



**TRÁFICO DE MADERA
DESGRACIA GEOSOCIAL EN SURAMÉRICA**

**Presentado por:
LUIS CARLOS SUAREZ QUIÑONEZ**

**FACULTAD DE RELACIONES INTERNACIONALES, ESTRATEGIA Y
SEGURIDAD**

PROGRAMA DE ALTA GERENCIA DE SEGURIDAD Y DEFENSA

**BOGOTA D.C.
2023**

Resumen

El presente ensayo académico tiene como objetivo identificar cómo funciona el tráfico ilegal de madera, determinar cómo se originó en cada uno de los 13 países que hacen parte de la Región y poder afirmar que las maderas son las más explotadas de manera ilegal. Además, establecer las posibles consecuencias negativas que afectan a varias comunidades indígenas, algunas defensoras de los territorios ancestrales otras menos leales a sus principios y más flexibles a permitir el libre desarrollo del tráfico de madera.

Palabras clave: Crimen, ilegal, indígena, madera, seguridad.

Abstract

The purpose of this academic essay is to identify how illegal timber trafficking works, to determine how it originated in each of the 13 countries that are part of the Region and to be able to affirm that the timber is the most illegally exploited. In addition, establish the possible negative consequences that affect several indigenous communities, some defenders of ancestral territories, others less loyal to their principles and more flexible in allowing the free development of timber trafficking.

Key Word: Crime, illegal, indigenous. wood, security.

Introducción

Desde hace 2 décadas la región de Sudamérica ha unido esfuerzos para combatir uno de los delitos más ocultos de la ilegalidad, el tráfico ilegal de madera, que todos los años logra mover más de 152.000 millones de dólares estadounidenses, cifra que representa prácticamente la mitad de las ganancias ilegales de la totalidad de los delitos contra el medio ambiente, esta lucha contra el tráfico ilegal de madera en varias ocasiones ha sido asunto importante en la convención sobre el comercio Internacional de flora y fauna (CITES) adicional a eso el tráfico ilegal de madera ha generado la muerte de ambientalistas, líderes sociales e indígenas, ha vuelto a los estados más corruptos, ha puesto en duda la eficiencia y la honorabilidad de las instituciones policiales y ha dejado a centenares de miembros de comunidades indígenas a lo largo y ancho de Sudamérica sin sus tierras; la investigación se realizará teniendo en cuenta los últimos (5) años transcurridos y su desarrollo será fundamental en la enseñanza de los estudiantes de educación básica hasta educación superior, de igual manera generará un aprendizaje significativo en funcionarios de instituciones policiales y militares de Suramérica que tengan como prioridad combatir los delitos ambientales. El objetivo principal es demostrar que el tráfico ilegal de madera es un problema transnacional que afecta la seguridad y defensa de los países suramericanos, exponiendo los orígenes, la ruta de transporte y su destino final, también se desea determinar cuáles son las maderas que por su valor económico son las más taladas de manera ilegal y finalmente tener una lista de los grupos armados ilegales que en cada uno de los 13 países sudamericanos llevan a cabo esta práctica.

Análisis investigativo por países del tráfico ilegal de madera en Sudamérica

El tráfico de madera ilegal es una de las principales fuentes de la deforestación en América del Sur. Los bosques son talados ilegalmente y la madera es transportada a través de rutas comerciales clandestinas hacia los mercados internacionales. Esto ha llevado a la degradación y fragmentación de los bosques, así como a la pérdida de hábitats críticos para la vida silvestre y las comunidades indígenas.

El comercio de madera está regulado por diversos organismos internacionales, como la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).

La falta de gobernanza y la corrupción en la región han permitido que prospere el tráfico ilegal de madera. Además, la demanda global de madera y productos forestales ha impulsado el comercio ilegal de madera en la región. Las empresas ilegales y los delincuentes organizados aprovechan la falta de regulación y la debilidad de la aplicación de la ley para resaltar el comercio ilegal de madera, a continuación, analizaremos cada uno de los países suramericanos.

- Análisis de Colombia

“En Colombia el 70% de la deforestación se concentra en la amazonia y desde que se firmaron los acuerdos de Paz con las FARC (Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia) el delito ilegal de madera aumentó en un 44%”, (Infoamazonia, 2018) teniendo en cuenta que otros grupos ilegales iniciaron disputas por dominio territorial y por el poder de la renta ilegal en cada una de sus modalidades delictivas, las zonas que más generan deforestación y tráfico ilegal de Madera son la Amazonia y el Tapón del Darién, pero no son las únicas zonas afectadas, se conocen datos de extracción de madera ilegal en los

departamentos de Caquetá, Putumayo, Nariño, Cauca, Chocó, Boyacá y Vichada. (Calle, 2018)

El (IDEAM) Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales indica que entre los 10 municipios más deforestados en Colombia están Puerto Guzmán y Puerto Leguizamón los cuales están ubicados sobre la ruta del río Putumayo, la madera extraída tiene destino las grandes ciudades como Medellín, Bogotá, Cali y algunas intermedias como Pereira o Neiva, sin embargo debemos trasladarnos a otros de los puntos álgidos de este fenómeno la región del Chocó donde el río Atrato facilita la ruta de los taladores hasta finalizar en la desembocadura del Mar Caribe, sin antes pasar por Riosucio y Unguía, poblaciones ubicadas en el tapón del Darién que en el último reporte suman 18.000 hectáreas de bosques arrasados. (Fcds, 2021)

Los traficantes de madera llegan hasta los territorios más profundos y bravíos de las densas zonas boscosas para hacerse de maderas con alto valor comercial como el cedro, la caoba o el roble, lo preocupante para Colombia es que este tipo de delito ya no es únicamente un denominador común en las regiones fronterizas ahora se tienen casos considerables al interior del país, un claro ejemplo es el Departamento de Boyacá, en el municipio de Pauna donde un campesino dueño de una finca pequeña saca alrededor de 80 bloques cada 8 años, para los cuales es necesario talar un mínimo de 25 árboles, esos recursos económicos que reciben no son cuota fija para su sustento, son recursos que utilizan para completar sus siembras. (Restrepo, 2022)

Colombia tiene una autopista fluvial que facilita el tráfico ilegal de madera, la primera es el río Amazonas y la segunda en el río Putumayo, entre los dos suman más de

1.600 kilómetros que configuran la línea fronteriza entre los dos países y que finalmente solo son una barrera imaginaria.

