EL CULTIVO DE CACAO COMO UNA ALTERNATIVA A LA MINERIA ILEGAL EN EL MARCO DE LA POLÍTICA MULTISECTORIAL PARA LA PEQUEÑA MINERÍA Y MINERÍA ARTESANAL: CASO PROVINCIA DE CONDORCANQUI-AMAZONAS, 2023.

TESIS PARA OPTAR AL GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN POLÍTICAS PÚBLICAS Y GESTIÓN DEL ESTADO

AUTORA

Magíster: Jenny Clarivel NÚÑEZ MARÍN

ASESORES:

Revisor temático: Dr. José Félix DÍAZ PALACIOS

Revisor temático Dr. Alejandro BURGA CALONGE

Metodológico: Dr. Carlos GONZALES PALACIOS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo: Gestión Pública

SUBLÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo económico y productivo.

LIMA – PERÚ

2025

CAEN Centro de Altos Estudios Nacionales
ESCUELA DE POSGRADO

CONSTANCIA DE SIMILITUD N° 0038-2025

EL DIRECTOR DE INVESTIGACION ACADÉMICA DEL CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES-ESCUELA DE POSGRADO.

CERTIFICA:

Que, el Informe final de tesis titulado:

El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la política multisectorial para la pequeña minería y minería artesanal: caso provincia de Condorcanqui- amazonas, 2023.

De la señora Mg: **Jenny Clarivel NÚÑEZ MARÍN.,** egresado del Doctorado en Políticas Públicas y Gestión del Estado, ha sido sometido a la evaluación de Turnitin, determinado como resultado 06 **%** de similitud general en un total de 211 Páginas**.**

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado para los fines que estime pertinente.

Chorrillos, 19 de setiembre de 2025.

Centro de Altos Estudios Nacionales · Dirección de Investigación ·

EDWIN CRUZ ASPAJO
DOCTOR
Director (e) Investigación Académica
Del Centro de Altos Estudios Nacionales-EPG

INFORME FINAL TESIS JENNY NUÑEZ 10 09 2025.docx

My Files

My Files

Centro de Altos Estudios Nacionales

Detalles del documento

Identificador de la entrega
trn:oid:::8165:496612189

Fecha de entrega
11 sep 2025, 10:28 a.m. GMT-5

Fecha de descarga
19 sep 2025, 2:57 p.m. GMT-5

Nombre del archivo
INFORME FINAL TESIS JENNY NUÑEZ 10 09 2025.docx

Tamaño del archivo
3.0 MB

211 páginas

61.494 palabras

350.914 caracteres

6% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 15 palabras)

Fuentes principales

6% Fuentes de Internet
1% Publicaciones
3% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS NACIONALES
ESCUELA DE POSGRADO

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OTORGAR EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR

Chorrillos, 14 de octubre del 2025

Reunido el Jurado de Tesis integrado por los Catedráticos:

Doctor Edwin Cruz Aspajo .....Presidente

Doctor Luis Gustavo Sánchez Castro.....Vocal

Doctor Roberto Manuel Gálvez Castro.....Secretario

Para evaluar la sustentación de la graduando:

Maestra Jenny Clarivel Núñez Marín

Después de escuchar la exposición y como resultado de la deliberación, se acuerda concederle la calificación de: ..... diecisiete (17) .....
..... diecisiete (17) .....

En mérito de lo cual el Jurado de tesis lo declara ..... apta .....para que se le otorgue el **Grado Académico de Doctora en Políticas Públicas y Gestión del Estado**, conforme a las disposiciones legales vigentes.

En fe de lo cual firman la presente:

Doctor
Edwin Cruz Aspajo
PRESIDENTE

Doctor
Luis Gustavo Sánchez Castro
VOCAL

Doctor
Roberto Manuel Gálvez Castro
SECRETARIO

Agradecimientos

Agradezco a mi Señor Jesucristo que me ha permitido iniciar y terminar este objetivo, me ha llenado de fortaleza en los momentos de flaqueza y de paz en los tiempos de incertidumbre.

Agradezco al Centro de Altos Estudios Nacionales por haberme dado la oportunidad de una formación académica con excelencia, valores y con un equipo de docentes de calidad y profesionalismo; Agradezco también a Dios por la vida de cada uno de mis compañeros que a través del tiempo se ha compartido experiencias enriquecedoras profesionalmente y llegado a ser amigos.

Dedicatoria

Dedico este objetivo culminado a mi amado esposo Alejandro Espino, que siempre me incentivó a seguir creciendo como persona y profesional.

A mis amados padres, hermanos, sobrinos y Elita, que con su cariño y amor fueron mi fortaleza e ímpetu para llegar a mi meta.

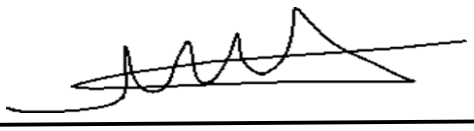
Declaración jurada de autoría

Mediante el presente documento, Yo, Jenny Clarivel Núñez Marín, identificada con DNI N° 09857625 con domicilio real en jirón Manuel de Guirior 1094, distrito de Pueblo Libre, provincia de Lima, departamento de Lima, egresada del V Doctorado en Políticas Públicas y Gestión del Estado del Centro de Altos Estudios Nacionales - Escuela de Posgrado (CAEN-EPG), declaro bajo juramento que:

Soy la autora de la investigación titulada: "El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023", que presento a los diez días del mes de mayo del 2024, ante esta Institución, con fines de optar al grado académico de Doctora en Políticas Públicas y Gestión del Estado.

Dicha investigación no ha sido presentada ni publicada anteriormente por ningún otro investigador ni por el suscrito, para optar otro grado académico ni título profesional alguno. Declaro que se ha citado debidamente toda idea, texto, figura, formula, tablas u otros que corresponden al suscrito o a otro en respeto irrestricto a los derechos de autor. Declaro conocer y me someto al marco legal y normativo vigente relacionado a dicha responsabilidad.

Declaro bajo juramento que los datos e información presentada pertenecen a la realidad estudiada, que no han sido falseados, adulterados, duplicados ni copiados. Que no he cometido fraude científico, plagio o vicios de autoría; en caso contrario, eximo de toda responsabilidad a la Escuela de Posgrado del Centro de Altos Estudios Nacionales y me declaro el único responsable.



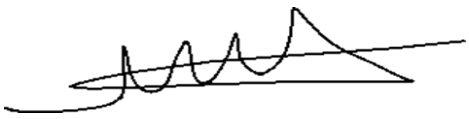
Jenny Clarivel Núñez Marín

DNI N° 09857625

Autorización de publicación

A través del presente documento autorizo al Centro de Altos Estudios Nacionales la publicación del texto completo o parcial de la tesis de grado titulada “El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”, presentada para optar el grado de Doctora en Políticas Públicas y Gestión del Estado, en el Repositorio Institucional y en el Repositorio Nacional de Tesis (RENATI) de la SUNEDU, de conformidad al marco legal y normativo vigente. La tesis se mantendrá permanente e indefinidamente en el Repositorio para beneficio de la comunidad académica y de la sociedad. En tal sentido autorizo gratuitamente y en régimen de no exclusividad los derechos estrictamente necesarios para hacer efectiva la publicación, de tal forma que el acceso al mismo sea libre y gratuito, permitiendo su consulta e impresión, pero no su modificación. La tesis puede ser distribuida, copiada y exhibida con fines académicos siempre que se indique la autoría y no se podrán realizar obras derivadas de la misma.

Fecha, 03 de setiembre de 2025.



Jenny Clarivel Núñez Marín
DNI N° 09857625

ÍNDICE

Carátula i
Jurado de Sustentación de Tesis ii
Agradecimientos iii
Dedicatoria iv
Declaración jurada de autoría v
Autorización de publicación vi
ÍNDICE vii
Índice de Tablas xii
Índice de figuras xiii
Resumen xiv
Abstract xv
Resumo xvi
Introducción 15
CAPÍTULO I 18
Planteamiento del problema 18
1.1. Descripción de la realidad problemática 18
1.2. Preguntas de investigación 23
1.2.1. Pregunta general 23
1.2.2. Preguntas especificas 23
1.3. Objetivos de la investigación 23
1.3.1. Objetivo general 23
1.3.2. Objetivos específicos 24
1.4. Justificación y viabilidad 24
1.4.1. Justificación 24
1.5. Delimitación del problema 25
1.6. Limitaciones de la investigación 26
CAPÍTULO II 27
Marco filosófico 27
2.1. Respecto al cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal 27
2.1.1. El enfoque filosófico de la investigación social 27
2.1.2. Teoría del utilitarismo 28
2.2. Teorías filosóficas respecto a la minería ilegal 29

2.2.1. Teoría de la responsabilidad 29
2.2.1.1. Ética existencialista 29
2.2.1.2. Responsabilidad social 29
2.2.1.3. Responsabilidad ambiental 29
2.2.1.4. Responsabilidad económica 29
2.2.1.5. Relación con la investigación 30
2.2.2. Teoría del desarrollo alternativo 30
2.2.2.1. Desarrollo Sostenible 31
2.2.2.2. Justicia social 31
2.2.2.3. Equidad económica 31
2.2.2.4. Relación con la investigación 31
CAPÍTULO III 33
Estado del conocimiento 33
3.1. Antecedentes de la investigación 33
3.1.1. Antecedentes internacionales 33
3.1.2. Antecedentes nacionales 37
3.2. Bases teóricas 39
3.2.1. El cultivo del cacao ..... **¡Error! Marcador no definido.**
3.2.1.1. El cultivo del cacao 42
3.2.1.2. Producción mundial del cacao 42
3.2.1.3. Producción nacional del cacao 42
3.2.1.4. Importancia e impacto del cultivo del cacao 43
3.2.2. Factores a tener en cuenta para el cultivo del cacao 43
3.2.2.1. El suelo 43
3.2.2.2. El clima 43
3.2.2.3. Variedad del cacao 44
3.2.2.4. Factor socioeconómico 44
3.2.3. Actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao 44
3.2.3.1. Cadena de valor del commodities cacao 45
3.2.3.2. Impacto del cultivo del cacao en la economía de los productores 46
3.2.3.3. El cacao como cultivo alternativo 47
3.2.4. La minería ilegal 47
3.2.4.1. La minería 47

3.2.4.2. Importancia de la minería para la economía del Perú 47
3.2.4.3. La minería ilegal 48
3.2.4.4. Contaminación minera 48
3.2.4.5. Impacto ambiental y socioeconómico de la minería ilegal 49
3.2.4.6. Impacto ambiental de la minería ilegal 49
3.2.4.7. Impacto socioeconómico de la minería ilegal 50
3.2.5. La Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal (PNMA) al 2030 53
3.2.5.1. Normas legales referentes a la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal (PNMA) al 2030 53
3.2.5.2. Resolución Ministerial N° 1418 -2023- IN, que crea el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal" 54
3.2.5.3. Objetivos prioritarios 55
3.2.5.4. Lineamientos y servicios 55
3.2.5.5. Proceso participativo 56
3.2.5.6. Población objetivo 56
3.2.6. CASO: Cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal en la Provincia de Condorcanqui- Amazonas 56
3.2.6.1. Ubicación geográfica y características climáticas de la región Amazonas 56
3.2.6.2. Índice de pobreza en la provincia de Condorcanqui 57
3.2.6.3. Accionar de la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui 59
3.2.6.4. Plan operativo del cacao. Región Amazonas 63
3.3. Marco conceptual 65
CAPÍTULO IV 68
Metodología de la investigación 68
4.1. Enfoque de la investigación 68
4.2. Tipo de investigación 68
4.3. Método de investigación 69
4.4. Observables de estudio 69
4.5. Fuentes de Información 69
4.6. Técnicas e instrumentos de acopio de información 70
4.6.1. Técnicas 70
4.6.2. Instrumentos 72

4.7. Método de análisis de la información 72
CAPÍTULO V 74
Análisis y síntesis 74
5.1. Recopilación de los datos 74
5.1.1. Análisis documental (técnica secundaria) 74
5.1.2. Entrevistas (técnica primaria) 74
5.2. Organización y reducción de los datos 76
5.3. Determinación de las categorías emergentes y unidades de análisis 77
5.3.1. Del Análisis documental 77
5.3.2. Categorías y unidades de análisis derivadas de las entrevistas 80
5.4. Soporte de categorías y codificación 95
5.5. Análisis hermenéutico de las categorías y subcategorías del análisis documental 98
5.5.1. Análisis hermenéutico de la Categoría Cultivo del cacao en la erradicación de la minería ilegal 98
5.5.1.1. Objetivo 1: Factores de viabilidad del cacao 98
5.5.1.2. Objetivo 2: Actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao 101
5.5.1.3. Objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que promuevan el cultivo del cacao para erradicar la minería ilegal 103
5.6. Análisis hermenéutico de las categorías y subcategorías de las entrevistas 105
5.6.1. Objetivo 1: Factores de viabilidad del cacao 105
5.6.1. Objetivo 2: Actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao 107
5.6.3. Objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que promuevan el cultivo del cacao para erradicar la minería ilegal 110
5.7. Redes semánticas 113
5.8. Triangulación de datos integral 118
CAPÍTULO VI 126
Dialogo teórico – empírico 126
6.1. Factores de viabilidad del cacao 126
6.2. Actores relevantes 126
6.3. Estrategias y acciones concretas 127
6.4. Minería ilegal 127
6.5. Conclusión del diálogo teórico – empírico 128

Conclusiones 129
Recomendaciones 132
Propuesta para enfrentar la realidad problemática 137
Referencias 142
Anexo 1. Matriz de Consistencia 151
Anexo 2. Guía de entrevista al director regional de Agricultura - Región Amazonas 153
Anexo 3. Consentimiento Informado para Participación en Investigación 156
Anexo 4. Guía de entrevista al funcionario Público Julio César Ravines Boñón 158
Anexo 5. Consentimiento Informado para Participación en Investigación 161
Anexo 6. Guía de entrevista al Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex Director Regional de Energía y Minas de la región Amazonas 163
Anexo 7. Consentimiento Informado para Participación en Investigación 166
Anexo 8. Guía de entrevista 168
Anexo 9. Consentimiento Informado para Participación en Investigación 172
Anexo 10. Guía de entrevista 174
Anexo 11. Consentimiento Informado para Participación en Investigación 177
Anexo 12. Guía de entrevista 179
Anexo 13. Consentimiento Informado para Participación en Investigación 185
Anexo 14. Ficha de validación del Instrumento de Investigación – Juicio de Expertos 187

Índice de Tablas

Tabla 1 Producción regional de cacao en grano 2015-2023.....64
Tabla 2 Documentos seleccionados para el análisis documental.....71
Tabla 3 Lista de autoridades de la región Amazonas a entrevistarse.....72
Tabla 4 Documentos seleccionados para el análisis documental.....75
Tabla 5 Expertos entrevistados.....76
Tabla 6 Categorías a priori y emergentes y, unidades de análisis del análisis documental del cultivo del cacao.....77
Tabla 7 Unidades de análisis de las entrevistas a expertos.....82
Tabla 8 Matriz de soporte de categorías y codificación.....96
Tabla 9 Triangulación de datos integral 119

Índice de figuras

Figura 1 El fruto del cacao 42
Figura 2 Impacto ambiental de la minería ilegal en la Amazonía peruana 49
Figura 3 Región Amazonas 57
Figura 4 Índice de pobreza de la provincia de Condorcanqui 59
Figura 5 Proceso artesanal de la extracción del oro 61
Figura 6 Cómo afecta el mercurio en la salud de los seres humanos 62
Figura 7 Red semántica del análisis documental 115
Figura 8 Red Semántica de las entrevistas a expertos 116
Figura 9 Red semántica de la triangulación de datos 117

Resumen

El presente estudio analiza la potencialidad del cultivo de cacao como alternativa sostenible para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, Perú. En esta zona, la expansión de la minería ilegal ha generado impactos ambientales, sociales y económicos severos, desplazando a los cultivos tradicionales, contaminando suelos y fuentes de agua y poniendo en riesgo la salud y la seguridad alimentaria de las comunidades indígenas, especialmente del pueblo Awajún y Wampis. Este estudio se desarrolló empleando el enfoque cualitativo, con un diseño de investigación aplicada y mediante el método de estudio de casos. Como objetivo general se planteó proponer al cultivo del cacao como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas. La conclusión general de este proceso investigativo subraya que el cultivo del cacao fino de aroma en la provincia de Condorcanqui constituye una alternativa viable y sostenible para erradicar la minería ilegal, basado en condiciones agroecológicas propicias y la riqueza genética local; sin embargo, la minería ilegal continúa afectando gravemente el medio ambiente y la salud de las comunidades indígenas. La evidencia teórica y empírica resalta que el éxito de esta alternativa depende de la implementación de políticas públicas integrales, el fortalecimiento organizativo, capacitación técnica y articulación multisectorial. De este modo, el cultivo del cacao no solo ofrece una opción productiva para sustituir actividades extractivas ilegales, sino que también promueve el desarrollo sostenible y la conservación ambiental, alineándose con la Política multisectorial para la pequeña minería y minería artesanal al 2030.

Palabras clave. Cultivo del cacao, minería ilegal, provincia de Condorcanqui, Política multisectorial para la pequeña minería y minería artesanal al 2030.

Abstract

This study analyzes the potential of cocoa cultivation as a sustainable alternative to eradicate illegal mining in the province of Condorcanqui, Amazonas region, Peru. In this area, the expansion of illegal mining has caused severe environmental, social, and economic impacts, displacing traditional crops, contaminating soils and water sources, and endangering the health and food security of indigenous communities, particularly the Awajún and Wampis peoples. This research was developed using a qualitative approach, with an applied research design and the case study method. The general objective was to propose cocoa cultivation as an alternative to eradicate illegal mining within the framework of the Multisectoral Policy for Small-Scale and Artisanal Mining, focusing on the case of Condorcanqui Province – Amazonas. The general conclusion of this research highlights that the cultivation of fine aroma cocoa in the province of Condorcanqui represents a viable and sustainable alternative to eradicate illegal mining, based on favorable agroecological conditions and local genetic wealth. However, illegal mining continues to severely affect the environment and the health of indigenous communities. Theoretical and empirical evidence emphasizes that the success of this alternative depends on the implementation of comprehensive public policies, organizational strengthening, technical training, and multisectoral coordination. Thus, cocoa cultivation not only offers a productive option to replace illegal extractive activities but also promotes sustainable development and environmental conservation, aligning with the Multisectoral Policy for Small-Scale and Artisanal Mining toward 2030.

Keywords: Cocoa cultivation, illegal mining, Condorcanqui province, Multisectoral Policy for Small-Scale and Artisanal Mining toward 2030.

Resumo

O presente estudo analisa o potencial do cultivo de cacau como uma alternativa sustentável para erradicar a mineração ilegal na província de Condorcanqui, região de Amazonas, Peru. Nessa área, a expansão da mineração ilegal tem gerado impactos ambientais, sociais e econômicos severos, deslocando cultivos tradicionais, contaminando solos e fontes de água, e colocando em risco a saúde e a segurança alimentar das comunidades indígenas, especialmente dos povos Awajún e Wampis. Este estudo foi desenvolvido com base em uma abordagem qualitativa, com um desenho de pesquisa aplicada e utilizando o método de estudo de caso. O objetivo geral foi propor o cultivo de cacau como uma alternativa para erradicar a mineração ilegal dentro do marco da Política Multissetorial para a Pequena Mineração e Mineração Artesanal, tendo como estudo de caso a província de Condorcanqui – Amazonas. A conclusão geral desta pesquisa ressalta que o cultivo de cacau fino de aroma na província de Condorcanqui constitui uma alternativa viável e sustentável para erradicar a mineração ilegal, com base em condições agroecológicas favoráveis e na riqueza genética local; contudo, a mineração ilegal continua afetando gravemente o meio ambiente e a saúde das comunidades indígenas. As evidências teóricas e empíricas destacam que o sucesso dessa alternativa depende da implementação de políticas públicas integrais, do fortalecimento organizacional, da capacitação técnica e da articulação multissetorial. Assim, o cultivo de cacau não apenas oferece uma opção produtiva para substituir atividades extrativas ilegais, mas também promove o desenvolvimento sustentável e a conservação ambiental, alinhando-se à Política Multissetorial para a Pequena Mineração e Mineração Artesanal até 2030.

Palavras-chave: Cultivo de cacau, mineração ilegal, província de Condorcanqui, Política Multissetorial para a Pequena Mineração e Mineração Artesanal até 2030.

Introducción

La presente tesis, titulada “El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”, tiene como objetivo proponer el cultivo del cacao como una alternativa de solución efectiva para combatir la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, región Amazonas. Para ello, se examinarán los factores clave que se deben tener considerar para desarrollo del cultivo de cacao, se identificarán los actores relevantes – como el Estado, la empresa privada y las comunidades - y se analizará su participación en este proceso. Asimismo, se evaluarán las políticas implementadas y los resultados obtenidos hasta la fecha, con el fin de proponer una estrategia integral y acciones concretas que promuevan el cultivo del cacao como una alternativa para erradicar la minería ilegal.

La minería ilegal en el Perú ha tenido profundas repercusiones ambientales, sociales y económicas, afectando particularmente a las regiones amazónicas, donde la abundancia de recursos minerales y la falta de presencia efectiva del gobierno y una supervisión adecuada han facilitado la expansión de esta actividad ilícita. La provincia de Condorcanqui, en la región Amazonas, ejemplifica los desafíos relacionados con la minería ilegal, tales como la degradación ambiental, la contaminación de ríos y suelos, y la alteración de la vida de las comunidades locales. Para hacer frente a esta problemática, el Gobierno peruano ha implementado la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal al 2030, con el objetivo de no solo regular y formalizar estas actividades, sino también impulsar y promover alternativas económicas sostenibles.

En este contexto, el cultivo de cacao emerge como una alternativa viable para reemplazar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui. Este cultivo no solo tiene el potencial de ofrecer una fuente de ingresos estable para las comunidades locales, sino que también contribuye a la conservación del ecosistema amazónico. El cacao, con una demanda creciente en los mercados nacionales e internacionales, representa una oportunidad para que los pequeños agricultores mejoren su calidad de vida y reduzcan su dependencia de actividades mineras destructivas.

A través de una metodología que combina el análisis documental, entrevistas a actores clave y estudios de caso, esta investigación busca ofrecer una visión integral de las posibilidades y desafíos del cultivo de cacao como alternativa a la minería ilegal. Se analizarán las iniciativas exitosas, barreras identificadas y lecciones aprendidas, con el objetivo de proponer

recomendaciones prácticas que fortalezcan esta estrategia y permitan su replicabilidad en otras regiones afectadas por la minería ilegal.

