



Resiliencia indígena: El impacto de proyectos o megaproyectos de la apropiación de uso de suelo en la comunidad indígena Awajún en Amazonas, Perú¹

Indigenous resilience: The impact of land use appropriation projects or megaprojects on the Awajún indigenous community in Amazonas - Peru

Gianella Katherine Ramos Samán²

<https://orcid.org/0009-0002-3216-204X>
U20306446@utp.edu.pe
Universidad Tecnológica del Perú. (Perú)

Fiorella Mariel Mansilla Arce³

<https://orcid.org/0009-0005-6467-8974>
U20208455@utp.edu.pe
Universidad Tecnológica del Perú. (Perú)

Recibido: 21/07/24 | Aceptado: 2 de octubre de 2024

RESUMEN

El presente trabajo analiza 3 megaproyectos sobre presas, minerías y actividades petroleras ubicadas en el distrito de Condorcanqui, y evidencia cómo impactan estos proyectos o megaproyectos en la comunidad indígena Awajún en la Amazonía peruana. Además, se analiza el impacto de estas iniciativas económicas y políticas en las prácticas tradicionales y la organización espacial de la comunidad. A pesar de aportar oportunidades económicas e infraestructurales, también generan conflictos y desplazamientos, amenazando la cohesión social y cultural de este pueblo indígena. A pesar de estos desafíos, la comunidad Awajún ha demostrado una resiliencia notable mediante la revalorización de sus conocimientos tradicionales y estrategias de autogestión territorial, como la defensa legal de sus tierras y la adaptación de prácticas agrícolas y constructivas. El estudio destaca la necesidad de enfoques de desarrollo que respeten los derechos indígenas e integren a las comunidades en la planificación y ejecución de proyectos para una sostenibilidad genuina, reconociendo su rol crucial en la gestión y protección de recursos naturales garantizando una sostenibilidad integral.

Palabras clave: resiliencia indígena, proyectos, megaproyectos, comunidad indígena Awajún.

ABSTRACT

This paper analyzes 3 megaprojects on dams, mining and oil activities located in the district of Condorcanqui, and shows how these projects or megaprojects impact the Awajún indigenous community in the Peruvian Amazon. It also analyzes the impact of these economic and political initiatives on the traditional practices and spatial organization of the community. Despite bringing economic and infrastructural opportunities, they also generate conflicts and displacements, threatening the social and cultural cohesion of this indigenous people. Despite these challenges, the Awajún community has demonstrated remarkable resilience through the revaluation of their traditional knowledge and territorial self-management strategies, such as the legal defense of their lands and the adaptation of agricultural and construction practices. The study highlights the need for development approaches that respect indigenous rights and integrate communities in the planning and implementation of projects for genuine sustainability, recognizing their crucial role in the management and protection of natural resources and ensuring comprehensive sustainability.

Keywords: Indigenous resilience, projects, megaprojects, Awajún indigenous community.

¹ Esta investigación forma parte de los resultados del curso "Territorio Sostenible I" de la universidad Tecnológica del Perú (UTP), en el año 2024, bajo la supervisión de la arquitecta Nayelhi Castro Rivera.

² Estudiantes de pregrado en Arquitectura por la Universidad Tecnológica del Perú.

³ Estudiantes de pregrado en Arquitectura por la Universidad Tecnológica del Perú.

INTRODUCCIÓN

La comunidad indígena Awajún en Amazonas, Perú, enfrenta desafíos por la implementación de proyectos y megaproyectos que transforman el uso del suelo, afectando profundamente sus territorios ancestrales y formas de vida tradicionales.

Nuestro estudio defiende que la resiliencia indígena puede mitigar estos impactos, promoviendo la adaptación y sostenibilidad comunitaria. Se analizarán los efectos socioeconómicos, culturales y ambientales de los megaproyectos en la comunidad Awajún, explorando su capacidad de resistencia y adaptación mediante la teoría de la resiliencia.

El objetivo es comprender el impacto en la estructura ambiental, social y económico; analizando 3 proyectos: Chadín 2, Minería Afrodita y Actividad petrolera en el lote 116.

La investigación sobre el impacto de los megaproyectos de presas, minería y actividades petroleras en la comunidad indígena Awajún en Condorcanqui, Amazonas, Perú, utiliza un enfoque metodológico mixto que combina métodos cualitativos y cuantitativos, lo que permite obtener una visión integral de los efectos de estas actividades sobre el territorio y el bienestar de la comunidad. Se recopilan datos cualitativos a través de entrevistas con líderes y miembros de la comunidad afectados, explorando sus percepciones sobre los impactos en su territorio, cultura y entorno natural. Paralelamente, se obtienen datos cuantitativos de informes previos, analizando indicadores como la deforestación y contaminación. Los tres proyectos se seleccionan por su relevancia y escala, evaluando sus efectos ambientales y sociales en el uso del suelo y los derechos territoriales.

Las hipótesis son: (1) Los proyectos tienen un impacto negativo en la estructura social, económica y ambiental de los Awajún, y de los pobladores. Además, las estrategias de resiliencia indígena pueden mitigar los impactos, fortaleciendo su capacidad de adaptación.

El estudio busca contribuir a la gestión inclusiva de megaproyectos en estos territorios generando que ellos se adapten a nuevas formas de vivir y condiciones urbanas.

MARCO TEÓRICO

ANTECEDENTES DEL PROBLEMA

Se presenta un estudio referencial elaborado por diversos investigadores y especialistas en el tema. La selección de antecedentes se orientó en el contexto de la problemática planteada y en la metodología utilizada en nuestra investigación.

En 2010, Mendoza expuso que las comunidades indígenas en México enfrentan marginación, pobreza y falta de servicios básicos, lo que motiva la migración hacia áreas urbanas en busca de mejores oportunidades, mientras que las políticas públicas son insuficientes para abordar estos problemas estructurales. En 2012, Romero señaló que, a pesar de la reducción general de la pobreza en Latinoamérica, los pueblos indígenas han visto poco beneficio económico, siguen siendo más propensos a la pobreza y tienen acceso limitado a servicios básicos.

En 2014, Angles destacó la importancia de obtener el consentimiento mediante la participación efectiva de representantes comunitarios legítimos y acuerdos con consentimiento libre, especialmente en casos de desplazamiento territorial. En 2019, Dammert mencionó que las empresas de palma en Perú, tras escándalos de deforestación, prefieren comprar tierras a agricultores o tercerizar el cultivo, aunque el futuro del sector en la Amazonía es incierto.

METODOLOGÍA

El proceso metodológico de esta investigación comienza con una introducción que contextualiza y justifica el estudio sobre la resiliencia urbana en la comunidad indígena Awajún en la región Amazonas de Perú. Se establecen los objetivos del estudio y se describe la metodología utilizada para alcanzarlos. A continuación, se explora el contexto histórico y cultural de la comunidad Awajún, incluyendo una breve historia y aspectos culturales y sociales relevantes.

