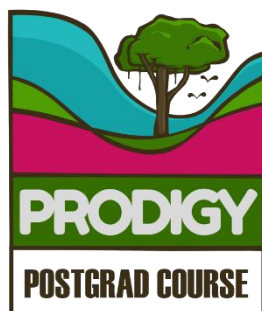


En el marco del curso Prodigy 2020/2021



Conflictos de Tierra y Territorio en la Amazonía Sud-Occidental:
El caso de la Región MAP

Mayo 2021

Loreto Aceitón¹, Tarik Argentim², Marliz Arteaga³,
Rebecca Froese⁴, Juan Sebastian Navas Guzmán⁵,
Claudia Pinzón⁶, Gleiciane Pismel⁷,
Florence Scherer⁸, Jannis Reutter⁹,
Regine Schönenberg¹⁰.

¹ Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile.

² Instituto Nacional de Investigaciones de la Amazonía, Brasil.

³ Universidad Amazónica de Pando, Bolivia y Universidad de Florida, U.S.A.

⁴ Universidad de Koblenz-Landau, Alemania.

⁵ Universidad Técnica de Brandeburgo-Cottbus, Alemania.

⁶ Universidad Libre de Berlín, Alemania.


⁷ Proyecto MAP-FIRE, Centro Nacional de Monitoreo y Alertas de Desastres Naturales, Brasil.

⁸ Universidad de Bonn, Alemania.


⁹ Universidad de Koblenz-Landau, Alemania.

¹⁰ Universidad Libre de Berlín, Alemania.






1. Resumen	6
2. Introducción	7
3. Área de estudio: la región MAP	7
Punto de Inflexión en la Amazonía	8
Los tres casos	10
4. Metodología	12
5. Resultados y Discusiones	13
Análisis comparativo en la Región MAP	13
6. Conclusiones	19
7. Literatura	20




LISTA DE ABREVIATURAS

ABT	Agencia de Bosques Tierras (Bolivia)
AP	Área Protegida
BO	Bolivia
BR	Brasil
COSUDE	La Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación
CPT	Comissão Pastoral da Terra (Brasil)
CV	Comando Vermelho (Brasil)
DICAPI	Dirección General de Capitanías y Guardacostas (Perú)
DIVIAC	División de Investigación de Delitos de Alta Complejidad (Perú)
DREMH	Dirección Regional de Energía, Minería e Hidrocarburo (Perú)
FAEAC	Federación de Agricultura y Ganadería del Estado de Acre (Brasil)
FEDEMIN	Federación de Mineros de Madre de Dios (Perú)
FELCN	Fuerza Especial de Lucha contra el Narcotráfico (Bolivia)
GOREMAD	Ordenanza Regional del Gobierno Regional de Madre de Dios (Perú)
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
ICMBio	Instituto Chico Mendes para la Conservation da Biodiversidade (Brasil)
ILO	International Labor Organisation
INE	Instituto Nacional de Estadística (Bolivia)
INEI	Instituto Nacional de Estadística e Informática (Perú)
INRA	Instituto nacional de Reforma Agraria (Bolivia)
IPEA	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Brasil)
MA	Ministerio do Ambiente (Perú)
MAP	Madre de Dios, Acre, Pando
MDRyT	Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (Bolivia)
MINEM	Ministerio nacional de energía y minería (Perú)
MMAyA	Ministerio de Medio Ambiente y Agua (Bolivia)



MPA	Minería artesanal y a pequeña escala
NGO	Non Governmental Organisation
OIT	Organización Internacional del Trabajo
OSINFOR	Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (Perú)
PCC	Primeiro Comando da Capital (Brasil)
RAISG	Rede Amazónica de Información Socioambiental e Georeferenciada (Bolivia)
RNVSA	Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica (Bolivia)
RESEX	Reserva Extractivista (Brasil)
SERNAP	Servicio nacional de Áreas Protegidas (Bolivia)
SERNANP	Servicio nacional de Áreas Naturales Protegidas (Perú)
SPDA	Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (Perú)
SUNAT	Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (Perú)
UMOPAR	Unidad Móvil Policial para Áreas Rurales (Bolivia)



1. Resumen

El acceso y control a los recursos naturales juegan un rol clave dentro de los conflictos de uso de tierra y territorio en la Amazonía. A menudo, las instituciones formales e informales tienen control sobre el acceso y distribución de los recursos naturales, mientras que los procesos de gobernanza configuran e influyen directa o indirectamente ya sea aumentando o disminuyendo los conflictos en la región. Estas estructuras institucionales se basan en condiciones socio-ecológicas estables, pero con la actividad humana en constante aumento estas condiciones estables avanzan vertiginosamente hacia puntos de inflexión. El desgaste de la estabilidad socio-ecológica socava los cimientos de estas estructuras y requiere una transformación dinámica de las instituciones, lo que se denomina reflexividad, que puede lograrse a través de procesos de gestión adaptativa. Aparte de la gestión adaptativa, la reflexividad se refiere a "ser o convertirse" en una institución diferente en lugar de simplemente "hacer" algo diferente.

En la frontera trinacional amazónica de Perú (Madre de Dios), Brasil (Acre), Bolivia (Pando), más conocida como la región MAP, los espacios geográficos vecinos comparten sistemas ecológicos comparables. Sin embargo, sus procesos sociales, económicos y históricos son muy diferentes. La región MAP contiene grandes áreas inalteradas de bosque primario, pero al mismo tiempo enfrenta presiones y amenazas como resultado de la expansión de actividades humanas depredadoras. Las diferentes entidades subnacionales comparten conflictos similares en torno al uso de la tierra y el acceso a los recursos, sin embargo, el carácter distintivo de cada conflicto surge tanto de la evolución de las instituciones como de los diferentes sistemas socioculturales en cada país. Este artículo se enfoca en hacer un análisis comparativo de los conflictos sobre la tierra y el territorio en la región MAP tomando en cuenta la especificidad existente dentro de la región: en Madre de Dios el enfoque es la minería informal de oro; en Acre el enfoque es la expansión de la ganadería; y en el caso de Pando el análisis se centra en acceso y uso de la tierra.

Nuestro enfoque se basa en la investigación transdisciplinaria donde se requieren múltiples métodos de investigación para lograr una comprensión pluralista de los conflictos socioecológicos y la gobernanza ambiental. Para crear una visión general e integral de la región MAP entendida como un sistema socioecológico complejo, realizamos el análisis en varias dimensiones. Usamos como base teórica a la ecología política que se apoya en la comprensión de las relaciones socio-ecológicas que comparten un interés común relacionadas con la gestión de los recursos naturales, el conocimiento ambiental, el acceso y el control, y sus efectos interactivos en los medios de vida y la dinámica de los cambios ambientales. Adaptando el marco conceptual de Rechcinski et. al., (2019) discutimos los resultados enfocando la dimensión institucional, al mismo tiempo, considerando algunos aspectos ambientales, sociopolíticos y económicos.

Palabras clave: conflictos, sistemas socio-ecológicos, uso de la tierra, puntos de inflexión, derechos indígenas, redes criminales, Amazonía.

2. Introducción

Este artículo es el resultado de un proceso de construcción transdisciplinar en el marco del curso posgradual del proyecto interdisciplinario impartido en línea por el proyecto de investigación PRODIGY¹¹ en 2020/21. El objetivo del curso fue el de facilitar el diálogo entre las ciencias naturales y las ciencias sociales, así como también abrir un espacio para el intercambio de experiencias entre científicos y profesionales de diferentes disciplinas sobre temas del uso de la tierra y los puntos de inflexión en la región MAP. El principio fundamental a lo largo del curso fue el aprendizaje mutuo entre los participantes. Después de una primera etapa conjunta entre todos los participantes, se conformaron cinco grupos de trabajo enfocados en distintos aspectos relevantes para la región MAP. Nuestro grupo de trabajo adoptó una perspectiva comparativa sobre los conflictos de uso de la tierra y el territorio en la región MAP.

