

## **Gestión ambiental y la cadena ilegal del narcotráfico en el territorio del VRAEM – Pichari**

Heredia Escobar, Wilman Jorge  
ORCID: 0000-0002-5434-9713

Reyes Castillo, Eduardo Antonio  
ORCID: 0000-0002-6991-3591

---

**Resumen:** En el presente artículo de investigación su esencial objetivo es precisar la conexión entre la gestión ambiental dentro del territorio VRAEM-Pichari y la cadena del tráfico ilícito de drogas. Esta investigación responderá al paralelismo utilizando enfoques cualitativos, sistemáticos, históricos e interpretativos, aplicando herramientas como revisiones de artículos científicos indexados y revisiones bibliográficas de publicaciones periodísticas para explicar cómo surgen, se prolongan y transmutan las anomalías comunes, convirtiéndose en el mayúsculo de los estudios. Sobre las amenazas a la seguridad nacional, al mismo tiempo que aborda la trascendencia del patrocinio internacional y los cercos jurídicos. Los resultados explican la coherencia de los fenómenos sociales y su embate en la gobernabilidad. Se alcanzan a inferir que la continua permanencia del TID acompañada de corrupción y otras actividades ilegales, aterroriza la gobernabilidad y seguridad de la región, y la dependencia existente con los actores ilegales convierte en intrincado asentarse.

**Palabras clave:** Narcotráfico, Actores ilegales, Insumos Químicos y Productos fiscalizados, Terrorismo, Corrupción.

**Abstract:** In this research article, its essential objective is to specify the connection between environmental management within the VRAEM-Pichari territory and the illicit drug trafficking chain. This research will respond to the parallelism using qualitative, systematic, historical and interpretive approaches, applying tools such as reviews of scientific articles and bibliographic reviews of journalistic publications to explain how common abnormalities arise, are prolonged and transmute, becoming the capital of the studies. On threats to national security, while addressing the importance of international sponsorship and legal fences. The results explain the coherence of social phenomena and their impact on governance. It can be inferred that the continuous permanence of the TID accompanied by corruption and other illegal activities, terrifies the governability and security of the region, and the existing dependency with the illegal actors makes it intricate to settle.

**Keywords:** Drug trafficking, Illegal actors, Controlled Chemical Inputs and Products, Terrorism, Corruption.

---

### **I. Introducción**

A través de este artículo podremos ayudar a comprender cómo se pondera la cadena ilegal del narcotráfico en la gestión ambiental, lo que nos permitirá reflexionar desde la perspectiva pública para analizar, asesorar, reformular y/o establecer nuevos parámetros que nos permitan lograr los objetivos descritos en los estándares nacionales e internacionales. La indagación a la realidad peruana tiene en cuenta el pensamiento crítico sobre la importancia de la atención oportuna al dilema que aflige en el mundo.

Se enlaza al problema latente sobre la deforestación a nivel mundial, por su magnitud varias organizaciones internacionales se involucran desarrollando acciones a fin de revertir el impacto devastador. En su Informe Anual 2021 (PNUMA, 2021) el PNUMA “ha contribuido durante mucho tiempo al desarrollo y la implementación del derecho ambiental a través de su trabajo normativo o a través de plataformas intergubernamentales que facilitan el desarrollo de acuerdos, principios y directrices ambientales multilaterales que abordan problemas ambientales globales”, Su objetivo es evaluar tendencias y condiciones a escala macro (global, nacional y regional) para promover leyes ambientales, fundamentos, directivas y acuerdos multiculturales para mitigar la incertidumbre ambiental de acuerdo con los protocolos ambientales territoriales y universales.

Por ello la FAO, (2020) enuncia que “Desde 1990, en el planeta se ha degenerado 178 millones de has., de espesura, un área cercana a la dimensión de Libia”, refiere la desertificación como los reces de los bosques a otro uso de los campos (ya sea causada por humanos o no). “Deforestación” y “cambio neto en el área forestal” son dos conceptos diferentes: este último se estima al acumulado de cubiertas de boscajes (deforestación) y las ganancias del área forestal (incremento) en período evaluados. De acuerdo a JIFE-ONU, (2020) “Se tiene en el contexto que el suramericano es apoderado de la elaboración total de los plantíos de coca, sosa cáustica y

clorhidrato de cocaína en el globo terráqueo”, dicho cultivo del arbusto eritroxiláceo (coca) se concentra en países latinoamericanos del Sur: Colombia, Perú y Bolivia, de sus hojas se extirpa el alcaloide de núcleo tropano - cocaína para el abastecimiento. Esta situación trae consigo al crimen organizado, que tiene a la corrupción como aliado para introducir el producto hacia América del Norte y Europa, con ello evita las intercesiones y procedan desenvueltamente con los recorridos del TID. Bajo este contexto aflora otro embolado, es la presencia en el mercado de plaguicidas ilegales y falsificados es ya un problema mundial, los productos ilegales representan más del 10% del mercado mundial de productos fitosanitarios, (Miszczyk et al., 2018b). La bonanza económica es la principal razón de la prevalencia de esta práctica. Los plaguicidas falsificados e ilegales podrían envolver elementos tóxicos dañinos a los ecosistemas, cultivos, fauna y habitantes, por la falta de correspondencia entre la etiqueta y expediente de registro.

Para Siddiqui et al., (2022) en su artículo data que “Hay dos grandes problemas a los que nos enfrentamos actualmente. En primer lugar, la creciente población humana sigue contribuyendo al aumento de la demanda de alimentos. En segundo lugar, el volumen de residuos orgánicos producidos amenaza la higiene pública y la calidad de la atmósfera”. Los resultados muestran que, en diferentes grados, la seguridad alimentaria como China se ve afectada por los grandes pero ineficientes residuos de fertilizantes químicos y pesticidas la contaminación por metales pesados de las tierras de cultivo, (Li et al., 2021). Por ello estará latente la demanda mundial de alimentos, el uso de pesticidas seguirá aumentando en los países sub y medianos desarrollados. Los sistemas agrícolas utilizan pesticidas son complejos y tienen interacciones biológicas, humanas y físico-químicas importantes y, a menudo, desconocidas (Fox et al., 2021) . Los comercios clandestinos de narcóticos que traspasan fronteras traen consigo dineros volátiles, y que, son frutos de la inmoralidad teniendo en su accionares esquivar los controles de sustancias químicas, así como actividades lavado de dinero trata de personas y otras que perjudican los círculos socioeconómicos, además de romper conjunción familiar y trasgredir el marco constitucional (Carlos Hurtado & Adán José Doria, 2020).