En última instancia, esta tesis busca contribuir al debate sobre el desarrollo sostenible en el Perú, demostrando que es posible armonizar el desarrollo económico con la conservación ambiental y el bienestar social, mediante la promoción de actividades agrícolas sostenibles como el cultivo de cacao.

Este estudio se ha desarrollado de acuerdo con el siguiente detalle:

Capítulo I: Planteamiento del problema. Se describe la problemática de la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, sus impactos ambientales, sociales y económicos y la necesidad de encontrar alternativas sostenibles. Se plantea el cultivo del cacao fino de aroma como una opción viable para erradicar la minería ilegal.

Capítulo II: Marco Filosófico. Se basa la investigación en paradigmas cualitativos y enfoques holísticos que integran la sostenibilidad ambiental, el desarrollo comunitario y la gobernanza territorial. Se abarcan principios éticos relacionados con la conservación del medio ambiente y el respeto a las comunidades indígenas, así como teorías sobre desarrollo rural sostenible y políticas públicas multisectoriales.

Capítulo III: Estado del Conocimiento. Se estudian teorías previas sobre el impacto de la minería ilegal en Amazonas, experiencias exitosas de cultivo de cacao como alternativa productiva y el marco normativo vigente, que incluye la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal. Se determinan brechas en la implementación y articulación de políticas y proyectos productivos en Condorcanqui.

Capítulo IV: Metodología de la Investigación. Se explica el empleo del enfoque cualitativo empleado, el tipo de investigación y el método de investigación entre otros aspectos, con técnicas de recolección de datos como entrevistas semiestructuradas y revisión documental.

Capítulo V: Análisis y síntesis. Se plantean y examinan los resultados obtenidos durante la investigación sobre el cultivo de cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal en Condorcanqui. Se analizan los datos cualitativos recopilados a través del análisis documental y de las entrevistas, determinando categorías, unidades de análisis y patrones, fortalezas y limitaciones en la implementación de proyectos cacaoteros; se formula la matriz de soporte de categorías, se diseñan las redes semánticas como producto del empleo del software ATLAS Ti, culminando este capítulo con la triangulación de datos integral.

Capítulo VI: Diálogo Teórico – Empírico. En este capítulo se establece la conexión entre la teoría revisada en el marco conceptual y los resultados empíricos obtenidos en el estudio. Se discute cómo las políticas públicas multisectoriales, los enfoques de desarrollo sostenible y las teorías sobre gobernanza territorial se reflejan en la realidad de la provincia de Condorcanqui. Se evalúa la concordancia y las discrepancias entre las propuestas teóricas y las prácticas observadas, enfatizando la importancia del fortalecimiento organizativo, la capacitación técnica y la coordinación interinstitucional para el éxito del cultivo de cacao como alternativa a la minería ilegal. Conclusiones, recomendaciones, propuesta para afrontar la realidad problemática y referencias.

CAPÍTULO I

Planteamiento del problema

1.1. Descripción de la realidad problemática

Ámbito global

A nivel global, la minería ilegal es una actividad que afecta negativamente los ecosistemas y el medio ambiente en los territorios donde se practica, especialmente por la extracción de uno de los minerales más codiciados en el mundo, como lo es el oro; el impacto de la minería ilegal para el planeta es una ilícita actividad que trae como consecuencia, la destrucción ambiental, la explotación laboral, el impacto negativo en la salud de las personas debido a la exposición a productos químicos tóxicos como el mercurio, así como contribuye con el crimen organizado.

La Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito - UNODC, (2023) señala que los crímenes ambientales engloban diversas acciones ilegales que ocasionan perjuicios al entorno natural, ya sea a nivel global o en áreas específicas. Estos incluyen actividades como la caza furtiva y el tráfico de especies silvestres, la tala ilegal de árboles y la comercialización ilícita de productos madereros, los delitos relacionados con la pesca, el comercio ilegal de desechos, incluyendo materiales peligrosos, y el enfoque central de este estudio: la minería ilegal. (p.13)

Ante este contexto, los gobiernos de las naciones afectadas por la minería ilegal están adoptando una serie de actividades para contrarrestarla y evitar que sigan causando daños dentro de sus territorios, por lo que han creado toda una normativa legal, así como y buscar las mejores alternativas que sean atractivas y que detengan el accionar de los mineros ilegales.

Una opción viable es el cultivo de productos agrícolas, como el cacao, que además de ser económicamente rentables, ofrecen beneficios como la generación de ingresos, la protección del medio ambiente y el fortalecimiento de las comunidades locales.

El consumo y cultivo del cacao se da desde hace miles de años según el Barómetro del Cacao-para Latinoamérica (2022); inicialmente fue en Sudamérica y Centroamérica esencialmente en la selva, de acuerdo a la arqueología queda demostrado que las culturas del Alto Amazonas del Perú y Mochicas hacían uso de este producto, como también en México y Centro América; posteriormente los españoles llevaron los granos hacia Europa, y luego a África Occidental, donde la producción se expandió especialmente en el área de Ghana, que entre los años de 1921 y 1978 llegó a ser uno de los más grandes exportadores, posteriormente el mayor productor fue Costa Marfil, que a la fecha produce el doble que en las américas.

El árbol del cacao crece en el llamado cinturón del Ecuador. En el continente africano, en Costa de Marfil, Nigeria, Camerún y Ghana, y en el americano, en el sur de México y en Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Venezuela, Brasil y Perú. También se da en la misma latitud en el continente asiático, aunque es considerado de menor calidad. (BIOECO ACTUAL, 2024).

BIOECO ACTUAL (2024) señala que, como ya se expresó anteriormente, los mayores productores de cacao son aún Costa de Marfil y Ghana, los mismos que cubren un 60% de la producción mundial, no obstante, se registra una reducción en la producción de los países africanos productores. Desde los inicios de la década del 2000, los valores del cacao se han mantenido por encima de los 2.000 dólares, presentando variaciones entre los 2.000 y 3.000 dólares hasta el año 2022. Durante el año 2023, una temporada de precipitaciones excesivas dañó gran parte de la cosecha y provocó infecciones fúngicas en los árboles de cacao. El cambio climático, caracterizado por sequías prolongadas o precipitaciones intensas, combinado con prácticas agrícolas agotadas derivadas del monocultivo y la aplicación constante de fertilizantes y pesticidas, sumado al crecimiento de la minería aurífera (frecuentemente realizada de manera ilegal), constituyen los factores principales que originan esta crisis y el aumento significativo de los precios.

En estos últimos cuatro años, este cultivo, especialmente en Ghana – África, viene siendo amenazado por la minería ilegal especialmente del oro, que deja tierras estériles, contaminadas por el mercurio, con pozos profundos que representan un peligro para los agricultores, con una amenaza de desabastecimiento de materia prima para los fabricantes de chocolate suizo. (Adogla-Bessa & Chandrasekhar, 2022).

A nivel regional

En Latinoamérica, en esta última década frente a la débil presencia del Estado y deterioro a la democracia, países como Venezuela, Colombia, Perú y Bolivia, se han venido incrementando las actividades ilícitas como la extracción de oro de manera ilegal, blanqueo de dinero y tráfico de cocaína, generando violencia, degradación ambiental y degradación social (CONVOCA, 2024).

El 14 de setiembre del 2017, el gobierno ecuatoriano, declaró en estado de excepción a la ciudad de Zaruma, porque la actividad minera estaba invadiendo zonas declaradas como patrimonio nacional, donde frecuentemente se presentaban conflictos sociales con una degradación irreversible del medio ambiente, por lo que era necesario fortalecer el sistema de defensa social en conjunto con el apoyo de los poderes públicos, generando políticas públicas que busque priorizar el cuidado de los recursos naturales que muchos de ellos no son renovables, sin dejar

de desarrollar la minería ya que impulsa el desarrollo de Ecuador, pero sin perjuicio de la naturaleza. (Vilela-Pincay, et al., 2020)

(Alvarado, L. 2016), expone que estas actividades no son negativas, pero si se centran sólo desde el área económico sin buscar la protección del medio ambiente pone en riesgo a todo el ecosistema, aunque existe el Código Orgánico Penal (2014), donde se priva de libertad de 7 a 10 años si realizan actividades mineras ilegales ocasionando daños a la naturaleza, pero no se cumple a cabalidad, evidenciando según Manrique y Cuadros (2023) que en los países en desarrollo no son pobres por falta de recursos, son pobres porque no hay una buena administración que no busca el bienestar ciudadano. (p.5)

Respecto al cacao (Pesántez y Cabrera, 2021) lo presenta una alternativa para mejorar la situación económica ecuatoriana, ya que este cultivo se considera como un producto con representatividad en el mercado mundial y con una buena cotización, pero se hace necesario que el gobierno profundice en las economías para levantar las dificultades que tiene la cadena productiva, en estos tiempos las tendencias del consumo del cacao va en crecimiento, generando importantes movimientos económicos, siempre con la alerta del mejoramiento de la calidad.

Frente a esta realidad y perspectiva de crecimiento sostenible en economía y mejor calidad de vida para estos pobladores dedicados al cultivo del cacao, El Banco de Desarrollo de América Latina – CAF (2019) realizó una convención con la participación de 120 especialistas expertos sobre mejoramiento de calidad, mejoramiento de productividad, necesidad e importancia de mejorar los precios de venta; para así destacar la calidad y una diferenciación de cacao fino de aroma, con una sostenibilidad y valor a la variabilidad genética, insertando la innovación de las tecnologías como el comercio electrónico que facilita el trato directo del comprador con el productor, sin el intermediario, donde los agricultores puedan generar mayores ingresos y así reducir la pobreza y pobreza extrema de estos agricultores productores.

Una estrategia interesante de los agricultores de Colombia para la lucha contra el narcotráfico promovieron la erradicación del cultivo de coca por un cultivo alternativo como el cacao, considerándolo como un sustento sostenible y aceptado, lo que permitió trabajar con alianzas comunitarias e institucionales, logrando el fortalecimiento productivo, organizativo, social y comercial, que busca la construcción de la paz en todos los pueblos, ya que la actividad delictiva traía violencia especialmente en las zonas de mayor lejanía, es decir zonas con mayor vulnerabilidad de ese país (Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia, 2016).

Además de Ecuador, Colombia y Perú, otros países relevantes en el cultivo de cacao incluyen Brasil, México, República Dominicana, Venezuela, Guatemala, Nicaragua, Bolivia, Costa Rica, Honduras, Panamá y Cuba. Según la Revista Solidaridad Latam (2023), a continuación, se detallan los países de maypr producción de cacao en América Latina:

a. Brasil uno de los principales productores con alrededor de 273.873 toneladas en 2022, siendo un país clave en la región para el mercado del cacao y reuniendo numerosos productores medianos y grandes (FAO, 2025; Solidaridad Latam, 2025).
b. México tiene una producción menor, alrededor de 28,114 toneladas, pero es importante en la región por su contribución al mercado y los ingresos dignos que genera para los productores.
c. República Dominicana y Venezuela también aportan cantidades significativas (75,900 y 29,325 toneladas respectivamente en 2022) a la producción regional.
d. Otros países como Guatemala, Nicaragua, Bolivia, Costa Rica, Honduras, Panamá y Cuba contribuyen con volúmenes menores, entre 1,429 y 11,661 toneladas, pero forman parte importante de la diversidad productora latinoamericana. (Revista Solidaridad Latam, 2023)

Además, el mercado latinoamericano de cacao tiene un valor estimado de más de 4.100 millones de dólares (2024) y está en crecimiento, con una gran participación de pequeños y medianos productores. (Revista Solidaridad Latam, 2023)

A nivel nacional

A través del tiempo va tomando importancia el cultivo del cacao, (López et al., 2020) exponen que, en el año 2019 el Perú tuvo un crecimiento alcanzando el 189.0%, siendo los países de mayor requerimiento, como La Unión Europea con los Países Bajos, Alemania, Bélgica, Francia, España, Reino Unido, y Estados Unidos; es decir, las exportaciones tienen una dinámica de crecimiento ascendente, como también son los precios, alcanzando por una tonelada hasta $ 2666.00, considerándose al Perú como un país con grandes fortalezas y oportunidades para desarrollar e impulsar el cultivo del cacao, convirtiéndolo en un rubro de gran importancia económica.

Los agricultores de la región Amazónica del Departamento de San Martín, después de veinte años de dedicarse al cultivo de las hojas de la coca, decidieron cambiar por cultivos de cacao, a la fecha tienen una gran industria chocolatera, que viene exportando a Estados Unidos y Europa, un desarrollo sostenido y amigable con el medio ambiente, están conservando más de 300000 hectáreas de bosque (Romo, 2018); a diferencia de Madre de Dios donde el 90% de la

minería de esa región es ilegal, que viene desarrollándose en precarias condiciones atentando contra la salud pública, la seguridad y un impacto negativo severo en el medio ambiente. En Las últimas décadas en Latinoamérica el crimen organizado se presenta interrelacionado con la minería ilegal, porque facilita el blanqueo de capitales que financian a terroristas y redes criminales, proliferando la corrupción, desplazamiento de las comunidades locales, explotación laboral, trata de personas, deterioro ambiental, problemas de salud, ya que se estima que la esta actividad libera más de 30 toneladas de mercurio en lagos y ríos en la cuenca amazónica, contaminando los ecosistemas acuáticos de por lo menos 400 kilómetros rio abajo; se da frente a una limitada presencia del Estado; haciéndose necesario desarrollar un trabajo articulado para erradicar esta actividad (Conservación Amazónica - ACCA, 2025).

Frente al impacto negativo que tiene la minería ilegal en todos los aspectos como económicos, socioambientales, de salud, de orden público y políticos, entre otros, se hace necesario la lucha frontal la minería ilegal, ya que los pobladores, al inicio, permiten el ingreso de estas personas para desarrollar esta actividad ilícita, lo hacen frente a su necesidad de subsistencia, buscando oportunidades de trabajo; pero con el transcurrir del tiempo se ven atrapados y sin salida, frente a una débil presencia del Estado, que no atiende sus necesidades primarias y no pone orden, siendo caldo de cultivo para los conflictos sociales, que pueden llegar a desestabilizar la economía y el orden público de un país; por lo tanto, es necesario dar lucha frontal a la minería ilegal y buscar alternativas económicas para estos agricultores.

La provincia de Condorcanqui perteneciente a la región Amazonas, situada en la selva nororiental del país, es una zona fronteriza donde habitan comunidades nativas bilingües, la misma que se encuentra alejada de la capital de la República; en dicha zona, aprovechando la débil presencia del Estado, se ha detectado la presencia de mineros ilegales, muchos de ellos procedentes del vecino país del Ecuador, quienes, en complicidad de malos peruanos y atraídos por el preciado mineral del oro, vienen depredando la selva, causando un gran daño ecológico y alterando los biosistemas existentes.

Ante esta situación, una de las alternativas para erradicar esta ilícita actividad, se presenta, la siembra y el cultivo del cacao, que permitirá impulsar el desarrollo socioeconómico de esta provincia. En la actualidad, ya se viene cultivando, teniendo una producción de calidad, pero en pequeñas cantidades, entendiendo que este producto tiene una buena demanda y buen precio internacional, por lo que es necesario que el Estado tenga un rol más protagónico para mejorar su producción, a fin de logra una agricultura sostenible, a la vez que frene el accionar de los mineros ilegales y que continúen depredando esta zona selvática del país, pulmón del planeta y rica de una flora y fauna envidiables. Se requiere también que el marco legal vigente sea más

efectivo, imponiendo penas severas a los que trasgreden la ley, lo que implica una firme presencia de los organismos del Estado involucrados, en la misma región depredada, como ya lo vienen haciendo las Fuerzas Armadas, especialmente el Ejército del Perú.

Asimismo, se lograría erradicar los delitos conexos que ya se vienen presentando, como la explotación infantil, la trata de personas, el narcotráfico y la delincuencia criminal organizada y lo más importante: La conservación del medioambiente. Todo ello, enmarcado dentro de la Política Nacional Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal (2022).

"El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui- departamento de Amazonas, 2023".

1.2. Preguntas de investigación

1.2.1. Pregunta general

¿Por qué el cultivo del cacao se presenta como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui - Amazonas?

1.2.2. Preguntas especificas

PE.1: ¿Qué factores se deben tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal, dentro de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui - Amazonas?

PE.2: ¿Cuáles son los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao, para considerar este producto como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui - Amazonas?

PE.3: ¿Qué estrategias y acciones concretas deben promoverse para considerar el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui - Amazonas?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Proponer al cultivo del cacao como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas.

1.3.2. Objetivos específicos

OE.1: Determinar qué factores se deben tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal, dentro de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas.

OE.2: Conocer cuáles son los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao, para considerar este producto como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas.

OE.3: Proponer estrategias y acciones concretas que promuevan el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas.

1.4. Justificación y viabilidad

1.4.1. Justificación

Este estudio se justifica en el contexto de la situación crítica que enfrenta actualmente la provincia amazónica de Condorcanqui, donde se han intensificado los conflictos entre las comunidades indígenas Awajún y Wampis y los mineros ilegales que practican la minería aluvial. Esta actividad ilícita ha generado una serie de impactos negativos de carácter ambiental, económico, social y de salud. Entre los principales efectos destacan la trata de personas, la explotación infantil, la tala indiscriminada de bosques, la contaminación ambiental y la alteración de los ecosistemas acuáticos. Asimismo, se ha registrado la contaminación de los ríos y cultivos tradicionales por el uso de mercurio, lo cual pone en riesgo la salud de la población local, especialmente de los agricultores, quienes consumen productos irrigados y extraídos de aguas contaminadas. Esta situación ha generado serios problemas de salud pública, además de un clima de constante incertidumbre, inseguridad y temor al desalojo por parte de las comunidades, debido a la presencia de bandas criminales vinculadas a estas actividades ilícitas.

Se tiene que tomar atención y dar pronta respuestas a estos problemas antes que se desborde el orden público, como lo vienen sufriendo los pueblos de Ghana - África; donde los agricultores van dejando sus parcelas buscando preservar su vida y el de sus familiares, lo más caótico es que esas tierras donde se trabajó la minería quedan estériles, con baja productividad y contaminados con mercurio, metal que es altamente perjudicial para el biosistema de la región; por lo que este estudio pretende presentar al cultivo del cacao como una alternativa de solución para erradicar la minería ilegal, dentro de la Política Multisectorial de la Minería Artesanal e Informal en esta zona selvática del nororiente peruano, teniendo en cuenta los óptimos resultados que se están observando en otras regiones del país y del extranjero, presentándose además, como un polo de desarrollo de la provincia de Condorcanqui – Amazonas, la misma que, desde hace mucho tiempo se encuentra olvidada por los organismos del Estado, a excepción de las Fuerzas Armadas, en especial al Ejército del Perú que ya está actuando para frenar este ilícito negocio.

El cacao nativo que se produce en Condorcanqui viene siendo requerido por los mercados europeos, que están pagando más 5500 dólares por tonelada, lo que se considera una gran oportunidad para incentivar este cultivo alternativo para contrarrestar el incremento de la minería ilegal, permitiéndoles a las familias diversificar su economía con ingresos sostenibles y sustentables, fortalecerse como ciudadanos con capacidad económica, generando fuentes seguras y dignas de trabajo, mejorando su calidad de vida integral; es decir, se busca presentar estrategias de desarrollo para enfrentar a la minería ilegal a través de la implicancia de las Política Nacional Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal al 2030 y la Política Nacional del Ambiente.

Viabilidad

Este estudio es viable porque se cuenta con las fuentes bibliográficas de consulta, así como datos estadísticos que ofrece el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). Asimismo, se contará con la opinión de expertos en el tema a desarrollar, quienes aportarán con sus conocimientos y experiencias para arribar a acertadas conclsuiones y recomendaciones. Por último, la investigadora es oriunda de la región Amazonas, lo que le permitirá levantar información en el mismo lugar de los hechos.

1.5. Delimitación del problema

Delimitación temática

Siguiendo la teoría de Carrasco (2006), sobre la delimitación de contenidos o teórica, se cuenta con la información teórica requerida para obtener toda la información necesaria para

presentar las bases teóricas citadas en el Estado del Conocimiento respecto a las categorías de estudio.

Delimitación espacial

Según la teoría de Chavarri (2017), dentro de la delimitación espacial, tiene que quedar estipulado el lugar, donde se llevará a cabo la investigación, puede ser local, regional, nacional, global o puede estar circunscrito a un espacio institucional, lo que precisa es el contexto geográfico en donde se realiza la investigación; por lo tanto, la delimitación espacial de esta investigación se desarrolla en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas.

Delimitación temporal

Tomando la teoría de Chavarri (2017), donde señala que en esta delimitación debe quedar precisado la extensión del tiempo que cubrirá la investigación, puede ser meses o años, lo que necesita es precisar el contexto histórico dentro del cual el trabajo será realizado, siguiendo esta teoría, se ha precisado el año 2023 y 2024 para el desarrollo de la investigación.

1.6. Limitaciones de la investigación

Según Avello et al. (2019), expresa que muchas veces para los autores es muy complicado expresar las limitaciones de la investigación ya que consideran que restan un valor a dicho estudio, sin embargo, para este autor le proporciona una mayor validez y con carácter de rigurosidad en el proceso de la investigación, dejando evidencia de que tienen un mayor dominio del tema, o tal vez mayor conocimiento de la población, o de las metodologías e instrumentos aplicados, lo que permitirán dar mayores detalles respecto a las categorías de estudio.

Entre las limitaciones más saltantes que se prevé que se presentarán, se plantea la escasez de estudios previos; los estudios mayormente están orientados al cultivo del cacao como un aliado para la lucha contra el narcotráfico.

Por otro lado, la falta de datos estadísticos: Sobre el cultivo del cacao se tiene bastante material estadístico, pero referente a la minería ilegal no existe mucha información exacta.

Accesibilidad a la zona; Es una zona bastante alejada y con escasos medios de comunicación que nos permitan acceder con facilidad y el estar en constantemente contacto con la población en estudio.