El corregimiento de Tarapacá en Amazonas tuvo su auge entre 1960 y 1970. “De ahí salió bastante madera, era muy rentable porque la compraban de Cali y Bogotá. Pero al pueblo no le dejó nada. La gente que trabajaba se quedó sin casa”. (Semana, 2019)

- Análisis de Venezuela

La situación de Venezuela frente a este delito no genera mayor controversia, aún posee sus grandes recursos forestales sin explotar, sus 2 regiones donde predominan las concesiones madereras son el estado de Bolívar y Amazonas, en los que se han adelantado plantaciones forestales para muchos años, adicional las leyes forestales del país contienen estrictas disposiciones ambientales y una extensa proporción de su territorio se encuentran en áreas protegidas clasificadas, algunos sectores de estas áreas se las disputan las comunidades indígenas. como los yanomamis, puinave, yaborana o los yerales curripaco. (Organización internacional de las maderas tropicales, 2005)

Aunque la situación no es la peor en Venezuela si se debe analizar un punto de referencia que puede llegar a demostrar el potencial ilegal del país, el municipio Antonio José de Sucre del estado de Barinas es una zona rica en árboles de cedro y su georreferenciación posibilita la logística para el transporte, Venezuela tiene uno de los índices más altos en temas de deforestación pero el objetivo principal no es el tráfico de madera es la minería ilegal acompañado de grandes derrames petroleros (Observatorio de ecología política de Venezuela).

Los árboles que han estado en amenaza por el tráfico ilegal de madera en Venezuela son el Roble (*Platymiscium diadelphum*), Caucho Hevea (*Hevea Benthamiana*) y el

Serrapia (*Dypterix punctata*), con el fin de estudiar, analizar, controlar y reglamentar políticas en pro del tráfico de madera y cambios climáticos se creó la Alianza para la Acción Climática. (Díaz, 2021)

- Análisis de Chile

Denominado como el delito que tiene en jaque al país, el tráfico ilegal de madera en Chile se ubica en el centro de la nación en la región de la Araucanía y la región del Biobío, el periodista Felipe Vargas en uno de sus artículos menciona que pueden ser 6 los factores que han hecho que el delito crezca exponencialmente, las primeras causas en Chile se deben a la presencia de grupos indígenas armados que son utilizados por las mafias empresariales para poder conseguir las licencias o permisos de deforestación y transporte, lo segundo es la ausencia estatal y su incapacidad de fiscalizar oportunamente, otro de los factores es la corrupción que existe entre las entidades del Servicio de Impuestos Internos y la Corporación Nacional Forestal.

"Al revisar esta economía ilícita, se observa que la presencia del Estado es frágil, que hay falta de fiscalización, escasez de recursos para ella y corrupción"(estudio athena lab). Las entidades que se ven involucradas son el Servicio de Impuestos Internos (SII) y la Corporación Nacional Forestal (CONAF). (Vargas, 2022)

- Análisis de Bolivia

Bolivia tampoco es un país que sea ajeno a este fenómeno ilegal, "el tráfico de madera se sostiene con documentos que contienen información falsa, se declaran árboles inexistentes en las concesiones forestales para luego poder justificar el volumen con el ingreso de madera extraída de zonas prohibidas". (Jemio, 2018)

A través de la investigación se puede afirmar que tiene unos puntos plenamente identificados en los cuales el delito presenta mayor auge, son los parques naturales

Amboro y Noel Kempff los cuales están ubicados en el departamento de Santa Cruz, según información brindada por (POFOMA) Policía Forestal y Medio Ambiente detrás de cada cargamento de madera existe toda una mafia internacional bien estructurada.

La unidad Pofoma ha detectado que existen grupos donde cada uno de ellos tiene un rol específico para materializar el delito, a continuación, mencionamos sus funciones internas en el grupo.

1. Cortador - Aserrador de árboles
2. Lomeador - Quien carga la madera
3. Callapero - Quien baja la madera
4. Proveedor - Quien lleva los víveres
5. Camionero – Quien lleva la madera
6. Espía - Quien alerta los operativos
7. Comprador

A pesar que se tiene identificado el departamento de Santa Cruz como la región más afectada la ABT (Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosque y Tierra) ha confirmado que son 5 en total las macro regiones más golpeadas por el tráfico de madera en Bolivia: (telma, 2018).

1. Santa Cruz
2. Tarija
3. La Paz
4. Beni
5. Cochabamba

La época de auge donde Bolivia era uno de los países más importantes en el mundo por sus bosques certificados ya paso, de los 2,2 millones de hectáreas de bosques certificados que tenía el país, ahora solo cuenta con 800.000 hectáreas, actualmente Bolivia se encuentra en el 4to lugar de los países con mayor pérdida de bosques tropicales en el mundo. (telma, 2018)

La norma vigente en Bolivia castiga la tala ilegal y el tráfico de madera solo con procesos administrativos y no penales.