En Centroamérica existe otro enigma, los narcotraficantes están despoblando bosques y zonas de protección que quedan en la demarcación mediante un proceso conocido como narcoganadería (Devine et al., 2020). Las demandas por estrategias ante la emergencia climática, deben focalizar a las comunidades abandonadas inmersas en los problemas de blanqueos de dinero producto de la narcoganadería, su dinámica territorial y sus impactos ambientales. Nos basamos en las teorías de los "bosques políticos" para explicar cómo las bandas de narcotraficantes alteran el uso de la tierra en los parques nacionales y, de paso, rehacen el ecologismo, sus superficies y sus pobladores. La política de drogas está inextricablemente vinculada a la política de conservación en las Américas.

En su investigación de Arriarán, (2020) refiere que “Los delitos ambientales y enlazados, sumado a la trata de migrantes, la poda y la especulación forestal ilegal, son claramente posibles en los encuentros locales, regionales, nacionales e interestatales. Lo transnacional está en la brecha entre la economía política y la Ética corrupta que atraviesa las drogas, el movimiento de personas, recursos naturales y dinero”. El crecido despoamiento en la cuenca tiene sus réditos al consumidor y comerciante, que se reflejan bastante a nivel mundial.

En la actualidad a nivel mundial, se han generado grandes discusiones por la sobreexplotación de los suelos, dentro de ese marco (Pereira & Viola, 2021) fundamenta “Del análisis de la gobernanza reciente de la Amazonía en Brasil, Perú, Bolivia y Colombia tiene un enfoque particular en los procesos de deforestación, demostrando que las políticas actuales y la dinámica política y socioeconómica en los cuatro países están poniendo en riesgo la resiliencia del bosque”, Los gobiernos de turno examinan y comparan la política amazónica y las políticas bajo diferentes administraciones, concentrándose en los principales actores y dinámicas que han afectado a la región, así como alrededor institucional y político en el que los procesos de deforestación se integraron en diferentes períodos. Se necesita profundizar una mejor comprensión de los desafíos que encara la gobernanza (políticos-económicos-sociales) en conservar los países amazónicos, para restaurar valores e instaurar cambios en su actitud para afrontar la problemática medioambiental es la constatación de que el comercio ilícito de cocaína es responsable de amplios patrones de deforestación en Centroamérica. Este patrón es más pronunciado en las grandes áreas protegidas de la región (Wrathall et al., 2020), por lo que el tráfico de cocaína viene afectando a la gobernanza en las zonas de conservación de Centroamérica, por ello la deforestación es parte del problema por la falta de iniciativas en aras de la sostenibilidad ecológica.

Este modo de subsistencia entre la ilegalidad y legalidad lo explica Rodrigues et al., (2021), denominando al enlace como “La gobernanza híbrida”, es donde operan los mercados ilícitos, la reconciliación entre fuerzas formales e informales, fuerzas legales e ilícitas, y una forma de control territorial y poblacional ilícito. En este caso, se tiende a buscar el reparto de utilidades entre los agentes involucrados.

Para desplegar sus actuaciones según Tellman et al., (2021), conviven en áreas fronterizas dominadas por actividades ilegales como el narcotráfico, la usurpación de tierras y recursos por parte de organizaciones

criminales está cambiando profundamente la óptica del modo de vida campestre y sostenibilidad de la biodiversidad. El narcotráfico contribuye a la pérdida de bosques y la expropiación de pequeños propietarios. Bolivia es un centro de producción y tráfico de drogas y, sin embargo, experimenta mucha menos violencia relacionada con las drogas que otros países latinoamericanos que se involucran en la cadena de mercancías de la cocaína (Grisaffi, 2021). Para sacar y abastecer la demanda siempre integran el desarrollo de un mercado transatlántico de drogas entre Brasil y África Occidental, y sus implicaciones en el desarrollo de Brasil y en la cadena de valor del narcotráfico actúan con protección y redes transatlánticas a partir de las alianzas entre actores criminales latinoamericanos y élites de alto nivel en África Occidental, (Cohen, 2019a).

Para monitorizar y obtener cada año los datos reales del incremento de plantíos de coca y la deforestación en Perú se necesita de alta tecnología, en esa razón “UNODC, (2022) cuenta implementado con el diseño y estructura del sistema, que tiene como objetivo mapear y medir la extensión de cultivos de coca en áreas tradicionales y nuevas, anualmente a nivel nacional”, a partir del 2000, el proyecto ha ido perfeccionando su técnica de sensores y metodológicas de procesamiento de datos, sus métodos para validar dichas capturas a menor escala tanto por vía terrestre y aérea, lo que permite manejar una estructura cartográfica de cultivos de coca con pormenores. Esta tecnología lo toma de base para validar los informes de monitoreo de nuevas superficies de hoja de coca por parte de DEVIDA, (2020) “Los datos del monitoreo oficial de la superficie sembrada con hoja de coca en Perú en 2019-2020 tienen tendencia creciente de laboreo pasando de 54.655 hectáreas (ha) en 2019 a 61.777 hectáreas en 2020”, en VRAEM se cultivan 27.994 hectáreas de coca. El cultivo de coca se registró en solo 18 de los 69 distritos. De estos, solo 10 aglomeran mayor del 91% de este arbusto que produce las cuencas del río Tambo: Vizcatán del Ene, Pichari, Kimbiri, Llochegua, Canayre, Sivia, Santa Rosa, Samugari y Anco.

En años anteriores, Perú ha dictaminado políticas públicas con el propósito mitigar los delitos ambientales, la situación no ha cambiado y aún no se ve mejoras, el desasosiego territorial del VRAEM es dificultoso Castillo & Heuser, (2019) “Esta cuenca cocalera es priorizada como la principal del estado Peruano y con residuos ligados al terrorismo, lo detalla Alarcon, (2020) como la cooperación entre la mafia y la alianza estratégica de narcotraficantes y grupos armados extremistas (S.L. y MRTA) y otros grupos insurgentes caracterizados por operaciones encubiertas, muchos de los cuales han podido reconstruir su narcotráfico gracias a fuertes fondos de cobertura. Por otro lado, los cárteles de la droga se enfrentan con ellos, lo que genera una lucha constante para sofocar el territorio, dificultando la gobernabilidad y la seguridad estatal del gobierno”, por la presencia de personajes ilegales (narcotraficantes y grupos de delincuencia organizada) crea incertidumbre, el TID y quebrantamientos conexos: sicariato, lavados de capitales, trata de personas, etc.

En esa línea, para Vizcarra Castillo, (2018) enuncia que Pichari no puede describirse como un área gris o “área liberada” del crimen. Esta no es un área de incumplimiento de la ley. A nivel local se fomenta la tolerancia social para las actividades asociadas a un mercado ilícito encubierto de droga-cocaína. Esta tolerancia tiene el potencial de extenderse a otros tipos de escenarios ilegales incluyendo el tráfico de personas, si bien no se cotiza en desarrollo perdurable (dados sus impactos nefastos al ambiente, violencia e instituciones debilitadas), el tráfico en su ámbito delictivo local, ha producido ciertas consideraciones económicas y sociales que son evidentes en el quehacer de las personas en las zonas de cultivo de coca.