CAPÍTULO II
Marco filosófico

Para desarrollar el marco filosófico para el tema en estudio, se parte de la premisa que el cultivo del cacao como alternativa a la minería ilegal es un tema interesante que combina aspectos ambientales, económicos y sociales. A continuación, se presentan algunas teorías filosóficas que podrían ser relevantes:

2.1. Respecto al cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal

2.1.1. El enfoque filosófico de la investigación social

Guamán et al. (2020), plantean una interesante teoría sobre la importancia del marco filosófico para una investigación de corte social como lo es esta, porque se involucran muchos agentes como las tecnologías, la globalización, enfrentamientos sociales, identidad, violencia, desigualdades, políticas públicas sociales, necesidades básicas, migraciones, pobreza, etc., por lo que se tiene que recurrir a las concepciones filosóficas para un mejor análisis, que permitan tener un mayor acercamiento a una verdad científica; así como, para analizar y proponer algunas posibles soluciones sociales llenar algunos vacíos epistemológicos.

La teoría planteada por Guamán et al. (2020) resalta la importancia del marco filosófico en la investigación social, especialmente en un contexto tan complejo como el del cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal en el Perú. Esta teoría sugiere que las concepciones filosóficas pueden ser fundamentales para comprender mejor los múltiples aspectos involucrados en este problema, como las tecnologías, la globalización, los enfrentamientos sociales, la identidad, la violencia, las desigualdades, las políticas públicas sociales, las necesidades básicas, las migraciones y la pobreza.

Desde una perspectiva filosófica, esta teoría destaca la necesidad de reflexionar sobre las diferentes visiones del mundo, los valores subyacentes y las concepciones de la realidad que pueden influir en la forma en que se aborda este problema. Por ejemplo, se podría argumentar desde una ética ambiental que el cultivo del cacao representa una alternativa más sostenible y respetuosa con el medio ambiente que la minería ilegal, lo que podría llevar a considerar esta opción como más ética desde ciertas perspectivas filosóficas.

Además, la teoría planteada por Guamán et al. sugiere que el análisis filosófico puede ayudar a identificar vacíos epistemológicos en la investigación social, es decir, lagunas en el conoci-

miento sobre este tema. Al reflexionar sobre las concepciones filosóficas subyacentes en la investigación, se pueden encontrar nuevas formas de abordar el problema y proponer soluciones sociales más efectivas.

2.1.2. Teoría del utilitarismo

(Polo, 2022) señala que el utilitarismo es una teoría ética que sostiene que las acciones son correctas en la medida en que tienden a promover la felicidad o el bienestar y son incorrectas en la medida en que tienden a producir lo contrario. Según esta teoría, el valor de una acción se determina por su utilidad en términos de maximizar el bienestar o la felicidad general.
El utilitarismo se desarrolló en Inglaterra hacia finales del siglo XVIII. Sus principales exponentes fueron Jeremy Bentham (1748-1832) y John Stuart Mill (1806-1873). Ambos filósofos identificaron lo bueno con el placer y defendieron la idea de maximizar el bienestar general. Según ellos, se debe lograr "la mayor cantidad de bien para el mayor número" de personas.

Desde un punto de vista filosófico, el utilitarismo plantea una visión pragmática y consecuencialista de la ética, ya que se enfoca en las consecuencias de las acciones más que en sus intenciones. Esto significa que una acción es considerada éticamente correcta si produce el mayor bienestar o la mayor felicidad para el mayor número de personas, independientemente de otros factores como las normas sociales o las convenciones culturales.

En la tesis de Polo (2022), se puede inferir que se hace referencia al utilitarismo como una de las teorías éticas que podrían aplicarse para analizar y evaluar el impacto del cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal en el Perú. Desde esta perspectiva, se podría argumentar que, si el cultivo del cacao conduce a un aumento neto en el bienestar y la felicidad de la sociedad peruana en comparación con la minería ilegal, entonces sería éticamente justificado promover esta alternativa, siguiendo los principios utilitaristas.

2.1.3 Filosofía del Buen vivir Sumak Kawsay

La doctrina filosófica del buen Vivir Sumak Kawsay como alternativa del desarrollo alternativo, sostenida por Acosta (2015), tiene su origen en los andes sudamaricanos, al misma que prresenta un modelo de vida, fundamentado en la armonía entre las personas, la comunidad y la naturaleza, priorizando el bienestar colectivo sobre el interés individual. Desde esta perspectiva social, el cultivo del cacao puede entenderse como una práctica social sustentable, que fortalece la identidad cultural, genera cohesión comunitaria y promueve el respeto por la tierra como fuente de vida.

De acuerdo con Acosta (2015), el Buen Vivir "propone una convivencia armónica con la naturaleza y entre los seres humanos, donde la economía se subordina a las necesidades sociales y ecológicas" (p. 45). Esta doctrina permite comprender el cultivo del cacao como una alternativa ética y social frente a actividades extractivas como la minería ilegal.

Relación con el estudio

El cacao no solo representa un producto económico, sino un medio para reconstruir el tejido social en zonas afectadas por la minería ilegal, fortaleciendo valores de cooperación, reciprocidad y equilibrio ecológico, particularmente en la provincia de Condorcanqui, región Amazonas.

2.2. Teorías filosóficas respecto a la minería ilegal

2.2.1. Teoría de la responsabilidad

Según (Pose, 2023), en una ética existencialista, la responsabilidad se basa en dos ideas fundamentales: una especial idea de libertad y una respuesta situacional y concreta. Respecto a ello, a continuación, se efectúa una identificación de las corrientes filosóficas más importantes.

2.2.1.1. Ética existencialista.

*Respuesta situacional***:** La responsabilidad no es una norma abstracta, sino una reacción concreta a las circunstancias. En este caso, la adopción del cultivo del cacao como respuesta directa a la problemática de la minería ilegal refleja una ética de responsabilidad basada en la situación.

2.2.1.2. Responsabilidad social.

Impacto en la comunidad. El cultivo del cacao tiene un impacto positivo en las comunidades de la provincia de Condorcanqui, pues fomenta el desarrollo económico sostenible, proporcionando a las comunidades una alternativa ética y viable a la minería ilegal, mejorando así su calidad de vida y reduciendo los conflictos sociales.

2.2.1.3. Responsabilidad ambiental.

Sostenibilidad ecológica. Al elegir el cultivo del cacao se disminuye el daño ambiental provocado por la minería ilegal, promoviendo prácticas agrícolas que son compatibles con la conservación de los ecosistemas locales.

2.2.1.4. Responsabilidad económica.

Desarrollo económico sostenible; la responsabilidad económica se manifiesta en la creación de un mercado estable y justo para el cacao, que puede competir con los beneficios económicos de la minería ilegal, proporcionando ingresos legítimos y sostenibles para las comunidades.

2.2.1.5. Relación con la investigación.

La investigación sobre el cultivo del cacao como alternativa a la minería ilegal se enmarca perfectamente en estas corrientes filosóficas, desde las siguientes corrientes filosóficas:

a) Ética Existencialista: La elección del cultivo del cacao representa un ejercicio de libertad y una respuesta concreta y situacional a la problemática de la minería ilegal.
b) Responsabilidad social: Promover el cultivo del cacao tiene un impacto positivo en la cohesión social y el bienestar comunitario.
c) Responsabilidad ambiental: Este enfoque apoya la conservación del medio ambiente, mitigando los daños causados por la minería.
d) Responsabilidad económica: Fomenta un desarrollo económico sostenible, reduciendo la dependencia de las actividades mineras ilegales y mejorando las condiciones económicas de las comunidades afectadas.

En conclusión, al relacionar estas corrientes filosóficas con la investigación, se puede apreciar cómo el cultivo del cacao no solo representa una alternativa viable desde un punto de vista práctico, sino que también está alineado con una ética de responsabilidad integral, que abarca aspectos sociales, ambientales y económicos.

2.2.2. Teoría del desarrollo alternativo

De Echave et al. (2009), expone que la extracción del oro en el Perú es una actividad ancestral y siempre se ha producido de manera ilegal en lavaderos y aluviales, más la expansión minera formal viene ocurriendo en el país desde el año 2003 con el ingreso de la mina Yanacocha; como un mal antecedentes de la economía peruana ha ido creciendo a la par de una economía en base a las actividades ilícitas como la minería ilegal y el narcotráfico, ya que permite mover una gran cantidad de dinero, que a la vez genera una gran degradación a los diversos ecosistemas.

La teoría sostenida por De Echave et al. (2009) se conoce como la teoría del desarrollo alternativo, pues propone un enfoque alternativo al modelo de desarrollo tradicional, centrándose en la promoción de actividades económicas y sociales sostenibles que respeten el medio ambiente y mejoren la calidad de vida de las comunidades locales. En el contexto del cultivo

del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal en el Perú, esta teoría podría abogar por la implementación de políticas y programas que fomenten el desarrollo de la agricultura sostenible y que reduzcan la dependencia de actividades extractivas y perjudiciales para el medio ambiente y las comunidades.

Respecto a esta teoría del desarrollo alternativo, se plantean las siguientes perspectivas filosóficas y teóricas:

2.2.2.1. Desarrollo Sostenible.

Perspectiva filosófica. La teoría del desarrollo sostenible, ampliamente discutida por filósofos y economistas, sostiene que las actividades económicas deben ser sostenibles a largo plazo, respetando los límites ecológicos y sociales. Esta perspectiva filosófica se alinea con la propuesta de cultivar cacao como una alternativa sostenible a la minería ilegal.

Su aplicación en el contexto de la minería ilegal está basada en que, el cultivo del cacao promueve prácticas agrícolas que son compatibles con la conservación del medio ambiente y la mejora de la calidad de vida de las comunidades locales.

2.2.2.2. Justicia social.

Perspectiva filosófica. La justicia social implica la distribución equitativa de los recursos y oportunidades dentro de una sociedad. Esta perspectiva está presente en la teoría del desarrollo alternativo de Echave et al. (2009), que busca ofrecer alternativas económicas justas y equitativas.

Su aplicación en el contexto de la minería ilegal se basa en que, el cultivo del cacao proporciona una fuente de ingresos justa y equitativa para las comunidades afectadas por la minería ilegal, mejorando su calidad de vida y reduciendo las desigualdades sociales.

2.2.2.3. Equidad económica.

Perspectiva filosófica. La equidad económica se centra en la distribución justa de los beneficios económicos entre todas las partes de la sociedad. Esta perspectiva es esencial en la teoría del desarrollo alternativo.

Su aplicación en el contexto de la minería ilegal se fundamenta en que, la promoción del cultivo del cacao como una alternativa económica equitativa a la minería ilegal, asegura que los beneficios económicos sean distribuidos de manera justa entre los miembros de la comunidad.

2.2.2.4. Relación con la investigación.

La investigación sobre el cultivo del cacao como una alternativa para combatir la minería ilegal se fundamenta en estas perspectivas filosóficas y teóricas, las mismas que guardan una relación estrecha con el presente estudio, tal como se detalla a continuación:

a) *Desarrollo sostenible*. La propuesta de cultivar cacao en lugar de realizar actividades mineras ilegales promueve un desarrollo que es sostenible ecológica y socialmente.

b) *Justicia social*. Al ofrecer una alternativa económica viable y justa, se busca reducir las desigualdades sociales y mejorar la cohesión comunitaria.

c) *Equidad económica.* La implementación del cultivo del cacao como una alternativa equitativa garantiza una distribución justa de los ingresos, promoviendo la equidad económica en las comunidades afectadas por la minería ilegal.

Por lo que, la teoría del desarrollo alternativo de Echave et al. (2009) proporciona una base sólida para promover el cultivo del cacao como una alternativa viable y ética a la minería ilegal, alineándose con los principios de sostenibilidad, justicia social y equidad económica.

Asimismo, la UNODC (2023), expone que los delitos contra el medio ambiente acrecienta la delincuencia organizada contra la flora, la fauna, el tráfico de madera, tráfico de desechos entre otros como la minería ilegal; generando problemas de recursos para las futuras generaciones, limitando el acceso a recursos legítimos a las poblaciones por actividades económicas productivas, sosteniendo la violencia armada y la pobreza; identificándose con preocupación a los crímenes ambientales como han ido escalando ha posicionarse como una de las actividades ilícitas transnacionales con mayor rentabilidad , por lo tanto se hace necesario analizar estrategias para contrarrestar esta actividad ilegal, presentando al cultivo del cacao como una oportunidad de salvar la vida, la salud, la paz, la justicia y el desarrollo de los pueblos sometidos a la incertidumbre.

Frente al crecimiento global del consumo del cacao, a través de sus productos y derivados la demanda constante y creciente en los mercados internacionales, este producto se hace atractivo y se presenta como una oportunidad de vida para los productores cacaoteros, como lo expone El Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (2021), que este cultivo viene ocupando una mano de obra en promedio de 40 a 50 millones de productores con más de 14 millones de trabajadoras y trabajadores, establecidos en América Latina, África y Asia, teniendo a Europa como uno de los mayores consumidores y líderes del cacao y derivados del cacao, con una facturación de 62,000 millones de euros anuales.

CAPÍTULO III

Estado del conocimiento

3.1. Antecedentes de la investigación

3.1.1. Antecedentes internacionales

Cruz, R. & Cañas, P. (2018) en su artículo denominado "La importancia de la exportación del cacao en Colombia y los países en América Latina" señalan que, en los últimos años, el cacao ha ganado terreno en el mercado internacional, impulsado por nuevas tendencias de demanda de los países importadores. Al mismo tiempo, países productores como Ecuador han mejorado su producción, no solo en términos de hectáreas cultivadas, sino también mediante la tecnificación de las semillas para hacerlas más resistentes a los cambios climáticos, plagas y enfermedades que afectan negativamente su producción.

A nivel internacional, existen competidores importantes como algunos países africanos (Nigeria y Ghana), así como México, Guatemala, Honduras, Colombia y Brasil. El objetivo del artículo fue describir la producción de cacao como producto de exportación en países como Perú, Ecuador y algunos países africanos y Colombia. En cuanto a la metodología, se consultaron diversas fuentes de información, como bibliotecas virtuales, repositorios y bases bibliográficas, priorizando artículos académicos sobre la producción de cacao.

Concluyen que, a nivel internacional, tanto los exportadores como los importadores buscan mejorar no solo la calidad de las semillas, sino también la eficiencia de la producción de cacao. Colombia se enfrenta a una fuerte competencia de países como Ecuador, Brasil, México y varias naciones africanas, como Nigeria y Ghana, que han emergido como importantes productores. Este panorama indica que el mercado del cacao se está volviendo más tecnificado, siguiendo el ejemplo de Ecuador con sus diversas variedades. En Colombia, la producción de cacao enfrenta numerosos desafíos, como la contaminación, el cambio climático, la falta de intercambio tecnológico y una infraestructura deficiente. Para contrarrestar estos problemas, se sugiere que los productores se organicen en asociaciones para mejorar su ventaja competitiva, enfocándose en agregar valor a su producto. Es crucial implementar acciones de capacitación, certificación, asistencia técnica y transferencia de tecnología adaptadas a las capacidades locales, mediante una cadena de suministro eficiente que satisfaga las demandas tanto nacionales como internacionales en términos de calidad y cantidad de producción. Además, los productores de cacao que se encuentran cerca de zonas de minería ilegal deben trabajar con agrónomos expertos para encontrar soluciones para tratar los contaminantes y evitar la pérdida de sus cosechas futuras, limitando así las actividades mineras que podrían afectar negativamente sus cultivos.

La relación entre el cultivo del cacao y la erradicación de la minería ilegal, motivo del presente estudio, radica en la posibilidad de ofrecer a las comunidades una alternativa económica sostenible y legal. Al promover el cultivo de cacao, se puede reducir la dependencia de la minería ilegal, mitigando así los impactos negativos ambientales y sociales asociados con esta actividad. Además, al fomentar la tecnificación y mejora de la producción de cacao, se contribuye a la diversificación económica de las zonas afectadas por la minería ilegal, ofreciendo oportunidades de desarrollo más sostenibles.

(Ulloa, 2019), tesis titulada "La minería ilegal y la vulneración de los derechos de la naturaleza", la misma que sustentó en la universidad Técnica de Ambato para lograr el grado académico de Abogada, se propuso como objetivo "Investigar la Minería y Los Derechos de la Naturaleza" (p.10). Metodología: enfoque mixto, tipo d investigación, descriptiva – correlacional, técnicas: la encuesta, la entrevista y el análisis de contenido. Conclusiones: Al abordar la relación entre minería y derechos de la naturaleza, se destaca la importancia de estudiar ambos temas de manera integral. La minería, si bien genera recursos económicos significativos, también conlleva costos ambientales y sociales considerablemente altos si no se gestiona de manera responsable. Por otro lado, el reconocimiento de los Derechos de la Naturaleza, como en el caso de la Pacha Mama en algunos países, implica un compromiso colectivo de ser más responsables con nuestro entorno natural.

En el contexto nacional, Ecuador cuenta con una normativa sólida que regula la minería en todas sus fases y en todo el territorio. Sin embargo, existe una decadencia en el control y cumplimiento de estas normas por parte de las empresas mineras. En lugares como Intag, los Derechos de la Naturaleza son un tema central debido a la vulneración que sufren por parte de empresas mineras. A pesar de ello, la lucha por proteger estos derechos está en aumento, tanto por parte de las autoridades y representantes del gobierno local como por las comunidades locales, que ven en la protección de la naturaleza una lucha diaria y primordial.

La tesis citada guarda relación con el estudio en desarrollo ya que, Ulloa hace conocer las consecuencias de una mala praxis como la minería ilegal, la misma que, al llevarse a cabo sin el control adecuado causa muchos daños, tanto a la naturaleza como a las comunidades, por lo que, una de las alternativas, económica y ambientalmente sostenible, para mitigar estos perjuicios, a las comunidades afectadas por la minería ilegal, será el cultivo del cacao. Esto se relaciona con el reconocimiento de los Derechos de la Naturaleza, ya que fomentar prácticas agrícolas sostenibles y respetuosas con el entorno contribuye a proteger esos derechos. Además, al abordar la gestión responsable de la minería, se puede evitar la degradación ambiental y social asociada, alineándose con el compromiso de ser más responsables con el entorno natural.

Ramírez et al. (2020) escriben un libro titulado “Modelo productivo para el cultivo de cacao (Theobroma cacao) para el departamento del Huila” en el que señalan que, el cultivo de cacao en Colombia está presente en 27 departamentos, siendo el Huila uno de los principales productores. En esta región se encuentran alrededor de 13,533 hectáreas de cacao distribuidas en varios municipios como Neiva, Gigante, Garzón, Rivera y Tesalia, con una producción de 4,822 toneladas en el año 2018 según el Sistema de Información de Gestión y Desempeño de Organizaciones de Cadenas (SIOC). En el año 2015, el Huila representó el 8% del área sembrada a nivel nacional, con 12,614 hectáreas, y el 8.8% de la producción, con 4,280 toneladas. El rendimiento promedio en el departamento es de 0.4 toneladas por hectárea de cacao seco. La actividad cacaotera en Colombia es de alta importancia socioeconómica, ya que involucra a cerca de 30,000 productores, en su mayoría de bajos recursos económicos y con niveles educativos bajos. Las plantaciones están ubicadas en regiones con malas condiciones de acceso vial y algunas enfrentan problemas de orden público, como es el caso de Tumaco, Arauca y la zona del Catatumbo en Norte de Santander.

Como una conclusión general de este libro, se afirma que presenta un modelo productivo integral para el cultivo de cacao en el departamento del Huila, destacando la importancia socioeconómica de esta actividad para la región. Se enfatiza en la necesidad de implementar prácticas sostenibles y tecnologías adecuadas para mejorar la productividad y calidad del cacao, así como en el fortalecimiento de capacidades y organizaciones locales. Se espera que este modelo contribuya al desarrollo sostenible de la región, mejorando los ingresos de los productores y promoviendo el cultivo de cacao como una alternativa rentable y ambientalmente amigable.

La relación entre el libro de Ramírez et al. (2020) y el cultivo del cacao para erradicar la minería ilegal radica en la propuesta de un modelo productivo para el cultivo de cacao en el departamento del Huila. Promover el cultivo del cacao como alternativa económica sostenible en áreas afectadas por la minería ilegal podría contribuir a reducir la dependencia de actividades destructivas y a generar ingresos para las comunidades locales. Este modelo podría fomentar la conservación del medio ambiente y el desarrollo económico de la región, brindando una alternativa viable a la minería ilegal.

Jaramillo y Sarango (2022) escriben un artículo al que denominaron “Análisis de afectación al patrimonio inmueble de Zaruma por causas de explotación minera ilegal y sus efectos en el turismo”, cuyo objetivo fue “analizar la afectación de la minería sobre el patrimonio inmueble y con ello su repercusión al sector turístico”. Sobre el particular, señalan que, uno de los temas que ha generado controversia en los estudios del fenómeno del Patrimonio Inmueble en Zaruma es el impacto de la minería ilegal en el territorio y, consecuentemente, en el turismo.

Por esta razón, se ha orientado el estudio hacia el análisis de las características, hechos, causas y efectos de la explotación minera ilegal en relación con el patrimonio de Zaruma, especialmente en su subsuelo. La actividad minera en la Provincia de El Oro ha generado impactos ambientales en la naturaleza y el ecosistema de los cantones circundantes, limitando las posibilidades de conservación de un medio ambiente sano. Aunque la extracción minera es una fuente económica importante para el país, es crucial considerar las consecuencias que tiene en los bienes inmuebles y sus habitantes. Según Massa et al. (2018), los proyectos basados en la extracción de recursos minerales destruyen y saquean el patrimonio cultural de las comunidades a través de impactos ambientales perjudiciales.

Concluyen: La investigación detectó que la minería ilegal afecta negativamente la conservación de los bienes patrimoniales y el territorio de Zaruma, generando preocupación en los habitantes debido a los impactos en el sector turístico, afectando la economía local. Se considera necesario tomar medidas para erradicar la minería ilegal de manera responsable, protegiendo el patrimonio local y desarrollando planes de control en colaboración con la población y actores especializados. Las actividades extractivas, como la minería, son especialmente vulnerables a los riesgos socioambientales y pueden generar conflictos por el uso de recursos, la contaminación y el desplazamiento de poblaciones. La minería ilegal afecta el patrimonio cultural de Zaruma y el sector turístico, lo que puede impedir el desarrollo económico a través del turismo y dañar la identidad zarumeña.

La relación de este artículo con el tema en desarrollo está basada en la posibilidad de ofrecer una alternativa económica y ambientalmente sostenible para las comunidades afectadas. Al promover el cultivo del cacao, se podría reducir la dependencia de la minería ilegal, mitigando así los impactos negativos en la conservación del patrimonio y el territorio de Zaruma. Además, al fomentar el cultivo del cacao, se podría fortalecer el sector turístico y la economía local, protegiendo así la identidad y el patrimonio zarumeña. Es crucial desarrollar planes de control y colaboración con la población y actores especializados para lograr una transición exitosa hacia actividades más sostenibles y respetuosas con el entorno.