- Análisis de Uruguay

Para este país la tala ilegal y el tráfico de madera no ha sido un problema, es un país que se encuentra en un estado de excepción a la tendencia comparado con sus vecinos regionales, por el contrario, Uruguay ha aumentado la forestación debido a la ampliación de la superficie de su bosque nativo, la razón más fuerte para que Uruguay no sea golpeada por este fenómeno ilegal es la creación y ejecución de su Ley forestal N15.939 de diciembre de 1987, han sido más de 30 años garantizando el cuidado del bosque nativo donde se ha pasado de tener 45 mil hectáreas a más de un millón en la actualidad. Esto se debe a que existe un fuerte control del Estado en los recursos forestales del país, afirmación dada por Soust.

A su vez, “Uruguay tiene una de las forestaciones más sostenibles del mundo”, agrega Flores, que también es Oficial Principal de Políticas de la FAO para América Latina y el Caribe”. (Fao, 2021)

Esto se debe a que el país ha regulado la tala del monte nativo desde la década de los 60, limitando así los efectos nocivos de su forestación y actividad productiva. La norma establece que las empresas forestales reporten la situación de los recursos hídricos en sus tierras. (Fao, 2021)

La ley forestal permite la plantación de diversas especies, la preservación de fuentes y cursos de agua, así como la construcción y mantenimiento de infraestructuras ferroviarias para el transporte de productos agrícolas. También contempla el crecimiento potencial de los sectores de la serrería y el mueble, actualmente secundarios. (Fao, 2021)

Recientemente, Uruguay solicitó apoyo de la FAO para monitorear los bosques nativos y las superficies forestales plantadas a través de la herramienta Google Earth (Presidencia, 2021; Presidencia, 2021).

- Análisis de Paraguay

Desde el año 2000 Paraguay está en el segundo puesto entre los países con la mayor tasa de deforestación en Latinoamérica, la tala ilegal y el tráfico de madera es uno de los factores que anclan a Paraguay a este segundo puesto, la problemática en este país si tiene un tinte diferente ya que parte de la violencia que ejercen bandas delincuenciales para hacerse al poder de los territorios, la única presencia en los parques naturales y en las reservas forestales son los guardabosque que con normalidad son cada vez más amenazados, en el año 2018 dos guardabosques fueron asesinados en la reserva natural Tapyta. (Aip, 2019)

La tala y tráfico de madera en Paraguay tiene un denominador común el cual es que, en la mayoría de casos, se evidencia participación de funcionarios públicos, complicidad de agentes policiales, como la captura de 15 policías de la ciudad de Curuguaty en el departamento de Canindeyu al este de Paraguay ubicado a lo largo de la frontera con Brasil, por el presunto intento de robo de madera talada ilegalmente que había sido confiscada en un operativo policial previo. (Parker, 2018)

“Paraguay ha perdido más de 100.000 hectáreas de bosque primario y un volumen enorme de 6.2 millones de hectáreas de cobertura arbórea entre 2001 y 2021, lo cual representa una cuarta parte del total del bosque” (Pechinski, 2021); bosques cuidados por 17 comunidades indígenas acostumbradas a vivir de la naturaleza, en su hábitat y su pecado más grande ha sido denunciar las agresiones físicas que sufren por parte de las mafias de la madera, grupos como “rollo tráfico” que no solamente destruyen el bosque sino también la vida de los campesinos, la comunidad indígena Karanda que aproximadamente tiene 70 integrantes ha sido víctima constante de amenazas, agresiones físicas, desalojo forzoso e incineración de viviendas.

Cristina Goralewski es una cabeza visible frente a este tema en Paraguay ya que es la Presidenta del instituto forestal nacional (INFONA) como uno de los máximos entes de control anuncia que se deben endurecer los controles en rutas de cargamentos de rollos de madera, en la actualización de documentación, guías y permisos correspondientes, también menciona la labor conjunta con la Policía Nacional haciendo énfasis en sitios como San Pedro, Concepción, Canindeyú y Amambay ubicados en la región Oriental y el Chaco Paraguayo

A diferencia de otros países Paraguay si tiene definidos unos actores armados que controlan varias actividades ilegales entre esas la tala ilegal y el tráfico de madera, los grupos que se relacionan a continuación han sido sindicados como las principales fuentes de financiación para que este delito se materialice.

1. Primer Comando de la Capital PCC
2. Comando Rojo
3. Ejército del Pueblo Paraguayo EPP

“La madera traficada en Amambay abastece el mercado brasileño, aunque no está claro cuánta madera se está extrayendo ilegalmente. Las operaciones de eco tráfico suelen estar controladas por grupos pequeños, en lugar de organizaciones criminales grandes”. (Insight crime, 2021)

- Análisis de Ecuador

La Amazonía ecuatoriana está actualmente amenazada, desde el año 2021 la fiebre por la tala ilegal y tráfico de la madera balsa ha hecho que Ecuador sea monitoreada por satélites con el fin de controlar este fenómeno, algunos expertos indican que la causante de esta actividad ilegal fue la situación pandémica (2020-2021) situación que ahondó la crisis económica en el país, excusa perfecta para que comunidades indígenas se volcaran a la Amazonia y comenzarán la tala ilegal como fuente de ingreso, actividad que se lleva a cabo sin tener en cuenta que habría un aumento en problemas sociales en las comunidades, hasta llegar al punto de generar el secuestro de un menor.

Las características de esta madera es que es liviana de rápido crecimiento, que no hay que esperar demasiados años para que un tronco pueda ser cortado y comercializado, es utilizado para la producción de instrumentos musicales, muebles, aeromodelos balsas y tablas de surf, esta clase de madera que al parecer es el boom en el país de Ecuador está ubicada en el territorio de la comunidad indígena Waorani asentada a lo largo del río Curaray, que conecta desde el este de la Amazonía ecuatoriana con Perú, en Ecuador las mafias trabajan de la mano con las comunidades con el fin de obtener las licencias legales.

