

Compilación de Investigaciones Científicas sobre Problemas Ambientales Prioritarios en Madre de Dios - 2025

Objetivos:

- Difundir investigaciones (tesis y artículos científicos) enfocadas en la resolución de problemas ambientales prioritarios en el departamento de Madre de Dios.
- Brindar información técnico-científica a autoridades, administrados y estudiantes sobre tecnologías desarrolladas por investigadores de universidades públicas y privadas.
- Visibilizar investigaciones sobre la problemática ambiental prioritaria de Madre de Dios, destacando sus aportes tecnológicos como herramientas para la fiscalización ambiental y la optimización de procesos a cargo de los administrados.

Problemas Ambientales Prioritarios en Madre de Dios:

- Impacto ambiental generado por la actividad minera.
- Inadecuada gestión de residuos sólidos municipales, del sector turismo y del sector salud.
- Manejo inadecuado de vertimientos generados por el sector turismo.
- Incendios forestales y deforestación acelerada.
- Gestión deficiente de concesiones forestales y tala ilegal de recursos maderables.

Insumos para la detección de problemas ambientales en la región:

- Observatorio para la Solución de Problemas Ambientales (OSPA) - OEFA.
- Reuniones con el equipo técnico de la oficina desconcentrada (OD) Madre de Dios.

Público objetivo:

- Especialistas multidisciplinarios del OEFA.
- Representantes del gobierno regional y gobiernos locales de Madre de Dios.
- Empresas, investigadores, organizaciones y ciudadanos interesados.

Temas de Investigación científica en el marco de los problemas ambientales de la región Madre de Dios

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Tala ilegal	Perspectiva jurídica del artículo 310-A del Código Penal sobre el delito de Tráfico ilegal de productos forestales maderables, en la modalidad de transporte; en el distrito de Tambopata – 2021	La investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre el artículo 310-A del Código Penal y la reducción de los delitos de tráfico ilegal de productos maderables en la modalidad de transporte. La metodología empleada fue de enfoque mixto (cuantitativo y cualitativo), descriptivo correlacional, no experimental y transversal. La muestra estuvo compuesta por un juez y un fiscal seleccionados a través de un muestreo no probabilístico. Se utilizaron instrumentos de observación y encuesta, los cuales fueron revisados y validados por profesionales expertos en la temática.	Arotaipe Pillco, Shirley Sánchez Quispe, Marco Antonio	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/1174	Tesis	2024
Tala ilegal	Vigilar y performar. La cadena de suministro de la madera ilegal en Perú	Entre 37 y 68% de la madera peruana tendría origen ilegal. El objetivo de este estudio es describir esta cadena de suministro en la región de Ucayali. El principal aporte es la elaboración y diagramación de una secuencia de eslabones, actividades y tareas (sostenida en la recolección de documentos de gestión, entrevistas en terreno y observación, basada en la metodología de los crime-scripts), mediante la cual se identifican mecanismos de evasión de los controles ambientales, tributarios y laborales, que explicarían el origen ilegal. Se identifica una severa brecha entre la cadena de suministro y la estructura normativa desarrollada por el Estado, lo que muestra instrumentos formales sostenidos en mecanismos declarativos que conducen a plantear la idea de un Estado que “performa” el control, realizando una teatralización formal de la vigilancia, mientras asume la existencia de una lógica ilegal extendida.	Jaris Mujica Nicolás Zevallos-Trigoso Christian Campos-Vásquez	https://doi.org/10.17141/urvio.38.2024.6093	Artículo	2024

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Tala ilegal	Análisis del estado y tendencias de la tala ilegal en tres regiones productoras de madera entre 2015 y 2019	El objetivo de esta monografía es analizar la tala ilegal en Loreto, Madre de Dios y Ucayali entre 2015 y 2019. Se utilizaron entrevistas con expertos y revisión de normativa y fuentes secundarias. Los resultados indican que el riesgo de ilegalidad ha disminuido en áreas como Predios Privados y Comunidades Nativas, debido a un aumento en fiscalizaciones y contracción de mercados internacionales. La normativa actual se centra en el control estricto, descuidando los beneficios de un sistema de trazabilidad adecuado. La mayoría de los entrevistados criticó el enfoque punitivo de la normativa, sugiriendo la promoción de compras responsables de madera legal. Se recomienda una normativa más promotora y un control estratégico, además de crear "Fichas de Homologación" para productos de alta demanda.	Venegas Deza, Rafael	https://hdl.handle.net/20.500.12996/6712	Tesis	2024
Tala ilegal	Propuesta de un Plan Nacional Anticorrupción del Sector Forestal y de Fauna Silvestre	La corrupción es un grave problema global que obstaculiza el desarrollo social y económico. Deteriora la ley, debilita valores democráticos y genera desconfianza, por lo que combatirla es esencial para una sociedad justa. En 2008, Perú implementó un Plan Nacional de Lucha contra la Corrupción, involucrando a todos los sectores del Poder Ejecutivo y creando la Comisión de Alto Nivel Anticorrupción. El Ministerio de Agricultura priorizó la actualización de la Legislación Forestal y declaró la elaboración de un Plan Anticorrupción Forestal. Se trabajó con diversas instituciones y la sociedad civil para identificar causas y proponer soluciones en un proceso participativo. El Plan fue aprobado en 2011 y busca implementarse en 5 años, integrándose a la Política Nacional Forestal.	Pautrat Oyarzún, Angela Lucila	https://hdl.handle.net/20.500.12996/1777	Tesis	2013
Sector Turismo	Diagnóstico del manejo de residuos sólidos en hotel Cabaña Quinta y Eco Logde Wasai - Puerto Maldonado-Tambopata-Madre de Dios-Perú-2015	Se evaluó el manejo de residuos en dos hoteles, identificando las áreas generadoras, tipos y volúmenes de residuos, y proponiendo buenas prácticas. Se recolectaron datos a diferentes horas (11:00 pm y 8:00 pm) y se diagnosticaron procesos en áreas clave. El área de alimentos y bebidas fue la principal generadora, mientras que housekeeping y áreas comunes generaron menos. Los residuos orgánicos de alimentos fueron los más abundantes; porcelanas, ropa	Champi Yupanqui, Yolanda	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/503	Tesis	2019