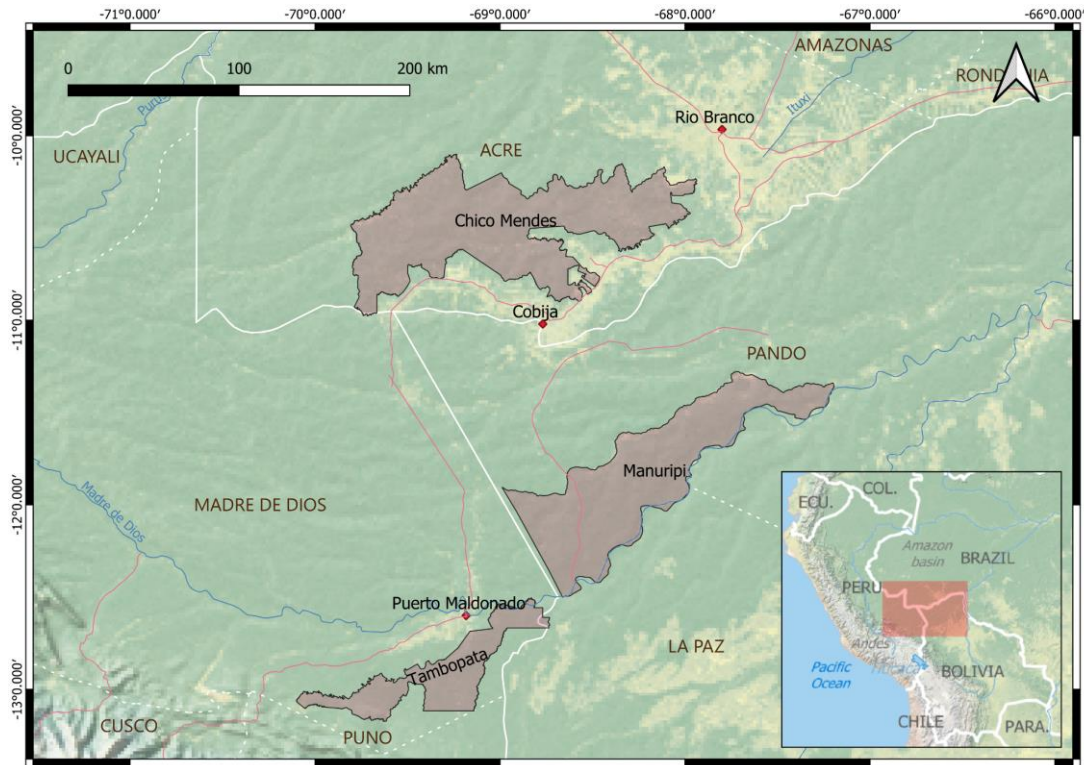
La primera sección del artículo comienza con el área de estudio (la región MAP), para después dar paso a los puntos de inflexión describiendo una visión general de la tipología de conflictos que prevalece en la región, seguidamente se desarrollan tres casos de conflicto que se constituye en el centro de análisis del artículo. En la segunda sección se describe la metodología, empezando por la pregunta de investigación, seguida del marco teórico y conceptual que guió el análisis, y posteriormente métodos utilizados para la recolección de datos y el análisis de los resultados. La tercera sección es el núcleo del artículo, en el que describimos y comparamos los panoramas de conflictos seleccionados en la región MAP para después identificar los puntos comunes y diferentes entre ellos. La cuarta sección cierra con la conclusión sobre la contribución de la presente investigación enmarcada en el componente de punto de inflexión dentro del curso de PRODIGY, al mismo tiempo identifica oportunidades para investigaciones futuras sobre esta temática.

3. Área de estudio: la región MAP

La región MAP en la Amazonía Sud-Occidental forma parte del bosque tropical más grande del mundo y se inserta en un contexto geográfico de frontera trinacional: Perú (Madre de Dios), Brasil (Acre) y Bolivia (Pando). Este territorio transfronterizo tiene una enorme diversidad biológica y cultural, sin embargo, desde hace algunas décadas atrás viene enfrentando transformaciones drásticas en el cambio de uso del suelo, lo que repercute en el manejo de la biodiversidad y acceso a los recursos naturales. A esto se suman los efectos del cambio climático en la región y los planes de integración regional a mayor escala que imponen la necesidad de pensar en estrategias conjuntas para el desarrollo social y la gestión sostenible de los sistemas socio-ecológicos. Desde esta perspectiva, consideramos importante realizar un análisis comparativo de los conflictos de tierra y territorio en la región MAP incorporando aspectos políticos, ambientales, económicos e institucionales sobre el tema de conservación de la naturaleza y calidad de vida de las poblaciones locales. En este artículo nos centramos en tres áreas protegidas de la región MAP como se muestra en la figura 1: Reserva Nacional Tambopata en Madre de Dios, Reserva Extractivista Chico Mendes en Acre y Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi en Pando.

¹¹ PRODIGY: Proyecto de Cooperación Científica entre Alemania, Brasil, Bolivia y Perú

Figura 1: Mapa de la Región MAP, con las áreas protegidas de enfoque en este artículo.



Fuente: Elaboración propia, 2021

Punto de Inflexión en la Amazonía

A través de la industrialización y las denominadas agendas de desarrollo globales el ser humano se ha convertido en el principal impulsor del cambio dentro del sistema terrestre. Algunos investigadores han definido esta etapa como el Antropoceno. Mientras que el Holoceno se caracterizó por tener condiciones ecológicas estables, esta estabilidad se ha ido erosionando debido a las actividades humanas cada vez más intensas que llevan a los sistemas socio-ecológicos globales hacia puntos de inflexión. Un ejemplo de dicho punto de inflexión es el cambio de los sistemas de humedad también conocidos como ríos voladores, que proporcionan humedad/lluvia no solo a la cuenca, sino que es una parte central e integral del sistema climático continental (Nobre et al., 2016).

La estabilidad del sistema medioambiental preparó el terreno para facilitar un desarrollo institucional a gran escala que, en ocasiones, se ha adaptado a necesidades de gobernanza más fuertes, pero que en su mayoría han permanecido en sus estructuras estatales centralizadas iniciales. La erosión de la estabilidad ecológica priva de los fundamentos de estas estructuras y exige la transformación dinámica de las instituciones, lo que también puede denominarse reflexividad. Dicha reflexividad permite a las instituciones reaccionar de forma dinámica al cambio, actuar y, en consecuencia, transformarse, seguido de una evaluación de la transformación y la posibilidad de seguir transformándose si es necesario. En el mejor de los casos, esta dinámica reflexiva evitaría el cruce de puntos de inflexión socio-ecológicos destructivos y las consiguientes vías perjudiciales para la sociedad.

Por ello, es importante resaltar que, históricamente, la dimensión político-institucional de las agendas del desarrollo impacta enormemente a los pueblos indígenas y las comunidades tradicionales y campesinas. Esto se debe a que los llamados planes de modernización y progreso para el uso de la tierra y el territorio se elaboran ideológicamente en espacios de toma de decisiones que reproducen una lógica colonial que se beneficia de la injusticia social y la degradación de la naturaleza. Por lo tanto, la extracción depredadora de recursos naturales, el avance indiscriminado de la agroindustria y la ganadería, y la producción de materias primas despojan a los pueblos indígenas y comunidades tradicionales de sus territorios ancestrales.