Lo que realmente preocupa es que existen especulaciones de que la gran potencia China es uno de los artífices de la deforestación en Ecuador este desbordada, debido

a un subsidio del gobierno chino a la industria eólica, lo que se puede concluir como la exponencial demanda en la producción de aerogeneradores de energía eléctrica, los cuales en sus aspas utilizan la balsa como materia prima.

La madera balsa gran dolor de cabeza en este momento para Ecuador ha llegado a grandes parques eólicos en China y Estados Unidos, países que tomaron la delantera y de manera rápida instalaron turbinas usando esta madera liviana antes de que los créditos tributarios y los subsidios del gobierno se expiraron, mencionemos que el análisis realizado hasta el momento Ecuador no ha sido el único país que tiene como destino las grandes potencias mundiales el tráfico ilegal de madera.

China es el principal destino de esta materia prima ha recibido el 85% de las ventas legales, el último reporte que se generó frente a este fenómeno da a conocer que para finales del año 2021 Ecuador exportó 77.140 toneladas de este tipo de madera.

Teniendo en cuenta la lectura “extrayendo balsa sin control” donde el autor Gilberto Nenquimo Presidente de la Nacionalidad Waorani quien afirma que este fenómeno se produce por la poca presencia de empresa privada, por la falta de institucionalidad, por pocas posibilidades de trabajo, no estaría de acuerdo porque esa sería la excusa perfecta para normalizar la actividad ilegal no solo en Ecuador si no en los otros países de la región, hemos realizado aportes a esta investigación donde se evidencia la complicidad de la comunidad la cual es la que facilita todo un actuar organizado. Y esto lo afirmamos analizando la ruta por la cual sale gran parte de la madera ilegal de Ecuador, tres comunidades indígenas ubicadas en la provincia de Orellana, tres en Napo y cinco en Pastaza, Puerto Pitacocha, Puerto Coninpare y Puerto Shiripuno.

- Análisis de Argentina

El tráfico ilegal de madera en Argentina es un problema grave que afecta tanto a la economía como al medio ambiente del país, según datos de la administración de Parques Nacionales, se estima que se pierden alrededor de 300.000 hectáreas de bosques chaqueños cada año debido a la tala ilegal, denominada como la tala maldita en argentina dada por la manipulación de guías impresas hace que la madera conocida como Palo Santo hace que sea la mayor especie natural en encontrarse en amenaza, su precio es un atractivo para los taladores ilegales sin embargo en china es donde realmente cobra valor, esta madera se encuentra en el 87% del bosque nativos de la región de chaqueño, principalmente de Santiago del Estero (28%), Salta (21%), Chaco (14%) y Formosa (13%) (Ambiente, 2020), el total de la pérdida de hectáreas de las provincias mencionadas anteriormente es de 62.211 hectáreas, para el año 2022. En las últimas 3 décadas se han perdido cerca de 8 millones de hectáreas. (Nicolás mendiola , 2022)

En Argentina la tala se realiza al árbol palo santo y su venta tiene varios filtros, inicialmente están los pobladores que venden palo entre \$20 a \$40 pesos argentinos, luego se re venden en Tartagal por \$250 hasta \$400 pesos argentinos, los precios de palo santo pueden variar según su diámetro que se manejan entre los 10 a 20 centímetros y de largo que va desde los 2,20 hasta los 2.50 metros. (Proyungas, 2019)

Para el 2007 en Argentina se implementó la Ley N° 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos, (Mónaco, 2016) Esta ley establece la creación del Sistema Nacional de Bosques y establece las bases para la conservación, uso sostenible y restauración de los bosques nativos del país. Además,

la ley establece la imposición de ejecutar un ordenamiento territorial de los bosques nativos, la creación de un Registro Nacional de Tierras Rurales, y la prohibición de desmontar bosques nativos sin autorización previa. También se establecen sanciones para quienes incumplen la ley, incluyendo la confiscación de la madera obtenida de manera ilegal.

El ordenamiento implica zonificar los bosques nativos en tres categorías de conservación. (Ambiente, 2020)

- **Rojo:** Sectores de muy alto valor de conservación que no pueden desmontarse.
- **Amarillo:** Sectores de mediano valor de conservación que podrán ser sometidos a aprovechamiento sostenible.
- **Verde:** Sectores de bajo valor de conservación que pueden transformarse parcialmente o en su totalidad. (Ambiente, 2020).

A pesar de la ley que protege los bosques de Argentina estas medidas no han sido suficientes para disminuir la tala ilegal de árboles, adicional las multas no son suficientes para estos criminales, ya que realizan el pago, plantan nuevos árboles y siguen destruyendo bosques nativos, hay instituciones que protegen los bosques y solicitan que estos crímenes sean considerados como un delito penal y no tengan la posibilidad de evitarlo con pago de multas económicas.

- Análisis de Brasil

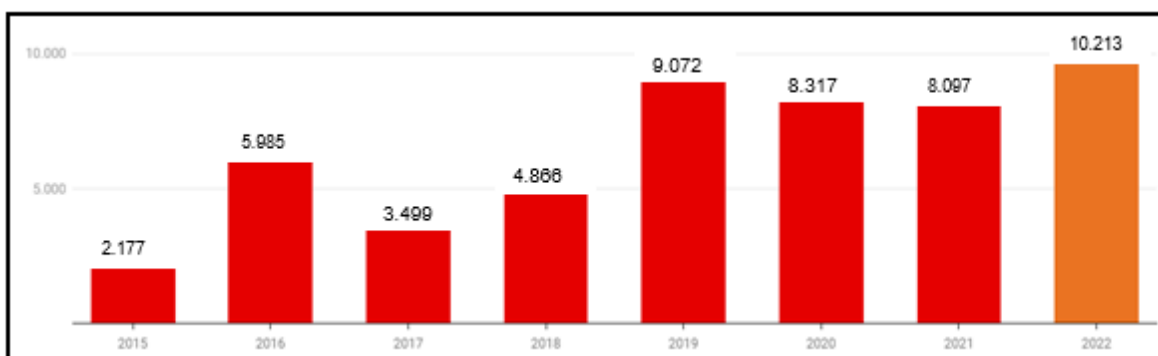
El 60% de la Amazonia se encuentra en Brasil desempeñando un papel muy importante para el medio ambiente, en esta zona se encuentra el Árbol ipê, que es el principal víctima de los criminales de tala de árboles, ya que por su composición y por su valor en el mercado internacional, es la madera más valiosa en la tala ilegal,