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		y medicinas, los menos. El diagnóstico permitió implementar prácticas de minimización, separación en fuente, reutilización y reciclaje, buscando optimizar la gestión de residuos en el sector hotelero.				
Sector Turismo	Impacto de la actividad turística en el Collpeo de Psittácidos de la Collpa Chuncho, Tambopata - Perú 2016- 2017	El objetivo de este trabajo fue evaluar el impacto de la actividad turística en el comportamiento de los Psittácidos durante el colpeo en la Collpa Chuncho, ubicada en la Reserva Nacional Tambopata. Se realizaron observaciones directas durante 30 días en distintas temporadas, registrando variables como ruido, desplazamiento y color de vestimenta de los turistas. Los resultados indicaron que el turismo provocó vuelos de alarma en un 30,5% de los casos, siendo el ruido y el movimiento los principales factores de alteración. Estos disturbios redujeron significativamente el tiempo de consumo de arcilla por parte de las aves, evidenciando la necesidad de establecer medidas de manejo turístico que minimicen el impacto sobre la fauna silvestre.	Casanca Leon, Yohamir Iquiapaza Quispe, Katerin Ivon	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/431	Tesis	2019
Sector Turismo	Evaluación del impacto ambiental de la actividad turística en el cuerpo de agua del lago Sandoval	El objetivo de esta investigación fue evaluar el riesgo ambiental asociado a la disposición final de residuos sólidos en el botadero municipal de Tambopata, Madre de Dios. Se utilizó la metodología propuesta por Conesa (1997), que permitió identificar y valorar los impactos ambientales generados en el sitio. Los resultados mostraron que el botadero presentaba impactos negativos significativos, principalmente relacionados con la contaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales, así como afectaciones a la salud pública debido a la proliferación de vectores. El estudio concluyó con la recomendación de clausurar el botadero e implementar un relleno sanitario que cumpla con las normativas ambientales vigentes.	Huatangari Cordova , Josleen Cesar Huatangare Cordova , Silma Malaga	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/173	Tesis	2018
Sector Turismo	Conocimiento sobre manejo de los residuos sólidos hospitalarios por el personal de salud del hospital santa rosa puerto de Maldonado – 2016	Este trabajo de investigación tuvo como propósito principal determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo de los residuos sólidos hospitalarios entre el personal de salud del Hospital Santa Rosa en Puerto Maldonado. Se trabajó con una muestra de 30 profesionales del área de Emergencia, utilizando un diseño descriptivo simple, entrevistas como técnica y cuestionarios como	Mamani Ninga, Sandra Soledad Chambilla Pari, Yony Raul	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/205	Tesis	2016

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		instrumentos. Los datos fueron analizados mediante baremos establecidos para las variables y dimensiones estudiadas. Los resultados indicaron que el 55,7% del personal tenía un buen conocimiento general sobre residuos sólidos hospitalarios, mientras que el 44,3% presentaba conocimientos deficientes. En cuanto a la clasificación de residuos, el 68,6% mostró conocimientos buenos, y el 31,4% conocimientos deficientes. Finalmente, respecto al manejo adecuado de los residuos, el 63,3% tenía un buen conocimiento y el 36,7% mostró deficiencias. Este estudio permitió identificar áreas críticas para reforzar la capacitación del personal en el manejo seguro y responsable de residuos hospitalarios.				
Sector Turismo	Generación de residuos sólidos por la actividad turística en la trocha de acceso al lago Sandoval Reserva Nacional Tambopata- MDD 2013	Esta tesis constituye una línea base de información sobre la generación de residuos sólidos en la trocha de acceso al Lago Sandoval, uno de los principales impactos negativos de la actividad turística en la Reserva Nacional Tambopata. A través de evaluaciones continuas realizadas en tres momentos distintos, se calculó la producción y se caracterizaron los residuos sólidos generados. Los resultados mostraron que la mayoría de los residuos no son reciclables y corresponden principalmente a papel y plástico, generando un impacto visual significativo y acumulándose en zonas críticas como áreas de espera y descanso. La generación de residuos estuvo relacionada con la cantidad de visitantes, su comportamiento y su conciencia ambiental, revelando que las actividades turísticas en la zona se realizan actualmente de forma poco responsable. Este trabajo resalta la necesidad urgente de implementar estrategias de gestión de residuos y educación ambiental para los turistas y actores involucrados.	Cardozo Mori, Karoline J. Borda Quispe, Cecilia	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/165	Tesis	2014
Sector Turismo	Impacto ambiental de la actividad turística en la reserva nacional Tambopata, Madre de Dios-Perú, 2011	Este estudio tuvo como finalidad evaluar los impactos ambientales generados por la actividad turística en la Reserva Nacional Tambopata. Se aplicó la matriz de Leopold modificada y el manual de verificación de buenas prácticas de Rainforest Alliance para identificar y valorar los impactos. Los resultados evidenciaron la presencia de impactos negativos leves y puntuales, destacando los relacionados	Ramirez Mozombite, Basti Romina Rojas De La Cruz , Percy	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/163	Tesis	2013

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		con la construcción y mantenimiento de caminos (41,87%), infraestructura turística (39,47%) y la gestión de agua y aguas servidas (32,27%). A partir de estos hallazgos, se propusieron medidas de mitigación enfocadas en reducir los impactos sobre el entorno natural y promover prácticas sostenibles en las actividades turísticas.				
Sector Salud	Diagnóstico del manejo de residuos sólidos en el hospital santa Rosa de la ciudad de puerto Maldonado-Madre de Dios, 2012	El manejo inadecuado de residuos sólidos hospitalarios representa un riesgo potencial en términos de salud pública, saneamiento ambiental y contaminación química, así como enfermedades nosocomiales y epidemiológicas. Por ello, se realizó el estudio denominado “Diagnóstico del manejo de residuos sólidos en el Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, Madre de Dios, 2012”, perteneciente al Ministerio de Salud y catalogado como hospital tipo II. El objetivo principal fue conocer el manejo de los residuos sólidos en este establecimiento de salud, el cual cuenta con 110 camas y un 65% de ocupación. El diagnóstico permitió identificar deficiencias en los procesos de segregación, almacenamiento, transporte y disposición final de los residuos, resaltando la necesidad de implementar mejoras en la gestión y capacitación del personal para minimizar los riesgos ambientales y sanitarios asociados.	Mamani Huamán, Jhon william	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/89	Tesis	2012
Residuos Municipales	Aplicación web y móvil para los procesos de recolección y transporte de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de Tambopata 2022	Motivado por la crisis en la gestión de residuos sólidos municipales en Tambopata, esta investigación desarrolló y evaluó una aplicación web y móvil para optimizar la recolección y transporte de residuos. Con un enfoque preexperimental, se aplicó un pretest y postest, empleando metodología XP y programación en Vanilla JS y Kotlin. Los resultados mostraron una alta aceptación entre los usuarios y mejoras significativas en los procesos evaluados, confirmando que la herramienta tecnológica cumplió eficazmente sus objetivos. Se concluye que este tipo de soluciones innovadoras son claves para enfrentar los desafíos urbanos y ambientales de la región.	Sucso Avendaño, Rebeca Casanova Olave, Victoria Rebeca	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/1227	Tesis	2025