Darko-Ampem (2023), tesis "Impacto ambiental de la minería artesanal en la producción de cacao en el distrito municipal de Obuasi, Ghana", presentada en la Universidad de Róterdam – Holanda, y lograr el grado de Maestro, propuso como objetivo explorar cómo la minería artesanal ilegal (comúnmente llamada "galamsey") afecta al cultivo de cacao y al medio ambiente. Los aspectos más desta-cados incluyen: Los beneficios económicos que se obtienen con la minería artesanal, rebasan daño ambiental que origina, tales como la deforestación, el deterioro del suelo, la contaminación del agua y la pérdida de las plantaciones de cacao; En el estudio se

evidenciaron vínculos complejos establecidos entre mine-ros y agricultores, incluso se observó que los agricultores venden tierras o contribuyen con los mineros artesanales para lograr mejores ingresos. Por último, se puso de manifiesto que la degradación ambiental pone en riesgo la productividad del cacao y la subsistencia de los agricultores, generando desequilibrios sociales y económicos. Metodología empleada: enfoque cualitativo, empleando entrevistas a profundidad, y conversaciones con los agricultores y líderes comunitarios. Conclusión general: El autor enfatiza el deterioro ambiental que origina la mine-ría ilegal, poniendo en riesgo el cultivo del cacao y el modus vivendus de los agricultores; asimismo, resalta los enfrentamientos relacionados con la utilización del suelo y se demandó una gestión más eficiente de los recursos, así como políticas que armonicen la sostenibilidad tanto de la minería como de la agricultura.

Esta tesis es de gran relevancia y apoya directamente el concepto del cultivo de cacao como alternativa a la minería ilegal, particularmente en situaciones similares al de la provincia de Condorcanqui, Amazonas. Ofrece un enfoque sólido desde el punto de vista científico y político, evidenciando cómo fomentar el cultivo de cacao, mediante la implementación de políticas integrales y multisectoriales, con la finalidad de disminuir la dependencia de la minería ilegal, que afecta negativamente al medio ambiente.

3.1.2. Antecedentes nacionales

Castillo (2019) presenta su investigación sobre el impacto socioeconómico ambiental de la minería ilegal e informal, en la provincia de Madre de Dios, con el objetivo de determinar los daños ocasionados y plantear estrategias para solucionar el problema, llevado a través de una investigación ex post facto, descriptiva y cualitativa, con muestra rica y bien documentada seleccionados en base a la confiabilidad; arribó que existe un incremento del sueldo mínimo nacional a los trabajadores ilegales que desarrollan la minería, más no a la población de nativos, donde incluso trabajan niños de 5 años de edad, con una cifra alarmante en un 10% están en situación de desnutrición y analfabetismo y no asisten a clases por ir a las actividades de la minería; también existe una precariedad en el tema de salud, proliferación de enfermedades como la lepra, la uta y enfermedades sexuales en medio de una insalubridad y hacinamiento general; calculó que un promedio de 44985 personas inmigraron y unas 11238 personas emigraron por los constantes conflictos que genera esta actividad en Madre de Dios; por lo tanto urge que el gobierno desarrolle un plan estratégico de lucha contra la minería ilegal en Madre de Dios y levante los indicadores que muestren un progreso y desarrollo.

La investigación citada se relaciona con este estudio, se centra en el impacto socioeconómico y ambiental de la minería ilegal e informal en la provincia de Madre de Dios, Perú. pues

el estudio revela daños significativos, como la falta de incremento del sueldo mínimo para los trabajadores ilegales, la explotación de niños desde los cinco años, altos índices de desnutrición y analfabetismo, precariedad en salud con enfermedades como la lepra y la uta, y problemas de inmigración y emigración debido a los conflictos generados por la minería ilegal. El autor sugiere la urgencia de un plan estratégico gubernamental para combatir esta actividad y mejorar las condiciones socioeconómicas y ambientales en la región.

Arias (2020), en su investigación sobre las causas socioeconómicas de la actividad minera ilegal en el Centro Poblado de La Rinconada Puno, plantea como objetivo analizar y describir referente a los principios socioeconómicos de la minería informal; así como, la afectación de la explotación minera e ilícita al medio ambiente y la influencia que esta tiene sobre los más de 70000 habitantes que no están siendo atendidos por el gobierno nacional, tampoco regional o local, situación peligrosa para el desarrollo de una actividad ilícita. Metodología: Se realizó a través de una investigación cuantitativa y cualitativa (mixta), que le permitió hacer una revisión literaria documentada y desarrollar una entrevista y encuestas a una población de 100 personas para encontrar el número de sanciones existentes sobre la minería ilegal que afecta en gran manera al medio ambiente y el cómo se viene sancionando estos ilícitos penales, que están generando serios problemas a la población y sobre todo a los agricultores donde la minería a tajo abierto deja grandes cavidades que llegan a transformar la configuración terrestre, concluyendo que se hace necesario por los cuerpos normativos reordenen los conceptos de suelo y subsuelo y busquen incentivar la formalización de esta actividad.

La investigación de Arias (2020) gurda relación con el estudio en desarrollo, pues destaca los problemas asociados con la minería ilegal en La Rinconada y la necesidad de buscar alternativas sostenibles. En este contexto, el cultivo del cacao podría considerarse como una alternativa viable para erradicar la minería ilegal, ofreciendo beneficios económicos y ambientales a la comunidad local.

Peña (2023) presenta su investigación sobre el impacto ambiental generado por los productos de la actividad minera, llevado a cabo en Cotabambas, departamento de Apurímac, con el objetivo de determinar como la actividad minera de los pequeños mineros llegan a incidir en los cambios ambientales; para lo cual desarrolló una metodología cuantitativa, aplicado a una muestra de 183 habitantes, con la técnica de un cuestionario estructurado y el instrumento de la escala de Likert, presentando los resultados donde el 94% de los encuestados afirman que sí existe un impacto ambiental en las zonas donde se realiza la actividad minera con degradación de los suelos y el 68% indica que hay contaminación de las aguas; es decir, no hay un control efectivo en el cuidado de las aguas en superficie, encontrándose minerales sulfatados como el

arsénico, el cobalto, el cadmio, entre otros.; también el 62 % indicó que hay contaminación en el aire, por la presencia de maquinarías mayores que trabajan de 10 a 12 horas diarias, por lo que se considera una situación de preocupación y atención de las autoridades, ya que estos mineros seguirán laborando bajo esas condiciones, porque no tienen otros medios de vida.

La tesis de Peña guarda relación estrecha con el estudio ya que, el autor en mención subraya la urgencia de abordar los impactos ambientales negativos de la minería en Cotabambas. En este contexto, el cultivo del cacao podría considerarse como una alternativa viable para erradicar la minería ilegal, ofreciendo beneficios económicos y ambientales a las comunidades locales.

Guevara (2022) con el tema de investigación sobre la educación empresarial puede generar conocimientos y aptitudes para la productividad del cacao en la Región de San Martín, que busca evaluar el efecto educativo empresarial para generar nuevas actitudes y conocimientos respecto al manejo de la productividad del cacao, se aplicó la técnica de la encuesta a 90 productores con el instrumento del cuestionario, obteniendo como resultados sobre el conocimiento de la productividad sólo el 58. 89% están en inicios de formación, concluyendo que un modelo educativo sobre empresa tendrá un efecto muy significativo sobre los agricultores en todas las áreas respecto a la productividad del cacao.

Escudero (2023) presenta su investigación sobre la influencia de la actividad minera en el desarrollo económico de las macro regiones Sur, Norte y Centro del Perú, con el objetivo de determinar cómo influye la actividad minera en el desarrollo económico y social en estas regiones, para lo cual tuvo una muestra de 210 registros en relación con la materia, con una base data secundaria obtenida de los registros de las diversas instituciones nacionales. Llegó a una de las conclusiones que la actividad minera sí contribuye al desarrollo de la economía de las macro regiones, también planteó la iniciativa de promocionar que la actividad minera pertenezca al Ministerio de Economía y Finanzas, buscando una mejor supervisión de los recursos con seguimiento, control y manejo del dinero obtenido de la minería, y del buen manejo de los gobiernos regionales con el fin de llevar un real desarrollo económico.

Esta investigación está ligada al estudio en desarrollo ya que el autor destaca la importancia de buscar formas de desarrollo económico más equitativas y sostenibles en las regiones mineras del Perú. En este contexto, el cultivo del cacao podría considerarse como una alternativa viable para erradicar la minería ilegal, ofreciendo beneficios económicos más estables y sostenibles para las comunidades locales.

3.2. Bases teóricas

Para analizar el cultivo del commodities cacao como una alternativa rentable y sostenible, que fomente el desarrollo económico con la preservación del medio ambiente y como una estrategia para combatir la minería ilegal, en la provincia fronteriza de Condorcanqui-Amazonas, es necesario abordar teorías y conceptos diversos sobre temas y subtemas, los cuales permitirán un mejor análisis de los datos obtenidos en el campo de investigación, entendiendo que la investigación se ha dividido en dos categorías: La minería ilegal y Desarrollo del cultivo del cacao como alternativa para erradicar este flagelo; así como en 3 subcategorías: factores se deben tener en cuenta en el cultivo del cacao, los actores relevantes del Estado y las comunidades y las estrategias y acciones para promover el cultivo del cacao.

De igual modo, se estudia la Politica Multisectorial para erradicar la minería ilegal y las particularidades del área geográfica, social y económica de la provincia de Condorcanqui, región Amazonas.

A continuación, se plantean las teorías más importantes que sustentan el estudio, particularmente, desde las perspectivas de seguridad, desarrollo y economías ilegales, aparte de las mencionadas en el Capítulo II. Marco Filosófico:

1) Teoría de la Seguridad.

Uno de los intelectuales que sostiene la teoría de la seguridad es Buzan (1991), quien señala que se orienta a la protección de la población y sus espacios geográficos ante cualquier amenaza que atente contra la estabilidad social, económica y ambiental. En este contexto y considerando a la minería ilegal como una seria amenaza que no solo impacta negativamente el entorno natural, contaminando ríos y provocando deforestación, por la tala indiscriminada de árboles y la remoción masiva de suelos, también origina conflictos y violencia social en las poblaciones aledañas.

Por lo que, fomentar el cultivo de cacao es una buena alternativa y una adecuada estrategia para evitar los daños que causa la minería ilegal poniendo en riesgo la seguridad comunitaria. Asimismo, contribuye como una fuente de ingresos legal y sostenible, evitando así que los pobladores tengan que efectuar actividades dañinas y que, además contribuye a una convivencia más pacífica, protegiendo tanto a las personas como al medio ambiente.

2) Teoría del Desarrollo

Esta teoría se abordó con más amplitud en el Capítulo II (Marco Filosófico); sin embargo, se cita a Sen (1999), quien subraya que el verdadero desarrollo involucra el incremento de las libertades y capacidades de las personas, por encima del logro del crecimiento económico.

Amartya Sen propone que el desarrollo va más allá del crecimiento económico o el aumento de ingresos; se trata de un proceso que amplía las libertades efectivas de las personas, permitiéndoles vivir conforme a lo que realmente valoran. Así, el verdadero desarrollo se evalúa a partir de la habilidad que tienen los individuos para tomar decisiones y materializar diversas formas de vida que consideran importantes.

En zonas con elevados niveles de pobreza y exclusión social, las actividades ilícitas como la minería informal suelen convertirse en una vía para asegurar la subsistencia. Por otro lado, impulsar el cultivo de cacao bajo una perspectiva de desarrollo sostenible promueve la creación de empleos formales, aumenta los ingresos familiares y ayuda a preservar el entorno natural, contribuyendo así a romper el ciclo de pobreza y deterioro ambiental.

3) Teoría de las Economías Ilegales.

Para abordar la Teoría de las economías ilegales, se cita a Barrios (2009) quien, en artículo académico, resalta que estas economías se desenvuelven al margen de la ley, sin embargo, en muchas ocasiones se presentan como la única fuente de sustento para las comunidades en situación de vulnerabilidad. En el contexto de esta teoría, la minería ilegal se presenta como un claro ejemplo, asociada con la exclusión social, una falta de empleo formal y una frágil presencia institucional.

Según esta perspectiva teórica, para eliminar la minería ilegal no basta con aplicar medidas represivas, sino que es fundamental reemplazar estas actividades ilícitas con alternativas económicas legítimas que resultan atractivas para las comunidades. Una opción viable y sostenible es promover el cultivo de cacao, el cual tiene el potencial de ofrecer ingresos estables y mejorar la calidad de vida de los pobladores. Asimismo, esta actividad agrícola contribuye a la protección del medio ambiente y al fortalecimiento del entorno social, al generar empleo formal y prácticas productivas que respetan los recursos naturales. Además, el cambio hacia oportunidades legales permite no solo reducir la minería ilegal, sino también crear un entorno más equilibrado y saludable, tanto a nivel social como ambiental.

En síntesis, la aplicación de estas teorías en el escenario de la provincia de Condorcanqui, Amazonas, el cultivo del cacao no solo se plantea como una alternativa económica, sino también como un instrumento integral para robustecer la seguridad comunitaria, fomentar el desarrollo sostenible y atacar las causas que originan la minería ilegal, motivo del presente estudio.

3.1.1 El cultivo del cacao

3.2.1.1. El cultivo del cacao

Conocido con el nombre científico Tehobroma cacao L., como lo presenta Chávez, et al (2019), es un árbol que proviene de las selvas neotropicales del Amazonas de Ecuador, Colombia y Perú, extendiéndose al Centro Sur de América, África y Asia. El cacao es uno de los cultivos que ha ganado importancia en muchos países latinoamericanos, hasta convertirse en uno de los generadores de riqueza de muchos territorios, es el caso de Ecuador que fue conocido como la "Pepa de Oro". (p.1)

Chávez et al. (2019), señalan que, en el siglo XX el cacao forjó un dinamismo social económico en Ecuador, formándose las "casas exportadoras", despertando la economía de los productores, quienes tuvieron posibilidades de enviar a sus hijos en su mayoría a Europa para seguir estudios superiores.

Figura 1
El fruto del cacao

Nota. (Gobierno del Perú, 2021).

3.2.1.2. Producción mundial del cacao

En este punto la producción del Perú se ve con muchas perspectivas positivas ya que según el MIDAGRI (2022), estima que disminuya la producción mundial del cacao, en consecuencia "sería equivalente a 4 890 mil toneladas, cifra inferior en casi 33 mil toneladas (…) las proyecciones para Camerún, Nigeria, Brasil y Perú se han incrementado en cada caso en 10 miles de toneladas" (p.6). Presentándose la importancia de la intervención del Estado a través de programas que fomente el incentivo del sector cacaotero.

3.2.1.3. Producción nacional del cacao

Según, Barrientos (2015), "El crecimiento de la producción del cacao se ha convertido en algunas localidades de Perú en una importante fuente de ingresos de los productores, mejorando así el PBI de la región; permitiendo que los agricultores inicien a integrarse en forma directa o indirecta al mercado internacional, generando una sostenibilidad económica. (p.3)

3.2.1.4. Importancia e impacto del cultivo del cacao

Según Barrientos (2015), el desarrollo de este cultivo es muy importante, para el Perú, ya que desde el siglo XXI se está produciendo de una manera ordenada, lo que le permite tener una mejor y mayor articulación económica primeramente entre los agricultores y el mercado global ya que este está dispuesto a pagar precios altos si presenta un cacao de calidad, este producto está dentro de la bolsa de valores.

En el Boletín del MIDAGRI (2022) expresa el interés en el desarrollo de este cultivo, porque entiende la importancia que representa para la economía de los agricultores; por lo tanto como miembro de la Organización Internacional del Cacao, ha asumido la vicepresidencia de la organización que alberga a 42 países del mundo, todos en busca del desarrollo del cultivo del cacao, que lo consideran como un cultivo hacia una economía sostenible y ahora existe el plan estratégico de promover el Pago por Servicios Ambientales, lo que permitirá incrementar los ingresos de los productores.

3.2.2. Factores a tener en cuenta para el cultivo del cacao

Para cultivar cacao de forma óptima, se deben tener en cuenta varios factores que afectan el crecimiento y la producción de los árboles de cacao. Algunos de los factores más se señalan a continuación:

3.2.2.1. El suelo

Según (Ramírez et al. (2020), "Cada región donde se cultiva cacao tiene un suelo y clima específicos, así como diferentes niveles de materia orgánica. Esto significa que la distribución de nutrientes en los suelos no es uniforme en todas las zonas cacaoteras" (p.23). Generalmente, el cacao requiere suelos profundos, bien drenados y ricos en materia orgánica. Los suelos arcillosos o arenosos pueden no ser adecuados para el cultivo.

El (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, 2007) en su boletín, señala que "el cacao es un árbol nativo de América del Sur, probablemente originario de la Amazonía de Colombia, Ecuador y Perú" (p.5). Además, indica que, "en la región de Amazonas, las provincias de Bagua, Utcubamba y Condorcanqui, todas situadas a menos de 1,000 metros sobre el nivel del mar y con las condiciones ecológicas más favorables, son ideales para su cultivo" (´p.5).

3.2.2.2. El clima

El cacao prospera en climas tropicales húmedos con temperaturas constantes entre 21°C y 32°C. La humedad relativa ideal es del 70% al 90%. Las variaciones extremas de temperatura y la sequía pueden afectar negativamente la producción. (Ramírez et al., 2020)

Respecto al cambio climático, Fountain y Huetz (2022) explican que, el cambio climático es un segundo gran reto medioambiental, que ya está cambiando las zonas del mundo aptas para la producción de cacao. En combinación con las consecuencias de la deforestación de África Occidental, los patrones de precipitación ya han sufrido importantes alteraciones. Las nuevas variedades y la agroforestería son elementos fundamentales para la mitigación y la adaptación necesarias, al igual que la reforestación.

3.2.2.3. Variedad del cacao

Según el (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, 2007), existen dos tipos de cacao: el cacao básico y el cacao fino de aroma. La mayoría del cacao producido anualmente en el mundo, más del 90%, es cacao básico o a granel, que principalmente proviene de África, especialmente de la variedad forastero. Por otro lado, el cacao fino de aroma tiene cualidades distintivas en cuanto a su aroma y sabor, representando poco más del 5% de la producción global de cacao. El mercado para este tipo de cacao es considerado como un mercado independiente y altamente especializado, con sus propias características de oferta y demanda. (p.7)

Se resalta pues, la importancia de la diversificación en la producción de cacao para los países productores, especialmente aquellos que dependen en gran medida del cacao básico. El cacao fino de aroma, al ser un producto especializado y con características distintivas, ofrece la oportunidad de acceder a segmentos de mercado más exclusivos y con mayor valor agregado. Esto puede ser beneficioso para los países productores al permitirles diversificar sus exportaciones de cacao y reducir su dependencia de los precios del cacao básico, que tienden a ser más volátiles. Además, el desarrollo del mercado para el cacao fino de aroma puede incentivar prácticas de cultivo y procesamiento de mayor calidad, lo que a su vez puede beneficiar a los agricultores y a toda la cadena de valor del cacao.

3.2.2.4. Factor socioeconómico

El factor socioeconómico es otro de los factores a tener en cuenta para decidir sobre el cultivo del cacao; es decir, se debe considerar la organización de los agricultores de las comunidades, ya sea en cooperativas o asociaciones. Asimismo, se tiene que tener en consideración el acceso a los mercados y la sostenibilidad económica del cultivo, aspectos que juegan un papel importante en la producción y calidad de los granos de cacao.

3.2.3. Actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao

Los actores relevantes que participan en el cultivo del cacao, básicamente por el Estado, las comunidades de la región, las asociaciones nacionales e internacionales y los compradores, quienes promueven e impulsan la producción y venta de este comodities, tan importante para frenar la minería ilegal, por los ingresos económicos que generan a los cacaoteros.

Sobre el particular (Leissle, 2018) señala que, el cultivo del cacao involucra a diversos actores a lo largo de toda la cadena de valor. En las etapas de producción, los agricultores son los actores clave, encargados de cultivar y cosechar el cacao. A menudo, trabajan en pequeñas fincas familiares en países tropicales, especialmente en África, América Latina y Asia.

En la siguiente etapa, los intermediarios y compradores locales adquieren el cacao de los agricultores para luego venderlo a los procesadores. Los procesadores transforman las semillas de cacao en productos como manteca, pasta y polvo de cacao, que luego se utilizan para fabricar chocolate y otros productos.

Finalmente, los fabricantes de chocolate y otras empresas de alimentos utilizan estos productos procesados para elaborar una amplia variedad de productos finales. A lo largo de esta cadena, también intervienen otros actores como exportadores, importadores, distribuidores y minoristas, que contribuyen a llevar el cacao y sus derivados al mercado global. (Leissle, 2018)

3.2.3.1. Cadena de valor del commodities cacao

Según Guzmán-Bautista (2018), los actores de la cadena de valor de este producto, está desarticulada, presentando muchas deficiencias, porque existen muchos actores con una producción de pequeña a mediana que no llegan a satisfacer la demanda tanto para los comercializadores o transformadores, las asociaciones se encuentran ubicadas en lugares lejanos donde muchas de las veces no cuentan con medios de comunicación y tecnologías, impidiendo tener un fácil acceso a los mercados nacionales o internacionales; presentando otro gran problema para los agricultores que no van renovando sus plantaciones, sólo tienen acceso a insumos de baja, les falta capacitaciones en gestión del conocimiento, sobre las prácticas de cultivo, de cosecha de fermentación, etc. Por lo tanto, el Estado tiene un gran trabajo en esta área, el Perú es extenso y con capacidad territorial agrícola por lo que tiene que trabajar para incrementar la frontera agrícola en el cultivo del cacao, brindando capacitaciones respecto a su cadena productiva para incrementar la producción, entendiendo que hay un mercado listo para consumirlo. Las recomendaciones tomando a PWC (2019); que: El sector cacaotero debe ser paciente para sobre llevar los altos y bajos económicos y políticos que inevitablemente ocurrirán en los mercados emergentes a medida que avanzan hacia la madurez; pero no comprometerse con estos mercados significaría perder la mayor parte del crecimiento económico que se espera observar en la economía mundial hasta el 2050.