En esta perspectiva, el desarrollo territorial en la Amazonía se basa en la expansión de la degradación ambiental y el genocidio de los pueblos indígenas. En particular, la narrativa del desarrollo en la región MAP por parte de los sectores económicos hegemónicos sigue una propuesta que afecta directamente tanto a la organización socio-cultural de las poblaciones locales como la disponibilidad de los servicios ecosistémicos. Este escenario de degradación socioambiental puede culminar trágicamente en un punto de inflexión etnoecológico donde las condiciones de vida tienden a cambiar de forma irreversible (Urzedo & Chatterjee, 2021).

La tipología de conflictos en la región MAP

Muchos de los retos que se plantean en la región MAP se deben a los conflictos relacionados con el uso de la tierra y la extracción de recursos en las áreas protegidas y sus alrededores (ver Tabla 1). Acre, el estado más poblado de la región con 894.000 habitantes (IBGE, 2020), tiene el mayor número de conflictos de tierra registrados dentro de las regiones del MAP (CPT, 2020). Del 2017 al 2018 la Comissão Pastoral da Terra (CPT) contabilizó 124 conflictos de tierra en Acre con más de 10.000 familias involucradas. Además, la CPT documentó alrededor de 20 conflictos de uso de la tierra en Pando con 150 familias involucradas y 5 conflictos de uso de la tierra en Madre de Dios con más de 200 familias involucradas entre 2017-2018 (CPT, 2019). Ambos estados tienen una tasa de población superior a los 140.000 habitantes (INEI, 2018; INE, 2014). En Pando y Acre, los actores principalmente afectados por los conflictos fueron campesinos, comunidades tradicionales y pequeños agricultores, mientras que en Madre de Dios son las comunidades indígenas las que han resultado más afectadas. Además, el departamento de Madre de Dios fue el único que registró un asesinato por conflicto de tierras entre 2017 y 2018 (CPT, 2020). La tasa general de homicidios es la más alta en Acre con 47 homicidios por cada 100.000 habitantes según datos del 2018 (IPEA, 2020), le sigue Madre de Dios, que tiene una de las tasas de homicidio más altas del Perú con 34,7 homicidios por cada 100.000 habitantes (INEI, 2020). No se han encontrado datos disponibles de carácter público sobre las tasas de homicidio en Pando, Bolivia.

Tabla 1: Panorama de conflictos en la región MAP

Conflictos/País	Madre de Dios, Perú	Acre, Brasil	Pando, Bolivia
Habitantes	141.000 ¹	894.000 ²	144.000 ³
Numero de conflicto de tierras	5 ⁴	124 ⁵	17-22 ⁴
Involucrados	223-263 ⁴	10.000 ⁵	150 ⁴
Violencia contra poblaciones indígenas	3 ⁴	23 ⁶	No se ha facilitado información pública
Homicidios	34.7/100.000 ⁷	47/100.000 ⁸	No se ha facilitado información pública

Fuentes: ¹INEI (2018); ²IBGE (2020); ³INE (2018); ⁴CPT (2020); ⁵CPT (2019); ⁶CIMI (2019); ⁷INEI (2020); ⁸IPEA (2020)

Los tres casos

En Madre de Dios los conflictos suelen girar en torno a la pregunta: ¿quién puede utilizar qué recursos, cómo, y en qué medida? Durante muchos años, la lejanía de Madre de Dios mantuvo la riqueza de recursos y la diversidad de especies de este departamento a niveles estables. Desde la década de 1960, la mejora de carreteras hizo accesibles zonas que antes eran de difícil acceso, lo que provocó la inmigración desde los departamentos vecinos y la expansión de las actividades agrícolas, el comercio local y la extracción de recursos naturales. En la década del 2000, conocida como el segundo boom de la minería, se encontraron yacimientos de oro y alrededor de 30.000 mineros llegaron al departamento (Scullion et al., 2016). Al mismo tiempo que con el aumento del precio del oro, el número de habitantes se incrementó de 64,460 a 141.070 habitantes en Madre de Dios en 2018 (INEI, 2018). La expansión de las actividades humanas, especialmente la minería artesanal y de pequeña escala, incrementó la degradación de la tierra y la deforestación ilegal. La minería del oro es responsable de la pérdida total de 50.000 ha de bosques en 2012 (Asner et al., 2017) y provoca la acumulación de mercurio que afecta a la calidad del suelo y del agua, lo cual pone en peligro a las poblaciones de peces y supone un riesgo para la salud. El comercio de oro suele ir acompañado de condiciones de trabajo extremas, tráfico de personas y delincuencia organizada. Generalmente las ganancias de las actividades ilegales solo benefician a quienes tienen poder y capital para capitalizar las ganancias, sin embargo, los medios de vida de las comunidades locales que viven en la zona son los que se ven drásticamente afectados. Al mismo tiempo, varias deficiencias institucionales y políticas limitan el control efectivo de las actividades ilegales y no apoyan a los propietarios de concesiones forestales, castañeras y de conservación que están sometidos a conflictos de tierras.

La Reserva Extractiva Chico Mendes (Unidad de Conservación de Uso Sostenible), localizada en el estado de Acre (Brasil), con casi un millón de hectáreas, cubriendo siete municipios y alojando casi 2000 familias, se ve afectada por diferentes conflictos, como por ejemplo, conflictos internos en la reserva entre los residentes sobre el uso de la reserva, el papel de CooperAcre y el legado de Chico Mendes (fue un defensor de la Amazonía en Acre, líder sindical, asesinado en 1988, su muerte tuvo gran impacto en el movimiento de conservación de la Amazonia); conflictos políticos e ideológicos sobre la identidad y el intercambio de valores culturales; creciente criminalización de la zona rural por parte de las bandas de las ciudades y las facciones criminales; conflictos con el Estado y las instituciones a favor del "progreso" y en contra de la conservación de la reserva, y la idea de que el bosque conservado es improductivo todavía es muy evidente en la zona. Los conflictos mencionados se ven exacerbados por la ocurrencia de eventos climáticos extremos y desastres socioambientales como las sequías prolongadas e incendios forestales no controlados; conflictos por el acceso a los recursos naturales y un mercado débil para los productos no maderables del bosque. Todo este contexto impacta directamente en la gobernanza ambiental de la reserva (Cartier et al., 2009; Marchezini, 2015).

La Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi en Pando tiene una superficie de 747.000 ha y tienen como objetivo principal proteger el ecosistema de bosque tropical húmedo amazónico, las cuencas hidrográficas, especies de flora y fauna; además de promover el aprovechamiento integral y sostenible de los recursos del bosque. Se encuentra ubicada entre los municipios de Victoria y Arroyo Grande, de la provincia Manuripi del departamento de Pando. Según el Plan de Manejo de la Reserva, esta tiene una gran biodiversidad y alberga 538 especies de plantas. Actualmente, el aprovechamiento de la Castaña (*Bertholletia excelsa*), es una de las principales actividades económicas del norte amazónico y la más importante del mercado laboral regional; asimismo, se realiza el aprovechamiento del Asái (*Euterpe Precatoria*), convirtiéndose en una alternativa de aprovechamiento de recursos naturales no maderables, que permite la conservación de los bosques. Además, la fauna es típica de la amazonia, donde habitan 150 mamíferos, 501 aves, 77 reptiles, 83 anfibios y 112 peces (Plan de Manejo, 2012). Sin embargo, las principales causas de pérdida de biodiversidad son ocasionadas por la pesca ilegal, minería de oro ilegal, extracción ilegal de madera, y el avance de la frontera agrícola en zonas de bosque primario afectando también la zafra de castaña. Es importante mencionar que la deforestación en Bolivia, entre el 2000 y 2018 fue de un 1,3% en las Áreas Nacionales Protegidas y para los Territorios Indígenas fue de un 3,1% del porcentaje de 26,5 de las Tierras Indígenas (Augusto et al., 2018), lo que representa un riesgo para la biodiversidad de la zona. Existe una ausencia del estado en la zona, el mismo que a causa de la pandemia se vió agravado, ya que hubo reducción en el presupuesto para guardaparques causando una disminución del número de guardaparques a más del 50%. Por otra parte, en los últimos años, varios decretos supremos han sido aprobados desde el gobierno central, los mismo que van en desmedro de las áreas protegidas, como por ejemplo los que autorizan la exploración de hidrocarburos en áreas protegidas, y los que autorizan a concesiones mineras entrar a áreas protegidas y a las zonas de amortiguamiento. Tal como indica Eduardo Gudynas, investigador del Centro Latinoamericano de Ecología Social "existe tensión entre lo que indica la constitución boliviana que otorga derechos a la Naturaleza y la Madre Tierra y por otro lado acepta la comercialización de la naturaleza"¹².