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Residuos Municipales	Tributación ambiental como fin extrafiscal que promueva la reducción de la contaminación en los mercados de abastos de la provincia de Tambopata, 2022	El objetivo general fue describir cómo la tributación ambiental, en su función extrafiscal, puede fomentar la reducción de la contaminación en los mercados de abastos de la provincia de Tambopata. El estudio tuvo un enfoque descriptivo con un diseño no experimental, utilizando como muestra a 500 consumidores finales, 5 especialistas en tributación, 5 abogados y 5 especialistas en residuos sólidos. Los resultados revelaron que, según los especialistas encuestados, debería incorporarse la tributación ambiental para reducir sustancial y gradualmente la contaminación ambiental. Se concluye que la tributación ambiental es una herramienta útil, ya que genera un impacto social y económico que contribuye a disminuir la contaminación en los mercados de abastos de la provincia.	Huaman Carbajal, Karen Noemí; Leon Martinez, Marisol	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/1137	Tesis	2024
Residuos orgánicos	Carbono almacenado en la biomasa aérea y su valoración económica en los sistemas agroforestales de la EEA San Bernardo, Madre de Dios - Perú	Los sistemas agroforestales son una alternativa sostenible para las tierras degradadas en la Amazonía peruana, ayudando a prevenir la deforestación y la pérdida de ecosistemas. Al incluir árboles, se asemejan más a los bosques naturales y tienen un alto potencial de captura de carbono, generando ingresos a través de bonos de carbono. Se evaluó el carbono almacenado en siete sistemas agroforestales en la Estación Experimental Agraria San Bernardo, que acumulan 483,81 Mg de carbono, equivalentes a US\$ 13,353.16 en bonos de 2020. La castaña almacenó la mayor cantidad de carbono, mientras que el pashaco, aunque joven, también mostró un buen almacenamiento. Los resultados indican que ciertas combinaciones de especies pueden aumentar la productividad y el almacenamiento de carbono en estos sistemas.	Edith R. Clemente-Arenas	https://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/rfp/article/view/1593	Artículo	2022
Residuos Municipales	Proceso implementación del ciclo de deming para mejorar la gestión del sistema de segregación de residuos sólidos en el área urbana del distrito de Tambopata de Madre De Dios	Este trabajo presenta un modelo de gestión que, además de su moderno carácter tecnológico, contempla una integración entre las distintas fases, principalmente en la recogida selectiva y diferenciada de RR.SS., que conllevan a un menor impacto ambiental; su concepción se basametodológicamente en el Ciclo de Deming, que es una valiosa herramienta para el control y mejora de procesos y, como referencia teórica, algunos modelos de Sistema de Gestión Ambiental, como la serie ISO Normas 14000, en además de tener en	Quintanilla Leon, Jose	https://hdl.handle.net/20.500.12990/10217	Tesis	2021

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		<p> cuenta aspectos relacionados con los sistemas de calidad y seguridad, basados, respectivamente, en los requisitos de las normas ISO 9001 y BS 8800. También se presentan los resultados obtenidos en el proceso de validación del nuevo Modelo de Gestión Ambiental, demostrando su aplicabilidad, funcionalidad y viabilidad.</p>				
Residuos Municipales	Caracterización de talleres y residuos sólidos de carpinterías de la ciudad de Puerto Maldonado, distrito y provincia de Tambopata - Madre de dios	<p> Este estudio tuvo como objetivo caracterizar los talleres de carpintería en Puerto Maldonado y los residuos sólidos de madera que generan. Se realizó un estudio descriptivo mediante encuestas aplicadas a 47 talleres. Los resultados mostraron que la mayoría de los talleres eran semi mecánicos (72,34%) y que los residuos predominantes eran aserrín (97,87%), viruta (34,04%) y cantoneras (59,57%). Se estimó una producción diaria promedio de 0,12 m³ de residuos, mientras que la producción de madera destinada a muebles fue de 0,59 m³/día. Esta caracterización permite identificar oportunidades de valorización de residuos y optimización de procesos en el sector.</p>	Borda Gamarra, Tania Tapara Huayllani, Javier Jhon	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/617	Tesis	2020
Residuos Municipales	Análisis económico para la implementación del manejo de residuos sólidos por medio de la segregación en la Municipalidad Provincial de Tambopata Madre de Dios	<p> Esta investigación analizó la factibilidad económica de implementar el manejo de residuos sólidos (RRSS) mediante la segregación en la Municipalidad Provincial de Tambopata, específicamente en Puerto Maldonado. Con un enfoque cualitativo y cuantitativo y diseño transaccional cuasi-experimental, se diagnosticó la situación actual y se diseñó una propuesta de recolección selectiva en los hogares. Los resultados mostraron que, con una población de 58,728 habitantes y una generación per cápita de 0.403 kg/hab/día, sumado a residuos no domiciliarios de 7.21 toneladas/día, existe una demanda insatisfecha de 2,120.58 toneladas/año de reciclables. La evaluación económica arrojó una utilidad proyectada de S/408,105.62, un VAN de S/273,177.10, una TIR de 33%, un B/C de 1.55 y un retorno de inversión en 2.4 años, concluyéndose que el proyecto es económicamente viable para su ejecución en la ciudad.</p>	Roque Guizada, Cesar Elias	https://tesis.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/16466	Tesis	2020
Residuos Municipales	Evaluación del conocimiento sobre los riesgos de exposición del mercurio por el consumo del	<p> Este estudio tuvo como finalidad evaluar los riesgos ambientales generados por la disposición final de residuos sólidos en el botadero municipal de Inambari, Madre de Dios. Se empleó nuevamente la</p>	Navio Chipa, Susy Melissa	https://repositorio.unamad.edu.pe/hand	Tesis	2018