En su artículo Durán-Martínez & Soifer, (2021) enuncia que la familiaridad de la incertidumbre sobre drogas y conflictos se centra en cómo el tráfico de drogas afecta al comportamiento de los insurgentes, prestando poca atención a su efecto sobre el comportamiento del Estado en situaciones de conflicto. En la década de 1980, fue el principal productor mundial de coca para el comercio internacional de drogas, la militarización como el principal canal por el que la producción de drogas afecta al trato que las fuerzas del Estado dan a la población civil durante los conflictos internos, aunque también explora un segundo canal asociado a la corrupción. Pasa por encerrar a las comunidades cultivadoras en entornos de coacción e inseguridad alimentaria, y en riesgos de destrucción de cosechas, saqueo, violencia y desplazamiento por parte de las fuerzas del orden y de agentes no estatales. Las fundamentales semilleros de cultivo a nivel mundial en áreas de conflicto civil e internacional y/o de control por parte de poderes informales exacerba estos riesgos de violencia para los cultivadores y su dependencia de los cultivos ilícitos, (Buxton, 2020a).

Por esta razón Mendoza & Leyva, (2017) establece “Debido a sus múltiples efectos laterales sobre diferentes factores que afectan la rentabilidad y perseverancia de las inversiones, es imposible estudiar el crecimiento económico del VRAEM sin considerar el narcotráfico (p. 23)”, la actividad ilegal es parte de la economía del VRAEM, por consiguiente, es más rentable y afecta los flujos de las economías legales, aunado a los delitos negativos sociales que son transversales a la población.

Para Heredia, (2021) la gobernabilidad en el VRAEM es desafiante, por la inconsistencia y falta de asertividad de las proposiciones de las gestiones de su momento, La intervención del Estado en el VRAEM debe tomar la forma de un enfoque intersectorial, no basta con una legislación adecuada sino también con obligación corporativa y funcional para socializar la plataforma estatal de servicio a la ciudadanía a fin de maximizar

Reducir el espacio para la violencia en todos los frentes y dar estabilidad en un entorno desigual. En 2014 se inició una campaña de erradicación de la coca que trajo consigo importantes cambios. Por consiguiente, “la imagen negativa del VRAEM es en gran medida injusta, y se ha basado principalmente en estereotipos y prejuicios. Este estereotipo negativo contribuye a justificar y mantener políticas estatales ineficientes y perniciosas en la zona, y a criminalizar a la población local (Ferreira, 2016)”, en aras de recuperar la democracia en el VRAEM, la presencia estatal ha sido mediante la represión militarizada, manteniendo la imagen negativa de esos valles, no se niega que algunas autoridades son aliados de la ilegalidad permiten el tráfico de tierras por foráneos, quienes las talan, depredando la frondosidad ambiental, con el único propósito de sembrar hoja de coca y el procesamiento.

Bajo este contexto se ha considerado como finalidad delimitar el vínculo entre la Gestión ambiental y la cadena ilegal del narcotráfico en VRAEM- Pichari, producto de revisiones metódica literaria, se derivó por la variable independiente los objetivos específicos de Políticas territoriales e Insumos químicos y bienes fiscalizados, cuyo propósito es recuperar la democracia y generar ingresos lícitos sostenibles con cultura ambiental, incrementando la presencia estatal, y por la variable dependiente: Mercados con actores ilegales y narcotráfico, que marcan un legado desde 1975 que emergió del Valle Huallaga, posteriormente hacia el año 2,000, se movió el negocio al VRAEM, ahora el Perú a nivel universal, es situado como segundo mayor productor-comercializador de coca, donde la presencia del estado se siente mínimamente. La obligada erradicación y las persistentes confiscaciones de estupefacientes, hacen cambiar de dirección la producción del narcótico.

## **II. Metodología**

El presente artículo se realizó bajo el enfoque analítico documental de diversas fuentes bibliográficas encontrados en revistas indexadas amparadas en los medios tecnológicos y digitales (Lucas & Roa, 2021), lo que permite tener una mayor apreciación a los parámetros actuales y puntos de vista de diversos actores con posiciones de rigurosidad y exigencia científica, libros y reportes de actualidad, sistematizándolos en la matriz de texto. El tratamiento de la información fue a través de la revisión literaria en revistas como Scopus, Scielo, Alicia, repositorios de universidades, contribuyendo a las variables. Mediante el análisis como técnica de datos se registró a la matriz analítica, especificando el autor de la investigación, cita directa y parafraseo, llegando a concluir ordenadamente. Sosteniendo el enfoque método-sistémico (Ortega et al., 2021) se tiene variedades de puntos de vistas sistemáticos, delimitando la mediación apropiada en la relación de las variables, se aplicó el método analítico – sintético (Rodríguez & Perez, 2017) el cual nos permitió investigar la unidad de análisis de diferentes posturas e información que favoreció aterrizar sobre el objeto de estudio; es de carácter cualitativo, se tiene presente a (Anselmo et al., 2019) que nos dice que los métodos cualitativos están cimentados con certezas, y propensos a describir un fenómeno en profundidad para concebirlo y exponerlo asignando métodos y técnicas provenientes de nociones y razones. Epistemología, p. Hermenéutica, Fenomenológica Aprendizaje e Inducción. La revisión sistemática desarrollada permitió conceptualizar las dimensiones del estudio. en este trabajo detalla cuatro de los mismos aspectos: la innovación ecológica, la conciencia ambiental, la gestión de alternativas para los impactos ambientales y la formación de la responsabilidad social. Estas dimensiones se contextualizan en la matriz para responder a la pregunta: ¿Por qué el cuidado ambiental está amenazado por las cadenas del tráfico ilícito de drogas Territorio del VRAEM?. busca comprender la manufactura y vicisitud de los circuitos narcóticos, sus comienzos y sus secuelas estadísticas y sociales, considerando el ímpetu y el acoplamiento dentro del plan social y economía política, al interno y externo del territorio demarcado, comparando con países envueltos con efectivos inestables de tráfico de estupefacientes.

Asimismo, se realizaron conversaciones etnográficas con residentes, experimentados y/o involucrados con acciones vinculantes en temas drogas. Se utilizaron técnicas de “avalancha” o “bola de nieve” para perfeccionar el esmero de los personajes dialogantes. Para la consecución de las pesquisas, se procedió bajo dos aristas, se reflexiona bajo el enfoque hermenéutico de la investigación cualitativa, para comprender la relación entre lo general versus lo individual donde los gobernantes no pueden comprender, y desde otra perspectiva, lo primordial mi experiencia fáctica como funcionario público en varias cuencas cocaleras me sostiene informado y actualizado con la aspiración esencial, suma el comparecer al frente de la región Huamanga-VRAE en el 2018, lo que mantengo conexión con algunos desde entonces, su amistad me ha ayudado a acercarme a los entrevistados y ahora, como investigador, a facilitar la recopilación de datos etnográficos.