¹² Gudynas, E. (2018). ¿Por qué Bolivia no reconoce los derechos de la Naturaleza? Rimay Pampa. <http://naturerightswatch.com/por-que-bolivia-no-reconoce-los-derechos-de-la-naturaleza>

4. Metodología

La pregunta de investigación es analizar cómo la dimensión político-institucional de las agendas de desarrollo impactan los conflictos territoriales en la región MAP, principalmente en sus dimensiones ecológica, económica y sociocultural. Al mismo tiempo, analizaremos cómo puede el crimen organizado influir en el futuro de la región MAP, especialmente si se considera que su impacto en la gobernanza ambiental es relevante para la estimación de la intensidad de los conflictos y las perspectivas de mediación de conflictos.

La Ecología Política reconoce las relaciones entre los seres humanos y el medio ambiente, la distribución del poder y los recursos dentro y a través de la economía política y la ecología (Paulson, 2017). La ecología política nos ayuda a entender las relaciones entre los factores sociales, políticos, y económicos con los conflictos y cambios ambientales, además de abrir un proceso analítico entre diferentes actores como las comunidades campesinas e indígenas, cuya experiencia y comprensión de la vida han sido históricamente desvalorizadas. Este énfasis en la participación de diferentes actores en la gobernanza ambiental vincula la ecología política con los enfoques institucionales que hacen hincapié en las instituciones democráticas, la transparencia y la responsabilidad en la gestión de los sistemas socio-ecológicos (Forsyth, 2011).

Partimos de la base de que los instrumentos institucionales de regulación de la tierra se ven socavados por los conflictos que surgen dentro del sistema socio-ecológico de la región MAP. Para analizar las diferentes dimensiones de un sistema socio-ecológico utilizamos el marco conceptual desarrollado por Rechcinski et al. (2019), quienes adoptan un enfoque sistemático para el análisis de los conflictos dentro de estos sistemas. Para tener en cuenta las desigualdades y los desequilibrios de poder entre los actores, aplicamos este marco a través del lente de la ecología política descrito anteriormente. Analizamos sistemáticamente los determinantes del conflicto, los intereses, y los tipos de conflicto identificados en la región MAP. Este enfoque sistémico nos permite comparar los conflictos a lo largo de estas tres líneas e identificar los puntos comunes y las diferencias.

Nuestro enfoque combina la investigación de campo transdisciplinario que requiere múltiples métodos de investigación para lograr una comprensión pluralista de los procesos socio-ecológicos y la gobernanza ambiental. Sin embargo, como al encontrarnos ante circunstancias excepcionales, como es la pandemia por COVID-19, hicimos un ajuste en los métodos utilizados. Se usaron métodos históricos incluyendo investigación de archivos, lectura de documentos políticos, informes de ONG, a través de una revisión de bibliografía sobre la región MAP. Los métodos de campo incluyeron entrevistas con informantes clave, y la recopilación de la historia oral, sin embargo, cabe mencionar que en Madre de Dios no se logró realizar ninguna entrevista, en Acre se realizaron cuatro entrevistas, y en Pando se realizaron tres entrevistas. La investigación fue conformada por un equipo transdisciplinario teniendo la participación de diferentes actores. A lo largo del proceso de investigación fue necesario conciliar interpretaciones contradictorias en el contexto real de la región MAP.

5. Resultados y Discusiones

Análisis comparativo en la Región MAP

Los sistemas socio-ecológicos asociados a las áreas de protección de áreas naturales en Madre de Dios (Reserva Tambopata), Acre (Reserva Extractivista Chico Mendes), y Pando (Reserva Manuripi) reflejan la complejidad de la región MAP a través de la manifestación de conflictos de uso de la tierra, que son similares en cuanto a los retos que representan y sus impactos en la cohesión social, pero que difieren desde su origen debido a los contextos particulares desde el cual instituciones y estructuras sociales fueron desarrollados. Es así como la minería informal de oro en Madre de Dios, la expansión de la ganadería en Acre, y el acceso y uso de la tierra en Pando, hallan puntos de encuentro y divergencia que relatan relaciones de poder y maneras de ejercer gobernanza en la región MAP.

En Madre de Dios el 44,6% del territorio, incluida la Reserva Nacional Tambopata, corresponde a áreas protegidas (Mathez-Stiefel et al. 2020) administradas por el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP). Sin embargo, el SERNAP no cuenta con poder de decisión frente a usos del suelo de alto impacto como la minería, aún cuando al desarrollarse en la zona de amortiguamiento, esta afecta directamente las dinámicas de la reserva: las concesiones mineras son responsabilidad del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), y en el caso de la minería artesanal y a pequeña escala (MPA) la responsabilidad recae en la Dirección Regional de Energía y Minas. En el caso de la Reserva Extractiva Chico Mendes en Acre, esta es responsabilidad del gobierno federal. El gobierno desempeña un papel importante, pero la toma de decisiones dentro de la reserva se realiza a través del Consejo Deliberativo, compuesto por el Instituto Chico Mendes para la Conservación de la Biodiversidad (ICMBio), como presidente, y además de representantes de la comunidad. El Consejo asume funciones legislativas y ejecutivas, decide sobre la aprobación de normas de uso del territorio -que se elaboran conjuntamente con los residentes, organismos gubernamentales y no gubernamentales- y también lleva a cabo acciones para el desarrollo del territorio. En Pando, la Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica (RNVSA) Manuripi creada en 1973, está bajo administración nacional y su gestión integral está a cargo del Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP), institución descentralizada del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) que tiene autonomía de gestión (Argote, 2015), sin embargo, mientras que los procesos de fiscalización están a cargo de la Agencia de Bosques y Tierras (ABT), el Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA), bajo el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT), tiene la responsabilidad del saneamiento y titulación en el área protegida y su entorno (Plan de Manejo, 2012).

Esta identificación de actores a nivel institucional, la misma que no fue extensa, permite identificar que debido a la gran cantidad y diversidad de actores que intervienen tanto en la gestión como la gobernanza de las reservas y su entorno, la gestión de los recursos naturales suele enfrentarse a intereses contrapuestos de varios grupos que utilizan los mismos recursos para fines diferentes (Reed et al., 2009). En este umbral comienzan los **conflictos institucionales, por un lado, desde el aspecto legal-jurisdiccional, y por otro desde los aspectos socioculturales** de algunos grupos que desconocen voluntaria o

involuntariamente las reglas de uso de la reserva y su entorno (Maia *et al.*, 2016). Sin embargo, las relaciones sociales y de poder dentro de las reservas se establecen a través de muchas otras variables: políticas, económicas, sociales y ambientales.