Hace la advertencia de la importancia de dar sostenibilidad a la producción, incorporando tecnologías de producción, de comercialización de gestión y de financiamiento, para aprovechar las nuevas tendencias globales de consumo de productos de calidad, que sean acreditadas con certificaciones mínimo de comercio justo, de origen, de agricultura limpia, etc. de caso contrario quedarán rezagados perdiendo oportunidades de ingresar a los mercados internacionales

3.2.3.2. Impacto del cultivo del cacao en la economía de los productores

Según López et al. (2020), el cacao que se produce en Latinoamérica no puede cubrir las demandas de los mercados, siendo el mercado europeo el más demandante a la vez cotiza a precios altos, porque considera que este cacao es de calidad; especialmente si es cultivado de manera orgánica y presenta algunas certificaciones de calidad y de cuidado del medio ambiente; presentándose una gran oportunidad para el productor peruano, pero previamente tiene que fortalecer su cadena de valor, a la fecha es el noveno país mundialmente productor de cacao orgánico.

En ese sentir también el MIDAGRI (2019), presentan la producción del cacao en el mundo arrojando los resultados, primero respecto a las exportaciones donde:

Perú exporta del 50 al 75% de su cacao en grano o sea corresponde al 7% de la producción internacional, no es un récord grande, pero si significativo, considerando que estas producciones generan más de 11 millones de estipendios x año y una utilidad de 266 millones de dólares en exportaciones, casi todo al mercado europeo.

Lo que se destaca es el potencial que tiene el cultivo del cacao, que represente un atractivo para los agricultores y no se involucren en la minería ilegal.

Según Alcívar, et al (2021), las exportaciones del cacao para Ecuador representan “un factor incidente para la dinamización de la economía, en la generación de empleo y sobre todo la aportación que genera este sector al PIB nacional” p14. y esta producido por pequeños agricultores en un promedio de 490 mil hectáreas sembradas por este cultivo, por lo que el 62% del mercado internacional es cubierto por el cacao ecuatoriano.

Mendoza et al. (2017), expone la importancia del cacao en la economía de los agricultores y en todo el Ecuador, que está basada en la economía familiar de agricultores, “Ecuador es un país que ha alcanzado un desarrollo acelerado en relación al sector agrícola, el cual le ha proporcionado hasta hoy fuentes de empleo y numerosos ingresos a miles de familias”. convirtiéndose la producción del cacao en uno de los pilares para su economía dentro de las exportaciones, ganando reconocimientos por su calidad en aroma y color, resaltando la importancia del uso de las tecnologías agrícolas para un desarrollo sostenido y sostenible, y lograr convertirse en un país exportador de gran escala.

3.2.3.3. El cacao como cultivo alternativo

Sobre ello, Uscamayta et al. (2023) expone la necesidad del desarrollo alternativo para la lucha contra las drogas en nuestro Perú, se tiene que trabajar de una manera integral y con sostenibilidad, entendiendo que este problema presenta varias perspectivas en diferentes campos como en lo social, económico y cultural; por lo tanto se tiene que presentar alternativas y promocionar productos que sean de fácil adaptación al clima del valle San Gabán-Puno y que generen un impacto socioeconómico beneficioso, lo que no es fácil ya que con la hoja de la coca tienen mayores ingresos aunque estén fuera de la legalidad, por lo que el Estado tiene que intervenir de una manera articulada en busca del bienestar de estas familias.

El MIDAGRI (2019), en su portal expone la importancia del cultivo del cacao: El 90% de la producción de cacao y sus preparaciones se destinan a la exportación al mundo. El producto genera 11 millones de jornales por año y un valor de US$ 266 millones en ventas (…) que más de 100,000 familias, principalmente de agricultura familiar se dedican a su cultivo en 16 de las 24 regiones del país.

El Perú está considerado como unos de los centros de origen del cacao, ya que cuenta con variabilidad genética y alta diversidad, como el caco blanco, cacao chuncho, cacao Fortunato, entre otros; revisando las estadísticas consideramos al cacao un cultivo de importancia para nuestros pobladores.

3.2.4. La minería ilegal

3.2.4.1. La minería

CIES & Cooperación alemana (2018) exponen que: La Agenda y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) constituyen el plan de acción mundial en favor de la inclusión social, la sostenibilidad ambiental y el desarrollo económico. Y es un reto para la minería, pues esta dispone de una oportunidad sin precedentes de movilizar recursos humanos, físicos, tecnológicos y financieros considerables para avanzar hacia el logro de los ODS. (p.14)

Ríos, R. (2018), tomando a (United Nations, 2002), expone que “La minería, los minerales y los metales son importantes para el desarrollo económico, social de muchos países y los minerales siguen siendo esenciales para la vida moderna” (p.1). Sin embargo, en estos tiempos van tomando relevancia el aspecto socioambiental que generan los conflictos, lo que impide el desarrollo minero, juntamente con el desarrollo económico de los países de América Latina y el Caribe; por lo que es de vital importancia que los países tengan bien definidos sus planes en relación con el desarrollo nacional, desarrollo económico y el cómo van a afrontar los conflictos socioambientales.

3.2.4.2. Importancia de la minería para la economía del Perú

Según, Manrique y Cuadros (2023), El Perú es un país muy basto en minerales y gracias a estos la economía se mantiene en pie; pero también se dice que la minería, aunque es legal, también es un "arma de doble filo", por un lado, contribuye al progreso de un país, y por otro genera grandes contaminantes para los seres humanos, como al medio ambiente, cometido por prácticas negligentes de las mineras, que conllevan a vulnerar la paz social de nuestro país.

3.2.4.3. La minería ilegal

Manrique y Cuadros (2023) expone la problemática de Madre de Dios, actividad realizada de manera ilegal e informal, no sólo en el corredor minero, sino también en zonas protegidas; esta actividad acarrea altos riesgos que atentan contra la salud de los mineros ya que trabajan en condiciones de alto riesgo, también de la población que ingiere el agua donde se vierte el mercurio generando daños en "el sistema nervioso central, los riñones, comportamientos erráticos problemas reproductivos, pérdida de la memoria, artritis, daños renales, casos de demencia e incluso la muerte" (p.4). Lo más difícil que se tendrá que enfrentar en presente y en futuro por la ingesta del mercurio por nuestros ya que genera un retardo mental.

3.2.4.4. Contaminación minera

En este punto Peña y Araya (2021) opinan que las llamadas "agua de contacto", aguas contaminadas con desechos químicos producto de las faenas de minería, genera un gran problema no sólo para el medio ambiente sino para la vida en todas sus formas; por lo que hace un llamado a las autoridades chilenas ya que se enfrentan "a un vacío jurídico y un vacío en el tratamiento medioambiental (…) producto de esta falta se está incrementando la contaminación de las aguas" (p.5). Esta contaminación se extiende a la agricultura, a la ganadería a la filtración de pozos, afecta a la flora, fauna es decir tiene un gran espectro de contaminación.

Todas las empresas mineras pequeñas o grandes tienen la obligación y responsabilidad de incorporar en sus actividades los ODS, beneficios que sean para el presente como para el futuro, pensando en los cambios drásticos del medio ambiente.

En ese mismo contexto Von Thaden, et al. (2020) expresa que las actividades de la minería en México tienen una relevancia en los debates nacionales, destacando la contribución al Producto Bruto Interno (PBI), la inversión extranjera y por otro lado la generación de los conflictos sociales tanto económicos como socioambientales, también las implicancias en el tema de la salud sobre la existencia de minas abandonas en el siglo XX, existiendo reservorios con residuos de la minería en casi toda la República Mexicana, llamando la atención a la actualización de la

legislación en materia política ambiental para la remediación de la contaminación que dejaron las empresas y ya no poseen las concesiones.

3.2.4.5. Impacto ambiental y socioeconómico de la minería ilegal

El (Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. MINJUSDH y USAID, 2021) señalan que, el Perú posee el 9% de la superficie amazónica, siendo superado solo por Brasil, que representa un 68%. Además, se le considera uno de los diez países megadiversos del mundo debido a su variada gama de paisajes, regiones naturales, biomas, zonas de vida, ecorregiones, pisos ecológicos y ecosistemas, los cuales se distribuyen de manera diversa en las tres regiones naturales del país. (MINAM, 2019, citado por el MINJUSDH y USAID, 2021, p.65).

Figura 2

Impacto ambiental de la minería ilegal en la Amazonía peruana

Nota. (Ministerio del Ambiente - MINAM, 2013).

3.2.4.6. Impacto ambiental de la minería ilegal

La Amazonía está experimentando un proceso de degradación ambiental que se manifiesta en una creciente deforestación, la pérdida de biodiversidad, la contaminación del agua, el deterioro de los pueblos indígenas y sus valores culturales, así como la degradación de la calidad ambiental en las áreas urbanas. Esta situación es el resultado de una serie de procesos y fuerzas

impulsoras que afectan negativamente a este complejo ecosistema y sus servicios ecosistémicos, lo que se traduce en una disminución de la calidad de vida de la población local, nacional y de toda la región amazónica (Ministerio de Justicia y Derechos Humanos MINJUSDH y USAID, 2021, pág. 65).

Se argumenta la grave situación ambiental que enfrenta la Amazonía, reflejada en la deforestación, la pérdida de biodiversidad, la contaminación del agua, el deterioro de las comunidades indígenas y sus culturas, así como la degradación ambiental en las áreas urbanas. Estos problemas son el resultado de múltiples factores, como la expansión de la agricultura y la ganadería, la minería ilegal, la construcción de infraestructuras, entre otros, que impactan negativamente en la Amazonía y sus servicios ecosistémicos. Esta degradación ambiental en la Amazonía no solo afecta a la región en sí, sino que también tiene repercusiones a nivel global, debido a la importancia de la selva amazónica en la regulación del clima y la conservación de la biodiversidad. La deforestación, por ejemplo, contribuye significativamente a las emisiones de gases de efecto invernadero, lo que agrava el cambio climático a nivel mundial.

Una actividad productiva que ejerce presión sobre los recursos naturales, de diversas maneras y en diferentes grados, es la minería ilegal. La explotación minera, especialmente la extracción de oro, se percibe como una amenaza para los ecosistemas acuáticos y terrestres de la cuenca amazónica, particularmente en el Escudo Guayanés, en las montañas andinas de Bolivia y Perú, y en el piedemonte colombiano. (Barba, 2020, citado por (Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. MINJUSDH y USAID, 2021, pág. 66)

Se destaca pues que, la minería ilegal, especialmente la extracción de oro, representa una seria amenaza para los ecosistemas acuáticos y terrestres de la cuenca amazónica y otras regiones como el Escudo Guayanés y las montañas andinas de Bolivia y Perú, así como el piedemonte colombiano. Esta actividad genera una serie de impactos ambientales negativos, como deforestación, contaminación del agua y pérdida de biodiversidad, lo que subraya la necesidad de abordar este problema de manera urgente y efectiva.

3.2.4.7. Impacto socioeconómico de la minería ilegal

Los impactos socioeconómicos de la minería ilegal en el Perú han generado profundas repercusiones en diversas áreas de la sociedad y la economía del país.

A continuación, se detallan algunos impactos negativos, desde el punto de vista social y económicos, por el que esta actividad trae como consecuencia delitos conexos, según el (Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. MINJUSDH y USAID, 2021):

1) *Narcotráfico y tráfico ilícito de armas*

El (Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. MINJUSDH y USAID, 2021) cita a Medina, Arévalo y Quea (2007) para referirse al delito de narcotráfico y tráfico ilegal de armas, quienes sostienen:

El comercio ilegal de armas pequeñas y explosivos está vinculado a redes internacionales ilícitas y también se relaciona con el tráfico ilegal de drogas y el contrabando. Esta actividad se beneficia de las deficiencias en el control de importación y exportación de mercancías, así como en el registro y control de armas, debido a la extensión y permeabilidad de las fronteras.

2) El mercado negro también fomenta la adquisición de armas debido a su bajo costo. Este negocio atrae a militares y policías corruptos que operan en las dependencias policiales y puestos de vigilancia ubicados en las fronteras del país.

3) El contrabando, al igual que el tráfico de armas, no solo causa perjuicios económicos a las actividades formales del país, sino que también facilita la salida no controlada de bienes como el oro, lo que perjudica la economía nacional y fomenta la impunidad de los extractores ilegales.

Si se superponen las rutas de contrabando y tráfico de explosivos y armas con las zonas de explotación artesanal informal e ilegal, se observará que ambas coinciden y comparten casi la misma ruta y territorio. (Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. MINJUSDH y USAID, 2021, págs. 110-111)

4) El tráfico ilegal de gasolina

El tráfico de gasolina es una consecuencia directa de la minería ilegal debido a la gran demanda de combustible que requiere esta actividad. La minería ilegal necesita grandes cantidades de gasolina para operar maquinaria pesada, como excavadoras y generadores, utilizados en la extracción y procesamiento de minerales. Esta demanda excesiva de gasolina ha generado un mercado negro de combustible que facilita el contrabando y la comercialización ilegal de gasolina.

Este delito tiene diversas implicaciones negativas. En primer lugar, contribuye a la deforestación y contaminación ambiental, ya que la minería ilegal suele realizarse en áreas protegidas o sin los controles ambientales adecuados. Además, el tráfico de gasolina fomenta la corrupción y la violencia, ya que las bandas criminales pueden estar involucradas en esta actividad ilegal para obtener ganancias ilícitas.

Por otro lado, el tráfico de gasolina también afecta la economía formal, ya que las ventas ilegales de combustible evaden impuestos y afectan a las empresas legales del sector. Además, al no cumplir con las normativas de seguridad y calidad, el uso de gasolina ilegal

puede generar riesgos para la salud de las personas y daños en los equipos y vehículos que la utilizan.

5) *La trata de personas y otras formas de explotación.*

El (Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. MINJUSDH y USAID, 2021) explican que otro delito vinculado a la minería ilegal e informal es la trata de personas en sus diversas formas, como se establece en el Código Penal. La Política Nacional Frente a la Trata de Personas y sus Formas de Explotación (PNFTPFE), aprobada mediante Decreto Supremo N° 001-2015-JUS, ha dejado claro la relación entre la trata de personas y la actividad minera ilegal e informal al señalar que:

La minería ilegal está asociada con una serie de efectos negativos como daños a la salud, contaminación ambiental, explotación laboral y sexual, trata de personas, y pérdidas económicas para el Estado. Uno de estos efectos es la explotación laboral y sexual de personas, muchas de las cuales son víctimas de la trata de personas. Por ejemplo, según el Ministerio del Ambiente, en la zona minera de Huepetuhe, Pukiri y Delta, se estima que alrededor de 400 adolescentes y jóvenes son explotados sexualmente en los establecimientos conocidos localmente como "prostibares" (D.S. N° 001-2015-JUS, 2015, p. 116). (Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. MINJUSDH y USAID, 2021, pág. 112)

Al respecto, se argumenta que la trata de personas vinculada a la minería ilegal e informal es un problema grave que no solo afecta a las víctimas directas, sino que también tiene consecuencias negativas para la sociedad en su conjunto y para el Estado. La explotación laboral y sexual de personas, especialmente de adolescentes y jóvenes, en las zonas mineras ilegales es una manifestación alarmante de esta problemática.

La relación entre la minería ilegal y la trata de personas es evidente, ya que la falta de regulación y control en las operaciones mineras ilegales crea un entorno propicio para la explotación de personas vulnerables. Las condiciones de trabajo precarias, la falta de acceso a servicios básicos y la presencia de grupos criminales organizados facilitan la captación y el sometimiento de personas a la trata.

Además del impacto en la integridad y la dignidad de las víctimas, la trata de personas también tiene repercusiones económicas y sociales negativas. La explotación laboral y sexual afecta el desarrollo físico, emocional y psicológico de las personas afectadas, y también perpetúa un ciclo de pobreza y marginalización.

6) *Corrupción y lavado de activos.*

> Respecto a este delito, el (Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. MINJUSDH y USAID, 2021) cita a Proética (2019), quien afirma que, i) Existe corrupción en los sistemas relacionados con la gestión de recursos naturales, donde funcionarios públicos encargados de diversas funciones y actores privados buscan agilizar trámites y evitar sanciones, entre otras prácticas corruptas. ii) En naciones con abundantes recursos naturales, se crean oportunidades para conductas corruptas a niveles superiores, con el objetivo de asegurar y beneficiarse de la explotación de estos recursos por parte de una élite política y empresarial rentista. (Proética, 2019, p. 6, citado por (Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. MINJUSDH y USAID, 2021, pág. 114)
>
> Se argumenta que, la corrupción en la gestión de recursos naturales perjudica la transparencia y la equidad en el acceso y uso de estos recursos. Los actos corruptos como el soborno para agilizar trámites o evitar sanciones afectan la eficiencia y la legitimidad de los procesos relacionados con el manejo de los recursos naturales. En países con abundantes recursos naturales, la corrupción puede ser aún más perjudicial, ya que las élites políticas y empresariales pueden buscar beneficiarse de manera desproporcionada de la explotación de estos recursos, en detrimento del interés público y el desarrollo sostenible. Esta situación puede generar desigualdades económicas y sociales, así como conflictos por el control de los recursos naturales.

3.2.5. La Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal (PNMA) al 2030

La Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, fue desarrollada por el Ministerio de Energía Minas, de conformidad con la guía de las políticas nacionales del CEPLAN, para lo cual se precisan en este estudio, los principales acápites de esta Política.

El (Ministerio de Energía y Minas, 2022), con Decreto Supremo N° 016 -2022 – EM, en noviembre del 2022, publica la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal al 2030, la cual se caracteriza por ser un hito importante, ya que es la primera Política Nacional del Estado peruano específicamente para el sector minero en este estrato.

3.2.5.1. Normas legales referentes a la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal (PNMA) al 2030

Las normas legales más importantes que se encuentran vigentes, en las que se basa la PNMA, las más importantes se citan a continuación:

1) El (Congreso de la República, 1993) crea y publica la Constitución Política del Perú (29 diciembre de 1993).

2) Ley General de Minería (Ley N° 28090), la misma que establece las disposiciones legales para la actividad minera en general, incluyendo la pequeña minería y minería artesanal.

3) Ley que establece el Régimen Especial de la Pequeña Minería y Minería Artesanal (Ley N° 27651), la que define el marco legal específico para la pequeña minería y minería artesanal, estableciendo beneficios y regulaciones especiales para este sector.

4) Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y Minería Artesanal (Ley N° 27651), que establece medidas para la formalización de la pequeña minería y minería artesanal, promoviendo su desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente.

5) Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental (Ley N° 29325), que regula la evaluación y fiscalización ambiental en el país, incluyendo las actividades mineras y estableciendo los mecanismos para garantizar su cumplimiento.

6) Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental (Ley N° 28245), que establece las normas generales para la gestión ambiental en el país, incluyendo la gestión de la actividad minera y la protección del medio ambiente.

Como se puede apreciar, no existe una Política Multisectorial que establezca la erradicación de la Minería Ilegal; solo se ha publicado el (Diario Oficial El Peruano., 2023), la Resolución Ministerial N° 1418 – 2023 – IN.

3.2.5.2. Resolución Ministerial N° 1418 -2023- IN, que crea el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal"

Este grupo tiene como objetivo principal actualizar la estrategia nacional para combatir la minería ilegal, considerando los avances tecnológicos, normativos y operativos, así como la experiencia adquirida en la lucha contra este problema. El grupo estará conformado por representantes de diversos sectores del gobierno y será coordinado por el Ministerio del Interior. Su trabajo incluirá la identificación de acciones prioritarias, la coordinación de esfuerzos interinstitucionales y el monitoreo de los resultados obtenidos en la lucha contra la minería ilegal. (Diario Oficial El Peruano., 2023)

Como se puede apreciar, la creación del Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal (ENIMI) responde a la necesidad de adaptar las estrategias de combate a la minería ilegal en Perú a los cambios tecnológicos, normativos y operativos que han ocurrido desde la implementación de la estrategia original. La experiencia acumulada en la lucha contra este flagelo ha demostrado la importancia de actualizar y mejorar constantemente las acciones y políticas destinadas a combatir la minería ilegal, con el fin de aumentar su efectividad y lograr resultados más significativos.

La actualización de la ENIMI requiere la identificación de nuevas acciones prioritarias y la coordinación de esfuerzos entre diferentes sectores del gobierno, así como la evaluación y adaptación de las estrategias existentes a las nuevas realidades y desafíos. Además, es fundamental establecer mecanismos de monitoreo y evaluación que permitan medir el impacto de las acciones implementadas y ajustarlas según sea necesario.

En este contexto, la creación del Grupo de Trabajo Multisectorial se presenta como una medida adecuada y oportuna para garantizar una respuesta efectiva y coordinada frente a la minería ilegal en Perú, fortaleciendo así la capacidad del Estado para proteger el medio ambiente, la salud pública y los derechos de las comunidades afectadas por esta actividad ilegal.

3.2.5.3. Objetivos prioritarios

1) ***Expansión sostenible*:** Busca desarrollar la pequeña minería y minería artesanal en condiciones de responsabilidad social, laboral y ambiental.
2) ***Acceso a cadenas de valor formales*:** Aborda las barreras que enfrentan los mineros para ingresar y permanecer en la formalización, incluyendo costos, acceso a servicios financieros y comerciales.
3) ***Organización y fortalecimiento:*** Fomenta la organización de asociaciones de pequeña minería y minería artesanal a nivel nacional.
4) ***Acceso a terrenos y concesiones*:** Busca mejorar el acceso a terrenos superficiales y concesiones mineras. (Centro Nacional de Planeamiento Estratégico - CEPLAN, 2022)

3.2.5.4. Lineamientos y servicios

La política se desarrolla a través de 17 lineamientos y 19 servicios, diseñados para lograr una minería responsable y sostenible en colaboración con el Estado, la sociedad y el medio ambiente. Estos lineamientos fueron dados a conocer por el (Centro Nacional de Planeamiento Estratégico - CEPLAN, 2022) y se resumen en:

a) Implementación sostenible

La Política Nacional Multisectorial de la Pequeña Minería y Minería Artesanal (PNMA) es el resultado del trabajo articulado entre diversas instituciones, incluyendo el MINEM, MEF, MIDAGRI, MINAM, MTPE, MININTER y gobiernos regionales.

Busca establecer reglas claras y alentar el desarrollo de actividades extractivas con estándares sociales, laborales y ambientales.

b) Beneficiarios

Se estima que la Política Nacional PMMA beneficiará a más de 268,000 personas naturales y jurídicas involucradas en la actividad minera en todo el país.

c) Hitos y lineamientos

En noviembre de 2022, mediante el Decreto Supremo N° 016-2022-EM, se aprobó la PNMA, que define responsabilidades y compromisos.

La PNMA se desarrolla a través de 17 lineamientos y 19 servicios para lograr una pequeña minería y minería artesanal responsable y sostenible.

La PNMA es un paso significativo para el sector minero y contribuirá al desarrollo sostenible y competitivo en beneficio de las personas y el país (Centro Nacional de Planeamiento Estratégico - CEPLAN, 2022).