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
	pescado en residentes urbanos de la ciudad de Puerto Maldonado, Madre de Dios-Perú de abril del 2014 a mayo del 2015	metodología de Conesa (1997) para analizar las matrices de interacción ambiental y determinar la magnitud e importancia de los impactos. Los resultados evidenciaron que el botadero ocasionaba impactos negativos moderados a severos, como la contaminación de suelos, generación de lixiviados, emisiones atmosféricas y riesgos sanitarios para la población aledaña. Como propuesta de gestión, se planteó la mejora del manejo de residuos, la implementación de un programa de segregación en fuente y la construcción de infraestructura adecuada para la disposición final.		le/20.500.14070/259		
Residuos Municipales	Modelos de valoración económica para la gestión y disposición de residuos sólidos en la municipalidad de Tambopata, Madre de Dios	La investigación tuvo por objetivo determinar el valor económico (VE) que otorgan los habitantes de Puerto Maldonado por la mejora de la gestión de residuos sólidos. Se aplicó el método de Experimentos de elección (EE) y Valoración Contingente (VC) con formato de encuesta dicotómica a 406 jefes de familia obtenidas por muestreo aleatorio, compuesto de 52.22% mujeres y 47.78% varones, entre 26 – 35 años que representa al 42.61%, grado de estudio licenciado equivalente a 38.92%, con relación al ingreso familiar el 27.83% percibe entre S/. 1 500.00 a S/. 3000.00 mensual, respecto a segregación de residuos el 68.72% no recicla ningún residuo. Finalmente concluimos que nuestro estudio brinda la evidencia de la actitud positiva de la población del distrito de Tambopata en la región de Madre de Dios para aceptar los programas de cambios de comportamiento para fines de manejo sostenible de residuos sólidos.	Colquehuanca Vilca, Julian	https://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/14015	Tesis	2018
Residuos Municipales	Calidad de Agua y sedimento en el rio Madre de Dios departamento Madre de Dios, Perú 2015	El objetivo de este trabajo fue evaluar el riesgo ambiental asociado a la disposición final de residuos sólidos en el botadero municipal de Las Piedras, Madre de Dios. A través de la aplicación de la metodología de Conesa (1997), se analizaron los impactos ambientales derivados del manejo inadecuado de residuos. Los resultados indicaron que el botadero generaba impactos negativos severos, principalmente por la contaminación del suelo, agua y aire, además de representar un foco importante de riesgos para la salud pública. Entre las recomendaciones propuestas se incluyeron el cierre	Auccahuasi Almidón, Williams	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/116	Tesis	2015

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		progresivo del botadero, la implementación de un relleno sanitario y programas de educación ambiental dirigidos a la población local.				
Residuos Municipales	Caracterización de los residuos sólidos domiciliarios y su relación con la distribución de la población (Urbano y rural) en el distrito de Tambopata-Madre de Dios	<p>El objetivo de este estudio fue caracterizar los residuos sólidos domiciliarios generados en zonas urbanas y rurales de Tambopata, Madre de Dios, y analizar su relación con la distribución geográfica. Se utilizó un muestreo aleatorio estratificado en 54 viviendas, siguiendo metodologías del CEPIS y del Dr. Caycho Chumpitaz, y se aplicaron análisis estadísticos validados por CEPIS/OPS/OMS. Los resultados mostraron una generación per cápita promedio de 0,595 kg/hab/día, predominando los residuos orgánicos (61,8%), con una proporción mayor en zonas rurales (70,87%) frente a las urbanas (52,75%). La densidad promedio de los residuos fue de 272,58 kg/m³, destacando la importancia de implementar estrategias diferenciadas de manejo según el contexto urbano o rural.</p>	Carrión Cunyas, Lizardo Geovanni	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/78	Tesis	2008
Minería	¿Pudo el Plan Mercurio/Restauración contrarrestar el deterioro de los ríos en Madre de Dios, Perú? Análisis de calidad del agua y percepción de impactos ambientales	<p>El Plan Mercurio y Restauración (PMR), implementado desde 2019 en Madre de Dios, busca frenar la minería ilegal e informal mediante acciones de interdicción, formalización, restauración y programas sociales. Esta investigación evaluó cuantitativa y cualitativamente su impacto en la calidad del agua de ocho puntos de monitoreo entre 2010 y 2023, usando parámetros como sólidos suspendidos, pH, oxígeno disuelto, mercurio y plomo, además de entrevistas a 11 actores locales. Aunque hubo mejoras notables en zonas priorizadas como La Pampa y Malinowski, estas fueron temporales, y en zonas con menos operativos la calidad del agua empeoró. Los entrevistados señalaron amplios conocimientos sobre los impactos mineros y las limitaciones del plan, coincidiendo en que su efecto sobre la calidad del agua fue mínimo o negativo. Se concluye que es necesario un enfoque integral que combine interdicciones con alternativas económicas, formalización eficiente y fortalecimiento de la conciencia ambiental.</p>	Falla Valdez, Valeria	https://tesis.pucp.edu.pe/items/4cfbc7a3-e8cd-414e-a3d9-a82c9504e6ac	Tesis	2025

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Minería	Evaluación del proceso de formalización minera del pequeño productor minero y pequeño minero artesanal del departamento de Madre de Dios en base al cumplimiento del Decreto Legislativo N° 1336	El estudio evaluó el proceso de formalización minera del PPM y PMA en Madre de Dios, basado en el cumplimiento del D.L N° 1336 entre 2017 y 2022. Con un diseño descriptivo no experimental, se analizó documentalmente la situación de 9251 mineros inscritos en el REINFO. Los resultados mostraron que solo 200 sujetos fueron formalizados, equivalente a un 2.16%, revelando un avance limitado y poco eficaz. La investigación identificó las barreras enfrentadas por los mineros en el proceso y concluyó que es necesario fortalecer los mecanismos de formalización para lograr un impacto significativo en el sector minero artesanal y de pequeña escala.	Revilla Paz, Andrea Gladys	http://hdl.handle.net/20.500.12404/30280	Tesis	2025
Minería	Desinterés estatal en fomentar la formalización minera en el ámbito de la Ley 27651, Madre de Dios, 2024	Este estudio analizó la falta de interés estatal en promover la formalización minera en Madre de Dios bajo la Ley 27651 en 2024, centrado en los Pequeños Productores Mineros y Mineros Artesanales. La metodología combinó análisis documental, entrevistas y encuestas a actores clave. Los resultados revelaron que existen barreras económicas, administrativas y sociales, sumadas a un presupuesto estatal limitado y políticas que favorecen a la gran minería. Se identificó una percepción generalizada de uso político de las extensiones de plazos y falta de capacitación. Se concluye que es urgente replantear las políticas públicas para garantizar una formalización justa y equitativa, considerando además el papel de la tecnología en la búsqueda de soluciones sostenibles.	Bendezu Torres, Mauro	https://hdl.handle.net/20.500.12692/159831	Tesis	2024
Minería	Protocolo, criterios y recomendaciones para el monitoreo de mercurio en niveles inferiores de la red trófica acuática de pozas mineras abandonadas en la Amazonía peruana	Este estudio evalúa la factibilidad de utilizar zooplancton y macroinvertebrados acuáticos como bioindicadores alternativos de la contaminación por mercurio en ecosistemas acuáticos impactados por la MAPE en la región de Madre de Dios. El estudio propone un procedimiento operativo estándar para recolectar, preparar y analizar muestras de zooplancton y macroinvertebrados para el monitoreo de contaminación por mercurio en pozas artificiales formadas por la extracción minera de oro. Los resultados evidencian que, considerando la metodología planteada, los macroinvertebrados de la familia Belostomatidae y del orden Odonata son bioindicadores apropiados para monitorear la bioacumulación de mercurio en el área	García Veramatus, María Paz	https://repositorio.utec.edu.pe/handle/20.500.12815/382	Tesis	2024