Se procede luego a definir y conceptualizar la resiliencia urbana en contextos indígenas, identificando los factores clave que contribuyen a la resiliencia comunitaria. Se examinan los proyectos y megaproyectos en la región, destacando su impacto previsto y real en la comunidad Awajún, especialmente en términos de apropiación de uso de suelo y los cambios ambientales, sociales y económicos resultantes.

Se analiza la percepción y adaptación de la comunidad Awajún frente a estos cambios, explorando sus estrategias de adaptación y resiliencia comunitaria. La metodología de investigación se detalla, abarcando el diseño de investigación, métodos de recolección de datos y análisis cualitativos y cuantitativos. Se seleccionan estudios de caso representativos para un análisis detallado, cuyos resultados se discuten en relación con la resiliencia urbana.

Finalmente, se presentan las conclusiones y recomendaciones derivadas de los principales hallazgos, sintetizando los resultados y ofreciendo recomendaciones específicas para la planificación y gestión de proyectos en territorios indígenas, con el objetivo de fortalecer la resiliencia y mejorar la calidad de vida de la comunidad Awajún.

CAPÍTULO 1: LA RESILIENCIA EN PROYECTOS O MEGAPROYECTOS

La resiliencia de las comunidades influye en su respuesta a megaproyectos mediante la valorización de sus tradiciones, autogestión territorial, resistencia activa, prácticas sostenibles y alianzas externas. Estas acciones obligan a empresas y gobiernos a considerar sus derechos y necesidades, promoviendo un desarrollo más inclusivo y sostenible.

- El proyecto hidroeléctrico Chadín 2 en la cuenca del río Marañón ha tenido un impacto significativo en las comunidades Awajún, ya que las inundaciones inundaron y desplazaron sus tierras ancestrales, transformando ecosistemas y recursos naturales esenciales para su vida y cultura. La calidad del agua y la biodiversidad local también se verán amenazadas, y la identidad cultural y social del pueblo Awajún se verá reducida a medida que se destruyan los lugares sagrados. En respuesta, las comunidades locales han demostrado una resiliencia extraordinaria, organizando protestas y manifestaciones, trabajando con organizaciones para hacer visibles sus luchas y defendiendo sus derechos por medios legales. Forman alianzas estratégicas con otros grupos indígenas y defensores de derechos humanos para revitalizar sus prácticas culturales y promover planes de desarrollo sostenible que respeten sus tradiciones y su medio ambiente.

Además, las comunidades Awajún han implementado programas de educación y capacitación para fortalecer sus habilidades en el manejo de recursos naturales y la protección de su territorio. Estas medidas no sólo les permiten adaptarse a las nuevas realidades creadas por los proyectos hidroeléctricos, sino que también les brindan las herramientas para participar activamente en las decisiones sobre el uso de la tierra. Desarrollaron sistemas de monitoreo ambiental comunitarios para evaluar los impactos del proyecto y obtener datos para respaldar sus demandas de justicia ambiental. En particular, las mujeres Awajún han desempeñado un papel crucial en la movilización y defensa de sus derechos y liderando iniciativas que combinan el conocimiento tradicional con métodos modernos de desarrollo sostenible. Estas acciones colectivas fortalecen el tejido social y la identidad cultural de la comunidad y, a su vez, demuestran su capacidad para resistir y adaptarse a amenazas externas. En resumen, la comunidad Awajún enfrentó el desafío del proyecto Chadín 2 y resistió activamente, defendiendo sus derechos y buscando alternativas sustentables, reafirmando su compromiso con la protección ambiental y cultural.

- El proyecto minero Afrodita en el Amazonas tiene un impacto significativo en la comunidad Awajún de varias maneras. Desde una perspectiva ambiental, esto genera preocupación por la contaminación del agua y el suelo, la deforestación y la pérdida de biodiversidad. Se enfrentan a muchos problemas sociales y culturales.

Desde una perspectiva financiera, existe el riesgo de una dependencia insostenible de la economía minera. Sin embargo, la comunidad Awajún ha demostrado resiliencia a través de una variedad de estrategias. Organizativamente, se movilizaron a través de protestas y reclamos legales y utilizaron negociaciones previas para proteger sus tierras y recursos. Fortalecen su identidad cultural y colaboran con redes de apoyo, incluidas ONG y movimientos sociales. Además, exploran alternativas económicas sostenibles como la agricultura orgánica y el ecoturismo y demuestran su capacidad para adaptarse a los desafíos de los grandes proyectos mineros. Como parte de la lucha, la comunidad Awajún también implementó un sistema de monitoreo ambiental para detectar y reportar de manera inmediata los impactos negativos de los proyectos mineros. Este seguimiento no sólo proporciona datos importantes para su trabajo legal y de promoción, sino que también aumenta la conciencia pública sobre la crítica situación en la región.

Además, buscan establecer un diálogo constructivo con gobiernos y empresas mineras para garantizar que se tengan en cuenta sus preocupaciones y se implementen medidas de mitigación adecuadas. La educación y la formación han sido pilares clave de las estrategias de resiliencia comunitaria. Los programas educativos centrados en los derechos indígenas, la gestión ambiental y el desarrollo sostenible empoderan al pueblo Awajún, especialmente a los jóvenes, para asumir un papel de liderazgo en la protección de su territorio. Estas iniciativas no sólo mejoran su capacidad para responder a los desafíos actuales, sino que también garantizan la continuidad de su lucha para las generaciones futuras. En resumen, la comunidad Awajún enfrentó los desafíos del esquema minero Afrodita y adoptó una combinación de estrategias de resiliencia, adaptabilidad y sostenibilidad.

- Las operaciones petroleras en el Lote 116, Provincia de Cándorcanqui, Amazonía Peruana, tienen impactos potencialmente significativos en la comunidad de Awajún. Estos impactos van desde impactos ambientales, como la deforestación y la contaminación masiva del agua, hasta cambios socioeconómicos que pueden alterar las formas de vida tradicionales y la pérdida de recursos naturales esenciales para la supervivencia y la cultura de una sociedad. Frente a este desafío, la comunidad de Awajún ha demostrado una notable resiliencia histórica. Se organiza como comunidad, realiza negociaciones con instituciones y empresas, protege sus derechos territoriales y culturales y participa activamente en procesos de consulta previa.