Obviamente, se contiene una ventaja sobre el actor que tiene interacción con expertos del circuito. Por lo tanto, este estudio no es una etnografía del campo delictivo, sino un relato e interpretación de los espacios de las personas focalizados a prácticas ilícitas. Debido a las similitudes en el desarrollo de estos mercados, me refiero al fondo y no a las variedades de las modalidades de forma, el conocimiento de los mecanismos del encadenamiento de la circulación arbitraria de drogas, como los patrones delictivos de los clanes familiares,

sumando los largos periodos experimentados en el desenvolvimiento profesional en los órganos desconcentrados de DEVIDA.

### **III. Resultados**

#### **Insumos Químicos y Productos fiscalizados**

El problema ambiental también radica en la ausencia de control de los precursores químicos en el itinerario de la producción de drogas, como también en el uso de los agroquímicos descontrolado para uso legales en cultivos, como lo explica Miszczyk et al., (2018), La presencia en el mercado de plaguicidas ilegales y falsificados es ya un problema mundial, los productos ilegales representan más del 10% del mercado mundial de productos fitosanitarios. Los beneficios económicos son la principal razón de la prevalencia de esta práctica. Los plaguicidas falsificados e ilegales pueden contener sustancias que traerían amedrentamiento al habita, los cultivos, la vida silvestre y humanidad, lo que no concuerda con la etiqueta y el expediente de registro. El reciclaje de estos residuos puede considerarse un proceso beneficioso, proceso que conduce aminorar apreciablemente las emanación de gas radiactivamente activos en la atmósfera por eliminar una gran cantidad de materiales peligrosos del medio ambiente, MR et al., (2022). Son grandes problemas a los que nos enfrentamos actualmente, así lo advierte aloinea Siddiqui et al., (2022), en dos escenarios, en primer lugar la creciente población humana sigue contribuyendo al aumento de la demanda de alimentos. En segundo lugar, el volumen de residuos orgánicos producidos amenaza la sanidad pública y la condición atmosférica, como lo anuncia Li et al., (2021) la seguridad alimentaria de China se ve afectada por los grandes pero ineficientes residuos de fertilizantes químicos y pesticidas, su desarrollo agrícola sigue dependiendo en gran medida de los insumos agroquímicos, es el mayor consumidor de fertilizantes y plaguicidas químicos del mundo. "Prudencialmente amente la necesidad mundial de comestible, el uso de plaguicidas seguirá aumentando, con un incremento significativo en los países sub desarrollados. La agricultura tradicional en las que utilizan plaguicidas son complejos y presentan interacciones biológicas, humanas y físico-químicas importantes y a menudo desconocidas", Fox et al., (2021). Por consiguiente para Obade & Gaya, (2021) El estado y la dinámica de salud del suelo encuadrado al cambio climático representan tanto un peligro que no puede remediarse simplemente añadiendo productos químicos o mejorando las variedades de cultivo como una oportunidad, porque Bedoya Garland et al., (2017) por la sobreexplotación de los solares adonde cultivan la coca, recargado de insumos o agroquímicos con manejo empírico de otros cultivos transitorios, pasan hacer parte del bosque secundario y ser parte del embate de la variabilidad antrópica, aunque los detalles siguen siendo discutibles.

#### **Políticas territoriales**

Por años, el Estado Peruano ha confeccionado su regulación con la intención de aplacar los delitos ecológicos. Lo trascendental es la Ley General del Medio Ambiente, como el soporte de los intentos del gobierno para salvaguardar el medio ambiente, intentos basados en la Ley Constitucional peruana en vivir saludablemente. Razón por la cual fue creada en marzo 2021 La Unidad Funcional de Delitos Ambientales - UNIDA del MINAM, para arremeter los atentados ambientales, priorizando en las sucursales ambientalistas el canje de información. Según Augusto, (2019) La mayoría de los gobiernos tienen problemas para cumplir con las leyes de la región. No obstante, es posible encontrar experiencias positivas, pero es claro que los actores locales son la clave para la facilitación y continuidad de las políticas. Si bien la cooperación internacional tiene un papel clave en la conducción de agendas y recursos, es poco probable que continúe en el tiempo sin intereses locales. En su enfoque Rodrigues & Labate, (2019) busca comprender la producción y transición de Cambios en la política de drogas, sus orígenes sociales y sus implicaciones políticas y sociales, tomando en cuenta la dinámica e interconexión de los ámbitos social, económico y político dentro y fuera de México para entender la transformación del narcotráfico local y su relación simbiótica con la economía lícita y ostenta el poder político, así como propuestas de reforma a las leyes de control de drogas. Por otro lado, la región del Pacífico colombiano es una vasta extensión de selva tropical que se encuentra entre las fronteras de Panamá y Ecuador, la mayor parte de la cual está titulada a comunidades afrodescendientes e indígenas- cada vez más sometida a "lo ilícito" y "lo ilegal". El cultivo de coca, el tráfico de cocaína y la extracción de oro son las principales actividades enmarcadas como amenazas a la seguridad, la biodiversidad y el potencial económico de la nación, se argumenta que la medida correctiva para este problema de visión no es "dejar de ver" los cultivos ilícitos u otras actividades ilegales, sino hacer que las comunidades rurales colombianas sean legibles de manera que no puedan dejar de ser vistas, como del líder de una comunidad negra que ha gestionado varios planes de diversificación agrícola y ha sido testigo en la transformación de su comunidad y de otras afectadas por el reciente boom de la coca en esta región de Colombia, (Huezo & Bazán Orobio, 2021), y lo fortalece Tamayo, (2019) que por la debilidad estatal en amplios territorios han dejado altos índices de pobreza, violencia y exclusión estado. En este sentido, una medida oportuna para Rincón Ruiz et al., (2018) se deben reconocer las fortalezas del proceso de construcción territorial a partir de diagnósticos previos para identificar dilemas de uso

y sinergias entre sí y los actores, la construcción de escenarios y la aparente necesidad de gestionarlos dentro de los Planes de Desarrollo Concertado territoriales. Pero se debe tener en cuenta la implementación de la Política de drogas acarrea degradación ambiental (Niño et al., 2020), ahora el mandatario peruano Castillo ha vertido su empeño de innovar las normas en materia ambiental, pero en los gobiernos subnacionales existe poca anuencia política para afrontar estos delitos.