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		de estudio. Por el contrario, los resultados para zooplancton no fueron satisfactorios. Este es el primer estudio de esta naturaleza realizado para la Amazonía del Perú y resalta la necesidad de desarrollar métodos de monitoreo ambiental adecuados para las condiciones de trabajo en los trópicos.				
Minería	Calidad biológica en cinco cultivos de leguminosas como coberturas en suelos degradados por minería aluvial en Madre de Dios	La minería aluvial informal incrementa la contaminación y destrucción medioambiental por deforestación y erosión de los suelos, sumado a esto, en nuestro país no existe una normativa o metodología desarrollada para recuperar las áreas degradadas por esta actividad. El objetivo de esta investigación fue evaluar el impacto de la instalación de cinco cultivos de cobertura, sobre la recuperación de un suelo degradado por minería aluvial en la comunidad nativa San Jacinto en el distrito de Tampobata en el transcurso de dos años de evaluación, generando un índice de calidad de suelos con los indicadores biológicos evaluados.	Samaniego Vivanco, Tomás Daniel	https://hdl.handle.net/20.500.12996/6246	Tesis	2024
Minería	Horizontes sostenibles del bambú: análisis exploratorio del uso del bambú para mejorar las condiciones ambientales y de vida de la región de Madre de Dios, Perú, 2024	Esta investigación explora el potencial del bambú como recurso clave para el desarrollo sostenible en Madre de Dios, Perú. A través de una revisión literaria exhaustiva y trabajo de campo en la región, se investigan los beneficios económicos, sociales y ambientales que el bambú podría aportar a este contexto amazónico. La revisión incluye casos internacionales que ofrecen lecciones aplicables a la región. En el ámbito ambiental, se destaca su capacidad para restaurar suelos degradados, capturar carbono y prevenir la erosión.	Mortero Aguilar, Guillermo Adolfo	https://repositorioinstitucional.buap.mx/items/f725b58b-c9f0-48dc-8694-8eab5f693d46	Tesis	2024
Minería	Responsabilidad de las entidades públicas y particulares por expansión de la minería ilegal-informal y contaminación ambiental en Madre de Dios – 202	El objetivo de esta investigación es determinar la responsabilidad de entidades públicas y privadas en la contaminación ambiental causada por la minería ilegal e informal en Madre de Dios, donde hay más de 32,000 mineros informales. Se utilizó un enfoque hipotético-deductivo y se aplicó un cuestionario a 100 personas para conocer su percepción sobre el rol de las autoridades y la minería. Los resultados indican que, a pesar de la normativa existente, la minería ilegal sigue en aumento, provocando la destrucción de recursos naturales y un aumento en la contaminación. Además, las acciones de las	Yampara Vilca, Abdón Aníbal	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9254991	Artículo	2023

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		instituciones públicas son ineficaces y la comunidad muestra poco interés en participar en la lucha contra este problema.				
Minería	La dificultad del Estado para formalizar la minería informal del oro en Madre de Dios	Esta investigación tuvo como objetivo analizar las dificultades del Estado peruano para formalizar la minería informal de oro en Madre de Dios entre 2002 y 2021. La metodología consistió en una revisión de la legislación y análisis del derecho de propiedad superficial como requisito para formalizar a los mineros informales. Se identificó que, para resolver el problema, es necesario que el Estado garantice la titulación de tierras a las comunidades nativas, lo que permitiría a los mineros cumplir con los requisitos legales. Se concluye que la solución pasa por reconocer los derechos de propiedad de las comunidades indígenas conforme al derecho internacional, lo que facilitaría la formalización minera, garantizando la salud, la seguridad, la recaudación tributaria y la conservación ambiental.	Zacarías Wilber Paredes Chávez	http://revistas.autonoma.edu.pe/index.php/AJP/article/view/285	Artículo	2022
Minería	Alternativas de sustitución y reducción del uso de mercurio en la minería artesanal de Madre de Dios	Ante los altos niveles de mercurio liberado por la minería aurífera artesanal en Madre de Dios, esta investigación revisó alternativas para reducir o sustituir su uso. Se estimó que esta región produce el 70% del oro de la minería artesanal del país, bajo la Ley N° 27651. La metodología consistió en revisión documental de métodos que permiten reducir el mercurio durante la amalgamación, usando dispositivos de captura o procesos alternativos. Los resultados mostraron que existen tecnologías efectivas, aunque su implementación depende de condiciones locales, asesoría especializada, gestión ambiental adecuada y optimización de procesos. Se concluye que es viable reducir el uso de mercurio, pero requiere un enfoque adaptado a cada contexto.	Torre Ureta, P. A., Hurtado Ramírez, L. L., Dextre Minaya, J. E., Porles Gutti, L. F., Rujel Rubio, V. E., Medina Benavides, A., Fretel Pichardo, K., Reyna Carbajal, J. L., & Huiman Cruz, A. (2022).	https://doi.org/10.15381/iigeo.v25i50.24272	Artículo	2022
Minería	Estimación de la población minera informal e ilegal en el departamento de Madre de Dios, a partir del uso de imágenes satelitales submétricas	Presenta el estudio de Estimación de la población minera informal e ilegal en el departamento de Madre de Dios, a partir del uso de imágenes satelitales submétricas; estudio que, por primera vez, permite determinar -con base científica- el número de mineros informales e ilegales en las principales zonas mineras de Madre de Dios. Este instrumento, desarrollado a través de Conservación	Conservación Amazónica (ACCA) / Proyecto Prevenir de USAID / Sidney Novoa , Lucio Villa	https://preveniramazonia.pe/wp-content/uploads/ESTIMACION_POBLACION_MINERA_MADRE_DE_DIOS_2	Libro	2022