Además, utilizan conocimientos tradicionales para monitorear los impactos ambientales y adoptar prácticas de gestión sostenible de recursos. A través de la movilización y la resistencia pacífica, buscan defender sus derechos y proteger sus territorios ancestrales, adaptando y ejecutando este megaproyecto con determinación y estrategias para proteger su identidad cultural y forma de vida. Además, las comunidades

Awajún han fortalecido su capacidad de respuesta a través de educación y capacitación sobre derechos indígenas y temas de gestión ambiental. Trabajan en estrecha colaboración con ONG y movimientos sociales para mejorar la defensa política y legal. Estas alianzas son esenciales para articular las propias demandas y obtener apoyo nacional e internacional. Han lanzado campañas de sensibilización y han utilizado los medios de comunicación para denunciar la violación de sus derechos y el impacto ambiental negativo de las operaciones petroleras.

La implementación de proyectos de desarrollo alternativo como la producción artesanal, el ecoturismo y la agrosilvicultura es otra estrategia clave para diversificar las fuentes de ingresos y reducir la dependencia económica del petróleo. Estas medidas no sólo contribuyen al desarrollo económico sostenible, sino que también fortalecen la identidad cultural y la cohesión social de la comunidad.

En resumen, las actividades petroleras en la Parte 116 han planteado desafíos importantes a las comunidades Awajún, pero su respuesta ha sido ejemplar, combinando estrategias de resistencia, adaptación y sostenibilidad para proteger su territorio y forma de vida.

CAPÍTULO 2: APROPIACIÓN DEL USO DE SUELO

La apropiación del uso de suelo en comunidades indígenas causa desplazamiento, pérdida de tierras y recursos, afecta su cultura y provoca conflictos sociales. También resulta en degradación ambiental y desigualdad económica, impactando negativamente en la salud y bienestar de estas comunidades.

-El proyecto hidroeléctrico Chadín 2 en la Amazonía peruana ha tenido un impacto significativo en el uso del suelo en la comunidad Awajún. La construcción de embalses y la infraestructura necesaria puede desplazar a estas comunidades de sus tierras ancestrales, afectando su estructura social y forma de vida tradicional. Las tierras utilizadas para la agricultura, la caza y la pesca se inundaron, privándolos de los recursos que necesitaban para sobrevivir. Además, los cambios en los ecosistemas acuáticos y terrestres como resultado del proyecto han impactado negativamente la biodiversidad local, afectando especies esenciales para la dieta y la cultura de los Awajún. La degradación ambiental también daña la calidad del agua y la salud de los recursos naturales. Cultural y socialmente, la pérdida de tierras ancestrales amenaza la continuidad de las prácticas culturales y la transmisión de conocimientos tradicionales, mientras que la falta de consultas adecuadas puede crear tensiones y conflictos entre comunidades, instituciones y empresas. Las comunidades Awajún responden a estos desafíos con resistencia y movilización, buscando apoyo legal y político y proponiendo alternativas que respeten sus derechos y aseguren una convivencia sostenible.

Además, las comunidades Awajún han comenzado a desarrollar programas de educación y capacitación destinados a fortalecer su capacidad para gestionar y proteger sus territorios. Estos programas de capacitación incluyen talleres sobre derechos indígenas, gestión ambiental y técnicas de permacultura para prepararlos mejor para los desafíos que plantean los proyectos hidroeléctricos. Además, forman alianzas con universidades y organismos internacionales para realizar investigaciones, documentando los impactos ambientales y culturales de los proyectos para asegurar una base científica sólida a sus reclamos y demandas. La participación activa en foros nacionales e internacionales permite a Awajún dar a conocer su situación y buscar apoyo global. Han presentado sus casos en conferencias sobre derechos humanos y medio ambiente, promoviendo la conciencia y la solidaridad internacionales. En resumen, las comunidades Awajún respondieron al impacto del proyecto Chadín 2 combinando resistencia, educación y cooperación estratégica, fortaleciendo su capacidad de respuesta y asegurando que sus derechos y tradiciones sean respetados en el proceso.

- El proyecto minero Afrodita en la Amazonía peruana tiene implicaciones significativas para las concesiones de uso de suelo de la comunidad Awajún. La minería puede desplazar a las comunidades Awajún y perder sus tierras ancestrales utilizadas para la agricultura, la caza y la pesca. Además, la modificación del paisaje y la construcción de infraestructura minera pueden destruir hábitats naturales y áreas culturales importantes para la comunidad. Los impactos ambientales incluyen la contaminación de los recursos hídricos con metales pesados y productos químicos, lo que a su vez afecta la calidad del agua y los recursos naturales de los que depende. Los cambios en el ecosistema también pueden reducir la biodiversidad y afectar especies de plantas y animales que son importantes para las prácticas tradicionales Awajún.

Desde una perspectiva cultural y social, la minería destruye importantes recursos naturales, cambia las estructuras sociales y crea conflictos internos. En términos jurídicos, la falta de consulta previa, libre e informada puede violar los derechos de las comunidades y generar conflictos territoriales y legales. En respuesta, las comunidades Awajún pueden organizar protestas, presentar demandas, negociar para proteger sus derechos, exigir compensaciones y garantizar que se implementen medidas de mitigación adecuadas.

También están aumentando la protección de sus territorios a través de monitoreo comunitario y mecanismos legales para proteger sus derechos y recursos. Además de protestas y actos de resistencia, las comunidades Awajún han iniciado proyectos de reforestación y conservación en áreas clave para asegurar su supervivencia cultural y ambiental. Estas medidas tienen como objetivo restaurar los ecosistemas dañados por la minería y proteger la biodiversidad

esencial para sus prácticas tradicionales. La educación ambiental también juega un papel importante a través de programas que enseñan a los jóvenes de la importancia del patrimonio natural y los métodos para protegerlo. Las alianzas con ONG y redes internacionales brindan a las comunidades Awajún acceso a recursos y conocimientos para fortalecer su lucha. Esta colaboración ha dado como resultado la introducción de tecnologías de monitoreo ambiental que ayudarán a registrar e informar sobre la contaminación y otros impactos negativos del Plan de la Mina Afrodita. Además, han logrado movilizar al público y atraer la atención de los medios de comunicación y organismos internacionales, aumentando así la presión sobre las autoridades y las empresas mineras para que respeten sus derechos. En el ámbito político, el pueblo Awajún participa en diálogos y grupos de trabajo con gobiernos y empresas mineras, buscando soluciones que impliquen la participación comunitaria activa en la toma de decisiones. Estos grupos de trabajo son esenciales para garantizar que se escuchen las voces de la gente de Awajún y se tomen medidas para reducir los impactos negativos de la minería.

En resumen, la comunidad Awajún enfrentó el desafío del proyecto minero Afrodita y defendió sus derechos y forma de vida a través de una combinación de resistencia, restauración ambiental, educación y alianzas estratégicas.