Madre de Dios: En la Reserva Tambopata la complejidad del conflicto radica en la ley de Interdicción Minera aprobada por el Consejo de Ministros, y la zonificación ecológica-económica de Madre de Dios proveniente de la Ordenanza Regional expedida por el Gobierno Regional de Madre de Dios (GOREMAD). La misma determina las zonas de exclusión minera, que transformó en ilegales a muchos grupos que históricamente ocuparon el territorio y han desarrollado la actividad minera dificultando la situación de diferentes comunidades que terminaron violentadas con las operaciones realizadas por la Policía del Perú, el DICAPI¹³, y el Ministerio de Defensa, especialmente en la zona de amortiguación de la reserva. El proceso de formalización fue impulsado desde dos sectores: uno en línea con los requerimientos del mercado a nivel internacional (Hidalgo & Dargent, 2020) y a la intervención de organizaciones no gubernamentales como COSUDE¹⁴ y la OIT¹⁵, que promueven además de procesos de formalización voluntarios, el mejoramiento de prácticas de gestión, y el segundo relacionado con el surgimiento de una nueva élite proveniente de las olas iniciales de migrantes mineros, que ganaron importante representación política a través de los años (Cortés-McPherson, 2019). Con la implementación de la Ley de formalización, el diseño de las medidas e instrumentos queda a cargo del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), y sujeto a la aprobación del Ministerio de Ambiente (MINAM), sin embargo, su implementación se asignó al GOREMAD que debido al proceso de descentralización reciente no contaba con los recursos ni la experiencia necesarios, lo que derivó en la falta de financiamiento de entidades como la DREMH, y una relación conflictiva entre actores del nivel regional y nacional (Rodríguez-Ward *et al.*, 2018) que es reforzada con la hibridación de cargos de elección públicos a lo largo del espectro institucional, al ser obtenidos por miembros de gremios como la Federación de Mineros de Madre de Dios (FEDEMIN).

Acre: En comparación, en la ResEx Chico Mendes el núcleo de los conflictos surge del avance de las actividades ganaderas en la reserva y la invasión de sus tierras. Estos dos puntos de inflexión despliegan todos los demás, a medida que los ganaderos se organizan formal e informalmente para legitimar prácticas que antes se consideraban un delito medioambiental. Como consecuencia, la reserva pierde cobertura forestal, tradiciones y formas de vida sostenibles. La Federación de Agricultura y Ganadería del Estado de Acre (Faeac), los actores políticos y el poder público en general han hecho grandes esfuerzos en favor de las leyes que modifican el uso de la reserva e incluso sus límites territoriales; consecuentemente, el extractivismo y la producción de productos forestales no madereros han sido desalentados por los gobiernos (Calderón, 2013). Este proceso de fomento de una actividad económica a costa de otra se inicia en el ámbito ideológico-económico, se materializa en nuevas leyes y políticas públicas centradas en la agricultura y la ganadería, y repercute en la economía y la cultura local.

¹³ DICAPI Dirección General de Capitanías y Guardacostas (Perú).

¹⁴ COSUDE La Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación.

¹⁵ OIT Organización Internacional del Trabajo.

Cuatro entrevistas (Profesor de Derecho, Agente de Policía Federal, representante del Comité Chico Mendes e ICMBio) iluminan las causas de estos conflictos desde diferentes perspectivas y, en conjunto, arrojan luz sobre la complicada dinámica que se opone a la idea de la protección a través del uso regulado. Los comentarios del Profesor de Derecho ponen de manifiesto la interdependencia entre la lógica económica (tradicional o capitalista), las relaciones hombre-naturaleza y el apoyo político:

"Mientras el ganado representa el 20% de la facturación de una explotación familiar, por ejemplo, en la RESEX, es rentable; (...) Tras el derrumbe de la lógica cultural de la economía mixta, complementada por el extractivismo, se da paso a la lógica puramente económica, de gestión empresarial. (...) La naturaleza sólo sobrevive si hay gente que la conoce y vive de ella. (...) Aunque la economía del agro extractivismo es en realidad más rentable que la del monocultivo y puede incluso modernizarse mediante el acceso a Internet, se está produciendo una transformación hacia el monocultivo o el pastoreo de ganado, ya que toda la estructura de apoyo del Estado y el mercado se adaptan a este último".

El delegado de la Policía Federal confirma que *"la columna vertebral del crimen organizado en la región del MAP es el narcotráfico y el lavado de dinero, en gran parte por parte de las grandes empresas agroindustriales"*, y describe cómo se financia la destrucción: *"La tala selectiva de maderas preciosas crea el capital para tomar ilegalmente mayores extensiones de tierra y establecer un sistema de mano de obra esclava para la tala"*. Otra fuente de financiación de los delitos medioambientales es la minería ilegal de oro, *"el arrendamiento de pastos ilegales en zonas protegidas es otra estrategia de acaparamiento de tierras"*.

Para una representante del Comité Chico Mendes, el problema *"es la constante invasión de migrantes internos, en su mayoría procedentes de Rondônia, orientados a la ganadería"*, que se ve agravada por la constante omisión política y por el hecho de que los jóvenes no muestran interés por el estilo de vida extractivista: *"si los jóvenes no se sienten parte de ella, la reserva se acabará"*.

Por su parte el funcionario del ICMBio-Acre ve el principal problema en la combinación fatal de *"invasiones de ganaderos de todos los tamaños: grandes, medianos y pequeños que vienen aproximadamente 50:50 % de Acre y de fuera, de Rondônia y Mato Grosso a través de la carretera BR 364, con amenazas de muerte, falta de apoyo a la producción sostenible, ocupación, rutas de la cocaína y la presencia de las fracciones"* - un verdadero círculo vicioso.

Incluso con un gobierno muy benévolo, una situación de conflicto de este tipo sería difícil de desenredar. ¿Qué posibilidades de resistencia quedan ante el dominio político del sector agroindustrial? es una pregunta difícil, para la que los entrevistados tampoco tienen una respuesta concluyente. Las entrevistas, por fin, reiteran la multiplicidad y complejidad de los conflictos en la región MAP, desde el punto de vista del estado del Acre.

Pando: Para poder elaborar esta parte se realizó la búsqueda de literatura, y al mismo tiempo se realizaron tres entrevistas: 1) guardaparque de la reserva, con más más de 20 años de experiencia; 2) Misionero que trabaja en la zona por más de 20 años; y 3) líder de una de las comunidades dentro de la reserva. De esta manera logramos contrastar la información bibliográfica con información de campo, y así poder validar el análisis. A través de las entrevistas, los tres entrevistados pudieron resumir los conflictos dentro de la reserva de la siguiente manera *"la tala indiscriminada de madera por parte de*

súbditos peruanos, la actividad ilegal de la minería en el río Madre de Dios, el ingreso de personas ajenas al área y el aprovechamiento de los recursos naturales no maderables”.

La reserva Manuripi presenta un constante crecimiento de la demanda interna de tierras. Debido al crecimiento poblacional y a los migrantes zafreros, se tienen nuevas familias en la reserva que demandan tierras. Las familias que figuran en las listas de dotación de tierras comunitarias tienen derechos a áreas de cultivo y áreas de aprovechamiento de castaña, pero las nuevas, es decir aquellas que no están en las nóminas del saneamiento y cuyo número es significativo, usualmente no tienen tierras y son dependientes de las familias con acceso a la tierra. Situación que se confirma con la entrevista del guardaparque *“existe mayor demanda de tierra por parte de las comunidades que viven dentro de la reserva, ya que ellos tienen hijos, los hijos crecen, y los hijos reclaman tierra, y esto causa conflictos internos”* Esta situación genera conflictos al interior de las comunidades y potencialmente con la reserva, porque las nuevas familias tienen la expectativa de ocupar las tierras fiscales.