esta especie de árbol puede llegar a ser aniquilados, a causa de su escasez y su utilidad, este árbol requiere de 80 a 100 años para madurar y crecer, cada hectárea de bosque produce solo 0,5 metros cúbicos de madera ipê. Existen documentos fraudulentos que inflan los valores de la cantidad de árboles ipê que se encuentra en las zonas legas de tala y de esta madera lavado dentro de los suministros legales. (Mistler, 2022)

Entre el 2016 y 2018, la deforestación fue de 4.844 km² al año y del 2019 al 2021 el promedio fue de 8.604km². Solo en el 2022 se detectó tala rasa en 10.278km², que es equivalente a casi siete veces la ciudad de São Paulo, Brasil. Es tan sorprendente la problemática que tiene Brasil que el contador de árboles cerró el año 2022 con 580 millones de árboles talados, un promedio de 224.823 por día. (Girardi, 2023).

Figura. 1

Análisis de deforestación en la amazonia legal de los últimos 8 años.



Nota: La figura muestra las cifras por año y en km² la cantidad de áreas deforestadas en toda la Amazonia legal de Brasil. Fuente: (Girardi, 2023)

La deforestación del Amazonas se ha concentrado principalmente en las tierras públicas no asignadas, por estos acaparadores que no tienen ningún control por parte

del estado brasileño, que desde el 2010 estas áreas estaban relativamente preservadas.

Para los próximos años Brasil tiene un reto de disminuir estas cifras de la tala ilegal, y se realizará la reactivación del Plan de Acción para la Prevención y el Control de la Deforestación en la Amazonía Legal, que tuvo una reducción de la deforestación de un 83% entre el 2004 al 2012, y al suspenderlo en el 2012 tuvo un impacto en la deforestación de tierras públicas no adjudicadas que pasó del 12% en el 2008, al 20% del 2021, esto ha consecuencia que el estado brasileño no tuvo acción. (Girardi, 2023)

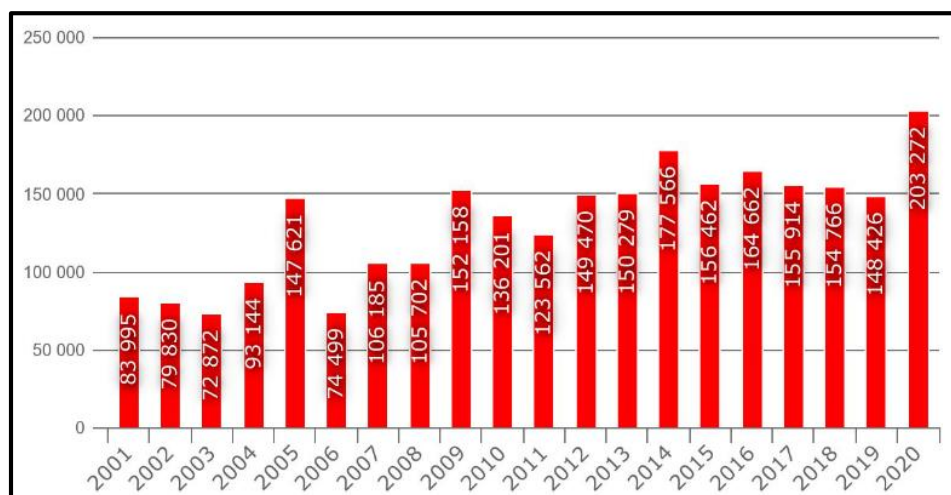
- Análisis de Perú

Para el año 2020 Perú tuvo la mayor deforestación de los últimos 20 años, superando las 200 mil hectáreas de bosques. “Entre los años 2001 y 2022 se han perdido 2.636.585 hectáreas, siendo los departamentos de Loreto, San Martín, Ucayali, Junín, Madre de Dios y Amazonas los que concentran más del 77 % de la pérdida de bosques del último año”. (Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR), 2021)

Los principales departamentos que desangran los bosques con la tala ilegal son Loreto y Ucayali, donde se ha intensificado este delito en los últimos años, para el 2020 un 17% y 23% respectivamente. (Proyecto prevenir usaid, 2022)

Figura 2.

La deforestación en Perú superó las 2000 mil hectáreas en 2020, la cifra más alta de las últimas dos décadas.



Nota: La figura da a conocer el reporte de las pérdidas en hectáreas de la deforestación en los últimos 20 años, la deforestación alcanzó a **203 272 hectáreas**, una cifra que sobresale en 54.846 la cantidad de bosques perdidos el año anterior.

Fuente: (Praeli, mongabay, 2021)

En cada región del Perú tienen diferentes razones para realizar actividades de tráfico ilegal de madera, una de ellas es el narcotráfico que busca tener cultivos ilícitos de cocaína en algunas provincias como en coronel portillo, específicamente en calleria masisea. En Loreto, en la parte limítrofe con San Martín, al igual que en la zona de caballococha. (Praeli, Mongabay, 2021) En Perú se alcanzó un récord para el año 2020 de 88.200 hectáreas cultivadas ilegalmente de hoja de coca, que coincide con el mayor aumento de tala ilegal de los últimos 20 años, además de nuevas pistas de aterrizaje para el narcotráfico.