- El proyecto petrolero Lote 116 en el río Amazonas ha afectado significativamente el uso del suelo en la comunidad Awajún. La extracción de petróleo y el desarrollo de infraestructura requieren grandes extensiones de tierra, lo que puede privar a las comunidades Awajún de sus tierras tradicionales y amenazar su capacidad para sostener la agricultura, la caza y la pesca. Además, la contaminación del suelo y el agua por derrames de petróleo amenaza la calidad del agua, que es esencial para su supervivencia. La deforestación y los cambios en los ecosistemas locales reducen la disponibilidad de recursos naturales importantes para las comunidades, como plantas medicinales, caza y peces, afectando su forma de vida y cultura.

Dichos impactos ambientales también pueden conducir al deterioro de las prácticas culturales y espirituales asociadas con el área y generar conflictos y tensiones sociales con las compañías petroleras y los estados. Si el proyecto no cumple con el proceso de consulta previa, libre e informada previsto en el Convenio núm. 1, se violarán los derechos fundamentales de la comunidad Awajún. 169 y ley peruana. La falta de una compensación adecuada puede dejar a las comunidades en desventaja económica y social. En respuesta a estos desafíos, las comunidades Awajún pueden utilizar estrategias como protesta y movilización, acciones legales para proteger sus derechos y negociación para llegar a un acuerdo que minimice el impacto en su territorio y cultura.

Además de estas estrategias, la comunidad Awajún ha implementado un programa de monitoreo ambiental comunitario para monitorear y documentar el impacto ambiental del proyecto petrolero.

Estos programas incluyen la capacitación de jóvenes en técnicas de monitoreo y el uso de tecnología como drones y sistemas de información geográfica (SIG) para rastrear con precisión la deforestación, la calidad del agua y otros indicadores ambientales importantes. Esta información se utiliza no sólo para informar impactos negativos, sino también para recomendar medidas de mitigación y remediación a instituciones y empresas relevantes. La educación y la concienciación en las comunidades también son esenciales para desarrollar su resiliencia y capacidad de afrontamiento. Organizar talleres y sesiones informativas sobre derechos aborígenes, derechos ambientales y estrategias de protección territorial para que los miembros de la comunidad puedan participar activamente en la protección de sus derechos y recursos. Las alianzas con ONG y redes de apoyo a nivel nacional e internacional son esenciales para brindar asesoramiento técnico y legal y movilizar recursos y apoyo para defender sus derechos.

A nivel internacional, la comunidad Awajún ha llevado su caso ante grupos de derechos humanos y ha pedido apoyo a la comunidad internacional para presionar al gobierno peruano y a las empresas petroleras. Estas acciones ayudaron a crear conciencia sobre el impacto del programa Parte 116 y elevaron el perfil de la lucha Awajún en el escenario internacional. En resumen, la comunidad Awajún enfrenta desafíos relacionados con el proyecto petrolero del Bloque 116 y necesita una combinación de gestión ambiental, educación, alianzas estratégicas y acciones legales para hacer valer sus derechos y proteger su territorio y cultura.

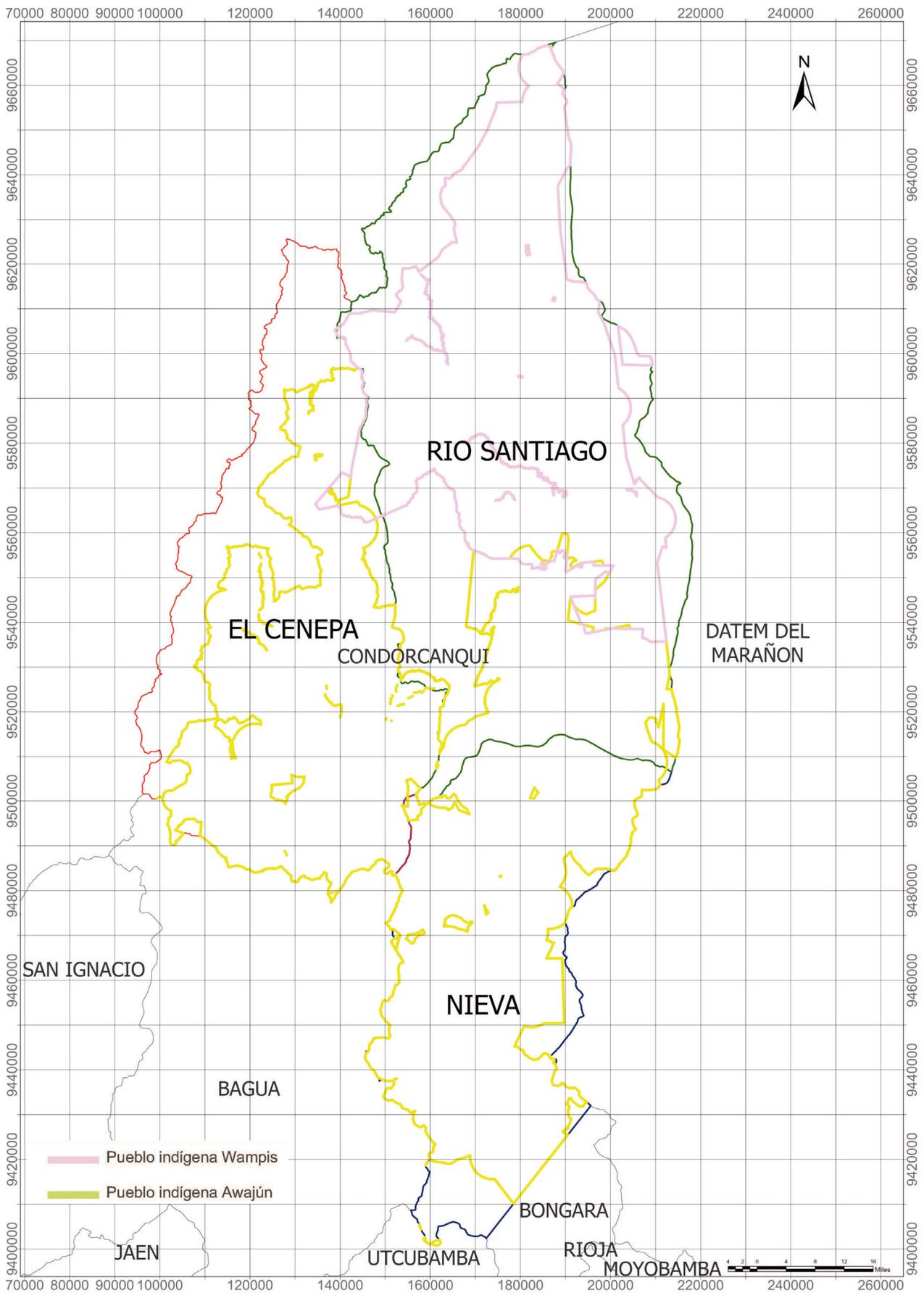
NIVEL DE VULNERABILIDAD SEGÚN IMPACTOS DE PROYECTOS Y MEGAPROYECTOS

El estudio evalúa la vulnerabilidad de la comunidad Awajún en Amazonas, Perú, ante proyectos y megaproyectos, destacando la pérdida de tierras y alteración de su vida, subrayando la necesidad de políticas inclusivas.