3.2.5.5. Proceso participativo

La aprobación de esta política fue el resultado de un proceso participativo que involucró a más de 1,200 actores mineros, incluyendo gremios, asociaciones, funcionarios públicos, expertos y representantes de la academia.

Se llevaron a cabo más de 300 espacios de diálogo para recoger demandas, expectativas y desafíos de la población dedicada a la pequeña minería y minería artesanal. (Ministerio de Energía y Minas, 2022)

3.2.5.6. Población objetivo

La Política Nacional PMMA tiene como población objetivo a más de 250,000 personas involucradas en estas actividades mineras. (Ministerio de Energía y Minas, 2022)

Se destaca que esta política busca abordar los desafíos y promover un enfoque sostenible y responsable en la pequeña minería y minería artesanal en todo el país.

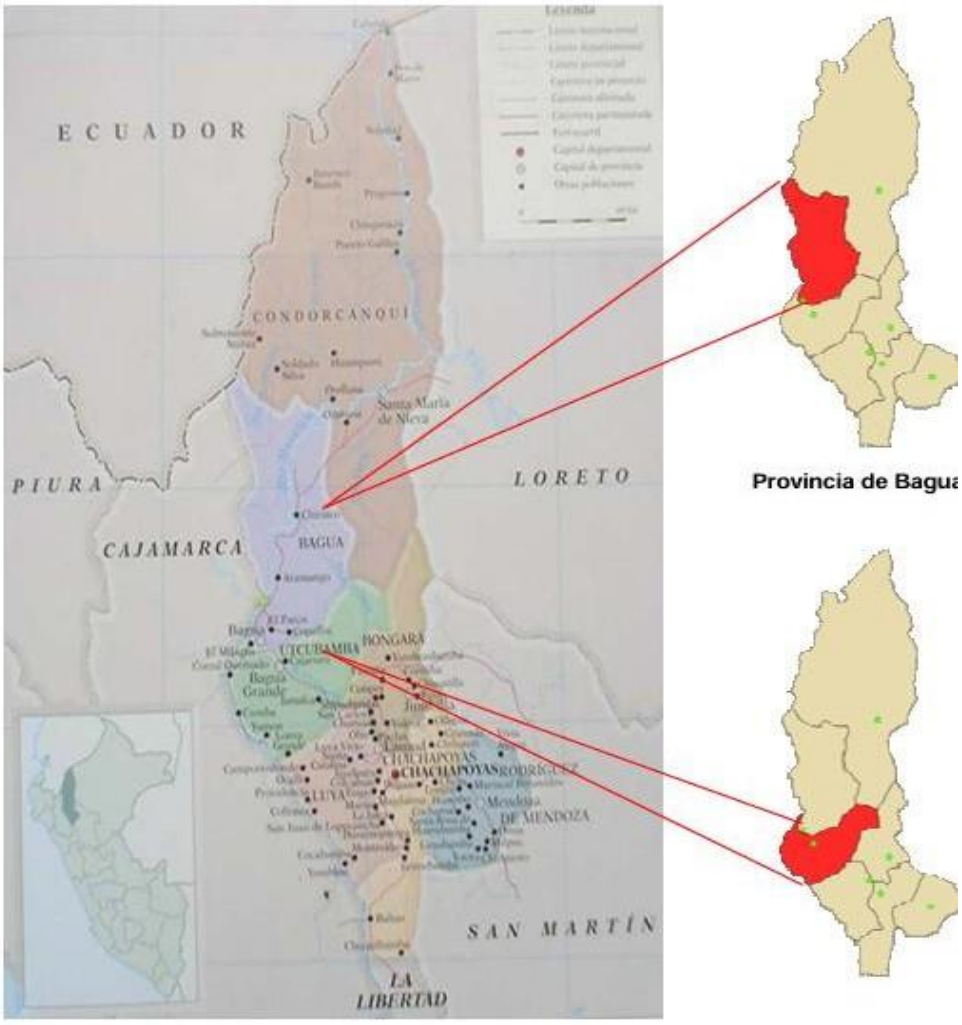
3.2.6. CASO: Cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal en la Provincia de Condorcanqui- Amazonas.

3.2.6.1. Ubicación geográfica y características climáticas de la región Amazonas

Según el (Ministerio de Agricultura, Irrigación y Riego., 2023), la región Amazonas se encuentra en la parte nororiental de Perú, entre la cordillera andina y la llanura amazónica. Tiene una extensión de 39,249.13 Km2, lo que representa el 3.5% del territorio nacional, e incluye 7 provincias y 83 distritos, con Chachapoyas como capital. Las provincias del norte y centro de la región, como Rodríguez de Mendoza, Condorcanqui, Bagua y Utcubamba, tienen ecosistemas característicos de selva baja y ceja de selva.

La mayoría del territorio está cubierto por bosques húmedos y secos, que ocupan aproximadamente 3´420,363 hectáreas (86.1%), mientras que el resto corresponde a la zona de Sierra o Andes Amazónicos, con 554,031 hectáreas (13.9%), localizadas al sur de la región, en provincias como Chachapoyas, Luya y Bongará.

Figura 3
Región Amazonas



Nota. (Ministerio de Agricultura, Irrigación y Riego., 2023).

El clima varía según las regiones. En los Andes Amazónicos, la temperatura promedio es de 19.8 ºC, pudiendo descender hasta los 7.4 ºC. En la Selva Alta, la temperatura máxima y mínima anual promedio es de 34.6 ºC y 10 ºC respectivamente. Los suelos reflejan esta diversidad climática, así como el relieve, la estructura geológica, la vegetación y la influencia humana.

3.2.6.2. Índice de pobreza en la provincia de Condorcanqui

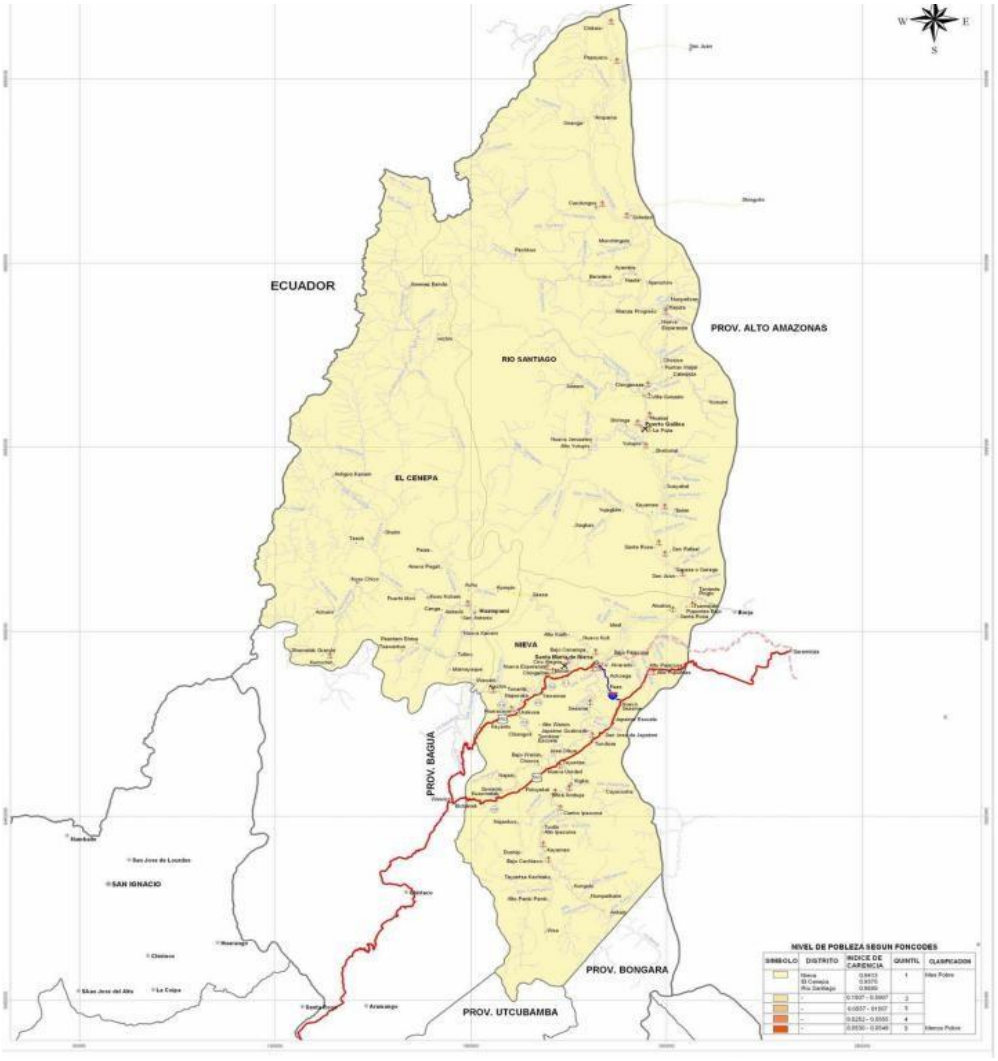
De acuerdo con la (Municipalidad Provincial de Condorcanqui, 2009), el índice de pobreza se refiere a una situación en la que una persona o varias personas tienen un nivel de bienestar por debajo del mínimo socialmente aceptado. Inicialmente, la pobreza se vincula con la incapacidad de satisfacer las necesidades básicas de alimentación, pero posteriormente se amplía para abarcar aspectos como la salud, las condiciones de vivienda, la educación, el empleo,

los ingresos, los gastos y elementos más complejos como la identidad, los derechos humanos y la participación en la sociedad (p.67).

De acuerdo con el mapa de pobreza de FONCODES, la provincia de Condorcanqui tiene un índice de carencias de 1; ello la ubica en el Primer Quintil de carencias, ello se explica debido a que, el porcentaje de la población que no tiene agua es del 77.3%; desagüe 30%; la tasa de analfabetismo en mujeres es del 30% y en niños de 0 a 12 años es del 45%. La tasa de desnutrición en 1999 fue del 61%. El Índice de desarrollo Humano, según el PNUD es de 0.5185 (Municipalidad Provincial de Condorcanqui, 2009, pág. 67).

Se estaca la definición y la ampliación del concepto de pobreza, según la Municipalidad Provincial de Condorcanqui (2009), al incluir aspectos más allá de la satisfacción de necesidades básicas, como la salud, la educación, el empleo, los ingresos y la participación en la sociedad. Además, se ilustra con datos específicos del mapa de pobreza de FONCODES sobre la situación en la provincia de Condorcanqui, que muestra un alto nivel de carencias en aspectos fundamentales como el acceso al agua y el saneamiento, la educación y la nutrición. Estos datos respaldan la importancia de abordar la pobreza de manera integral, considerando múltiples dimensiones, para lograr un verdadero desarrollo humano y social en la provincia y en otras regiones con situaciones similares.

Figura 4
Índice de pobreza de la provincia de Condorcanqui



Nota. (Municipalidad Provincial de Condorcanqui, 2009).

3.2.6.3. Accionar de la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui

Según la (Revista Monitoring of the Andean Amazon Project, 2024) ha realizado un análisis exhaustivo de la situación de la minería ilegal en la región amazónica al oeste de Loreto, en el norte de Perú. En esta zona, la actividad minera ilegal se centra principalmente en cuerpos de agua, y por primera vez se ha documentado su situación actual en los ríos Santiago y Cenepa. una evaluación detallada de la situación de la minería ilegal en la región Amazonas, al oeste de Loreto, en el norte de Perú. En esta área, la minería ilegal también se concentra principalmente en cuerpos de agua, siendo esta la primera vez que se documenta la situación actual en los ríos Santiago y Cenepa, actividad ilegal que se presenta desde el 2016, incrementándose su accionar,

principalmente mediante el uso de balsas mineras o "pequeñas dragas", que han empezado a ocupar grandes extensiones de los ríos Santiago y Cenepa.

Según la legislación peruana, específicamente el Decreto Legislativo N° 1100, se prohíbe el uso de dragas y otros artefactos similares en todos los cursos de agua, ríos, lagos, lagunas, cochas, espejos de agua, humedales y aguajales, en el ámbito de la pequeña minería y minería artesanal. Esta prohibición ha sido ratificada por el Tribunal Constitucional mediante la sentencia Expediente 316-2011-PA/TC. Por lo tanto, toda actividad enmarcada en este supuesto es considerada minería ilegal. (Revista Monotring of the Andean Amazon Project, 2024)

Se argumenta que, la situación de la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, en el norte de Perú, es un problema persistente que afecta gravemente el ecosistema acuático de la zona. La presencia de actividades ilegales en los ríos Santiago y Cenepa, principalmente a través del uso de balsas mineras y pequeñas dragas, representa una amenaza para la biodiversidad y la salud de estos cuerpos de agua.

Asimismo, con relación al marco legal peruano, en particular al Decreto Legislativo N° 1100 y la sentencia del Tribunal Constitucional, resalta la ilegalidad de estas prácticas y la necesidad de hacer cumplir la ley para proteger el medio ambiente y los recursos naturales. La información proporcionada pone de manifiesto la importancia de tomar medidas urgentes y efectivas para combatir la minería ilegal en la región, garantizando el respeto por la normativa vigente y la preservación de los ecosistemas amazónicos.

La lucha por la legalidad en la actividad minera.

El (Ministerio del Ambiente, 2016) señala, en primer término, que, la minería ilegal artesanal y a pequeña escala de oro es la mayor fuente de liberación intencional de mercurio del mundo. Al llegar al medio ambiente, se convierte en metilmercurio que es un potente neurotóxico; por lo tanto, la exposición de los seres humanos a este compuesto es claramente peligroso y debería ser motivo de preocupación. En la Figura 5 se muestra el proceso artesanal de cómo se extrae el oro.

Figura 5

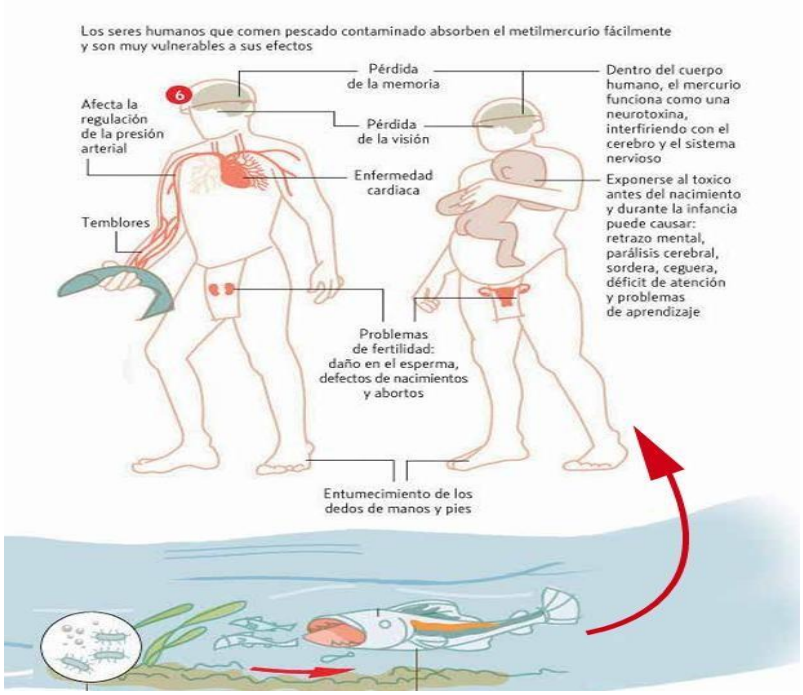
Proceso artesanal de la extracción del oro

Nota. (Ministerio del Ambiente, 2016).

En la siguiente Figura, se puede ver cómo afecta el mercurio en la salud de los seres humanos que indirectamente absorben este metal.

Figura 6

Cómo afecta el mercurio en la salud de los seres humanos



Nota. (Ministerio del Ambiente, 2016).

Estas dos ilustraciones proporcionadas por el Ministerio del Ambiente demuestran que en el debate conceptual es evidente que los riesgos ambientales, o más precisamente los impactos ambientales, no se limitan únicamente a la minería aluvial en la Amazonía. Estos impactos también se presentan en la minería de filones, lo que requiere una intervención activa por parte del Estado para su regulación y control. (Ministerio del Ambiente, 2016, pág. 38)

Ante esta situación, La (Defensoría del Pueblo, 2022) emite el Comunicado N° 29/DP/2022 (20 de julio de 2022) donde hace conocer que, la Defensoría del Pueblo solicita con urgencia a la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) y al Ministerio Público intervenir contra la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas. La Defensoría expresa su preocupación por los graves impactos ambientales y sociales de esta actividad ilegal en la zona, así como por la presunta connivencia de autoridades locales. La Defensoría insta a tomar medidas inmediatas para detener y sancionar a los responsables de la minería ilegal, garantizando la protección de los derechos de las comunidades afectadas y la preservación del medio ambiente.

Decreto Supremo N° 098 -2023 – PCM que prórroga del Estado de Emergencia en la Provincia de Condorcanqui y otras.

La (Presidencia del Consejo de Ministros - PCM, 2023), ha emitido el Decreto Supremo N° 098-2023, que prorroga el Estado de Emergencia en la Provincia de Condorcanqui y otras

provincias del país donde se encuentren mineros ilegales. En este decreto se establece que la Policía Nacional del Perú (PNP), con el apoyo de las Fuerzas Armadas (que actúan conforme al Decreto Legislativo N° 1095), intervendrán para mantener el control del orden interno, respetando el marco del Derecho Internacional de los Derechos Humanos y considerando las disposiciones de las Cartillas de Seguridad en áreas cercanas a las fronteras, acordadas bilateralmente por las Fuerzas Armadas de los países vecinos, según corresponda.

3.2.6.4. Plan operativo del cacao. Región Amazonas

De acuerdo con el (Ministerio de Agricultura, Irrigación y Riego, 2023), cita a la Organización Mundial del cacao (ICCO, por sus siglas en inglés), se estima que la producción mundial de cacao alcanzará los 4,9 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 3,4% con respecto a la campaña 2021/22. Este incremento se atribuye a las mejores condiciones climáticas en las principales regiones productoras. En este escenario, se espera que África aumente su producción en un 3,8%, alcanzando los 3 727 miles de toneladas. Por otro lado, se prevé que América experimente un crecimiento del 2,6%, elevando su producción a 988 miles de toneladas. En cuanto a Asia y Oceanía, se espera que su producción disminuya en un 0,4%, llegando a 265 miles de toneladas.

Respecto a los precios internacionales de este producto, es preciso resaltar que la producción mundial de cacao alcanzará los 4,9 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 3,4% con respecto a la campaña 2021/22. Este incremento se atribuye a las mejores condiciones climáticas en las principales regiones productoras. En este escenario, se espera que África aumente su producción en un 3,8%, alcanzando los 3 727 miles de toneladas. Por otro lado, se prevé que América experimente un crecimiento del 2,6%, elevando su producción a 988 miles de toneladas. En cuanto a Asia y Oceanía, se espera que su producción disminuya en un 0,4%, llegando a 265 miles de toneladas. (Ministerio de Agricultura, Irrigación y Riego., 2023, pág. 9)

Producción nacional del cacao

El (Ministerio de Agricultura, Irrigación y Riego., 2023) señala que, durante el periodo de enero a diciembre de 2022, las regiones que destacaron por su producción de cacao fueron San Martín, con 64,9 mil toneladas (38,1% de participación), seguida de Junín con 31,9 mil toneladas (18,7%), Ucayali con 22,7 mil toneladas (13,3%), Huánuco con 16,6 mil toneladas y Cusco con 8 mil toneladas. Estas cinco regiones en conjunto representan aproximadamente el 80% de la producción total del país (p.10). La Tabla 1 muestra la producción de cacao a nivel nacional:

Tabla 1

Producción regional de cacao en grano 2015-2023

Departamento	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022[a/]	2023[a/]
Perú	**84 814**	**107 922**	**121 814**	**134 676**	**141 775**	**158 944**	**164 118**	**171 249**	**90 642**	**86 254**
San Martín	37 319	45 996	51 440	56 136	54 184	66 786	63 601	65 814	34 170	34 556
Junín	15 334	21 400	21 801	24 755	25 560	27 536	29 774	31 860	17 805	18 272
Ucayali	4 201	8 622	13 245	16 587	17 031	21 705	20 046	22 724	12 114	7 784
Huánuco	5 292	6 491	8 912	10 392	13 403	14 395	15 958	16 602	8 807	8 982
Cusco	8 048	10 788	8 707	8 192	9 915	7 476	7 684	8 042	6 253	6 731
Ayacucho	4 973	5 544	5 056	5 113	5 998	5 634	6 190	6 633	1 930	1 195
Amazonas	4 718	4 224	6 352	4 514	5 108	5 052	9 231	6 607	2 786	2 209
Pasco	1 144	1 338	1 824	3 881	4 407	4 033	4 707	4 858	2 525	2 349
Piura	768	658	599	1 009	1 438	1 385	1 501	2 130	1 329	866
Cajamarca	1 320	1 001	996	955	1 121	1 137	1 263	1 226	807	757
Otros dptos	1 696	1 858	2 881	3 141	3 612	3 803	4 163	4 754	2 116	2 553

[a/]Comprende de enero a junio

Fuente: Midagri - Dirección de Estadística e Información Agraria

Elaboración: Midagri - Dirección de Estudios Económicos

Nota. (Ministerio de Agricultura, Irrigación y Riego., 2023).

Se observa que el departamento de Amazonas se ubica en el 7° lugar de la tabla de producción del cacao, solo delante de Pasco, Piura, Cajamarca y otros departamentos, lo que se requiere darle un mayor impulso al cultivo de este valioso producto, especialmente en la provincia de Condorcanqui, como una alternativa para erradicar la minería ilegal en esta zona del país.