### **Mercados con actores ilegales**

Para Roszko, (2022), afirma que los océanos siempre han sido escenarios de delincuencia, tráfico de drogas y personas, y pesca furtiva. Cuando estas infracciones se producen en los barcos de pesca, se engloban bajo la rúbrica de "delincuencia pesquera", estos pescadores criminales simplemente abandonan su ocupación legal y se dedican a prácticas ilegales, etiquetadas como "delincuencia pesquera organizada transnacional" por las Naciones Unidas. Según (Cohen, 2019b) argumenta sobre el desarrollo de un mercado transatlántico de drogas entre Brasil y África Occidental y sus implicaciones en el desarrollo de Brasil y en la cadena de valor del narcotráfico, un mercado global de protección y redes transatlánticas a partir de las alianzas entre actores criminales latinoamericanos y élites de alto nivel en África Occidental.

En las fronteras dominadas por actividades ilícitas como el narcotráfico, la usurpación de tierras y recursos por parte de las organizaciones criminales está cambiando profundamente los medios de vida rurales y las perspectivas de conservación de la biodiversidad. Investigadores anteriores han demostrado cómo el narcotráfico cataliza la pérdida de bosques y el despojo de los pequeños propietarios, estas Narco-grupos consagran arreglos ilegales de tierras, lavado de activos y al control territorial, asomando grandes trasmutaciones de bosques a usos agrícolas o de pastos (Tellman et al., 2020), pero sin rastrear cómo el narcotráfico inicia los cambios de las tierras públicas y los territorios indígenas a las grandes propiedades privadas, (Tellman et al., 2021b). Como lo estipula Rodrigues et al., (2021) al utilizar la perspectiva teórica de la gobernanza híbrida para entender cómo los Grupos Armados Ilegales (GAI), especialmente los relacionados con el crimen organizado, controlan los territorios y las poblaciones bajo su autoridad. En el caso de Brasil, el marco de la gobernanza híbrida se ha utilizado para analizar las formas locales de interacción entre actores legales e ilegales en los ámbitos político y económico. La gobernanza híbrida es un acomodo entre fuerzas formales e informales, legales e ilegales, en el lugar donde funciona un mercado ilegal, y una forma de control territorial y poblacional ilícito. Para Buxton, (2020), las mujeres participan cada vez más en diversas actividades de suministro de drogas, pero su papel se pasa por alto en los procesos académicos y políticos. Las mujeres son actores clave en el cultivo de plantas (adormidera, coca y cannabis), el tráfico y la distribución, pero los roles en la economía de las drogas ilícitas están altamente estratificados por género. Las mujeres tienden a ocupar niveles más bajos en las cadenas de suministro y distribución, y el camino a las ferias esta destacado por los hombres. Profundiza Bermúdez-Tapia & Sierra-Zamora, (2021) al afirmar "El narcotráfico tiene graves repercusiones económicas, políticas y sociales en el Perú. En 2018, en una investigación fiscal de la policía, un grupo de narcotraficantes fueron asociados con varios funcionarios (Poder judicial, Ministerio público) y el Consejo de Seguridad Nacional con estrecho vínculo con otras entidades del Estado Se descubrió la relación entre ambos, lo que prueba la existencia de los mencionados agentes vinculados al narcotráfico en la cúspide del poder." La inferencia ha decaído la democracia del país, ya que los efectos del narcotráfico pueden ser vinculados a integrantes del congreso de la República o incluso del Ejecutivo.

### **Narcotráfico**

A fin de aprovisionar la demanda de narcóticos, las mafias no escatiman tiempo ni dinero, analizan e involucran espacios mar, cielo, tierra y personas en la cadena ilegal de estupefacientes, el narcotráfico es multidimensional se constituye con emprendimientos trenzados en un contexto global (Luna Galván et al., 2021), en su trabajo Guerrero & Espasa, (2021), analiza el problema global del tráfico ilegal de cocaína, desde un enfoque multiescalar y multiterritorial que identifique las dinámicas emergentes y sus articulaciones multiseculares, cómo las áreas de distribución de las diversas y flexibles rutas que conforman la red del mercado ilícito de cocaína generan el flujo de bienes y fondos. En síntesis, lo cierto es que organizaciones criminales como el narcotráfico empiezan a disputarle el papel al Estado en el control de los movimientos y así convertirse en los principales actores de la región. "A medida que la guerra contra el narcotráfico se extendía, los cárteles se interesaron por lavigilancia áreas campestre y, en concreto, las habitadas por indígenas, ya que son ideales para el cultivo de drogas y sirven de corredores estratégicos para el tráfico de productos ilegales" (Argomedo, 2020). En Latinoamérica a pesar de contar solidez en la convivencia pacífica, pocas posibilidades de conflicto entre naciones, ninguna amenaza nuclear, la mayor cantidad de homicidios por altos indicadores de violencia, se ha convertido en el continente más peligroso del mundo, y luego la discusión se centra en asignarles Posibilidad de misiones destinados a salvaguardar la seguridad nacional contra el crimen organizado, narcoterrorismo y otros delitos conexos (Carlos Hurtado & Adán José Doria, 2020). En España últimamente se han reproducido los

grupos dedicadas a la producción, custodia y tráfico de drogas. Se caracterizan por ser estructuras unidas por lazos familiares o étnicos, por lo que se denominan “clanes familiares”. A pesar del aumento de la presión policial, siguen actuando con impunidad y con considerables beneficios económicos, (Panós, 2021).

Para Grisaffi, (2021) Bolivia es un centro de producción y tráfico de drogas y, sin embargo, experimenta mucha menos violencia relacionada con las drogas que otros países latinoamericanos se enredan en la cadena con mercancías de cocaína. Lo que demuestra que el comercio de drogas es parte de un orden moral local que prioriza el parentesco, las relaciones recíprocas y el bienestar de la comunidad, facilitado por el significado cultural de la hoja de coca limitado a posibilidades de la violencia que suele asociarse a la creación de estupefacientes. Además, los sindicatos agrícolas cocaleros actúan como una forma paralela de gobernanza, proporcionando un marco para la resolución pacífica de disputas y trabajando activamente para excluir al Estado y a los actores criminales simples, a esto se suma posarse a la materia de indagación. Se sigue ramificando a países vecinos, como en el fronterizo Colombo-ecuatoriano, que ya dejó la denominación de circuito de tránsito y almacenamiento, ahora es parte de la cadena del narcotráfico con rendimiento, acaparamiento y circulación (Rivera & Bravo, 2020). A todo lo descrito trae consigo para Vilela, (2017) que la situación de los jóvenes y mujeres de la cuenca del VRAEM, quienes están expuestas a eventualidades de exposiciones de afectaciones sexual – social, por motivos de los aglomerados productos “coca” y situación del comercio ilegal de drogas, siempre está las ansias de poder, que fantasean un escalonamiento en la sociedad, ser respetados sin remediar gasto alguno por la facilidad de la ilegalidad. Aunque para Gómez San Luis & Almanza Avendaño, (2021) el narcotráfico genera una variedad de posiciones morales, incluyendo la aceptación, el rechazo o la ambivalencia. La estructura de sus discursos está influenciada por los discursos del gobierno y los medios de entretenimiento y por la cercanía de su vida cotidiana con el narcotráfico se hace imposibilitado. Por otro lado Paños, (2021 p. 1058) señala, debe tenerse en cuenta en su mayoría los jóvenes que transitan familiarizados con clanes han adoptado esas costumbres sin alcance de educación formal, sin contextos de socialización, al margen de la Ley donde lo permitido y prohibido lo deciden ellos, siguiendo los consejos del entorno cercano (hermano, primo, tío, etc.)