ANÁLISIS DEL CONTEXTO HISTÓRICO Y CULTURAL DE LA COMUNIDAD AWAJÚN

Los Awajún, nativos de la Amazonía peruana, han resistido la colonización a lo largo de su historia y han protegido con dedicación su territorio ancestral. Su cultura, reflejada en su idioma, artesanías y rituales, se vive y se transmite en comunidades descentralizadas, donde la familia ampliada y el liderazgo comunitario son vitales para la toma de decisiones y la preservación de su cosmovisión. (Ver figura 1).

Figura 1. Identificación del límite de pueblos indígenas.



La comunidad Awajún se encuentra en la provincia del Cenepa, ubicada en el departamento de Amazonas, según se observa en la figura 3, que muestra su extensión territorial.

SELECCIÓN DE CASOS DE ESTUDIO

Los casos de estudio se encuentran situados dentro de la comunidad Awajún, estos casos son los más representativos dentro del departamento de Amazonas, específicamente en la provincia de Condorcanqui, en la provincia de El Cenepa. Los casos seleccionados han sido elegidos por motivos importantes dentro de los que resaltan, el mayor conflicto social, los mayores problemas económicos, los principales espacios territoriales de conflicto y con ello los impactos mayores que ocasionan daños a nivel general dentro de la ciudad priorizando mejorar la calidad de vida del pueblo Awajún en Amazonas – Perú.

Chadín 2

El mega proyecto “Chadín 2” se encuentra ubicado en el río Marañón. Este es un megaproyecto de presa para generación de energía hidroeléctrica; siendo su objetivo generar energía para satisfacer la demanda energética nacional. La empresa responsable es Newmont Mining Corporation, con sede en EE.UU. Actualmente el estado del proyecto es en paralización y planificación para su continuidad. La elección de este proyecto para la investigación es debido a ser una de las que ha generado mayor impacto en distintos ámbitos, estos han situado a los pobladores en una situación difícil de afrontar y con notables contradicciones donde se pide un diálogo. El presente informe detalla la gravedad del impacto y cómo ha influenciado en su resiliencia urbana.

Afrodita

El megaproyecto “Afródita” se encuentra ubicado en la comunidad indígena Awajún, El Cenepa, provincia de Condorcanqui, Amazonas, Perú. Este es un megaproyecto de extracción de minerales; siendo su objetivo explotar el yacimiento de oro y cobre en la región amazónica. La empresa responsable es Afródita SAC. Actualmente el estado del proyecto está suspendido definitivamente. La zona donde se encuentra ubicada el proyecto se encuentre principalmente habitada por la comunidad indígena Awajún, sus pobladores llegan estar muy preocupados por los impactos que generan. Tanto los proyectos como ciudadanos se encuentran constantemente en situación de conflicto abordando temas preocupantes que requieren establecer medidas rápidas de mitigación ante posible pérdida de zonas ambientales, culturales y sociales.

Actividad petrolera en el lote 116

El proyecto “Lote 116” se encuentra ubicado desde Santa María de Nieva, se extiende por el río Santiago y finaliza en el Cenepa. Este es un proyecto de actividad petrolera exploratoria y de explotación. Las empresas responsables son Maruel et Prom Perú SAC y Pacific

Stratus Energy. Actualmente el estado del proyecto es suspendido y en litigio. La zona donde este proyecto se encuentra genera consecuencias graves en los habitantes de la comunidad Awajún, zona conocida por su gran presencia de biodiversidad local y pobladores nativos. El proyecto se somete a la oposición de los pobladores, lo cuales se ven amenazados por las acciones de esta empresa, las evaluaciones de los riesgos a los que se someten indican que se encuentran en peligro alto, esto genera el rechazo absoluto a estos proyectos abordando desafíos que no dejan que este proyecto se termine de ejecutar por completo. (Ver figura 2).

IDENTIFICACIÓN DE VULNERABILIDAD

Los 3 proyectos seleccionados se han identificado como causantes de conflictos a nivel ambiental, social y económico. Siendo estos causantes de impactos negativos en el departamento de Amazonas, especialmente en la comunidad Awajún. Se han identificado tres variables para evaluar estos impactos: ambientales, sociales y económicos. Además, se categorizan según el grado de vulnerabilidad, que puede ser bajo, medio o alto.

Vulnerabilidad ambiental

Los tres proyectos han generado daños, los cuales se estiman que son altos, esto se ha generado por la mala planificación. Además, el daño causado está en relación a la pérdida de hábitats terrestres y acuáticos; llegando a alterar los flujos naturales y la estructura de los ecosistemas. Como primer caso, el mega proyecto “Chadín 2” tiene un nivel de vulnerabilidad ambiental alto debido a la destrucción del ecosistema, teniendo como principal problema la falta de gestión para mitigar el impacto que genera este proyecto de gran envergadura.

El segundo caso de gravedad alta es el proyecto “Afródita”, este no solo ha llegado a destruir los ecosistemas sino también ha generado una contaminación alta en la calidad del aire produciendo así problemas respiratorios en los ciudadanos de la comunidad, de la misma manera ha contaminado el agua que consumen los pobladores con metales pesados y otros contaminantes. Por último, el proyecto “Actividad petrolera en el lote 116” ha llegado también a indicadores altos de vulnerabilidad ambiental convirtiéndose en un caso controversial, al igual que los proyectos ya mencionados este ha llegado a afectar el ecosistema, pero además ha llegado a afectar en la fauna y flora local poniendo en peligro especies nativas. En la misma línea se aprecia cómo este proyecto debido al tipo de proyecto ha llegado a generar emisiones de gases impactando en la agricultura el cual es su mayor recurso. En este sentido la figura 3 muestra cómo los proyectos y megaproyectos llegan a alcanzar gran parte del litoral, generando un impacto alto en el ecosistema local, pidiendo así la rápida intervención del estado y la regulación inmediata de las empresas implementando prácticas sostenibles para la mitigación de efectos negativos.

Figura 2. El mapa identifica la ubicación de los megaproyectos y proyecto de la selección de casos de estudio.