La producción del cacao en la región Amazonas

Según (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo - MINCETUR, 2017), la Región Amazonas cuenta con diversas condiciones naturales propicias para el cultivo de cacao, como una precipitación anual entre 1,600 y 2,500 mm distribuida de manera uniforme a lo largo del año, temperaturas que oscilan entre los 23 y 32 grados Celsius, y altitudes que van desde los 200 hasta los 600 metros sobre el nivel del mar. Por ello, las principales zonas de producción de cacao en esta región son Bagua, Utcubamba y Condorcanqui, todas ubicadas a menos de 1,000 metros sobre el nivel del mar. (p.8)

Existen en la Región unos 2,800 productores de cacao que cultivan 3,615 hectáreas (es decir, tamaño promedio de 1.3 hectáreas por productor), oscilando el rendimiento promedio entre 790 y 900 kilos de cacao seco por hectárea, superior al promedio nacional (aproximadamente 500 kilos) pero inferior al de Tumbes que supera los 1,000 kilos. (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo - MINCETUR, 2017, pág. 8)

Es decir, Según el MINCETUR (2017), la Región Amazonas cuenta con las condiciones naturales favorables para el cultivo de cacao, por su clima, terreno y una altura promedio de 200 a 600 metros sobre el nivel del mar. Tiene como principales zonas de producción de cacao en la región a Bagua, Utcubamba y **Condorcanqui** (resaltada en negrita por la autora). En la región,

existen alrededor de 2,800 productores de cacao que cultivan un total de 3,615 hectáreas, lo que representa un tamaño promedio de 1.3 hectáreas por productor, siendo un rendimiento promedio de cacao seco por hectárea de 790 y 900 kilos, superando el promedio nacional de aproximadamente 500 kilos, pero siendo inferior al de Tumbes, que supera los 1,000 kilos. Por lo que, desde el punto de vista técnico, se puede incrementar la producción anual del cacao.

Plan operativo del cacao por el MINCETUR

El (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, 2007), basándose en el análisis de la cadena de valor, la evaluación de los factores de competitividad y la comparación entre la cadena actual y futura del cacao, se han establecido estrategias y actividades específicas. El Plan Operativo tiene un horizonte temporal de 10 años para la Visión de Futuro (definida por la cadena futura) y los objetivos estratégicos, y de 4 años para las estrategias y acciones específicas. (p.34)

La cantidad y la amplitud de las actividades planificadas son ambiciosas y solo se podrán lograr mediante la colaboración entre el sector público y privado, así como con la participación complementaria de los organismos nacionales, regionales y locales. Para cada actividad se especifican las instituciones que deberían participar en su ejecución, destacando aquella que debería asumir principalmente la responsabilidad (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo - MINCETUR, 2017, pág. 37).

3.3. Marco conceptual

Cadena de valor minera

Es una herramienta estratégica usada para analizar las actividades de una empresa y así identificar sus fuentes de ventaja competitiva. Permite comprender el comportamiento de los costos de la empresa minera de manera amplia y completa, y de esa manera formular estrategias eficaces de optimización de costos (CIES & Cooperación alemana, 2018, p.11).

Cacao: El cacao es un alimento rico en minerales, vitaminas y fibra, que ofrece numerosos beneficios. Además, tiene propiedades nutricionales y terapéuticas, aprovechada para la elaboración de diversos productos (MIDAGRI, 2016).

Consumo responsable

Es elegir, para nuestro consumo, productos no sólo en base a su calidad y precio, sino también por su impacto ambiental y social, y por la conducta de las empresas que los producen. Esta elección aporta a reducir la huella ecológica y conseguir un desarrollo sostenible en nuestra sociedad (CIES & Cooperación alemana, 2018, p.10).

Cultivo del cacao

El árbol del cacao se cultiva en las regiones tropicales. Se cultiva desde el nivel del mar hasta los 1 200 msnm, siendo el óptimo de 500 a 800 msnm. Asimismo, necesita humedad relativa anual promedio de entre el 70% y 80%. (MIDAGRI, 2016, p.11).

Desarrollo económico

Se basa en su capacidad para generar riqueza y progreso en el conjunto de la sociedad. El desarrollo económico ideal sería aquel que es sostenido en el tiempo, equitativo, eficiente, respetuoso con las personas y al mismo tiempo beneficioso para el mayor número posible de individuos (CIES & Cooperación alemana, 2018, p.9).

Desarrollo sostenible

Conduce al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de vida y al bienestar social, sin agotar la base de los recursos naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades (CIES & Cooperación alemana, 2018, p.9).

Gestión sostenible de bosques

Apunta a una administración y uso racional de los bosques y suelos, a fin de preservarlos para la actual y futuras generaciones, teniendo en cuenta la creciente demanda de productos y servicios forestales (madera y derivados: papel, cartón, puertas, ventanas, otros) (CIES & Cooperación alemana, 2018, p.11).

Inclusión social

Es el proceso de empoderamiento de personas y grupos para que participen en la sociedad y aprovechen sus oportunidades permitiendo que estén en el centro del desarrollo sostenible (CIES & Cooperación alemana, 2018, p.10).

Medioambiente

Manrique & Cuadros (2023), definen que el medioambiente, “el conjunto de todos los componentes que están en el ecosistema los cuales son los bióticos y abióticos, el medioambiente natural comprende los elementos físicos entre los cuales encontramos la temperatura, relieve, aire, suelos, animales, plantas y microorganismos” (p.7).

Minería y desarrollo sostenible

La minería y sus productos constituyen la base sobre la cual se genera la infraestructura a partir de la cual puede desarrollarse una actividad económica sostenible. El desarrollo sostenible en la minería implica la necesidad de que el sector y sus empresas consideren la necesaria integración de tres elementos básicos: económicos, ambientales y sociales (CIES & Cooperación alemana, 2018, p.11).

Mitigación

Es la reducción de emisiones o el conjunto de acciones que se hace para minimizar un impacto negativo. Por ejemplo, los impactos ambientales más importantes de la minería están asociados con las operaciones mineras y el procesamiento de los minerales. Estos se manifiestan en la erosión del paisaje y en el efecto en la calidad del suelo, agua o aire (CIES & Cooperación alemana, 2018, p.10).

Sostenibilidad

Es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones, garantizando el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social. (CIES & Cooperación alemana, 2018, p.8)

Sostenibilidad ambiental

Es la administración eficiente y racional de los recursos naturales (considerando que son fuentes agotables), de manera que sea posible mejorar el bienestar de la población actual sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras. Esto significa lograr resultados de desarrollo sin amenazar las fuentes de nuestros recursos naturales ni comprometerlas para su uso en el futuro. Por ejemplo: ahorrar agua, invertir en energías renovables, etc. aportan a este concepto (CIES & Cooperación alemana, 2018, p.8).

Sostenibilidad Social

Es la sostenibilidad que fomenta el desarrollo de las personas, comunidades y culturas para conseguir un nivel global de calidad de vida, sanidad y educación adecuado y equitativo. La lucha por la igualdad de género, en especial en los países en desarrollo, es otro aspecto que durante los próximos años configurará las bases de la sostenibilidad social (CIES & Cooperación alemana, 2018, p.8).

CAPÍTULO IV

Metodología de la investigación

4.1. Enfoque de la investigación

Katayama (2014) presenta al enfoque cualitativo como aquel que, en su desarrollo trabaja con textos, discursos, imágenes, etc., para buscar y comprender el actuar social del sujeto; la sustentación se da a través de las evidencias, orientadas a la descripción en profundidad del fenómeno, que busca comprender y explicar a través de los métodos y las técnicas, que son derivadas de sus concepciones juntamente con los fundamentos epistemológicos, como la fenomenología y la hermenéutica (p.17).

También (Guerrero, 2016) citando a Bonilla & Rodríguez (2005), presenta al enfoque cualitativo como método que se utiliza principalmente en las Ciencias Sociales, desarrollada a través de los principios teóricos de la fenomenología, se caracteriza por buscar el conocimiento de los fenómenos, es decir el cómo suceden, para comprender los hechos con profundidad, mas no generalizándolos; la investigación cualitativa cualifica más no cuantifica los hechos (p.2).

Considerando las teorías de los autores citados, entendiendo que esta investigación busca analizar, describir y comprender los fenómenos sociales y culturales de una realidad; el presente estudio se desarrollará bajo un enfoque cualitativo, con fundamentos epistemológicos, fenomenológicos y hermenéuticos, para analizar el cultivo del commodities cacao como una alternativa rentable y sostenible, que fomente el desarrollo económico con la preservación del medio ambiente, como una estrategia para combatir la minería ilegal, en la provincia fronteriza de Condorcanqui – Amazonas.

4.2. Tipo de investigación

El tipo de investigación a desarrollar será aplicada, por lo que, según (Maya, 2014), “La aplicación y las consecuencias prácticas, especialmente en términos tecnológicos, de los conocimientos dependen de los avances en la investigación básica. La implementación de los resultados de esta investigación es fundamental” (p.17).

Del mismo modo, (Lozada, 2014) señala que, la investigación aplicada busca generar conocimiento con aplicación directa y a corto o mediano plazo en la sociedad o en el sector productivo. Este tipo de estudios tiene un valor agregado significativo al aprovechar el conocimiento proveniente de la investigación básica, lo que contribuye a la diversificación y progreso del sector productivo. Por lo tanto, la investigación aplicada impacta indirectamente en la mejora del nivel de vida de la población y en la creación de empleo (p.35).

Analizando las teorías sobre los tipos de investigaciones, de acuerdo con el tema a abordar de corte social la investigación aplicada buscará analizar a los agentes sociales en el entorno

de la provincia de Condorcanqui, para analizar el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal en esta región de la Amazonía del Perú.

4.3. Método de investigación

Consultando a Del Castillo et al. (s/f) el método a emplearse será el Estudio de Casos; sobre el particular, los autores mencionan que, el estudio de casos es un método de investigación cualitativa que se ha utilizado ampliamente para comprender en profundidad la realidad social y educativa.

Del mismo modo, (Alonso, 2023) explica que, en el estudio de Casos "La metodología de enseñanza-aprendizaje se basa en el análisis y la discusión de casos reales, donde el investigador (es) deben encontrar soluciones y sacar conclusiones por sí mismos" (p.245).

En este proceso investigativo, se enfatiza la recolección de los datos, utilizando diversas fuentes, tales como las entrevistas y el análisis de documentos referidos al tema.

Para el desarrollo de este estudio, el estudio de casos se empleará para analizar el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal, dentro de la Política Multisectorial de la Minería informal y Artesanal, para la provincia de Condorcanqui – Amazonas.

4.4. Observables de estudio

Para Quecedo y Castaño (2002) expone que en los observables del estudio por el participante se recogen a través de 3 procedimientos (1) Observación participante "Es una estrategia no valorativa de recogida de datos en su contexto natural" (2) Análisis de datos "Los documentos pueden ser no personales (libros de actas...) y personales (material de trabajo, diarios, autobiografía, historia de vida...)", (3) Entrevista en profundidad, "Las entrevistas cualitativas son flexibles y dinámicas. (p.20)

Para el estudio en desarrollo, los observables estarán enmarcados la producción del cacao, el impacto ambiental, la minería ilegal y sus actores responsables, tanto para su explotación como para su erradicación, los agricultores (comunidades) y otros factores como los compradores y los mercados nacionales e internacionales para su comercialización.

4.5. Fuentes de Información

Según Villaseñor (2008) expone que, para iniciar la investigación se requiere conocer en qué situación está el tema que ha elegido como objeto de estudio y lo inicia a través de los documentos y bibliografías existentes, que le servirán a lo largo de todo el proceso investigativo, buscando profundizar y a la vez pueda producir nuevos conocimientos; presenta a Humberto Eco, con sus tres asuntos que guardan relación con las fuentes de información: " (1) dónde son accesibles (2) si son fácilmente accesibles y (3) si se está capacitado para manejarlas.; "Los

repertorios o guías de fuentes de información" estas permiten el inicio del proceso de la búsqueda, que termina en un inventario, que lo divide en tres clases de información: "las guías de obras de referencia, los manuales de fuentes de información y las bibliografías de bibliografías". (p.6)

Por lo tanto, dentro de investigación se revisará todos los textos necesarios para ayudar a aclarar el objeto de estudio y así responder a las interrogantes planteadas en la investigación, se utilizará material llamados:

Primarios: nos permitirá tener datos e información original, como: las entrevistas y testimonios secundarios: que nos permitirá tener una mayor comprensión del tema por ser material obtenido de las fuentes primarias, que contienen ya un análisis y con sus respectivas perspectivas planteadas por los investigadores como: Libros, Artículos académicos, informes investigativos, programas de televisión con carácter científico, noticias, también se usará los sitios web que contenga críticas o reseñas.

4.6. Técnicas e instrumentos de acopio de información

Según Sánchez (2022) tomando de Hernández & Duana (2020), expone que las técnicas de recolección de datos "comprenden procedimientos y actividades que le permiten al investigador obtener información necesaria para dar respuesta a su pregunta de investigación"; siendo los más comunes: La observación, entrevistas, cuestionarios y escalas.

4.6.1. Técnicas

La entrevista

Para Tejedo (2021), la entrevista viene a ser una técnica cualitativa utilizada dentro de las áreas sociales, hace un llamado a no confundirlo con las encuestas, "La entrevista cualitativa genera una oportunidad para comprender los puntos de vista de los participantes en la investigación acerca de sus mundos tal y como son descritos en sus propias palabras"; la entrevista lleva a un diálogo entre el entrevistado y el entrevistador, tiene objetivos concretos, donde el entrevistador busca obtener información del entrevistado, para así comprender sus percepciones, sus interpretaciones y/o sus sentimientos, "así como su manera de categorizar y de explicar sus actos", es totalmente diferente a una conversación, se tiene que dar primeramente con una cita concertada, ya que el entrevistado tiene que saber el objetivo de la reunión, ya que ha tenido ser seleccionado con anterioridad por sus características, sus experiencias y conocimiento del objeto de estudio.

El análisis de contenido

Según el (Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa- SINEACE, 2020)**,** el análisis de contenido o análisis documental "Es una técnica que facilita el análisis de un documento, ya sea en formato físico (papel) o electrónico, mediante el uso de una herramienta específica para ese propósito" (p.7). Agrega que "Con esta técnica, es posible analizar el documento para identificar elementos o aspectos esenciales y determinar la relación entre ellos" (p.8).

Tabla 2

Documentos seleccionados para el análisis documental

TIPO DE DOCUMENTO	PAIS	REFERENCIA	TEMAS
Ramírez, et al. (2020)	Colombia	Modelo productivo para el cultivo de cacao para el departamento del Huila. Mosquera, Colombia.	Factores a tener en cuenta cultivo del cacao: El suelo
Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (2017)	Perú	PCM	Plan Operativo del cacao Región Amazonas. Factor ner en cuenta para el culti cacao.
Ministerio de Agricultura, Irrigación y Riego. (abril de 2023).	Perú	MIDAGRI	Región Amazonas. Ubicac geográfica.
Ministerio de Energía y Minas (2022)	Perú	MINEM	Política Nacional Multise para la Pequeña Minería y ría Artesanal al 2030.
Resolución Ministerial N° 1418 (2023)	Perú	Diario Oficial "El Peruano" MINEM	Crea el "Grupo de Trabaj tisectorial para la actuali de la Estrategia Nacional Interdicción de la Miner gal".
Plan Vial provincial participativo (2009)	Perú	Municipalidad Provincial de Condorcanqui	Plan vial provincial partic 2009 -2018. Santa Ma Nieva, Condorcanqui – A nas.
Revista Monotring of the Andean Amazon Project (2024)	Perú	Fuente abierta	Invasión de minería ilega región Amazonas (Norte P
Presidencia del Consejo de Ministros- PCM (2023)	Perú	PCM	Decreto Supremo N° 098 - PCM Decreto Suprem prorroga el Estado de Em cia en la Provincia de C canqui y otras para errad minería ilegal
Salazar, E. (2025)	Perú	Infobae Perú	La minería ilegal del oro e quilando miles de hectáre cesionadas hace 30 años t sistema obsoleto en Perú
ProActivo	Perú	Fuente abierta	Minem busca eliminar el para combatir la minería il Perú
Dirección Regional de Energía y Minas – Amazonas	Perú	Región Amazonas (Dirección Regional de Energía y Minas)	Pronunciamiento ante ca minería ilegal en la provi Condorcanqui.

4.6.2. Instrumentos

La guía de entrevista

El (Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa- SINEACE, 2020) señala que, la entrevista necesita una pauta que la dirija. En este sentido, la guía de entrevista es una herramienta de recolección de datos que se basa en preguntas sugeridas relacionadas con los aspectos a evaluar, permitiendo orientar la conversación. La guía de entrevista "Incluye una serie de preguntas diseñadas para obtener informes de personas sobre sus conocimientos, actitudes o comportamientos en un momento específico" (p.19).

Sobre el particular, se ha previsto desarrollar una entrevista relacionada al tema en estudio a cuatro autoridades de la región Amazonas, que se vienen desempeñando como jefes de los sectores comprometidos con el tema en estudio, de acuerdo con el siguiente detalle:

Tabla 3

Lista de autoridades de la región Amazonas a entrevistarse

N°	Empleo/Puesto	Fecha de Entrevista	Lugar
1	Director Regional de Agricultura-GORE-A	27/09/2024	Chachapoyas
2	Director Regional de Energía y Minas – GORE-A	26/09/2024	Chachapoyas
3	Gerente Regional de Medio Ambiente – GORE-A	25/11/2024	Chachapoyas
4	Directora (P)de Competitividad Agraria – GORE-A	03/01/2025	Chachapoyas
5	Impulsora proyecto que promueve la Dinamización de Ecosistemas Regionales de innovación y emprendimiento. UNTRM-A	05/01/2025	Chachapoyas
6	Especialista en Cacao – UNTRM-A	11/01/2025	Chachapoyas

Fichas de registro

Las fichas de registro es el instrumento del análisis documental, en tal sentido, el (Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa- SINEACE, 2020), cada técnica de recolección de datos tiene su instrumento para desarrollar la misma y estas se constituyen o denominan fichas de registro o fichas bibliográficas, las cuales no tienen un formato definido y queda a criterio del investigador o de la institución superior de estudios.

4.7. Método de análisis de la información

Siguiendo las pautas establecidas por la (Dirección de Investigación del Centro de Altos Estudios Nacionales - CAEN., 2023) en la Guía Metodológica para la Elaboración de Tesis, el método de análisis de información y desarrollo del análisis e interpretación de resultados se ceñirá, siguiendo las siguientes patas:

- Recopilación de datos, el cual se efectuará utilizando los instrumentos de acopio de información citados en el párrafo 4.7.2.
- Identificar y desarrollar categorías en la investigación cualitativa, precisando las categorías y unidades de análisis.
- La codificación Abierta y Axial, empleando la codificación abierta o axial, de acuerdo al desarrollo del proceso investigativo.
- Todos estos pasos conllevan a utilizar métodos como la Hermenéutica para el análisis de las teorías citadas en el Estado del conocimiento, así como de la información obtenida de las entrevistas.

Por lo tanto, siguiendo instrucciones impartidas por la Dirección de Investigación del Caen, el análisis de la información estará alineado en función de la problemática planteada, así como a los objetivos de investigación, lo que permitirá hacer una triangulación de los datos para realizar un análisis apropiado y con profundidad que permita sustentar las recomendaciones sobre el objeto de estudio.

Frente a la gran información recabada del análisis documental y de las entrevistas; esta puede ser sistematizada, organizada, analizada, explorada e importada. También se utilizará la herramienta estadística Atlas Ti, la cual arrojará redes Semánticas, las que le darán una mayor coherencia y rigurosidad científica a todo el proceso investigativo.

CAPÍTULO V

Análisis y síntesis

5.1. Recopilación de los datos

Para la recopilación de los datos de este estudio, se combinó técnicas teóricas y empíricas para abordar la complejidad del fenómeno estudiado. Se emplearon dos técnicas principales:

5.1.1. Análisis documental (técnica secundaria)

A través del empleo de esta técnica, se recopiló información teórica y normativa relacionada con la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal; asimismo, se recolectó información sobre el cultivo de cacao en la provincia de Condorcanqui- Amazonas, siguiendo los siguientes pasos:

1) Selección de fuentes: Documentos oficiales del Estado peruano, informes de instituciones como el MINAM y el MINAGRI, artículos académicos sobre alternativas económicas a la minería ilegal y registros históricos de la provincia de Condorcanqui.
2) Instrumentos: Fichas bibliográficas y matrices de análisis para esquematizar información clave, como políticas públicas, estadísticas agrícolas y casos de éxito en cultivos sostenibles.
3) Procedimiento: Clasificación temática de los documentos según su relevancia para los objetivos específicos de investigación, priorizando aquellos que vinculan el cacao con la reducción de actividades extractivas ilegales.

5.1.2. Entrevistas (técnica primaria)

Se aplicaron entrevistas semiestructuradas para obtener perspectivas directas de tres profesionales expertos en el tema de estudio, para lo cual se diseñó una guía de entrevista, elaborándose preguntas alineadas con los objetivos específicos.

A continuación, en las tablas 1 y 2 se detalla los documentos a analizar, así como a los expertos que se entrevistaron:

Tabla 4

Documentos seleccionados para el análisis documental

TIPO DE DOCUMENTO	PAIS	REFERENCIA	TEMAS
Ramírez, et al. (2020)	Colombia	Modelo productivo para el cultivo de cacao para el departamento del Huila. Mosquera, Colombia.	Factores a tener en cuenta para el cultivo del cacao: El suelo.
Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (2017)	Perú	PCM	Plan Operativo del cacao en la Región Amazonas. Factores a tener en cuenta para el cultivo del cacao.
Ministerio de Agricultura, Irrigación y Riego. (abril de 2023).	Perú	MIDAGRI	Región Amazonas. Ubicación geográfica.
Ministerio de Energía y Minas (2022)	Perú	MINEM	Política Nacional Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal al 2030.
Resolución Ministerial N° 1418 (2023)	Perú	Diario Oficial “El Peruano” MINEM	Crea el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal".
Plan Vial provincial participativo (2009)	Perú	Municipalidad Provincial de Condorcanqui	Plan vial provincial participativo 2009 - 2018. Santa María de Nieva, Condorcanqui – Amazonas.
Revista Monotring of the Andean Amazon Project (2024)	Perú	Fuente abierta	Invasión de minería ilegal en la región Amazonas (Norte Perú).
Presidencia del Consejo de Ministros- PCM (2023)	Perú	PCM	Decreto Supremo N° 098 - 2023 - PCM. Decreto Supremo que prorroga el Estado de Emergencia en la Provincia de Condorcanqui y otras para erradicar la minería ilegal
Salazar, E. (2025)	Perú	Infobae Perú	La minería ilegal del oro está alquilando miles de hectáreas concesionadas hace 30 años bajo un sistema obsoleto en Perú
ProActivo	Perú	Fuente abierta	Minem busca eliminar el Reinfo para combatir la minería ilegal en Perú

TIPO DE DOCUMENTO	PAIS	REFERENCIA	TEMAS
Dirección Regional de Energía y Minas – Amazonas	Perú	Región Amazonas (Dirección Regional de Energía y Minas)	Pronunciamiento ante casos de minería ilegal en la provincia de Condorcanqui.

