zona, para contrarrestar este fenómeno la organización gestionó un proyecto de capacitación de gestión sostenible de los recursos naturales por parte de la autoridad ambiental regional, para el cuidado del manglar y la reforestación del

mismo, de este modo asegurar la producción del molusco (ONU Mujeres, 2019).

Es por tanto que la ONU Mujeres (2020) ratifica que es el momento para que las mujeres levanten su voz y sean escuchadas ya que se han puesto en primera fila para defender y conservar el medio ambiente.

En ese sentido, se considera de gran importancia que el enfoque de género en el desarrollo forestal radica en el conocimiento de la realidad particular de cada comunidad, lo cual permite que las acciones de desarrollo rural y forestal contribuyan a disminuir o moderar las desigualdades existentes.

Para ello se observó que, en cada uno de los territorios, el proceso de gestión del conocimiento ancestral principalmente en países como Colombia, Perú, México y Guatemala donde trabajan con comunidades indígenas, se ha establecido un cuidado del territorio de manera conjunta (hombre-naturaleza). Así mismo el valorar el rol de la mujer en el cuidado de los bosques de sus territorios donde han ejecutado la protección y conservación de la biodiversidad, en planificación de diversas acciones para vigorizar la soberanía alimentaria de productos forestales no maderables que por generaciones han contribuido a la alimentación, tradición y cultura del

territorio (Corazón de la Amazonia, 2019).

Es por tanto que las estructuras referentes a las oportunidades presentadas en los territorios están altamente saturadas de desigualdades, notándose en la poca investigación sobre el tema de género en políticas ambientales y de desarrollo, debido a sus enfoques no comprende el territorio ni sus diversas ocupaciones (Mascheroni & Riella, 2016).

### **CONCLUSIONES**

El análisis y la revisión que se ha llevado a cabo permite evidenciar una precaria documentación de la participación de la mujer en el sector forestal, dado que, en la recopilación de 58 documentos totales de revisión, se seleccionaron 40 para el desarrollo de todo el artículo y de estos, tan solo el 10% recopila información directa de la mujer en procesos forestales. Por tanto, se ve la necesidad de generar nuevos registros y documentación al alcance de las mujeres rurales que las induzca en procesos de gestión forestal y se aborden temas como el empoderamiento, incorporación y reconocimiento de las mujeres en el sector forestal.

En la documentación revisada se indagan algunos procesos de gestión forestal realizados por mujeres en Latinoamérica. Así, en los documentos de México,

Guatemala y Ecuador, se destaca el aprovechamiento de productos forestales no maderables que incluyen los diferentes recursos encontrados en el bosque como: semillas, frutos, nueces, resinas y aceites, que en las cadenas de comercio genera una ayuda económica para el sustento familiar. También, se evidencia otros procesos forestales como: siembra de árboles, administración de viveros y manejo de plantaciones, que, con ayuda de programas e incentivos forestales de estos países, incorpora y reconoce la importancia de la mujer en el sector forestal mejorando su calidad de vida.

Históricamente como dice Alarcón *et al.*, (2018) se han invisibilizado las acciones en el sector forestal, como son, los derechos y conocimientos tradicionales, uso de la tierra y los bosques, los cuales han sido cambiados por leyes sobre la tierra y políticas forestales que reducen el acceso de la mujer a los recursos productivos. Sin embargo, en Nicaragua, Guatemala y el Salvador han generado políticas ambientales, proyectos y programas, donde se reconoce el importante beneficio que adquieren las comunidades representadas por las acciones de mujeres, con la finalidad de reconocer el empoderamiento de la mujer.

Mediante la revisión de procesos forestales hechos por mujeres Latinoamericanas, se pretende contribuir a ampliar la mirada, respecto a los estudios de género y la importancia de la mujer en la conservación de los bosques y analizar las estructuras de desarrollo donde no se comprende el territorio ni sus diversas ocupaciones lo que conllevan a una alta desigualdad.

## REFERENCIAS

ALARCÓN, G., DÍAZ, J., VELA, M., QUIÑONEZ, J., ZEVALLOS, P., & GUTIÉRREZ, J. Valor de conservación en bosques de comunidades indígenas: Un estudio de caso en la Amazonía Peruana, San Jacinto y Puerto Arturo. *Revista de investigaciones Altoandinas.*, 2018. 20(3). [En línea]. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.18271/ria.2018.394>

ANDA, S., GÓMEZ, S., Y GARLAND, E. Estrategias productivas familiares, percepciones y deforestación en un contexto de transición forestal: el caso de Tena en la Amazonía ecuatoriana. Pontificia Universidad Católica de Ecuador-Quito. *Anthropologica*, Lima., 2017. 35 (38). [En línea]. Disponible en: <http://dx.doi.org/http://doi.org/10.18800/anthropologica.201701.006>

ANDERSSON, E., Y LIDESTAV, G. Creating alternative spaces and articulating needs: Challenging gendered notions of forestry and forest ownership through women's networks. *Forest Policy and Economics.*, 2016. vol 67. p. 38-44. ISSN 1389-9341, [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2016.03.014>