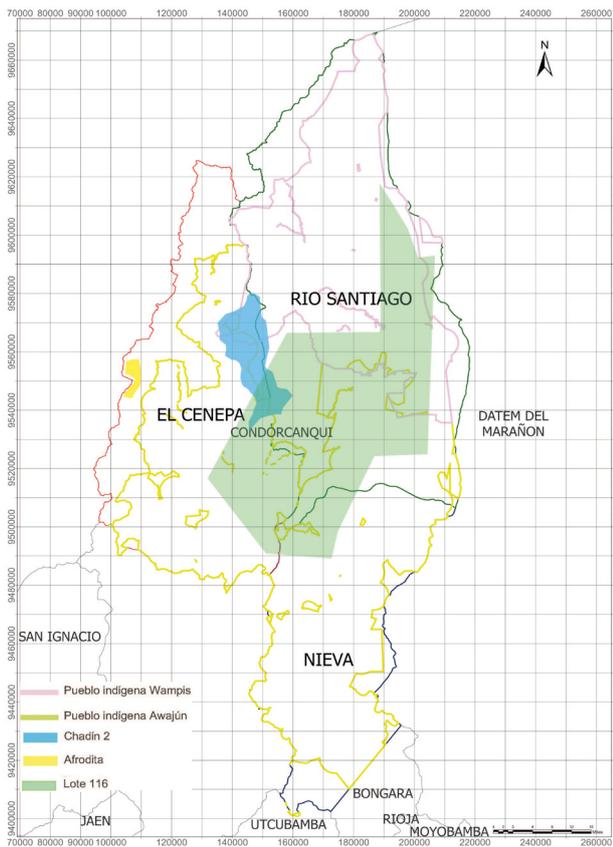


Figura 3. El mapa refleja la extensión del impacto que generan los proyectos estudiados a nivel de vulnerabilidad ambiental.

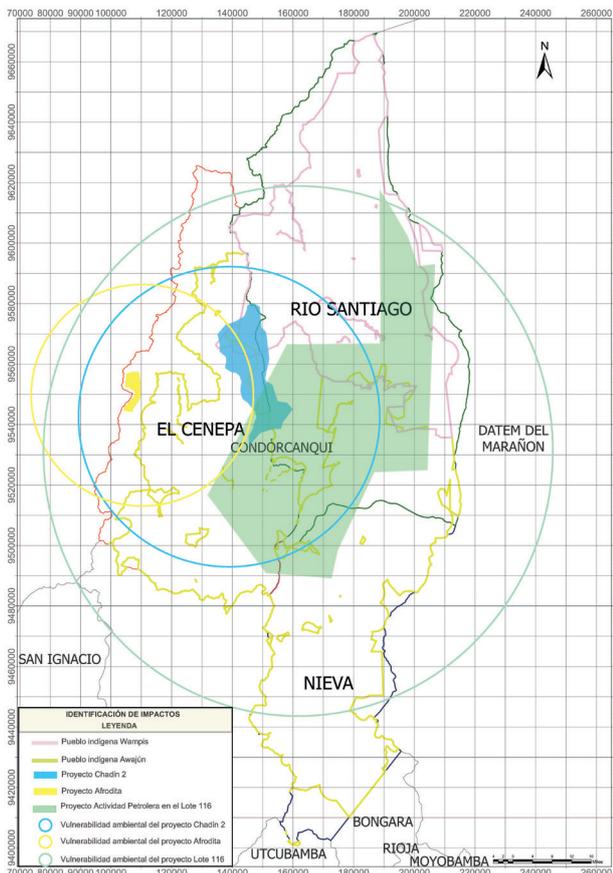


Figura 4. El mapa refleja la extensión del impacto que generan los proyectos estudiados a nivel de vulnerabilidad social.

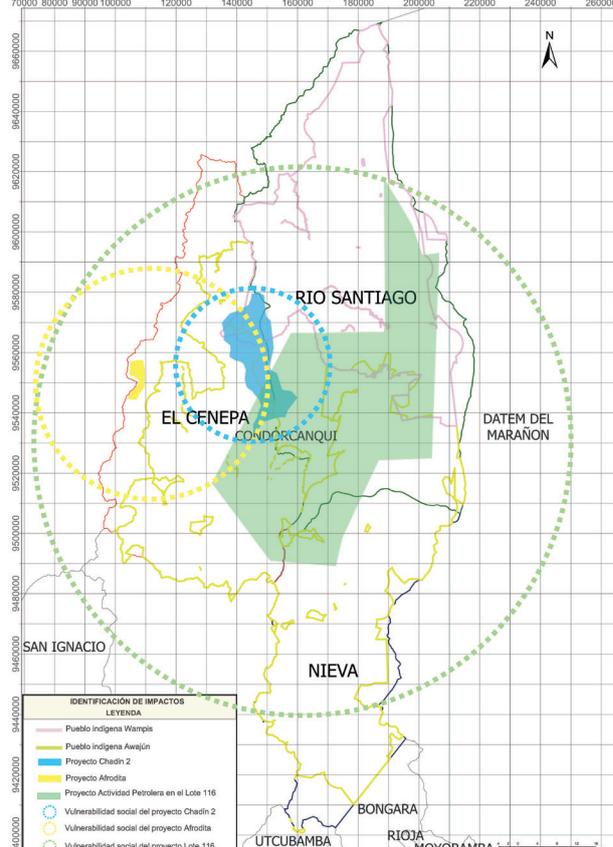
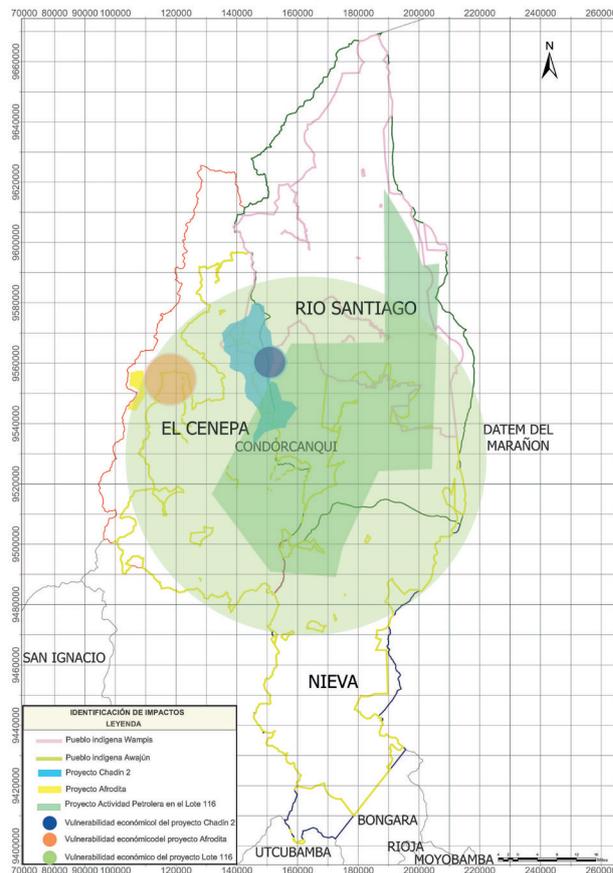


Figura 5. El mapa refleja la extensión del impacto que generan los proyectos estudiados a nivel de vulnerabilidad económica.