Además, los recursos forestales de la reserva son fuertemente ambicionados para su explotación, por lo cual ocurren actividades de extracción ilegal de madera. Esta situación es explicada por el líder de la comunidad y también por el guardaparque *“se tiene muchos problemas con los súbditos peruanos, que ingresan por la frontera de forma ilegal, y realizan actividades de tala ilegal”*. La zona con mayor amenaza se encuentra en la frontera con Perú, debido a la amplia distancia de la frontera el personal de guardaparques tiene dificultades para el patrullaje y control, además, las actuaciones del SERNAP tienen sus limitaciones ya que solo se alcanza a realizar el decomiso de las herramientas y la madera, porque la detención y sanción de la explotación ilegal corresponde a la justicia y policía, que tienen sus centros sólo en las capitales de los municipios. Los tres entrevistados hacen referencia a este problema: *“no existe coordinación entre los niveles departamentales, municipales y nacional, por lo que los guardaparques se ven disminuidos en sus capacidades, en el último tiempo el presupuesto de guardaparques se redujo causando el despido de más del 50% de los guardaparques, lo que hace la tareas más difícil”*.

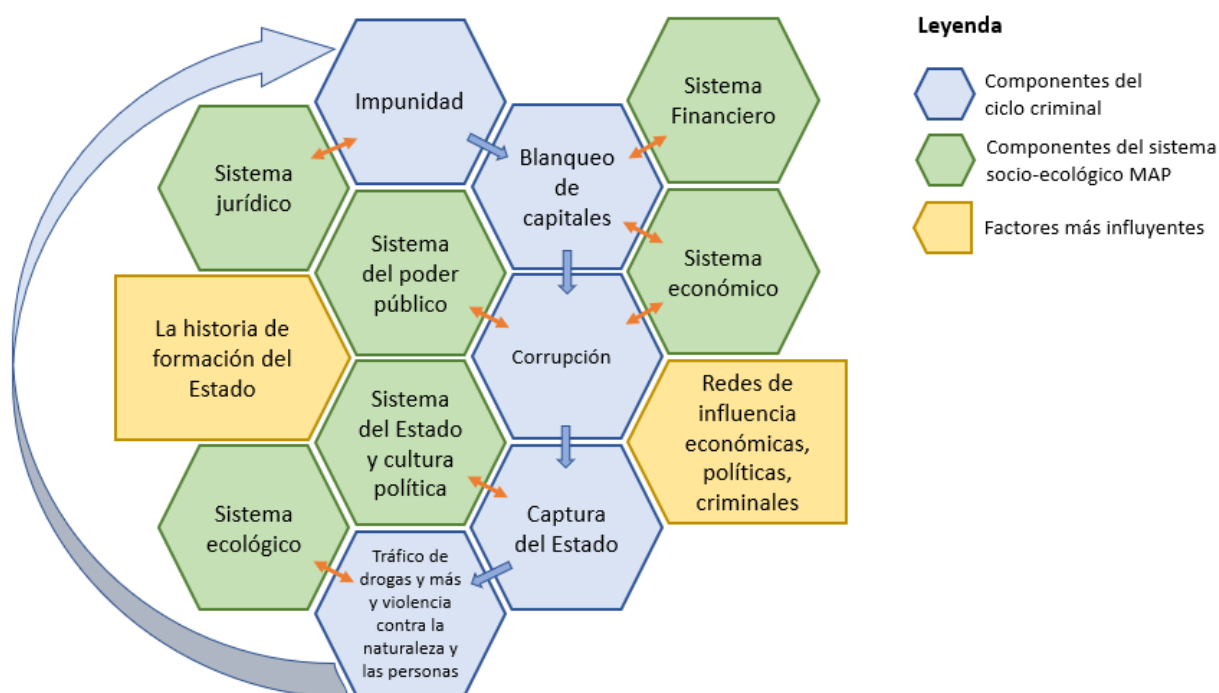
Otro problema que se ha evidenciado dentro de la reserva es la extracción ilegal de oro sobre el río Manuripi. Si bien existe una concesión minera legalmente constituida trabajando sobre este río, ellos no tienen permiso de ingresar a la reserva, sin embargo, en los últimos años se ha visto con mayor preocupación que la concesión minera va entrando cada vez más dentro del territorio de la reserva y realiza la extracción de oro de forma ilegal. Esta situación es explicada por el guardaparque: *“la concesión minera, que si bien es legal, pero para realizar actividades sobre el río Manuripi, pero afuera de la reserva, cada vez, se entra más a la reserva, y empieza a extraer oro de forma ilegal dentro de la reserva”*. De acuerdo con el líder de las comunidades: *“la mala coordinación de las autoridades que representan al estado (director del área y los actores locales del área representados por el comité de gestión)”* son aspectos que agudizan los conflictos dentro de la reserva, y este mismo considera que *“para resolver o reducir los conflictos recomendarían un director/a que conozca la problemática del área y el cuerpo de protección que haga un trabajo minucioso en cumplimiento a las normativas vigentes, algo que hasta ahora nunca han hecho”*. Esto debido a que en los últimos años los directores del área son elegidos a dedo, y no por competencia y/o méritos.

En el caso de Madre de Dios y Pando observamos que los movimientos migratorios han tenido un impacto en el cambio de uso del suelo. Mientras las poblaciones de Pando acordaron utilizar sólo cierto territorio para actividades económicas, los migrantes de otras regiones expresan su necesidad de tierras lo que resulta en presión demográfica y sobre los recursos. Algo similar se observa en Madre de Dios, ya que la minería como negocio, aunque ilegal, permite cierta estabilidad económica lo cual atrae a personas de otras regiones del Perú. El control de las áreas protegidas se dificulta en toda la región MAP debido a que las tres áreas protegidas son administradas a nivel nacional y se localizan en la periferia de los tres países, teniendo muchas veces las oficinas centrales del cuerpo policial y de fiscales en las cabeceras de los departamentos. Las tres AP comparten entonces la poca accesibilidad, lo cual puede repercutir en la intensidad de los conflictos. La ResEx Chico Mendes y la Reserva de Manuripi se pueden caracterizar por una participación socio-política relativamente activa dentro de las APs, ya que las poblaciones están organizadas localmente a través de comités y asociaciones, y pueden influir en lo que pasa en el territorio a pesar de sufrir presiones de actores externos. Cabe mencionar que, aunque también existen asociaciones locales e incluso un "comité de concertación" en la Reserva Tambopata, definitivamente son organizaciones menos activas que en las otras regiones. En este caso, los actores influyentes son tanto externos como internos. Las asociaciones mineras han ganado mucha representatividad política y ocupan muchos puestos de los gobiernos locales y regionales además de contar con representación en el Congreso, lo cual aumenta la conflictividad entre el nivel regional y nacional, especialmente con el Ministerio de Energía que es el que diseña los instrumentos de formalización. En términos geográficos, existen diferencias ya que los conflictos activos se localizan más en la zona de amortiguamiento de la Reserva de Tambopata, mientras que en la Reserva de Manuripi y la ResEx Chico Mendes, los conflictos se registran e impactan tanto dentro de las reservas, como en las zonas de amortiguamiento. Todo estos escenarios se convierten en un punto de inflexión al amenazar la conservación y el futuro de la región MAP, reduciendo consecuentemente la disponibilidad de servicios ecosistémicos para la sociedad local y regional. Al mismo tiempo, indican un impacto sobre la cohesión social, donde los conflictos revelan la injusticia ambiental, la ausencia de poder público y las vulnerabilidades socioeconómicas y culturales

Por último, analizamos los entornos delictivos en la región MAP; el "elefante blanco" que siempre está en la habitación pero que rara vez se tiene en cuenta. El crimen organizado a menudo está relacionado con procesos de resolución de conflictos en la región MAP. Especialmente, la deforestación y la ocupación ilegal de tierras muchas veces se correlacionan con la corrupción y la impunidad pagadas con dinero de actividades ilícitas como tráfico de drogas y oro ilegal. La dinámica subyacente de la criminalización de los entornos locales tiene factores de atracción y empuje. Cada motor de transformación social aumenta la vulnerabilidad de las sociedades locales, que intentan seguir el ritmo del cambio adaptando sus respectivas estrategias de supervivencia. Estos incluyen la sobreexplotación de los recursos naturales compartidos, la introducción de nuevas actividades económicas y la participación en actividades ilegales y delictivas. Además, las facciones criminales del sur de Brasil están involucradas en disputas fronterizas y tomas hostiles de bandas locales, sobre todo para facilitar el flujo de drogas internacional. La región MAP es especialmente propensa a los conflictos, ya que tiene muchas e importantes rutas fluviales y terrestres.