APPELSTRAND, M., & LIDESTAV, G. Women entrepreneurship – a shortcut to a more competitive and equal forestry sector? *Scandinavian Journal of Forest Research.*, 2015. vol 30(3), p. 226–234. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/acceso.unicauca.edu.co/10.1080/02827581.2015.1011408>

ARCE ROJAS, R. S. Aproximaciones para el desarrollo de una bioética forestal a partir del caso peruano. *Revista Latinoamericana De Bioética.*, 2020. vol 20(1), p.107-122. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.18359/rlbi.4536>

BEAUJON MARIN, A. Y KURIAKOSE, A. Puntos de partida para incorporar la perspectiva de género en el diseño y la ejecución de proyectos de gestión forestal sostenible. *Climate investment Funds.* 2017

BOSE, P. Land tenure and forest rights of rural and indigenous women in Latin America: Empirical evidence.

Women's Studies International Forum., 2017. vol 65, p. 1-8, ISSN 0277-5395. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.wsif.2017.10.006>

BOSE, P., LARSON, A, M., LASTARRIA-CORNHIEL, S., RADEL, C., SCHMINK, M., SCHMOOK, B. Y VÁZQUEZ-GARCÍA, V. Women's rights to land and communal forest tenure: A way forward for research and policy agenda in Latin America, Women's Studies International Forum., 2017. vol 65, p. 53-59. ISSN 0277-5395, [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.wsif.2017.10.005>

BUSTOS, E. Asociación Forestal Argentina convoca a las mujeres líderes vinculadas al sector forestal. Noticias Agropecuarias. 2021. [En línea]. Disponible en: <https://www.noticiasagropecuarias.com/>

CARVENTE-ACTEOPAN, S., PÉREZ-HERNÁNDEZ, L. M., PÉREZ-OLVERA, M. A., NAVARRO-GARZA, H., & FLORES-CRUZ, M. Organización comunitaria, aprovechamiento forestal y mujeres recolectoras, en El Punto, Oaxaca, México. La Manzana de La Discordia., 2020. vol 15 (1), p.145–170. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.25100/lamanzanadeladiscordia.v15i1.8710>

CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA [CATIE]. Cátedra de gestión forestal territorial. 2020. [En línea]. Disponible en: <https://catie.ac.cr/policy-briefs/131-bosque/catedra-gestion-territorial.html?start=5>

COMISIÓN ECONÓMICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE [CEPAL]. Implications of gender roles in natural resource governance in Latin America and the Caribbean. Natural Resources. 2021. [En línea]. Disponible en: <https://www.cepal.org/en/insights/implications-gender-roles-natural-resource-governance-Latin-America-and-Caribbean>

CONGRESO DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA. Decreto Numero 51-2010, Ley del Programa de Incentivos Forestales para Poseedores de Pequeñas Extensiones de Tierra de Vocación Forestal o Agroforestal -PINPEP. 2010. [En línea]. Disponible en: <https://www.congreso.gob.gt/>

CORAZÓN DE LA AMAZONÍA. Mujeres guardianas de los bosques y las selvas., 2019. [En línea]. Disponible en: <https://www.corazondeamazonia.org/>

CORPORACIÓN CHILENA DE LA MADERA [CORMA]. Lanzas iniciativa +Mujer Forestal para liderar a nivel mundial participación femenina en industria forestal.



Corma Sustentable., 2021. [En línea]. Disponible en: <https://www.corma.cl/>

CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL [CONAF]. Mujeres que representan la diversidad del mundo rural dialogaron sobre los desafíos del rubro con la ministra Undurraga. 2021. [En línea]. Disponible en: <https://www.conaf.cl/>

CUASQUER, A.L Y GUTIÉRREZ, D.M. Medicina ancestral, mujer y territorio, en el resguardo indígena de Panan, municipio de Cumbal-Nariño. [Trabajo de grado]. Universidad del Cauca., 2020.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ). El Salvador: Concurso de género GIZ 2020., 2020. [En línea]. Disponible en: <https://genderworks.giz.de/competitions2020/el-salvador-concurso-de-genero-de-la-giz-2020/>

DUPOITS, E., BAUD, M., BOELEN, R., CASTRO, F., Y HOGENBOOM, B. Scaling up but losing out? Water commons' dilemmas between transnational movements and grassroots struggles in Latin America. *Ecological Economics.*, 2020. vol 172, 106625, ISSN 0921-8009. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2020.106625>.<https://www.sciencedirect.com>

[com.acceso.unicauca.edu.co/science/article/pii/S0921800919308419](https://www.sciencedirect.com/acceso.unicauca.edu.co/science/article/pii/S0921800919308419)

ESCOBEDO, A. Cadena de Valor de Café de Guatemala., 2018. [En línea]. Disponible en: Doi: 10.13140/RG.2.2.32152.65282

EVANS, K., FLORES, S., LARSON, A., MARCHENA, R., MÜLLER, P., Y PIKITLE, A. Challenges for women's participation in communal forests: Experience from Nicaragua's indigenous territories. *Women's Studies International Forum.*, 2017 vol 65, p. 37-46, ISSN 0277-5395. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.wsif.2016.08.004>.