Vulnerabilidad social

La afectación social generada por los tres proyectos estudiados es media – alta. El primer proyecto estudiado “Chadín 2” ha ocasionado un nivel medio -alto en cuanto al impacto social generado, llegando a este indicador debido al desplazamiento de territorio agrícola y así generando conflictos sociales e involucrando líderes sociales. En ese sentido, ha llegado a alterar las prácticas culturales preocupando a sus ciudadanos. Por otro lado, el proyecto “Afrodita” mantiene un impacto alto, manteniendo los mismos indicadores mencionados anteriormente, pero adicional a ello estima un potencial desplazamiento de sus tierras originarias generando conflictos entre la comunidad y la empresa llegando hasta juicios y levantamiento masivo de los pobladores. Por último, el proyecto “Actividad petrolera en el lote 116” también se mantiene en esa línea de vulnerabilidad alta, debido al desplazamiento de sus tierras, en este caso genera migración a otras litorales generando pérdida de identidad cultural y pérdida de su lengua originaria. Además, los ciudadanos piden participación activa en la toma de decisiones que los perjudiquen en algún sentido y mayor reconocimiento a nivel nacional e internacional.

A continuación, se muestra la figura 4 que identifica el impacto social generado en Condorcanqui centrado en la preocupación del impacto que genera al pueblo indígena Awajún.

Vulnerabilidad económica

En cuanto al nivel de vulnerabilidad económica producida por proyectos y megaproyectos que afectan a la comunidad indígena Awajún se identifica como uno de los proyectos de impacto bajo a “Chadín 2”, este generó un conflicto económico bajo ya que el proyecto generó empleo local solo que de manera limitada.

A diferencia del proyecto “Afrodita”, el cual generó un impacto medio en la economía local principalmente en el distrito de Cenepa donde está concentrada el mayor porcentaje de la comunidad indígena Awajún. En esa misma línea tenemos el impacto alto que generó el proyecto “Actividad petrolera en el lote 116”, el cual tuvo un impacto que afectó considerablemente a toda la provincia de Condorcanqui situando su mayor problema en el pueblo indígena Awajún el cual se vio afectado económicamente debido a pérdidas de su ecosistema, ecosistema el cual es su mayor fuente de economía ya que se alimentan y trabajan en la zona agrícola.

El impacto económico que generan estas empresas es relativamente medio a nivel general específicamente en el litoral del pueblo indígena Awajún, sin embargo, es de suma importancia tomar medidas respectivas debido a que la agricultura es fuertemente afectada y esta es fuente económica principal de los ciudadanos.

El mapa que muestra la figura 5 identifica que tanto abarca en territorio este impacto y alarma a tomar medidas

respectivas para mitigar posibles los impactos negativos y promover el desarrollo integral y participativo.

CONCLUSIONES

-Conclusión teórica

En general, la investigación inicial muestra que las comunidades aborígenes enfrentan desafíos continuos de marginación, pobreza y falta de servicios básicos, lo que a menudo las lleva a migrar a áreas urbanas en busca de mejores oportunidades. A pesar de la disminución general de la pobreza en América Latina, los pueblos indígenas todavía enfrentan disparidades significativas en términos de bienestar económico y acceso a servicios básicos. La participación efectiva y el libre consentimiento en la toma de decisiones que afectan a las comunidades aborígenes son fundamentales, particularmente en situaciones de reubicación.

Este enfoque garantiza que las decisiones se tomen con la plena participación de representantes legítimos de la comunidad y que se respeten sus derechos y necesidades. Además, las preocupaciones sobre la deforestación y el impacto ambiental asociado con la expansión de industrias como la del aceite de palma peruano subrayan la necesidad de prácticas más sostenibles y responsables. Si bien el futuro de la industria sigue siendo incierto, las empresas que enfrentan escándalos y tratan de reducir los riesgos han optado por métodos como comprar tierras a los agricultores o subcontratarlas. En conjunto, estos estudios resaltan la necesidad urgente de abordar las desigualdades estructurales, garantizar que las comunidades participen genuinamente en las decisiones que las afectan y promover prácticas económicas que respeten el medio ambiente y los derechos indígenas.

-Conclusión de la Resiliencia en proyectos o megaproyectos

En conclusión, la comunidad Awajún en la región amazónica enfrenta importantes desafíos debido a diversos proyectos de gran escala, como la central hidroeléctrica Chadín 2, el proyecto minero Afrodita y las operaciones petroleras en el bloque 116. pérdida de recursos naturales esenciales. Sin embargo, la resiliencia de estas comunidades es esencial para abordar estos desafíos. Han demostrado extraordinarias habilidades organizativas y de movilización, utilizando estrategias que incluyen protestas, acciones legales y alianzas con organizaciones y defensores de derechos humanos para defender sus derechos. Además, han afirmado su identidad cultural valorando la tradición y promoviendo prácticas sostenibles como la agricultura orgánica y el ecoturismo.

La capacidad de las comunidades Awajún para adaptarse y resistir la presión de grandes proyectos obliga a las empresas y gobiernos a considerar sus derechos y necesidades y promover un desarrollo más inclusivo y respetuoso con el medio ambiente. La implementación efectiva de procesos de consulta previa, libre e

informada y el desarrollo de alternativas económicas sostenibles son esenciales para asegurar un equilibrio entre el desarrollo y la protección de los derechos y la cultura aborígenes.

-Conclusión de la apropiación del uso de suelo

En resumen, podemos ver como en el capítulo 2, los proyectos hidroeléctricos, mineros y petroleros a gran escala en comunidades indígenas como los Awajún tienen impactos profundos y multifacéticos en el uso de la tierra. El Proyecto Hidroeléctrico Chadina 2, el Proyecto de la Mina Afrodita y el Proyecto Petrolero del Lote 116 han provocado desplazamientos de comunidades, pérdida de tierras y recursos vitales y una grave degradación ambiental. Estos proyectos no sólo cambian la estructura social y las prácticas culturales de las comunidades Awajún, sino que también afectan la calidad del agua y reducen la biodiversidad esencial para su supervivencia y cultura.

Los impactos ambientales y sociales incluyen la destrucción de hábitats naturales, la contaminación de los recursos hídricos y las amenazas a la salud y el bienestar públicos. Culturalmente, la pérdida de tierras ancestrales y recursos naturales puede socavar las prácticas culturales y los conocimientos tradicionales, mientras que la falta de consultas adecuadas puede generar tensiones y conflictos.