#### **IV. Conclusion**

1. El descontrol y excesivo empleo de productos químicos sean para producir drogas y agroquímicos en productos agrícolas alimenticios de consumo es un enigma que es necesario actuar a nivel mundial y contrarrestar estos riesgos y reducir o eliminar la falsificación y otros plaguicidas ilegales. Regularlo beneficiaría a la producción de alimentos seguros para la población mundial, el reciclaje de estos residuos puede considerarse un proceso beneficioso, proceso que conduce a mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero en la atmósfera, eliminando gran cantidad de materiales peligrosos del medio ambiente. Una ocasión se presenta con la llegada de la tecnología digital, las modernas redes de comunicación y los avances en las tecnologías. Sin embargo, antes de que la tecnología digital se convierta en la herramienta habitual para la detección y el seguimiento de la calidad del suelo, es necesario comprender los problemas y las preocupaciones de la población y sus ecosistemas, así como para experimentar y desarrollar nuevas métricas objetivas que no sólo se obtendrán información científica para el planeamiento estratégico encaminadas a mejorar la productividad neta del bioma, recurso hídrico y la eficiencia en el uso de nutrientes, sino también un engranaje de seguimiento y evaluar su sostenibilidad reduciendo las brechas ambientales con prácticas de uso de la tierra.
2. En cuanto a las políticas territoriales, a pesar de tener valentía para ocasionar resistencia, incluida la anuencia con nuevo marco legislativo y otras muestras de cariño tienen mucho camino por recorrer. La presencia de elementos corruptos que se benefician de los delitos ambientales, sumado a la crisis política que ha enfrentado Perú en los últimos años, ha resultado en una falta de capacidad y recursos para combatir los delitos ambientales. Además, el gobierno peruano continúa priorizando el desarrollo económico sobre la protección de la selva amazónica, un problema que se manifiesta en un sistema político fragmentado, con ministerios y municipios desviando capacidad y recursos para abordarlos. Si vamos a la práctica, se tiene que entre gobiernos subnacionales se culpan por la nula reducción de las brechas en aplicación de la ley. Como por ejemplo la gestión forestal, en aras de la descentralización las autoridades nacionales han cedido la responsabilidad a los gobiernos locales, lo que les permite pasar la responsabilidad a las autoridades locales. Los gobiernos locales han argumentado que no han recibido suficiente capacitación o recursos para hacer frente a los problemas. Un ejemplo reciente es el anuncio de una segunda reforma agraria por parte del Presidente Castillo, destinada a promover el desarrollo integral de las zonas rurales. Los analistas en Perú creen que las reformas podrían tener un impacto negativo en la Amazonía, ya que se podrían deforestar bosques para dar paso a la agricultura.

Por consiguiente, globalmente las futuras discusiones sobre tácticas en drogas deben diagnosticar en cada localidad sus problemas de drogas, positivas versus negativas, y discutir de modo provechoso los resultados con los tratados de las Naciones Unidas – Control de drogas, y en relación con los esfuerzos de

cualquier tema de derechos humanos, por lo que los Estados miembros de la ONU deben poner fin al enfoque punitivo del control de drogas y poner a la vida humana en primer lugar. Asimismo, fortalecer y facilitar la participación de la colectividad en la formulación, aplicación, evaluación y seguimiento de las políticas de drogas. La comunidad internacional debería considerar la adopción de objetivos e indicadores más importantes alineados a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y desarrollar instrumentos sociales y económicos combinándolos y coordinándolos con acciones de conservación adaptadas al medio territorial

3. Existen actores ilegales en el desarrollo agropecuario, la incapacidad para controlar el tráfico de vida silvestre y la corrupción alimentan el eje de todos los delitos ambientales en la Amazonía peruana. Burócratas, fuerzas de seguridad, fiscales, reguladores y políticos regionales actúan como facilitadores del tráfico de tierras, el procesamiento o venta de madera, oro y vida silvestre. En tales esfuerzos, las autoridades judiciales también suelen ser corruptas. Varios expertos del sector forestal han denunciado que los fiscales manipularon o realizaron investigaciones sobre el tráfico de madera y otros a cambio de sobornos. Alcanza políticamente porque debilitan la regulación o brindan protección a esquemas criminales. La cadena del tráfico de drogas ilegales es multidimensional, y estas nuevas tareas deben ser afrontadas por múltiples ministerios, porque afectan a todos los departamentos del país, incluyendo la política, economía, sociedad, militar, medio ambiente, salud, etc.
4. Los mecanismos que utilizan los narcotraficantes para influir en las entidades públicas están vinculados a las debilidades de cada organismo y la falta de liderazgo y autonomía de sus autoridades, ya que no manifestaron su negativa ante la evidencia de un vínculo claro, y esas relacionados con el narcotráfico las sentencias de los miembros del Congreso, Las actuaciones judiciales para evitar juicios graves en casos de lavado de activos y la prueba en ciertos casos del poder ejecutivo permiten observar que el narcotráfico es muy común en el escenario nacional peruano.