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO). El Estado de los bosques del mundo (2016). Los bosques y la agricultura: desafíos y oportunidades en relación con el uso de la tierra. Roma., 2016. [En línea]. Disponible en: <http://www.fao.org/3/i5588s/i5588s.pdf>

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO). Argentina. Mujeres trabajando por los bosques., 2018. [En línea]. Disponible en: <https://www.fao.org/argentina/noticias/detail-events/es/c/1106595/>

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO). En Colombia: mujeres guardianas de los bosques

y selvas. 2019. [En línea]. Disponible en:

<https://www.fao.org/colombia/noticias/detail-events/es/c/1240793/>

GAMBOA, D. Restauración de paisajes y el empoderamiento de las mujeres, una propuesta hacia la igualdad de género. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza., 2021

HOLMES, I., & POTVIN, C. Avoiding Re-Inventing the Wheel in a People-Centered Approach to REDD+. *Conservation Biology.*, 2014. vol 28(5), p.1380–1393. [En línea]. Disponible en: <https://doi-org.acceso.unicauca.edu.co/10.1111/cobi.1230>

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS [INIFAP]. La atención internacional al bosque y a la mujer, Una concordancia perfecta. *Revista mexicana de ciencias forestales.* México., 2013. vol 4(16).

INSTITUTO NACIONAL DE BOSQUES [INAB]. La mujer rural, clave para el sector forestal de Guatemala. Secretaria de comunicación social de la presidencia. 2021

LANDINI, F. (2015). Problemas percibidos y concepciones de extensión de los técnicos del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal de El

Salvador, Centroamérica. *Revista Internacional de Desenvolvimento Local, Interações.* Brasil., 2015. vol16 (2). [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.1590/151870122015219>

LOGROÑO, M., BORJA NARANJO, G., Y VALDIVIESO, S. Mujeres rurales y asistencia técnica en el Ecuador. Universidad Central del Ecuador., 2018

MASCHERONI, P., & RIELLA, A. La vulnerabilidad laboral de las mujeres en áreas rurales, Reflexiones sobre el caso uruguayo. *Revista de Ciencias Sociales.* Uruguay. 2016. Vol 4 (39)

MOHEBALIAN, P., Y AGUILAR, F. Additionality and design of forest conservation programs: Insights from Ecuador's Socio Bosque Program, *Forest Policy and Economics.*, 2016. vol 7. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2015.08.002>

OLIVERA, M., PODCAMENI, M., LUSTOSA, M., Y GRAÇA, L. La dimensión de género en el gran impulso para la sostenibilidad en el Brasil: las mujeres en el contexto de la transformación social y ecológica de la economía brasileña. Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)., 2021

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU). Las

mujeres, la fuerza que el medio ambiente necesita., 2019. [En línea]. Disponible en: <https://news.un.org/es/>

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU). Acerca de la ONU mujeres, Trabajo y prioridades., 2021. [En línea]. Disponible en: <https://www.unwomen.org/es/about-us/about-un-women>

RAMIREZ, M. J. (2020). Estado del arte ¿Qué es? Universidad de los Andes. 2020. [En línea]. Disponible en: <https://leo.uniandes.edu.co/images/Guias/Estadodelarte.pdf>

SUNDERLAND, T., ACHDIAWAN, R., ANGELSEN, A., BABIGUMIRA, R., ICKOWITZ, A., PAUMGARTEN, F., REYES-GARCÍA, V., Y SHIVELY, G. Challenging Perceptions about Men, Women, and Forest Product Use: A Global Comparative Study. *World Development.*, 2014. vol 64 (1). [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2014.03.003>.

UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN Y LA NATURALEZA [UICN]. Boletín Informativo del Programa de Conservación de Bosques de la UICN: La consideración del género. (N° 43)., 2011. [En línea]. Disponible en: [https://www.iucn.org/sites/dev/files/import/downloads/av43\\_spanish.pdf](https://www.iucn.org/sites/dev/files/import/downloads/av43_spanish.pdf)

VERA, O. Como escribir artículos de revisión. *Revista Médica La Paz.* Universidad Mayor de San Andrés., 2009. [En línea]. Disponible en: [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1726-89582009000100010](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-89582009000100010)

ZAMBRANO-MONSERRATE, M. A., ALVARADO-SÁNCHEZ, M., GONZÁLEZ-SÁNCHEZ, M., RIVAS-ÁVILA, K., & BELTRÁN-MORA, M. ¿Panamá en La Ruta Del Desarrollo Sostenible? *Revista de Economía Institucional.*, 2018. vol 20(38), p. 285–302. [En línea]. Disponible en: <https://doi-org.acceso.unicauca.edu.co/10.18601/01245996.v20n38.12>

ZAMORA, M. El manejo de los recursos forestales desde una perspectiva de género. *Revista mexicana de ciencias Forestales.* México., 2014. vol 5(25) México