Otra de las consecuencias, que para el año 2020 en Perú tuviera un incremento significativo de la tala ilegal de árboles, a consecuencia de la pandemia del covid 19, muchos ciudadanos tuvieron que retornar a la parte rural, se estima que se movilizaron entre 218.019 y 278.593 retornantes, adicional del descuido del estado que los llevó a realizar este tipo de actividades. (Praeli, mongabay, 2021)

- Análisis de Surinam

Para el Surinam el crimen de la tala ilegal de árboles termina siendo representativo, este no necesariamente lo realizan bandas criminales, sino que son perpetradas por comunidades triviales esto a consecuencia por la pobreza ya que encuentran una forma de obtener una remuneración económica. También se sabe que las empresas o multinacionales que no son parte de bandas de crímenes organizados talan árboles de forma ilegal para poderlo exportar a China. (Enact, 2021)

El problema de la tala ilegal en Surinam está asociado con la corrupción, la falta de aplicación efectiva de la ley y la ausencia de políticas y mecanismos de control adecuados por parte de las autoridades. Esto ha llevado a la pérdida de grandes extensiones de bosques y la degradación de los ecosistemas naturales, lo que tiene un impacto negativo en la biodiversidad y en el equilibrio ecológico del país.

Además, la tala ilegal tiene consecuencias sociales, ya que afecta los derechos y el sustento de las comunidades indígenas y locales que dependen de los bosques para su subsistencia. También tiene consecuencias económicas, ya que la actividad ilegal de tala no genera los impuestos y beneficios que podrían obtenerse si se realizara de manera legal y regulada

- Análisis de Guyana

En busca de disminuir la tala ilegal y la deforestación en Guyana se realizó una alianza con los Estados miembros de las UE, donde firmaron un acuerdo para fortalecer la gobernabilidad y la aplicación forestal en este país, buscando que la madera que se exporte a la UE garantice que su proceso se realizó de forma legal, este acuerdo fue firmado el 15 de diciembre del 2022. (Parlamento Europeo, 2022)

Guayana tiene un amplio marco jurídico para combatir los delitos ambientales, el cual se actualiza según los desafíos que se vayan presentando, buscando preservar los bosques, así como la lucha contra los delitos ambientales especialmente con la tala ilegal. (Robinns, 2022)

Tabla 1. Análisis comparativo entre los países de Suramérica el cual identifica la madera más talada de manera ilegal, el país de destino y los grupos armados ilegales que intervienen en el tráfico ilegal de madera.

| PAÍS | MADERA CON MAYOR DEMANDA | PAÍS DE DESTINO | GRUPO QUE INTERVIENE |
|-----------|--------------------------|-----------------|---|
| Colombia | Cedro | México | <ul style="list-style-type: none"> • Disidencias Farc • ELN • Gaor |
| Venezuela | Roble | China | <ul style="list-style-type: none"> • Disidencias Farc • Colectivos |
| Chile | Pino | Brasil | <ul style="list-style-type: none"> • Pueblo Mapuche |
| Bolivia | Mara | China | <ul style="list-style-type: none"> • Primer Comando Capital (Brasil) |
| Uruguay | Espinillos | Brasil | <ul style="list-style-type: none"> • Comando Vermelho CV |

| | | | |
|-----------|-------------|---|--|
| Paraguay | Tajy Hu | México | <ul style="list-style-type: none"> • Ejército del Pueblo Paraguayo |
| Ecuador | balsa | China | <ul style="list-style-type: none"> • Los Choneros • Farc y ELN • Empresas Madereras Ilegales • Cartel de Sinaloa |
| Argentina | Palo Blanco | China | <ul style="list-style-type: none"> • Los Zetas (México) |
| Brasil | Ipè | Francia Portugal Bélgica China | <ul style="list-style-type: none"> • Comando Vermelho • Familia do norte |
| Perú | Cedro | México | <ul style="list-style-type: none"> • MRTA • Los Zetas • Familia Michoacana |
| Surinam | Cedro | China Hong Kong | <ul style="list-style-type: none"> • Grupo Armado los Tucuxi |
| Guyana | Vera | China | <ul style="list-style-type: none"> • Ejército de Liberación del Pueblo de Guyana |

Nota: La tabla comparativa se desarrolla como parte de la conclusión que se propone para el ensayo teniendo en cuenta los objetivos planteados Fuente: (Colombia Patente nº Luis Carlos Suarez, 2023)

En definitiva, el tráfico ilegal de madera es un problema complejo y multifacético que requiere la acción concertada de los gobiernos, la sociedad civil y el sector privado para garantizar la conservación de los bosques y la sostenibilidad de los recursos naturales para las generaciones presentes y futuras.

Para combatir el tráfico ilegal de madera, es necesario que los países adopten medidas más efectivas de vigilancia y control, y que se promuevan políticas de uso sostenible de los bosques. Es fundamental que los consumidores y las empresas también sean responsables y exijan madera de fuentes legales y sostenibles. Además, se requiere una mayor cooperación y coordinación internacional para abordar este problema, incluida la cooperación entre los países productores y consumidores de madera.

Conclusión

El tráfico ilegal de madera en Suramérica es un problema grave que afecta la biodiversidad, la economía y el medio ambiente de la región por tal motivo debe ser considerado como un problema transnacional. El comercio ilegal de madera es el tercer negocio ilegal más grande del mundo, después del tráfico de drogas y de personas.

Los países de la región más afectados por el tráfico de madera son Brasil, Perú, Bolivia, Colombia y Ecuador. La tala ilegal y el comercio de madera ilegal están vinculados a la degradación de los bosques y la pérdida de biodiversidad, la explotación laboral, la corrupción y la violencia.

La tala ilegal y el comercio de madera ilegal son delitos que violan la legislación ambiental y forestal de los países, y también las normas internacionales como el Convenio sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).