La mafia peruano-boliviana sigue utilizando a Bolivia "como narco-puente". Por ejemplo, en la vía Chivé, a unos 165 km de Cobija, UMOPAR decomisó un cargamento de 183 kilos de pasta base de cocaína lista para cristalizar (ANF 26-07-2000). El Director Nacional de la Fuerza Especial de Lucha contra el Narcotráfico (FELCN) dijo que la droga provenía de la localidad peruana de Puerto Maldonado. La droga estaba de camino a Brasil y Argentina. Además, la red delictiva entre Brasil y Bolivia está bastante consolidada y vincula varias ramas delictivas. Las milicias urbanas y las actividades de acaparamiento de tierras rurales están conectadas a través de la alianza forzada de las pandillas locales con el poderoso PCC, formando el nuevo Cartel NarcoSul. El Comando Vermelho está estableciendo vínculos con Los Hostiles del Amazonas en Perú. Los delitos cometidos son tráfico de drogas y personas, extracción ilegal de recursos naturales, transporte, comercialización y blanqueo de madera, falsificación de guías de transporte forestal, soborno y evasión de puntos de control (Timber Check, 2020). El 25 de agosto de 2020, una mega-operación realizada por la División de Investigación de Delitos de Alta Complejidad (DIVIAC) de la Policía Peruana enfrentó a una extensa red de tráfico de madera. Esta red criminal está formada por al menos veintinueve funcionarios públicos corruptos, empleados de la oficina de impuestos (SUNAT), direcciones forestales regionales, fiscales, policías y guardias de estación (Calloquispe Flores, 2020). La figura 2 muestra la interconexión y el arraigo del ciclo criminal en los diferentes subsistemas del sistema socioecológico de la región MAP:

Figura 2: El ciclo criminal y las interfaces con el estado y la gobernanza dentro del sistema socio-ecológico de la región MAP



Fuente: Elaboración propia, 2021.

En la figura 2 interrelacionamos: el Ciclo Criminal (azul), con los sistemas sociales en la región MAP que coexisten y se influyen mutuamente (verde), y el legado histórico y las redes actuales (amarillo). Todo lo que hemos desarrollado en nuestro texto sobre los conflictos en la región MAP puede localizarse y resumirse en este gráfico. Especialmente, los factores de conexión entre el sistema social y ecológico con el ciclo criminal ilustran lo arraigadas que están las actividades ilegales. La gobernanza debe tener siempre en cuenta la reproducción continua de las actividades ilegales si quiere tener éxito. Sólo así los espacios criminales, que siempre existirán en toda sociedad, podrán mantenerse tan reducidos que, por ejemplo, la gobernanza medioambiental siga siendo posible. Para ello, es necesario que los procuradores tengan a la vista las interfaces entre las redes económicas y sociales legales e ilegales (Cartier-Bresson 1997). En este sentido, el conocimiento del legado histórico de la formación del Estado es una ventaja.

6. Conclusiones

Durante este trabajo hemos identificado los conflictos inherentes a la región MAP. Posteriormente hemos discutido los resultados enfocándonos en la dimensión institucional. Dentro del análisis comparativo consideramos también algunos aspectos ambientales, sociopolíticos y económicos. A través de un enfoque comparativo, cerramos con conclusiones sobre la contribución de la presente investigación que se enmarca en el componente de puntos de inflexión dentro del curso de PRODIGY. Finalmente, identificamos oportunidades para investigaciones futuras.

La localización geográfica de las tres áreas protegidas tiene consecuencias sociales y ecológicas. Por un lado, las tres partes de la región MAP tardaron más tiempo en ser ocupadas por las industrias extractivas que otras regiones más cercanas a las capitales de los respectivos países. El estar en la periferia, se podría decir, protegió a la región MAP por un tiempo; sin embargo, ahora que la frontera agrícola y demás actividades extractivas avanzan rápidamente, los actores que provocan su avance se encuentran en una región alejada de las autoridades y de la percepción nacional. En este sentido, la lejanía de las oficinas del ministerio público y otras instituciones dedicadas a la regulación del uso de la tierra y a la mediación de los conflictos, hace que los conflictos de tierra sean más comunes y difíciles de solucionar.

Actualmente, la pandemia ha puesto a la región en una doble periferia: debido a que la movilización de las personas ha sido limitada por los gobiernos centrales, se redujo el presupuesto asignado a las AP, ya que se está priorizando el tema de la salud; al mismo tiempo, surgen sinergias con otras dificultades, como la falta de acceso al internet en las comunidades más alejadas de centros poblados. Por esto, estrategias de conservación y uso racional y sostenible de la biodiversidad y de los recursos naturales son imprescindibles en la Amazonía Sud-occidental. Desde esta perspectiva, los derechos territoriales de los pueblos indígenas y comunidades tradicionales y campesinas deben ser respetados para garantizar el manejo adecuado de los bosques tropicales. Esta protección de los pueblos indígenas es vital para hacer frente a las crisis climática y sociocultural que atingen no solo a la Amazonía Sud-occidental, sino a toda la América Latina y el mundo.

Además, es importante mencionar cómo la falta de articulación institucional surge como un patrón en cada una de las regiones del MAP. Este problema contribuye a entorpecer los procesos de resolución de conflictos, dificultando el establecimiento de espacios de participación. Como consecuencia, hay un aumento de la desconfianza entre actores que participan a diferentes niveles en la estructura de gobernanza territorial. Asociadas a procesos históricos de ocupación violenta, estas complejidades terminan por favorecer espacios delictivos que están "vivos" y cuyo crecimiento o reducción puede verse influido por la acción política y social. Para ello, es importante investigar la delgada línea entre las redes comerciales legales y las ilegales. La comprensión de las interconexiones de los factores que impulsan la criminalización es propicia para influir en la toma de decisiones efectivas de prevención y represión por las autoridades. En el final, no puedes perder de vista eso: el crimen organizado puede influir en el futuro de la región MAP al socavar los efectos y las instituciones de la gobernanza ambiental y, por lo tanto, empujar a la región hacia puntos de inflexión ecológicos y sociales.


La identificación de las causales de estas trayectorias perjudiciales, y de los actores que la sostienen tal y como se ha descrito anteriormente, puede servir de base para seguir investigando con el fin de identificar posibles puntos de inflexión. También puede contribuir a identificar recursos y organizaciones sociales a nivel local y global que fomenten la reflexividad institucional, además de otros que tengan el potencial de transformación para interrumpir la reproducción de estos conflictos. De este modo, las investigaciones posteriores podrían seguir indagando en la pregunta: ¿Qué se necesita (o qué puntos de inflexión positivos hay que cruzar) para iniciar una transformación positiva?