### Referencias

- [1]. Alarcon, J. (2020). Analisis de la participacion de la 35a Brigada de Selva en la Lucha contra el Trafico ilicito de Drogas en Caballococha, 2019. *Escuela Superior de Guerra Del Ejercito*. [http://repositorio.esge.edu.pe/bitstream/handle/ESGEEPG/298/ANÁLISIS DE LA PARTICIPACIÓN DE LA 35° BRIGADA DE SELVA .pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.esge.edu.pe/bitstream/handle/ESGEEPG/298/ANÁLISIS_DE_LA_PARTICIPACIÓN_DE_LA_35°_BRIGADA_DE_SELVA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- [2]. Anselmo, F., Flores, S., & De Revisión, A. (2019). Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: consensos y disensos. *Revista Digital de Investigación En Docencia Universitaria*, 13(1), 102–122. <https://doi.org/10.19083/RIDU.2019.644>
- [3]. Argomedo, D. W. (2020). Climate Change, Drug Traffickers and La Sierra Tarahumara. *Journal of Strategic Security*, 13(4), 81–95. <https://doi.org/10.5038/1944-0472.13.4.1813>
- [4]. Arriarán, G. (2020). Un mapeo de actores. La trata de personas y la corrupción en el contexto del narcotráfico y la pandemia del covid-19 en el Trapecio Amazónico. *Proetica*. [www.transparency.org](http://www.transparency.org)
- [5]. Augusto, M. C. (2019). Cuando el Estado y la sociedad confluyen: la construcción de la política territorial en San Martín (2002-2018). *Debates En Sociología*, 47, 9–39. <https://doi.org/10.18800/DEBATESENSOCIOLOGIA.201802.001>
- [6]. Bedoya Garland, E., Aramburú, C. E., & Burneo, Z. (2017). Una agricultura insostenible y la crisis del barbecho: El caso de los agricultores del VRAE. *Anthropologica*, 35(38), 211–240. <https://doi.org/10.18800/ANTHROPOLOGICA.201701.008>
- [7]. Bermúdez-Tapia, M., & Sierra-Zamora, P. A. (2021). The incidence of drug trafficking in the upper echelons of the peruvian government. *Novum Jus*, 15(2), 259–293. <https://doi.org/10.14718/NovumJus.2021.15.2.10>
- [8]. Buxton, J. (2020a). Women as Actors in the Drug Economy. *The Impact of Global Drug Policy on Women: Shifting the Needle*, 147–158. <https://doi.org/10.1108/978-1-83982-882-920200021>
- [9]. Buxton, J. (2020b). Women as Actors in the Drug Economy. *The Impact of Global Drug Policy on Women: Shifting the Needle*, 147–158. <https://doi.org/10.1108/978-1-83982-882-920200021>
- [10]. Carlos Hurtado & Adán José Doria. (2020). Nuevos roles de las fuerzas armadas en seguridad. Experiencias de México, Colombia y Perú. *Vista de Vol. 18 Núm. 30 (2020): Desafíos Políticos, Sociales y Económicos Para La Seguridad y Defensa Nacionales*, 379–398. <https://revistacientificaesmic.com/index.php/esmic/issue/view/22/22>
- [11]. Castillo, S. I. V., & Heuser, C. (2019). Los Estados en los márgenes: soberanía y gubernamentalidad en el principal valle cocalero peruano. *Sociologias*, 21(52), 164–190. <https://doi.org/10.1590/15174522-88054>
- [12]. Cohen, C. (2019a). Development of the Brazilian Drug Market Toward Africa: Myths, Evidence and Theoretical Questions. *Journal of Illicit Economies and Development*, 1(2), 134–144.



- <https://doi.org/10.31389/ijied.27>
- [13]. DEVIDA. (2020). *Siscod brinda información periódica para la evaluación de los avances de la Política Contra las Drogas - Gobierno del Perú*. SISCOD. <https://www.gob.pe/institucion/devida/noticias/562822-siscod-brinda-informacion-periodica-para-la-evaluacion-de-los-avances-de-la-politica-contra-las-drogas>
- [14]. Devine, J. A., Wrathall, D., Currit, N., Tellman, B., & Langarica, Y. R. (2020). Narco-Cattle Ranching in Political Forests. In *Antipode* (Vol. 52, Issue 4). Blackwell Publishing Inc. <https://doi.org/10.1111/anti.12469>
- [15]. Durán-Martínez, A., & Soifer, H. D. (2021). The Drug Trade and State Violence in Internal Conflicts: Evidence from Peru. *Latin American Politics and Society*, 63(4), 96–123. <https://doi.org/10.1017/LAP.2021.39>
- [16]. FAO. (2020). Evaluación de los recursos forestales mundiales 2020. *Organización de Las Naciones Unidas Para La Alimentación y La Agricultura*. <https://doi.org/10.4060/CA8753ES>
- [17]. Ferreira, F. (2016). De-demonizing the VRAEM: A peruvian-cocalero area. *Substance Use and Misuse*, 51(1), 41–53. <https://doi.org/10.3109/10826084.2015.1074693>
- [18]. Fox, G. A., Muñoz-Carpena, R., Brooks, B., & Hall, T. (2021). Advancing surface water pesticide exposure assessments for ecosystem protection. *Transactions of the ASABE*, 64(2), 377–387. <https://doi.org/10.13031/trans.14225>
- [19]. Gómez San Luis, A. H., & Almanza Avendaño, A. M. (2021). ¿Un trabajo ilegal? Análisis crítico del discurso sobre el narcotráfico en jóvenes de Mexicali, Baja California. *Frontera Norte*, 33, 1–24. <https://doi.org/10.33679/RFN.VIII.2078>
- [20]. Grisaffi, T. (2021). Why Is the Drug Trade Not Violent? Cocaine Production and the Embedded Economy in the Chapare, Bolivia. *Development and Change*. <https://doi.org/10.1111/dech.12696>
- [21]. Guerrero, A. L., & Espasa, L. C. (2021). The problem of illegal cocaine trafficking from a multiscalar and multiterritorial approach. *Anales de Geografía de La Universidad Complutense*, 41(2), 343–364. <https://doi.org/10.5209/aguc.79340>
- [22]. Heredia, W. J. (2021). *GOBERNANZA TERRITORIAL AMBIENTAL Y LA ECONOMÍA ILEGAL DEL NARCOTRÁFICO EN EL VRAEM*. PROHOMINUM. <https://acvenisproh.com/revistas/index.php/prohominum/article/view/274/327>
- [23]. Huezco, A., & Bazán Orobio, G. (2021). Corrective lenses for a myopic state: Unseeing coca or not unseeing comunidades negras in Colombia? *World Development*, 140. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2020.105265>
- [24]. JIFE-ONU. (2020). Récorde de cultivo de hoja de coca, nuevos cárteles y aumento de la violencia: la droga en América Latina. *Derecho y Prevención Del Delito*. <https://news.un.org/es/story/2020/02/1470231>
- [25]. Li, Q., Zhu, K., Liu, L., & Sun, X. (2021). Pollution-Induced Food Safety Problem in China: Trends and Policies. *Frontiers in Nutrition*, 8. <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.703832>
- [26]. Lucas, E., & Roa, J. (2021). Análisis de la producción científica sobre enseñanza universitaria virtual y semipresencial en revistas españolas de alto impacto. *Revista Complutense de Educación*, 32(4), 605–616. <https://doi.org/10.5209/RCED.70887>
- [27]. Luna Galván, M., Luong, H. T., & Astolfi, E. (2021). El narcotráfico como crimen organizado: comprendiendo el fenómeno desde la perspectiva transnacional y multidimensional. *Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad*, 16(1). <https://doi.org/10.18359/RIES.5412>
- [28]. Mendoza, W., & Leyva, J. (2017). *La economía del VRAEM Diagnostico y opciones de politica* (R. Rey de Castro (ed.); Primera ed). Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, USAID. <https://files.pucp.edu.pe/departamento/economia/WM-JL-VRAEM-VFF-abril-20171.pdf>
- [29]. Miszczyk, M., Płonka, M., Stobiecki, T., Kronenbach-Dylong, D., Waleczek, K., & Weber, R. (2018a). Official control of plant protection products in Poland: detection of illegal products. *Environmental Science and Pollution Research*, 25(32), 31906–31916. <https://doi.org/10.1007/s11356-018-1739-2>
- [30]. MR, P., F, M., A, M., C, M., & A, M. (2022). Recycling of agricultural (orange and olive) bio-wastes into ecofriendly fertilizers for improving soil and garlic quality. *Resources, Conservation and Recycling Advances*, 15. <https://doi.org/10.1016/j.rcradv.2022.200083>
- [31]. Niño, C., Acosta-Cajiao, C., & González, C. (2020). Tres nuevas aproximaciones a la agenda de investigación sobre el narcotráfico en el siglo XXI. *URVIO. Revista Latinoamericana de Estudios de Seguridad*, 28. <https://doi.org/10.17141/URVIO.28.2020.4393>
- [32]. Obade, V. de P., & Gaya, C. (2021). Digital technology dilemma: on unlocking the soil quality index conundrum. *Bioresources and Bioprocessing*, 8(1). <https://doi.org/10.1186/s40643-020-00359-x>
- [33]. Ortega, W., Gamarra, S., & Yon-Delgado, M. (2021). *Vista de Enfoque de investigación sistémica Vs.*