Para abordar este problema, los gobiernos de la región y la comunidad internacional han tomado medidas para controlar la tala y el comercio ilegal de madera, tales como la creación de programas de certificación forestal, la implementación de medidas de monitoreo y control de las exportaciones e importaciones de madera y la cooperación entre países para combatir el tráfico de madera transfronterizo sin embargo en cada uno de los

países analizados se puede observar la falta de compromiso por hacer cumplir el marco normativo.

Reconocer los factores que afectan a generaciones y sociedades y cómo configuran el término "actos delictivos". Reconocer que la violencia es un fenómeno multicausal en el que intervienen factores biológicos y sociales. Desde una perspectiva biológica, considerar los rasgos del individuo que le motivan a cometer delitos. Por otro lado, considere los factores sociológicos que tienen una importancia primordial en el delito. (Cazorla, 2000)

Se ha podido determinar que en el 70% de los países de Suramérica las comunidades indígenas, la sociedad y los grupos armados organizados que se vinculan a esta actividad delincinencial y así como lo menciona Flores Cazorla(2000) el factor que determina su conducta hace referencia a lo sociológico, es cierto que existen motivaciones económicas que configuran el comportamiento delictivo, y que las personas experimentan inestabilidad mental cuando carecen de recursos para satisfacer demandas básicas como una vivienda adecuada, empleo y otras necesidades. crea una condición emocional de inseguridad en las personas. Este impulso puede desembocar en la rebelión, que suele expresarse infringiendo la ley y cometiendo delitos (Tudela, 2011). Este estado emocional de inseguridad también se debe a la falta de presencia de los estados, no generar una cobertura general da oportunidad para que tengan el espacio de materializar el delito, realizar políticas públicas y no de estado que involucren la sociedad desencadena una falta de compromiso en toda la cadena de suministro.

China es el país que más madera ilegal utiliza en el mundo, seguido de Estados Unidos y Japón, se estima que la demanda de madera en china ha aumentado de manera considerable en las últimas décadas debido al rápido crecimiento económico y al desarrollo de la construcción y la industria manufacturera en el país, China es también el principal

importador de madera en el mundo y gran parte de la madera que importa proviene de países tropicales como Brasil, Indonesia y Malasia, donde la tala ilegal y el comercio ilegal de madera son un problema importante.

Recomendaciones

Aunque el problema es complejo se pueden plantear unas soluciones integrales y coordinadas a nivel local, regional e internacional.

1. Fortalecer la aplicación de la ley y la gobernanza forestal: Esto implica mejorar la capacidad y la voluntad de las autoridades para detectar, investigar y sancionar la tala ilegal y el comercio ilegal de madera. También es necesario fortalecer la transparencia y la participación de la sociedad civil en la gestión forestal.
2. Promover la certificación y la legalidad de la madera: La certificación forestal y otros sistemas de trazabilidad y etiquetado pueden ayudar a identificar la madera legal y sostenible, y promover su uso por parte de los consumidores y los compradores.
3. Fomentar la cooperación internacional: La cooperación entre los países y las organizaciones internacionales puede contribuir a compartir información, recursos y mejores prácticas para combatir el tráfico de madera y otros delitos ambientales.
4. Involucrar a las comunidades locales y los pueblos indígenas: Las comunidades locales y los pueblos indígenas tienen un papel clave en la gestión sostenible de los bosques y en la prevención de la tala ilegal. Es necesario involucrarnos en la toma de decisiones y apoyar sus derechos y su participación efectiva en la gestión forestal.
5. Promover la demanda de madera legal y sostenible: Los consumidores y los compradores pueden contribuir a reducir la demanda de madera ilegal al preferir

productos certificados y sostenibles, y al exigir transparencia y responsabilidad en la cadena de suministro de la madera.

Referencias

- Aip. (05 de noviembre de 2019). *Agencia de informacion paraguaya*. Obtenido de Agencia de informacion paraguaya: <https://www.ip.gov.py/ip/instituciones-coinciden-en-endurecer-controles-para-combatir-el-rollotrafico/>
- Ambiente, M. d. (09 de 07 de 2020). *Ministerio de ambiente*. Obtenido de Ministerio de ambiente: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/el-ministerio-de-ambiente-alerta-sobre-el-aumento-de-la-deforestacion>
- Calle, h. (01 de OCTUBRE de 2018). *MONGABAY*. Obtenido de MONGABAY: <https://es.mongabay.com/2018/10/trafico-de-madera-en-colombia-amazonia-bosques/>
- Cazorla, C. F. (23 de julio de 2000). *Lecciones de criminología*. Obtenido de Lecciones de criminología: http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2074-47062012000200006
- Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR). (05 de septiembre de 2021). *(DAR)*. Obtenido de Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR): <https://dar.org.pe/peru-perdio-mas-de-200-mil-hectareas-de-bosque-solo-en-el-2020-la-tasa-mas-alta-de-los-ultimos-20-anos/>
- Diaz, a. (21 de marzo de 2021). *El ucabista*. Obtenido de El ucabista: <https://elucabista.com/2021/03/21/seis-datos-que-hay-que-saber-sobre-la-situacion-de-los-bosques-y-el-agua-en-venezuela/>
- Enact. (2021). *Índice global de crimen organizado*. suriname: enact.
- Fao. (19 de 03 de 2021). *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. Obtenido de Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura: <https://www.fao.org/uruguay/noticias/detail/en/c/1382332/>
- Fcds. (21 de marzo de 2021). *Fundacion de conservacion y desarrollo*. Obtenido de Fundacion de conservacion y desarrollo: <https://fcds.org.co/trafico-de-madera/>
- Girardi, G. (7 de 2 de 2023). *infoamazonia*. Obtenido de infoamazonia: <https://infoamazonia.org/es/2023/02/07/la-aceleracion-de-la-deforestacion-en-los-ultimos-meses-de-2022-trae-desafios-a-la-politica-ambiental-del-nuevo-presidente-de-brasil/>