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		Amazónica (ACCA), incluye la ubicación detallada, tipo de infraestructura (dimensión), y estimación de participantes en cada operación, lo que proveerá las bases para la toma de decisiones informadas sobre esta actividad en el departamento de Madre de Dios.		022_PREVENIR.pdf		
Minería	Fitoextracción del mercurio y fertilidad con cultivos de cobertura en suelos degradados por la minería aurífera aluvial en Puerto Maldonado	La presente investigación evaluó la capacidad que tienen cinco leguminosas (<i>Crotalaria juncea</i> , <i>Stylosanthes guianensis</i> , <i>Pueraria phaseoloides</i> y <i>Centrosema macrocarpum</i>) en fijar nitrógeno, mejorar las propiedades físico químicas de los suelos degradados por la minería aurífera informal en Puerto Maldonado y la bioacumulación del mercurio en dichas leguminosas.	Castillo Chávez, Pedro Miguel	https://hdl.handle.net/20.500.12996/5223	Tesis	2022
Minería	El marco legal de la minería artesanal en el proceso de formalización minera en Madre de Dios - 2020	Esta investigación tuvo el propósito de determinar la incidencia del marco legal de la minería artesanal en el proceso de formalización minera en la región de Madre de Dios durante el año 2020. Esta investigación adoptó una metodología básica, teórica y cualitativa, y contó con una muestra de ocho profesionales del sector. La recolección de datos se realizó mediante entrevistas. La principal conclusión fue que la minería aluvial, la actividad económica principal de la región, no puede ser realizada exclusivamente con técnicas manuales o rudimentarias, tal como lo exige la Ley N°27651. Las disposiciones legales dificultan la inscripción de los mineros artesanales en el Registro de Formalización Minera (REINFO), ya que se requiere el uso de maquinarias industriales y semi-industriales, las cuales no están contempladas en la normativa.	Nishida Peña, Kiuzuki Ricardo Galindo Valdez, Dayana Elizabeth	http://hdl.handle.net/20.500.14070/773	Tesis	2022
Minería	Las técnicas preventivas de protección ambiental en el tráfico de hidrocarburos para la explotación ilegal de la minería en el sector de La Pampa del distrito de Tambopata - 2019	En esta investigación se abordaron los impactos ambientales generados por el tráfico ilegal de hidrocarburos y su relación con la minería ilegal. El estudio se realizó a través de una técnica no exploratoria, donde se realizaron visitas de campo y se inspeccionaron 30 excavadoras ilegales. Los resultados confirmaron que el tráfico de hidrocarburos genera contaminación del agua y el suelo, afectando también la fauna y flora local, la pesca y la salud de	Quispe Calla, Mariza Tapia Paredes, Ashelen	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/818	Tesis	2022

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		las comunidades, además de incrementar los riesgos ambientales asociados con estas prácticas ilegales.				
Minería	Composición florística de la regeneración natural en áreas restablecidas de bosques degradados por minería en las comunidades de Santa Rita y San Jacinto, Madre de Dios, Perú	Esta investigación tuvo como objetivo evaluar la regeneración natural en bosques degradados por minería. Se realizaron estudios en una extensión de 1,2 hectáreas distribuidas en 12 parcelas de 50 m x 20 m en bosques inundables húmedos tropicales. Los resultados mostraron una alta diversidad de especies, con 49 familias, 147 especies, 109 géneros y 756 individuos identificados. Las especies dominantes fueron Ochroma pyramidale, Cecropia pachystachya, y Calycophyllum spruceanum. Los índices de diversidad, como Shannon (H=3.7) y Simpson (D=1.0), indicaron un ecosistema con alta diversidad biológica. Además, el índice de Jaccard mostró una alta similitud entre las parcelas evaluadas (coeficiente de correlación de 0.9012), lo que es característico de un bosque inundable húmedo tropical.	Oblitas Machaca, Jaime	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/784	Tesis	2022
Minería	El principio de oportunidad en delitos de tráfico ilícito de insumos químicos destinados a la minería ilegal, Puerto Maldonado - 2021	El objetivo fue determinar si el principio de oportunidad es una solución al tráfico ilícito de insumos y maquinarias para minería ilegal. Se usó un enfoque cualitativo, con entrevistas a 5 fiscales y 6 abogados especializados. La conclusión fue que el principio de oportunidad no es una solución adecuada, ya que este mecanismo evita la acción penal, pero no resuelve un delito de fondo, que tiene raíces político-sociales y permite que el agente reincida.	Moreno Salas, Greys Meyrith Fernández Silva, Randy Ray	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/888	Tesis	2022
Minería	Análisis del impacto del diseño en la implementación de la política pública de asignación de Cuotas de Hidrocarburos en la lucha contra la minería ilegal en Madre de Dios	La investigación evaluó el impacto del diseño de la política pública de asignación de Cuotas de Hidrocarburos en la lucha contra la minería ilegal en Madre de Dios entre 2014 y 2019. Se analizaron cualitativa y cuantitativamente el diseño, la implementación y las consecuencias de esta política. Los resultados evidenciaron que la falta de evidencia sólida, objetivos claros, adecuada contextualización y comprensión del problema generaron una política débil, cuyo proceso de implementación presentó externalidades negativas, alta carga burocrática y escasos logros. Se concluye que mejorar el diseño de	Gonzales Peralta, Marco Antonio	https://tesis.pucp.edu.pe/items/ad0bfb08-4317-4438-8b15-17da27a3a287	Tesis	2021