Frente a estos desafíos, la comunidad de Awajún ha demostrado una resiliencia notable. Participan en una resistencia activa a través de protestas, demandas y negociaciones para proteger sus derechos y garantizar el respeto de sus tradiciones y territorios. Además, buscan alternativas económicas sostenibles y aumentan su capacidad de adaptación y preservación de su identidad cultural. Estos esfuerzos enfatizan la necesidad de que el desarrollo sea verdaderamente inclusivo y respete los derechos de las comunidades indígenas, promueva prácticas que minimicen los impactos y valores negativos y proteja su patrimonio cultural y ambiental.

RESULTADOS

-Contexto histórico y cultural de la comunidad Awajún

En resumen, se identifica a la comunidad Awajún como una comunidad liderada por un integrante el cual trabaja en conjunto con su población para mejorar la calidad de vida de los habitantes.

La organización de este pueblo indígena tiene un rol importante al tomar decisiones que afecten a la comunidad. Su lengua originaria es respetada y su cultura se propaga de uno a otro mediante la enseñanza. Su capacidad de liderazgo hace que la comunidad lleve una muy buena organización y con ella haga respetar sus derechos y participación en los desafíos que enfrenten.

- Vulnerabilidad ambiental que generan los proyectos y megaproyectos en el pueblo indígena Awajún

Este análisis nos deja como conclusión, que la afectación al ecosistema es alta y que los desafíos que enfrentan los habitantes pueden causar daños no solo en la salud física sino también en la mental. La administración de los recursos es importante, estos se deben de hacer bajo criterios de entidades públicas que protejan el ecosistema para no perder la flora local. En este sentido también es importante resaltar la importancia de proteger los ríos debido a la contaminación que generan estas empresas con los minerales que arrojan. La salud y el bienestar debe de primar en las comunidades, sobre todo en pueblos alejados y con reconocimiento bajo como el pueblo indígena Awajún.

-Vulnerabilidad social que generan los proyectos y megaproyectos en el pueblo indígena Awajún

A modo de conclusión, los proyectos evaluados han generado un nivel medio – bajo de vulnerabilidad social, esto debido a la pérdida no solo cultural sino también tradicional. Es importante evaluar estos acontecimientos y tomar una rápida acción ya que se sabe que este pueblo indígena remonta desde tiempos memorables y su lengua originaria es una de las más representativas en la región Amazonas. Los líderes sociales toman un rol fundamental, por ello es importante evaluar el contexto en el que se encuentran los ciudadanos y con ello invitarlos a la participación activa en cuanto a toma de decisiones.

Por los antecedentes se sabe que hay protectores de la naturaleza a los cuales de los debe de considerar en mayor porcentaje, estos en conjunto con los demás habitantes siempre que ven el impacto que generan estos proyectos llegan a ponerse en contra, generando así un conflicto que termina en tribunales donde se suspenden varias obras. Para reducir ese índice de incidentes es necesario generar una mesa de diálogo donde representantes de cada centro poblado que pertenece al pueblo indígena participe de manera activa y siempre en beneficio de los habitantes de su comunidad.

Cabe resaltar que es importante cuidar la salud mental de los pobladores, por ello es necesario no ponerlos en conflictos a cada rato ni entre ellos sino ver líneas de solución y con ello se cumpla lo que quieren: llegar al diálogo y una pronta respuesta por parte del Estado Peruano.

-Vulnerabilidad económica que generan los proyectos y megaproyectos en el pueblo indígena Awajún

Si bien la investigación concluye que el nivel de vulnerabilidad es variable, por el estudio realizado se concluye que el desplazamiento de las comunidades afecta económicamente, esto debido a que ciudadanos que pertenecen a la PEA (Población Económicamente Activa) se desplazan de su territorio original generando pérdidas económicas en su lugar de origen. En algunos casos los proyectos generan puestos de trabajo a corto plazo, si bien ayuda en la economía local, muchas veces perjudica la sostenibilidad de la comunidad ya que

ocasiona conflicto entre los ciudadanos y empresas. Lo indicado sería generar mayores puestos de trabajo involucrando ciudadanos locales, para así no incidir en la migración territorial.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Centro Amazónico de Antropología y Aplicación Práctica (CAAAP). (10 de abril del 2015). *Informe final: Estudio Lotes 116 y 67*. CAAAP. [https://www.caaap.org.pe/2015/documentos/Informe-final-Estudio-Lotes-116-y-67-\(10-04-15\).pdf](https://www.caaap.org.pe/2015/documentos/Informe-final-Estudio-Lotes-116-y-67-(10-04-15).pdf)

Dammert B, J. (2019). Tráfico de tierras: Deforestación, agricultura de gran escala y titulación en la Amazonía peruana. IWGIA. <https://dlc.dlib.indiana.edu/dlc/items/e29a9587-8466-48ac-926a-5c1e2e024fc4>

Hill, D. (1 de julio del 2015). *Los planes de la empresa brasileña de megapresas en Perú provocan un enorme conflicto social*. Mongabay. <https://es.mongabay.com/2015/07/los-planes-de-la-empresa-brasileña-de-megapresas-en-peru-provocan-un-enorme-conflicto-social/>

Instituto de Defensa Legal (IDL). (8 de agosto del 2019). *Sentencia definitiva ordena suspensión de actividad petrolera en el lote 116*. IDL. <https://www.idl.org.pe/sentencia-definitiva-ordena-suspension-de-actividad-petrolera-en-el-lote-116/>

Mendoza, J. 85. (2010). La comunidad indígena en el contexto urbano. Desafíos de sobrevivencia. Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Cámara de Diputados, LX Legislatura. https://www.academia.edu/23371118/Desaf%C3%ADos_de_sobrevivencia

MINAM (Ministerio del Ambiente). (2019). *Evaluación del impacto ambiental del Proyecto Afrodita en la región Amazonas*. Ministerio del Ambiente del Perú. <https://www.minam.gob.pe/evaluacion-impacto-ambiental-proyecto-afrodita>

-Romero, M. (julio-diciembre del 2022).

Observatorio de Conflictos Mineros de América Latina (OCMAL). (2019). Chadín 2 - Perú. Mapa de Conflictos Mineros. https://mapa.conflictosmineros.net/ocmal_db-v2/conflicto/view/173

Ortiz, D. A. S. (31 de marzo del 2017). *Sentencia da la razón a indígenas y ordena se consulte el Lote 116 - PUCP | RIDEI*. PUCP | RIDEI. <https://red.pucp.edu.pe/ridei/politica/sentencia-da-la-razon-indigenas-ordena-se-consulte-lote-116/>

Pueblos Indígenas: Resistencia y Resiliencia. Fundación Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8580735>

Salazar, M. (28 de junio del 2015). *Los megaproyectos de presa en Perú amenazan con destruir el Río Amazonas y su ecosistema*. Noticias Ambientales. <https://es.mongabay.com/2015/06/los-megaproyectos-de-presa-en-peru-amenazan-con-destruir-el-rio-amazonas-y-su-ecosistema/>