- Infoamazonia. (30 de septiembre de 2018). *Infoamazonia*. Obtenido de Infoamazonia: <https://infoamazonia.org/es/2018/09/30/colombia-le-dice-adios-a-sus-selvas/>
- Insight crime. (25 de 02 de 2021). *Insight crime*. Obtenido de Insight crime: <https://es.insightcrime.org/noticias-crimen-organizado-paraguay/amambay-paraguay/>
- Jemio, M. (30 de septiembre de 2018). *Ojo Público*. Obtenido de Ojo Público: <https://ojo-publico.com/850/los-papeles-falsos-que-lavan-la-madera-ilegal-en-bolivia>
- Mistler, s. f. (20 de 07 de 2022). *InSight Crime*. Obtenido de InSight Crime: <https://es.insightcrime.org/noticias/arbol-ipe-madera-mas-cara-amazonia-brasilena/>
- Mónaco, M. H. (5 de febrero de 2016). *Argentina unida*. Obtenido de Argentina unida: <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/accion/deforestacion>
- mundo, E. (24 de febrero de 2014). *fuentes de informacion forestal argentina y latinoamerica*. Obtenido de fuente de informacion forestal argentina y latinoamerica: <https://www.argentinaforestal.com/2014/02/22/la-mafia-paraguaya-tortura-a-los-indigenas-que-denuncian-el-trafico-ilegal-de-madera/>
- Nicolas mendiola . (8 de enero de 2022). *greenpeace*. Obtenido de greenpeace: <https://www.greenpeace.org/argentina/tag/destruirbosquesesuncrimen/#:~:text=1,la%20biodiversidad%20terrestre%20del%20planeta.>
- Organizacion internacional de las maderas tropicales. (20 de 08 de 2005). *Itto*. Obtenido de Itto: <https://www.itto.int/es/sfm/2005/details/id=12590000>
- Parker, A. (7 de marzo de 2018). *Insight Crime*. Obtenido de Insight Crime: <https://es.insightcrime.org/noticias/noticias-del-dia/policias-corruptos-en-paraguay-ven-oportunidades-en-tala-ilegal/>
- Parlamento Europeo. (15 de 12 de 2022). *Parlamento Europeo*. Obtenido de https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2023-0035_ES.html
- Pechinski, A. (26 de 08 de 2021). *Insight crime*. Obtenido de Insight crime: <https://es.insightcrime.org/noticias/deforestacion-masiva-paraguay-arrasa-parques-nacionales/>
- Praeli, Y. S. (07 de octubre de 2021). *mongabay*. Obtenido de mongabay: <https://es.mongabay.com/2021/10/peru-aumenta-deforestacion-cifras-bosques/>
- Praeli, Y. S. (7 de octubre de 2021). *Mongabay* . Obtenido de Mongabay: <https://es.mongabay.com/2021/10/peru-aumenta-deforestacion-cifras-bosques/#:~:text=Per%C3%BA%20alcanza%20cifra%20de%20deforestaci%C3%B3n%20m%C3%A1s%20alta%20en%20los%20%C3%BAltimos%2020%20a%20>

- C3%B1os,-
por%20Yvette%20Sierra&text=De%20acuerdo%20con%20el%20mon
Presidencia. (28 de marzo de 2021). *URUGUAY PRESIDENCIA*. Obtenido de
URUGUAY PRESIDENCIA:
<https://www.gub.uy/presidencia/comunicacion/noticias/uruguay-conservo-sus-bosques-naturales-forestacion-aumento-millon-hectareas>
- Proyecto prevenir usaid. (21 de 09 de 2022). *usaid*. Obtenido de usaid:
<https://preveniramazonia.pe/nuevo-estudio-tala-ilegal-amazonia-peruana/#:~:text=Impactos%20ambientales&text=Es%20decir%2C%20el%20bosque%20ya,la%20fertilidad%20de%20la%20tierra>.
- Proyungas. (14 de enero de 2019). *Fundacion proyungas*. Obtenido de Proyungas:
<https://proyungas.org.ar/la-tala-clandestina-y-el-trafico-ilegal-amenazan-al-palo-santo/>
- Quiñonez, L. C. (2023). *Colombia Patente nº Luis Carlos Suarez*.
- Restrepo, M. C. (2022). *Especiales Semana El Verde Palidence*. Obtenido de
Especiales Semana El Verde Palidence:
<https://especiales.semana.com/deforestacion/boyaca.html>
- Robinns, S. (9 de 11 de 2022). *InSight Crime*. Obtenido de InSight Crime:
<https://es.insightcrime.org/investigaciones/marcos-legales-proteccion-amazonia-prueba/>
- Semana. (27 de junio de 2019). *Semana*. Obtenido de Semana:
<https://www.semana.com/medio-ambiente/articulo/asi-se-trafica-la-madera-en-la-amazonia-colombiana/44746/>
- telma, M. (30 de septiembre de 2018). *Mongabay*. Obtenido de Mongabay:
<https://es.mongabay.com/2018/09/madera-ilegal-bolivia-amazonia-tala-deforestacion/#:~:text=El%20a%C3%B1o%20pasado%20la%20ABT,precisamente%20al%20Parque%20Nacional%20Ambor%C3%B3>.
- Tudela, G. N. (25 de noviembre de 2011). *Clio America*. Obtenido de
<file:///C:/Users/Instructor%20Luis/Downloads/Dialnet-AnalisisDeLasActividadesDelictivasEnBoliviaDesdeLa-5114829.pdf>
- Vargas, F. (23 de octubre de 2022). *Emol*. Obtenido de
<https://www.emol.com/noticias/Nacional/2022/10/23/1076252/analisis-robo-madera-macrozona-sur.html>