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		políticas públicas es fundamental para enfrentar eficazmente la minería ilegal.				
Minería	Gestión forestal de usos múltiples y gobernanza participativa como alternativas a las actividades extractivas en Madre de Dios, Perú	Madre de Dios, "Capital de la Biodiversidad del Perú", alberga una abundante diversidad biológica. La base de recursos naturales de la región realiza múltiples contribuciones a la sociedad, entre ellas la regulación del clima, productos forestales como la silvicultura y oportunidades de ecoturismo. Cualquier actividad extractiva como la minería de oro y la industria contribuyen con una parte importante de los medios de vida de Madre de Dios, comprometiendo también el desarrollo sostenible de la región. Sin embargo, existen alternativas con usos integrados, participativos y múltiples que pueden armonizar el bienestar humano y la conservación de la naturaleza.	Torre-Marín Rando, Amor; Sneathlage, Mark	https://boris.unibe.ch/id/eprint/162289	Artículo	2021
Minería	Evaluación del estado de restauración en áreas degradadas por minería aurífera de seis años, distrito de Huetupetue, Madre de Dios-Perú	Se evaluó la regeneración natural en 16 ha tras seis años de abandono minero, mediante análisis de composición florística, suelos y carbono almacenado. Se registraron 2,305 indv/ha, 77 especies y 29 familias, destacando Fabaceae, Malvaceae y Asteraceae. Los suelos mostraron bajos nutrientes, pH ácido, y cadmio por encima del límite permisible, aunque arsénico, plomo y mercurio no lo superaron. El carbono almacenado fue de 5,93 tC/ha, con 91,6 tC en total, evidenciando el impacto minero y el potencial de recuperación parcial.	García Tueros, Marco Antonio	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/682	Tesis	2021
Minería	Evaluación del potencial de vetiver Vetiveria zizanioides (L.) Nash. para establecerse en suelos de zonas mineras en Madre de Dios	Se ensayó con 800 plántulas en bloques al azar, demostrando alta sobrevivencia y adaptación a sustratos pobres en nutrientes, típicos de zonas mineras. Vetiver mostró capacidad para brotar, producir hojas y desarrollar macollos en suelos de arena con piedras, confirmando su alto potencial como especie fitorremediadora para recuperar suelos degradados por minería.	Ponce de Leon Albela, Rosa Andrea	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/706	Tesis	2021
Minería	Afectación del principio de desarrollo sostenible y la aplicación del principio de	El estudio analizó cómo la aplicación del principio de oportunidad en minería ilegal vulnera el derecho ambiental al desarrollo sostenible. La minería ilegal causa graves daños al ambiente, salud y población, y no debe ser considerada delito de poca relevancia para aplicar	Espinoza Zegarra, Lilia Mayleen Atahuchi Huilca, Soraida	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/636	Tesis	2021

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
	oportunidad en el delito de Minería Ilegal	dicho principio. Se propuso revisar la regulación legal para proteger mejor el derecho ambiental y limitar el uso del principio de oportunidad en estos casos.				
Minería	Caracterización de residuos sólidos del sector la Pampa, Inambari, Tambopata, Madre de Dios, 2017	La investigación se realizó en el sector La Pampa (km 105 al 108, entre Puerto Maldonado y Mazuco), zona impactada por actividad minera, para caracterizar los residuos sólidos generados por la población local. Se aplicaron procedimientos de pesaje, cuarteo, determinación de composición física, densidad, clasificación y cuantificación, y análisis estadístico. El estudio descriptivo encontró que en el km 105 se generaron 5 825,65 kg de residuos (densidad 128,93 kg/m ³), en el km 107, 3 897,70 kg (115,05 kg/m ³), y en el km 108, 8 578,22 kg (112,07 kg/m ³). Los resultados ofrecen un diagnóstico clave para planificar la gestión de residuos sólidos en la zona.	Arancivia Quispe, Merly Rossney Atau Huaman, Luchina	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/692	Tesis	2021
Minería	Determinación de metales pesados en suelo y productos agrícolas de la zona minera la Pastora	El estudio evaluó niveles de Hg, Cd, As y Pb en suelos agrícolas (yuca y plátano) en La Pastora y un área control. Se encontró que los suelos presentan pH ácido, texturas franco limosas a limosas, alta materia orgánica y buena capacidad de intercambio catiónico. Los niveles de metales en suelos no superaron los estándares nacionales, pero el índice de bioacumulación mostró acumulación intensa de As y Pb en raíces y tallos de yuca, y acumulación media en plátano. Aunque los valores son bajos, el consumo constante implica riesgos de bioacumulación en humanos, destacando la necesidad de un mayor control en la comercialización de productos agrícolas de zonas mineras.	Soto Benavente, Hilda Margarita Rodríguez Achata, Liset Olivera Condori, Martha Arostegui Sánchez, Victor Colina Nano, César	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/435	Informe de Investigación	2019
Minería	Variabilidad temporal de la vegetación en cuatro zonas impactadas por la minería aurífera mediante el EVI en el periodo 1985-2017	Este trabajo analizó la recuperación vegetal en Huepetuhe, Delta, Dos de Mayo y La Pampa mediante el Índice de Vegetación Mejorado (EVI) y datos Landsat y CHIRPS. Usando pruebas Mann-Kendall, Theil-Sen y correlación de Pearson, se encontró que Huepetuhe tiene 6 404,8 ha deforestadas (34,8% en recuperación), Delta 6 764,3 ha (53,8%), Dos de Mayo 1 921,2 ha (50,8%) y La Pampa 4 280,1 ha (9,8%). La correlación EVI-precipitación fue moderada ($r \approx 0,5$),	Gallegos Chacon, Luis Eduardo Barriga Paredes, Victor Álvaro Manuel	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/416	Tesis	2019

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		indicando regeneración independiente de lluvias. El modelo presentó alta concordancia (índice Kappa 89%), mostrando su solidez para evaluar estadios sucesionales en ecosistemas perturbados.				
Minería	Cuantificación espacial de aguas residuales en el corredor minero de Madre de Dios al año 2017	El estudio evaluó cuerpos de aguas residuales en el corredor minero usando imágenes PlanetScope y técnicas de clasificación en ENVI (Maximum Likelihood, Neural Net, Spectral Angle Mapper). El método Neural Net fue el más preciso, identificando 12 287,30 ha afectadas (7 690,29 ha por bombas de succión y 4 597,00 ha por maquinaria pesada), con validación mediante datos de campo, drones e imágenes de alta resolución (precisión global 81,36%; índice Kappa 0,71). Maximum Likelihood y Spectral Angle Mapper sobreestimaron las áreas, destacando la importancia de elegir metodologías adecuadas para monitoreo ambiental en zonas mineras.	Chillihuani Coronado, Wilson Eduardo	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/483	Tesis	2019
Minería	Anteproyecto PPP de remediación del impacto de la minería ilegal en Tambopata mediante Impact Investment	El presente trabajo estructura, bajo unas condiciones iniciales, un anteproyecto que encausa la salida de la minería ilegal en la región de Madre de Dios. La estructuración de este incluye: movimiento de tierras y reforestación de casi 13 mil hectáreas, gestión de residuos sólidos urbanos y de la recolección de nuez brasilera, y un plan de desarrollo para la ciudad de Puerto Maldonado. El componente principal es la reforestación con especies madereras, generando tanto retorno económico como socioambiental. El presente TFM considera la participación y colaborativa del gobierno peruano, a través de sus instituciones, un concesionario, con experiencia en gestión de plantaciones forestales, y el Global Environment Facility (GEF), por medio de sus distintos agentes. Del mismo modo, se establecen los roles de cada participante y la distribución de los riesgos, así como una estructura financiera que sea sustento a las inversiones necesarias. La estructura financiera considera un aporte de capital (11.65%), un préstamo bancario (46.60%) y una donación por parte del GEF (41.76%).	Zeballos Toledo, Martín	https://oa.upm.es/52837/	Tesis	2018