- enfoque de investigación científica: análisis comparativo de su efectividad. *Maestro Y Sociedad*. <https://maestroysociedad.uo.edu.cu/index.php/MyS/article/view/5388/5033>
- [34]. Panós, M. Á. C. (2021). Spanish family clans in organized crime: Characteristics, activities, and origin factors. *Revista Científica General Jose Maria Cordova*, 19(33), 135–157. <https://doi.org/10.21830/19006586.689>
- [35]. Paños, M. Á. C. (2021). Family clans in Spain in organized crime: Strategies for combating the phenomenon. *Revista Científica General Jose Maria Cordova*, 19(36), 1035–1062. <https://doi.org/10.21830/19006586.813>
- [36]. Pereira, J. C., & Viola, E. (2021). Climate change and biodiversity governance in the amazon: At the edge of ecological collapse? *Climate Change and Biodiversity Governance in the Amazon: At the Edge of Ecological Collapse?*, 1–145. <https://doi.org/10.4324/9780429296581/CLIMATE-CHANGE-BIODIVERSITY-GOVERNANCE-AMAZON-JOANA-CASTRO-PEREIRA-EDUARDO-VIOLA>
- [37]. PNUMA. (2021). Informe anual de 2021. In *Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente - Naciones Unidas y el Estado de Derecho*. <https://www.unep.org/es/resources/informe-anual-de-2021>
- [38]. Rincón Ruiz, A., Rojas, C., & Nieto, M. (2018). Entre el mercado y la construcción local: reflexiones para una gestión más incluyente de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en el marco de los pagos por servicios ambientales. *OPERA*, 22, 103–118. <https://doi.org/10.18601/16578651.N22.06>
- [39]. Rivera, R., & Bravo, C. (2020). Crimen organizado y cadenas de valor: el ascenso estratégico del Ecuador en...: CONCYTEC. *URVIO, Revista Latinoamericana*. <https://doi.org/doi.org/10.17141/urvio.28.2020.4410>
- [40]. Rodrigues, T., & Labate, B. C. (2019). Mexico and the narcoanalysis: A genealogy of drug policies in the Calderón and Peña Nieto governments. *Colombia Internacional*, 100, 15–38. <https://doi.org/10.7440/colombiaint100.2019.03>
- [41]. Rodrigues, T., Pimenta, M., Miranda, W. M., & Quirino, J. (2021). Vista de Gobernanza híbrida, violencia urbana y legitimidad en tiempos de pandemia: el caso del Comando Vermelho en el Complejo do Salgueiro, de Río de Janeiro, Brasil. *Analisis Político*, 34(102), 123–149. <https://doi.org/10.15446/ANPOL.V34N102.99938>
- [42]. Rodriguez, A., & Perez, A. (2017). *Vista de Métodos científicos de indagación y de construcción del conocimiento*. *Revista Fan*. <https://journal.universidadean.edu.co/index.php/Revista/article/view/1647/1661>
- [43]. Roszko, E. (2022). Navigating Seas, Markets, and Sovereignties: Fishers and Occupational Slippage in the South China Sea. *Anthropological Quarterly*, 94(4), 639–668. <https://doi.org/10.1353/anq.2021.0046>
- [44]. Siddiqui, S. A., Ristow, B., Rahayu, T., Putra, N. S., Widya Yuwono, N., Nisa', K., Mategeko, B., Smetana, S., Saki, M., Nawaz, A., & Nagdalian, A. (2022). Black soldier fly larvae (BSFL) and their affinity for organic waste processing. *Waste Management*, 140, 1–13. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2021.12.044>
- [45]. Tamayo, J. D. E. (2019). Medellín: A city of Crossroads. Poverty, city model and social change in the Green belt project. *Territorios*, 40, 273–289. <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/territorios/a.5535>
- [46]. Tellman, B., McSweeney, K., Manak, L., Devine, J. A., Sesnie, S., Nielsen, E., & Dávila, A. (2021a). Narcotrafficking and Land Control in Guatemala and Honduras. *Journal of Illicit Economies and Development*, 3(1), 132–159. <https://doi.org/10.31389/jied.83>
- [47]. Tellman, B., Sesnie, S. E., Magliocca, N. R., Nielsen, E. A., Devine, J. A., McSweeney, K., Jain, M., Wrathall, D. J., Dávila, A., Benessaiah, K., & Aguilar-Gonzalez, B. (2020). Illicit Drivers of Land Use Change: Narcotrafficking and Forest Loss in Central America. *Global Environmental Change*, 63. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2020.102092>
- [48]. UNODC. (2022). *Sistema de Monitoreo de Cultivos de Hoja de Coca en Peru*. Aviso Legal. <https://www.unodc.org/peruandecuador/es/02AREAS/MONITOREO/sm-peru.html>
- [49]. Vilela, F. Y. (2017). Situación de riesgo y salud de los adolescentes en el valle de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro en Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 34(2), 273–279. <https://doi.org/10.17843/RPMESP.2017.342.2867>
- [50]. Vizcarra Castillo, S. I. (2018). *La economía moral de la ilegalidad en la ciudad cocalera: significados y prácticas legitimadoras del narcotráfico en la ciudad de Pichari (2000 - 2017)* [PUCP]. <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/12532>
- [51]. Wrathall, D. J., Devine, J., Aguilar-González, B., Benessaiah, K., Tellman, E., Sesnie, S., Nielsen, E., Magliocca, N., McSweeney, K., Pearson, Z., Ponstingel, J., Sosa, A. R., & Dávila, A. (2020). The impacts of cocaine-trafficking on conservation governance in Central America. *Global Environmental Change*, 63. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2020.102098>