7. Literatura

- Agencia de Noticias Fides (ANF). (2000, July 26). *Cargamento de cocaína peruana fue interceptada en Pando*. <https://www.noticiasfides.com/nacional/politica/cargamento-de-cocaina-peruana-fue-interceptada-en-pando-61346>
- Argote, A. H. (2015). ¿Qué tanto conocemos de nuestras Áreas Protegidas nacionales en Bolivia? *Acta Nova*, 7(1), 93–105.
- Asner, G. P., & Tupayachi, R. (2017). Accelerated losses of protected forests from gold mining in the Peruvian Amazon. *Environmental Research Letters*, 12(9). <https://doi.org/10.1088/1748-9326/aa7dab>
- Augusto, C., Ríos, S., Victor, A., Borja, M. O., Cuellar, S., Oliveira-Miranda, T., Lazo, R., & Huertas, K. (2018). *Deforestación en la Amazonía*.
- Calderon, R. de À. (2013). *Mercado De Produtos Florestais Não Madeireiros Na Amazônia Brasileira Rafael De Azevedo Calderon*. Tese de Doutorado em Ciências Florestais, Publicação PPGEFL. Departamento de Engenharia Florestal, Universidade de Brasília, Brasília, DF, 96p.

- Calloquispe Flores, M. (2020, August). Madre de Dios: detienen a funcionarios y policías implicados en la tala ilegal de madera. *El Comercio*. <https://elcomercio.pe/peru/madre-de-dios/madre-de-dios-detienen-a-funcionarios-y-policias-implicados-en-la-tala-ilegal-de-madera-noticia/>
- Cartier, R., Barcellos, C., Hübner, C., & Porto, M. F. (2009). Social vulnerability and environmental risk: a methodological approach for evaluating environmental injustice. *Cadernos de Saúde Pública / Ministério Da Saúde, Fundação Oswaldo Cruz, Escola Nacional de Saúde Pública*, 25(12), 2695–2704. <https://doi.org/10.1590/S0102-311X2009001200016>
- Cartier-Bresson, J. (1997). Corruption networks, transaction security and illegal social exchange. *Political Studies*, 45(3), 463–476. <https://doi.org/10.1111/1467-9248.00091>
- Comissão Pastoral da Terra (CPT). (2019). *Conflitos por Terra - ocorrências 2017 & ocorrências 2018*.
- Comissão Pastoral da Terra (CPT). (2020). *Atlas de Conflictos Socioterritoriales Pan-Amazónico* (Vol. 1).
- Conselho Indigenista Missionário (CIMI). (2019). *Violência contra os povos indígenas no Brasil - 2019*.
- Cortés-McPherson, D. (2019). Expansion of small-scale gold mining in Madre de Dios: ‘capital interests’ and the emergence of a new elite of entrepreneurs in the Peruvian Amazon. *Extractive Industries and Society*, 6(2), 382–389. <https://doi.org/10.1016/j.exis.2019.01.002>
- FELCN. (2020). *Fuerza Especial de Lucha contra el Narcotráfico*. Press release.
- Forsyth, T. (2011). Politicizing Environmental Explanations: What Can Political Ecology Learn from Sociology and Philosophy of Science? In *Knowing Nature*.
- Gudynas, E. (2018). *¿ Por qué Bolivia no reconoce los derechos de la Naturaleza ?* Rimay Pampa. <http://naturerightswatch.com/por-que-bolivia-no-reconoce-los-derechos-de-la-naturaleza>
- Hidalgo, V., & Dargent, E. (2020). State Responses to the Gold Rush in the Andes (2004–2018): The Politics of State Action (and Inaction). *Studies in Comparative International Development*, 55(4), 516–537. <https://doi.org/10.1007/s12116-020-09314-5>
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). (2020). *População estimada Acre*. <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ac>
- Instituto Nacional de Estadística Bolivia (INE). (2014). *Bolivia.Revisión- Población Estimada*. <https://www.ine.gob.bo/index.php/bolivia-cuenta-con-mas-de-11-millones-de-habitantes-a-2018/>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2018). Perú. *Madre De Dios Estadísticas*. <http://censo2017.inei.gob.pe/censos-2017-en-madre-de-dios-viven-141-070-personas/>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2020). Homicidios en el Perú, contándoles uno a uno. *Comité Estadístico Interinstitucional de La Criminalidad*, 53(9), 175.

- Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA). (2020). *Atlas da Violência*. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.38116.riatlasdaviolencia2020>
- Leff, E. (2003). La Ecología Política en América Latina . Un campo en construcción. *Polis- Revista Latinoamericana*, 5.
- Maia, F. F., Neto, F. R. A., & Finco, R. T. C. (2016). *OS CONFLITOS NA RESERVA EXTRATIVISTA CHICO MENDES: Da legislação às práticas ilegais dentro do território*. Universidade Federal do Acre.
- Marchezini, V. (2015). *Redução de vulnerabilidade a desastres: dimensões políticas, científicas e socioeconômicas* (Working Paper No. 17; Vol. 2). <https://doi.org/ISSN 2056-4864>
- Mathez-Stiefel, S. L., Mulanovich, A. ., Jaquet, S., Bieri, S., Lojas, J., Breu, T., & Messerli, P. (2020). Estableciendo una interfaz ciencia-gestión-sociedad para la conservación de la biodiversidad y el bienestar humano en la Amazonia: el caso de Madre de Dios, Perú (1). *Ecosistemas*, 29(1), 1–10. <https://doi.org/https://doi.org/10.7818/ECOS.1882>
- Nobre, C. A., Sampaio, G., Borma, L. S., Castilla-Rubio, J. C., Silva, J. S., & Cardoso, M. (2016). Land-use and climate change risks in the amazon and the need of a novel sustainable development paradigm. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 113(39), 10759–10768. <https://doi.org/10.1073/pnas.1605516113>
- Paulson, S. (2017). Degrowth : culture , power and change. *Journal of Political Ecology*, 24(1), 425–448. <https://doi.org/https://doi.org/10.2458/v24i1.20882>
- Plan de Manejo. (2012). Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA), Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP); Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica(RNVA). *PLAN DE MANEJO DE LA RESERVA NACIONAL DE VIDA SILVESTRE MANURUPI*.
- Rechciński, M., Tusznió, J., & Grodzińska-Jurczak, M. (2019). Protected area conflicts: a state-of-the-art review and a proposed integrated conceptual framework for reclaiming the role of geography. In *Biodiversity and Conservation* (Vol. 28, Issue 10). Springer Netherlands. <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01790-z>
- Reed, M. S., Graves, A., Dandy, N., Posthumus, H., Hubacek, K., Morris, J., Prell, C., Quinn, C. H., & Stringer, L. C. (2009). Who's in and why? A typology of stakeholder analysis methods for natural resource management. *Journal of Environmental Management*, 90(5), 1933–1949. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2009.01.001>
- Rodriguez-Ward, D., Larson, A. M., & Ruesta, H. G. (2018). Top-down, Bottom-up and Sideways: The Multilayered Complexities of Multi-level Actors Shaping Forest Governance and REDD+ Arrangements in Madre de Dios, Peru. *Environmental Management*, 62(1), 98–116. <https://doi.org/10.1007/s00267-017-0982-5>



Scullion, J. J., Vogt, K. A., Winkler-Schor, S., Sienkiewicz, A., Peña, C., & Hajek, F. (2016). Designing conservation-development policies for the forest frontier. *Sustainability Science*, *11*(2), 295–306. <https://doi.org/10.1007/s11625-015-0315-7>

Timbercheck. (2020). *Timber Risk Report*. <https://timbercheck.blog/2020/11/20/timber-risk-report-november-20-2020/>

Urzedo, D., & Chatterjee, P. (2021). The Colonial Reproduction of Deforestation in the Brazilian Amazon: Violence against Indigenous Peoples for Land Development. *Journal of Genocide Research*, 1–23. <https://doi.org/10.1080/14623528.2021.1905758>