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
Minería	Políticas de pequeña minería y deforestación: el caso de Madre de Dios	Este documento analiza la evolución de las políticas de pequeña minería en el Perú y su impacto en la configuración territorial de Madre de Dios. El documento muestra cómo los cambios en las políticas de pequeña minería desde la década de 1970 han influido de manera cada vez más marcada en los procesos de deforestación de esta región, conocida como la capital peruana de la biodiversidad. El documento hace especial énfasis en los años 2002-2015 por la intensificación de minería aurífera en este periodo y por el incremento acelerado de deforestación asociada a esta actividad. L	Valencia, Lenin	https://spda.org.pe/wp-content/uploads/2024/02/Políticas-PEQUENCC83A-MINERIA-MdD-6-HxH.pdf	Libro	2016
Minería	Evaluación de la capacidad Fitorremediadora de Inga edulis Mart., en una área degradada por minería aurífera en el distrito de Inambari, provincia Tambopata, región de Madre de Dios	Este estudio evaluó la capacidad fitorremediadora de una plantación experimental de Inga edulis (guaba) dentro del "Proyecto Piloto de Recuperación de Áreas Degradadas por efecto de la Minería Aluvial en Madre de Dios" ejecutado por AIDER en el 2011, en el sector de Nueva Arequipa del distrito Inambari, con el objetivo de determinar si existe presencia de metales pesados en el material vegetal.	Dueñas Salas, Jorge	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/117	Tesis	2015
Incendios Forestales	Evaluación de la superficie desforestada por efectos de los incendios forestales durante el periodo 2011 - 2016 en el distrito las Piedras - Tambopata -Madre de Dios	Se cuantificó la deforestación por incendios usando imágenes MODIS, Landsat y Sentinel, combinadas con validación de campo y alta resolución. Las áreas afectadas fueron: 2011 (2,535.91 ha), 2013 (1,720.80 ha) y 2016 (7,081.74 ha), mostrando un aumento asociado a prácticas agrícolas. La clasificación alcanzó 85,57% de precisión (Kappa = 0,8101), y se observó una correlación positiva fuerte entre focos de calor y cicatrices de quema, destacando un mejor desempeño en 2016.	Fernandez Menis, Ronny	https://repositorio.unamad.edu.pe/handle/20.500.14070/515	Tesis	2019
Deforestación	Análisis de la deforestación, de la conservación de bosques y la restauración de áreas degradadas, y sistematización de acciones en el ámbito de las provincias de Tambopata y Tahuamanu, Región Madre de Dios, Perú	Aborda un análisis detallado de la deforestación en las provincias de Tahuamanu y Tambopata durante el periodo 2000-2020, utilizando datos de tres fuentes (Geobosques, GEE y la Universidad de Maryland). Se busca identificar las causas directas e indirectas de la deforestación, así como entender los motivos que impulsan a la población a conservar y recuperar áreas degradadas. Se examinan iniciativas y proyectos desarrollados en el periodo para comprender	Mayta, Sylvia	https://repositorio.catie.ac.cr/handle/11554/12623	Tesis	2022

PROBLEMA AMBIENTAL	TÍTULO	RESUMEN	AUTOR	ENLACE	TIPO	AÑO
		su impacto en la deforestación, conservación y recuperación de bosques.				
Deforestación	Propuesta de un año de referencia para los compromisos voluntarios, para la producción libre de deforestación en la Amazonía peruana	La Alianza de Bioersity Internacional y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), en el marco del proyecto Sustainable Amazon Businesses (SAB) para abordar las causas de la deforestación financiado por IKI e implementado en coordinación con MINAM y MIDAGRI, la Coalición por una Producción Sostenible (CPS) y del Acuerdo Cacao, Bosque y Diversidad, proponen un año de referencia para los compromisos voluntarios de producción libre de deforestación, producto de un proceso transparente y participativo, acotados en una primera etapa al cacao, la palma aceitera, el café y la ganadería, que promueve e identifica las condiciones apropiadas para implementarlos en la Amazonía peruana.	Del Pozo PL; Ivanova Y; Coronel D; Tristán MC; Muñoz F; Quintero M.	https://cgspace.cgia.r.org/server/api/core/bitstreams/a33c11ba-8a75-46e5-8f3b-55a1519d59ee/content	Artículo	2022
Concesiones forestales	Casos de manejo sostenible de concesiones forestales maderables en la Región Madre de Dios, Perú	En Perú, el uso informal de los bosques amazónicos prevalece, desafiando normativas de manejo forestal sostenible (MFS). A pesar de las limitaciones, hay ejemplos positivos en la Región Madre de Dios que mejoran el modelo de concesiones forestales maderables (CFM), que abarca más de 9.7 millones de hectáreas, aunque solo 2.4 millones están en operación. Madre de Dios tiene la mayor área de bosque certificado con seis CFM. Se analizaron tres iniciativas: Consolidado Maderacre S.A.C., Consolidado Forestal Otorongo S.A.C., y la comunidad nativa Bélgica, usando visitas de campo y entrevistas. Los resultados incluyen planificación, ejecución, aspectos ambientales, económicos y lecciones aprendidas, mostrando cómo estas prácticas contribuyen a la conservación del bosque y los desafíos que enfrentan, ofreciendo recomendaciones para mejorar el modelo de CFM.	César Sabogal Nelson Kroll Vittorio de Dea Enrique Pacheco	https://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/irfp/article/view/1141	Artículo	2025