Tabla 5

Expertos entrevistados

Empleo/Puesto	Fecha Entrevista	Experiencia profesional	Lugar
Director Regional de Agricultura	27 set 2024	Más de 3 años en el puesto	Chachapoyas
Funcionario Público	25 nov 2024	Más de 10 años en puestos públicos	Chachapoyas
Funcionario Público	26 set 2024	3 años de experiencia como director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Chachapoyas
Directora (P) de Competitividad Agraria de la Región de Amazonas	03 ene 2025	Tres años en el puesto	Chachapoyas
Especialista en el cultivo del cacao - Amazonas	05 ene 2025	Diez años como especialista	Chachapoyas
Gestor del Proyecto DER Amazonas.	11 ene 2025	Tres años en el puesto.	Chachapoyas

5.2. Organización y reducción de los datos

Para el desarrollo de este punto, se tuvieron en consideración las categorías y subcategorías apriorísticas, de acuerdo con el siguiente detalle:

Categorías a priori:

1) **Categoría 1**: Cultivo del cacao

   Subcategorías:

   - Factores de viabilidad del cacao
   - Actores relevantes (tanto estatales como privados)

- Estrategias de promoción

2) **Categoría 2**: Minería ilegal

Subcategorías:

- Modalidades de minería ilegal
- Impacto ambiental y socioeconómico
- Actores y dinámicas de la minería ilegal
- Respuesta estatal y comunitaria

En la matriz de Soporte de Categorías, se detallarán los indicadores o patrones de cada una de las subcategorías, materia de análisis, efectuándose una reducción de los datos. Asimismo, se ha previsto el empleo del software estadístico ATLAS Ti para etiquetar los datos con códigos como FACT-ECO1 (factor económico 1) o ACT-COM2 (actor comunitario 2), etc.

5.3. Determinación de las categorías emergentes y unidades de análisis

Una vez organizadas las categorías, es necesario identificarlas y determinar sus unidades de análisis, tanto del análisis documental como de las entrevistas, de acuerdo con cómo se detalla a continuación.

5.3.1. Del Análisis documental

Para desarrollar el análisis hermenéutico de los documentos citados en la Tabla 1, es necesario determinar las categorías emergentes y las "unidades de análisis", las mismas que pueden consistir en párrafos, frases, palabras clave o temas centrales que guían la investigación y facilitan una organización sistemática de los datos. Es necesario que estas categorías estén alineadas tanto con el Estado del Conocimiento como con los objetivos del estudio.

Este procedimiento metodológico permite descomponer y comprender fenómenos complejos, ya que permite ordenar la información de manera lógica y estructurada, garantizando que se aborden todos los aspectos relevantes del tema en estudio. Seguidamente, en las tablas 3 y 4, se presentan dichas categorías y unidades de análisis.

Tabla 6

Categorías a priori y emergentes y, unidades de análisis del análisis documental del cultivo del cacao

Categorías y subcategorías	Unidades de análisis derivadas del análisis documental
Categorías: Cultivo del cacao y minería ilegal	
OE. 1: Factores de viabilidad del cacao	
Factores de viabilidad del cacao.	- El suelo, Cada región donde se cultiva cacao tiene un suelo y clima específicos, así como diferentes niveles de materia orgánica. (Ramírez et al. 2020)

Categorías y subcategorías	Unidades de análisis derivadas del análisis documental
	- El clima, El cacao prospera en climas tropicales húmedos con temperaturas constantes entre 21°C y 32°C. (Ramírez et al. 2020) - Variedad del cacao, existen dos tipos de cacao: el cacao básico y el cacao fino de aroma. La mayoría del cacao producido anualmente en el mundo, más del 90%, es cacao básico o a granel. (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, 2007). - Factor socioeconómico, se debe considerar la organización de los agricultores de las comunidades, ya sea en cooperativas o asociaciones. De igual modo, tener en cuenta el acceso a los mercados y la sostenibilidad económica del cultivo, aspectos clave en la producción y calidad de los granos del cacao. (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, 2007).
OE. 2: actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao.	
Actores estatales y privados.	- El Estado regula la intervención de los actores, tanto estatales (MIDAGRI, MINEM, Ministerio de Comercio y Turismo, gobierno regional, gobiernos locales, asociaciones de agricultores) como privados (nacionales como internacionales) promueve e impulsa la producción y venta de este comodities. (Leissle, 2018) - Los agricultores, dentro de la cadena de valor, son actores clave en las etapas de producción, cultivo y cosecha del cacao. - Los intermediarios y compradores, adquieren el cacao de los agricultores para venderlo a los procesadores. (Leissle, 2018)
Cadena de Valor del commodities cacao.	- Desarticulación entre actores de la cadena de valor. - Limitaciones de acceso a mercados (nacionales e internacionales). - Deficiencia en medios de comunicación y tecnologías. - Falta de renovación de plantaciones e insumos de baja calidad. - Insuficiente capacitación en gestión y prácticas agrícolas. - Rol del Estado en la articulación y expansión de la frontera agrícola. - Necesidad de certificaciones y sostenibilidad para acceder a mercados globales. (Guzmán – Bautista, 2018)
Impacto del cultivo del cacao en la economía de los productores.	- Demanda y precios del cacao latinoamericano en el mercado europeo. - Importancia de la calidad, producción orgánica y certificaciones. - Oportunidad para el productor peruano y necesidad de fortalecer la cadena de valor. - Posición de Perú como productor mundial de cacao orgánico.

Categorías y subcategorías	Unidades de análisis derivadas del análisis documental
	- Volumen y destino de las exportaciones peruanas de cacao. - Impacto económico y generación de empleo por la exportación de cacao. - Potencial del cacao como alternativa económica frente a la minería ilegal. (MIDAGRI, 2019)
El cacao como cultivo alternativo.	- Desarrollo alternativo y sostenibilidad en la lucha contra las drogas. - Perspectivas sociales, económicas y culturales del problema. - Adaptabilidad de cultivos alternativos (como el cacao) al clima local. - Comparación de ingresos entre cultivos legales e ilegales (coca vs. cacao). - Intervención articulada del Estado para el bienestar familiar. - Destino exportador y aporte económico del cacao en Perú. - Participación de la agricultura familiar en el cultivo del cacao. - Diversidad genética y relevancia histórica del cacao peruano. (Uscamayta et al., 2023) (MIDAGRI, 2019)
OE.3: Estrategias y acciones concretas que promuevan el cultivo del cacao para erradicar la minería ilegal.	
Políticas públicas	- Programas y políticas específicas para el cacao. (MIDAGRI, 2019) - Impacto y resultados de las políticas públicas. - Fortalecimiento de la gobernanza territorial y sostenibilidad ambiental. (Ordenamiento territorial y conservación de ecosistemas). (MIDAGRI, 2019)
Financiamiento	- Gestión y financiamiento.
Certificación de calidad.	- Promoción de certificaciones de producción sostenible y cero deforestaciones.
Articulación interinstitucional	Articulación institucional y cooperación. (gobierno nacional, regional y local).
Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal (PNMA) al 2030.	- Objetivos de sostenibilidad ambiental y social. - Fortalecimiento institucional y gobernanza. - Incentivos y apoyo técnico-productivo. - Inclusión social y económica. - Monitoreo y evaluación. (MINEM, 2022)
Pobreza en la provincia de Condorcanqui.	- Índice de carencias y pobreza en Condorcanqui: alta prevalencia de carencias básicas (agua, desagüe, analfabetismo, desnutrición) - Indicadores específicos: • 77.3% de la población sin acceso a agua potable. • 30% sin desagüe. • Analfabetismo en mujeres (30%) y niños (45%).

Categorías y subcategorías	Unidades de análisis derivadas del análisis documental
	• Desnutrición infantil elevada (61% en 1999). - Índice de Desarrollo Humano (IDH) bajo (0.5185), reflejando condiciones precarias. - Importancia de abordar la pobreza de manera integral para mejorar el desarrollo humano y social. (Municipalidad provincial de Condorcanqui, 2009, p.67)
Accionar de la Minería Ilegal en la provincia de Condorcanqui.	- Zonas y modalidades de minería ilegal (ríos Santiago y Cenepa) - Impacto ambiental y social (Contaminación de ríos, afectación de a la biodiversidad y ecosistemas acuáticos, liberación de mercurio y riesgos a la salud humana) - Marco legal y normativo (Decreto Legislativo N° 1100 y sentencia del Tribunal Constitucional, incumplimiento normativo) (Revista Monotring of the Andean Amazon Project, 2024) - Presencia y rol de actores (mineros ilegales nacionales y extranjeros, presencia de organizaciones criminales. Comunidades indígenas Awajún y Wampis) - Respuesta estatal y desafíos (débil apoyo del Estado, falta de control y fiscalización. - Dimensiones sociales conexas (conflictos sociales, vulneración de los DDHH, explotación sexual y violencia asociada a la minería ilegal). (Ministerio del Ambiente, 2016).
Plan operativo del cacao. Región Amazonas.	- Producción mundial y regional de cacao - Producción nacional y regional - Condiciones agroclimáticas favorables en Amazonas - Características de los productores y rendimiento - Estructura y manejo del cultivo - Estrategias y horizonte temporal del Plan Operativo - Análisis de la cadena de valor y competitividad - Potencial de mercado y calidad del cacao. (MIDAGRI, 2023)

5.3.2. Categorías y unidades de análisis derivadas de las entrevistas

Los expertos que fueron seleccionados para que respondan a las preguntas referidas al estudio, fueron los siguientes:

Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.

Experto 2: Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la región Amazonas y conocedor de la problemática de la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui.

Experto 3: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.

Experto 4: Ing. Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la Región Amazonas.

Experto 5: Lic. Judith Janeth Ruiz Zamora, Especialista en el cultivo del cacao – Amazonas.

Experto 6: Ing. Milagros SadithDete Granda Santos, Gestora del proyecto DER Amazonas

Tabla 7

Unidades de análisis de las entrevistas a expertos

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
Objetivo Específico 1: Determinar los factores a tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas.						
Suelo (terreno) de la provincia de Condorcanqui, apropiado para la siembra y el cultivo del cacao**,** alternativa viable para erradicar la minería ilegal.	- Desde el 2007, el MINCETUR consideró a la provincia de Condorcanqui como potencial exportador del cacao de Amazonas. - Condiciones agroecológicas favorables en la provincia. - Alto rendimiento y calidad del grano por hectárea superior al promedio nacional. - Adaptación de variedades criollas y mejoradas**.**	- Suelos de la provincia de Condorcanqui (variedad, productividad, ubicación). - Zonas agrícolas específicas: orillas de ríos y quebradas, partes altas de la cordillera del Cóndor. - Cultivos agrícolas: yuca, maní, arroz, maíz, plátano, cacao, café. - Familias agricultoras (ingresos generados). - Cacao (como cultivo tecnificado y alternativa productiva). - Minería ilegal (como fenómeno a erradicar)	- El suelo de Condorcanqui es adecuado para el cultivo de cacao en zonas con suelos aluviales productivos. - Existen áreas con suelos arenosos y afectados por erosión debido a la dinámica fluvial (aumento del caudal de ríos y quebradas). - La variabilidad del tipo de suelo y la erosión condicionan la aptitud para la siembra y requieren manejo adecuado.	- El suelo de la provincia de Condorcanqui, presenta condiciones favorables para el cultivo de cacao. - Condorcanqui presenta suelos de textura franco-arcillosa, con buen drenaje y alta materia orgánica. - Características edafológicas (precipitaciones anuales y temperaturas), la hacen apta para el cultivo del cacao.	- Los suelos de Condorcanqui son de textura franco-arcillosa y buen drenaje, ideales para el cultivo de cacao de fino aroma. - Condiciones naturales lo convierten en una excelente alternativa ante actividades extractivas ilegales.	- Los suelos de la provincia de Condorcanqui presentan características edáficas altamente favorables para el cultivo del cacao. - El pH moderadamente ácido y contenidos medios de materia orgánica, condiciones óptimas para el desarrollo de cacao de calidad. - La biodiversidad de la zona promueve un micro ecosistema favorable para el establecimiento de sistemas agroforestales con cacao.
Clima predominante de la provincia de Condorcanqui, para cultivo del cacao, alternativa para erradicar la minería.	- Clima favorable por la ubicación y extensión geográfica de Condorcanqui. - División distrital (Cenepa, Santiago, Nieva). - Población y altitud. - Clima adecuado para el	- Clima de la provincia de Condorcanqui (temperatura promedio anual, precipitaciones, Bosque Húmedo Tropical). - Zonas geográficas: cordillera del Cóndor (altas), orillas de los ríos	- El clima en Condorcanqui es cambiante, con temporadas de sequía, pero adecuado para el cultivo de cacao. - La variabilidad climática no impide que el	- Clima dominante en la provincia de Condorcanqui es bastante propicio para el cultivo del cacao. - Clima cálido, con	- El clima cálido húmedo de Condorcanqui, con precipitaciones regulares y temperaturas estables, favorece el desarrollo del	- El clima en Condorcanqui es cálido y húmedo, con temperaturas promedio entre 24 °C y 28 °C y una precipitación anual superior a los 2000 mm, condiciones ideales para el cultivo del cacao.

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
	cultivo de cacao. - Reconocimiento del cacao de fino aroma por INDECOPI.	(bajas). - Cultivo de cacao (condiciones de aptitud climática). - Minería ilegal (como fenómeno a erradicar mediante alternativas productivas)	cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal en la región.	altas precipitaciones distribuidas a lo largo del año y temperaturas constantes que rondan entre los 22 y 28 °C, condiciones que permiten un buen desarrollo del cacao en variedades finas y aromáticas.	cacao. - Estabilidad climática facilita la obtención de cosechas sostenidas y de calidad.	- Esta estabilidad climática permite hasta dos cosechas al año, elevando el potencial productivo.
Variedad del cultivo del cacao fino de aroma de la provincia de Condorcanqui, variedad muy cotizada en mercados exigentes (nacional e internacional.	- Lanzamiento e implementación del proyecto Cacao en Cenepa (2020) por MIDAGRI. - Enfoque en la variedad cacao fino de aroma para mejorar precios e ingresos. - Incremento progresivo de agricultores involucrados en el cultivo. - Apoyo y promoción de DEVIDA con variedades mejoradas. - Instalación de viveros y producción de plantones para mil hectáreas. - Capacitación y acompa-	- Variedad de cacao fino de aroma (características, demanda y valor agregado) - Agricultores de la provincia de Condorcanqui (trabajo, ingresos económicos) - Mercado nacional e internacional (segmentos exclusivos, demanda) - Minería ilegal (problema a erradicar mediante alternativas productivas)	- La importancia de contar con líneas mejoradas del cacao. - Permite tener mayor producción lo que beneficiaría a los agricultores de las Comunidades Nativas.	- La variedad de cacao fino de aroma que se cultiva en la provincia de Condorcanqui es una gran oportunidad para transformar la realidad económica y social de la región. - Este tipo de cacao es altamente valorado en los mercados más exigentes del mundo por sus características organolépticas (sabor, aroma y bajo amargor).	-La región posee variedades nativas como el 'cacao blanco' y otros híbridos con gran potencial en mercados gourmet. -Esta variedad es una ventaja económica para el agricultor de la región.	- La provincia de Condorcanqui posee un valioso reservorio de material genético nativo y criollo de cacao fino de aroma, con perfiles sensoriales únicos. - A través de procesos de identificación, clonación y mejora participativa con productores locales, ya se han registrado ecotipos con alto potencial de diferenciación, valorización y trazabilidad. - Este diferencial competitivo convierte al cacao no solo en una alternativa agrícola, sino en una herramienta estratégica para la

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
	ñamiento técnico a beneficiarios, principalmente de la etnia Awajún. - Producción orgánica certificada y alta calidad sensorial como objetivos clave. - Colaboración interinstitucional entre sector público, privado y comunidades locales. - Impacto socioeconómico positivo esperado en la región.			- El cacao de Condorcanqui es una estrategia efectiva y sostenible para erradicar la minería ilegal.		inclusión económica y la erradicación de la minería ilegal.
Factor socioeconómico, adecuado para el cultivo del cacao (organización de los productores, acceso a mercados y sostenibilidad económica) en la provincia de Condorcanqui.	- Según una investigación científica denominado "Interculturalidad y grado de adopción del cultivo del cacao en el distrito de Santa María de Nieva, Condorcanqui" - Existe una distribución por sexo de los productores de cacao (63% sexo masculino y 37% sexo femenino). - Rango de edades predominante (30 y 39 años). - Nivel educativo alcanzado por los productores (49.4% con estudios de primaria).	- Población de la provincia de Condorcanqui (nivel de analfabetismo, acceso a salud, abastecimiento de agua) - Condiciones socioeconómicas locales (educación, salud, infraestructura básica) - Productores de cacao (organización, capacidad para impulsar proyectos) - Acceso a mercados (implícito en la necesidad de organización y sostenibilidad)	Desde el factor socioeconómico: - Calidad de suelo - Selección de líneas de cacao resistente a plagas y enfermedades - Dotación de ficha técnica (fertilización y control de plagas y enfermedades, etc.) - Asesoramiento en actividades de Post Cosecha y Cosecha.	- Organización de los productores. - Agricultores individuales. - Volúmenes de producción. - Canales de comercialización.	- Factor socioeconómico es clave para fortalecer las asociaciones de productores, acceso a créditos y capacitación. - Son estos elementos, la rentabilidad y sostenibilidad del cultivo estarían comprometidas.	Desde una perspectiva socioeconómica, es necesario trabajar en: - Organización de los productores. - Acceso a mercados diferenciados. - Sostenibilidad económica del cultivo. - Enfoque cultural e intercultural.

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
		- Sostenibilidad económica del cultivo (impacto de factores sociales en la viabilidad)				
Impacto ambiental y contaminación minera en la provincia de Condorcanqui, (medio ambiente y para la salud de las comunidades) por el mercurio. Política gubernamental que regule y controle la minería ilegal.	- Contaminación por mercurio en los ríos. - Impacto en la biodiversidad acuática y en la seguridad alimentaria. - Afectación a la calidad y valor del cacao orgánico. - Riesgos para la salud de las comunidades (enfermedades cutáneas, neurológicas y renales) - Insuficiencia de políticas gubernamentales efectivas para controlar la minería ilegal.	- Contaminación ambiental en la cordillera del Cóndor y partes bajas de Condorcanqui (efluentes mineros, uso de dragas, mercurio) - Impacto en ríos y ecosistemas acuáticos (lecho de ríos, vertimiento de lodos contaminados) - Salud de las comunidades locales (afectación por mercurio y contaminación) - Minería ilegal (actividad, prácticas y consecuencias) - Política gubernamental: Decreto Legislativo N° 1100 (regulación y control de la minería ilegal, prohibición del uso de dragas en cuerpos de agua)	- La minería acuífera y en partes altas en Condorcanqui contamina y depreda bosques, afectando ecosistemas clave como cabeceras de cuenca y generando desviaciones en ríos y socavones. - La minería es el gran problema.	- La minería ilegal en Condorcanqui genera un grave impacto ambiental. - Existen políticas como el Plan Nacional de Formalización Minera. - Marco legal: Ley N.º 27651 - 2001 y su reglamento (Decreto Supremo N.º 013 2002 EM), que reconocen la minería artesanal y pequeña como actividad económica formalizable. - Objetivos de la Ley: a. Facilitar la trasformación de la minería informal a una actividad legal. b. Inclusión de todos los actores de la cadena productiva.	- El mercurio de la minería ilegal contamina ríos, suelos y alimentos, afectando gravemente la salud humana. - Las políticas existentes son insuficientes o mal ejecutadas. - Se requiere más fiscalización y presencia efectiva del Estado.	- La minería ilegal en Condorcanqui representa una amenaza crítica para el equilibrio ecológico y la salud pública. - El uso indiscriminado de mercurio en la separación del oro contamina ríos, suelos y fuentes de agua, afectando gravemente a las comunidades indígenas y rurales. - Respecto a las políticas, el Estado ha promulgado la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal (al 2030), la cual busca diferenciar minería informal de minería ilegal. - su aplicación en territorios remotos como Condorcanqui aún enfrenta serios desafíos por la débil presencia del Estado, la falta de infraestructura y la presión de economías ilícitas.

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
				c. Establecer estructuras institucionales con recursos técnicos y financieros.		
Objetivo Específico 2: Conocer a los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao.						
Actores relevantes del Estado (Agricultura, Ambiente, Comercio y Turismo) y la empresa privada, involucradas en el cultivo del cacao. Para organizar y organizar y asesorar con tecnología, capacitación, cuidado del medio ambiente y acceso a mercados más rentables y sostenibles.	- Importancia de la colaboración entre Estado, sector privado y sociedad civil. - Condorcanqui como provincia pobre con bajos indicadores sociales (desnutrición, acceso a servicios básicos, conectividad). - Potencial del cacao como oportunidad para superar la pobreza debido a condiciones climáticas favorables. - Necesidad de apoyo técnico, fortalecimiento de capacidades, certificaciones y acceso a mercados.	- Es fundamental la presencia activa y articulada del Estado en proyectos de cacao para erradicar la minería ilegal. - La capacitación técnica y el asesoramiento en producción y acceso a mercados son esenciales para nuevos agricultores y para la sostenibilidad del cultivo. - El trabajo conjunto de sectores públicos, privados y comunidades es clave para el éxito y permanencia del cacao como alternativa económica en Condorcanqui	- Es fundamental contar con todos los actores de la cadena productiva del cacao. - Finalidad: asegurar que el producto se pueda comercializar en el mercado nacional y proyectarse a la exportación.	- Sí, es fundamental: La articulación entre el Estado, la empresa privada y las comunidades es clave para que el cultivo del cacao. - Solo con asesoría técnica, capacitación constante y acceso a mercados justos, las familias mejoran su calidad de vida cuidando el medio ambiente.	- Es imprescindible que el Estado, se involucre con la empresa privada y la comunidad para dar asistencia técnica, crear cadenas productivas y abrir mercados. - Sin este soporte no es sostenible el cambio productivo.	- La intervención articulada de los sectores de agricultura, ambiente, comercio y turismo, junto con la empresa privada, es esencial para consolidar el cultivo de cacao como una alternativa económica, ambiental y socialmente sostenible frente a la minería ilegal. Cada sector tiene un rol estratégico: • Agricultura debe liderar el fortalecimiento técnico-productivo y fitosanitario del cultivo. • Ambiente debe promover prácticas agroecológicas, la conservación de bosques y el acceso a incentivos por servicios ecosistémicos. • Comercio y Turismo pueden fomentar circuitos de

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
						comercialización diferenciada, bioferias. • La empresa privada debe asumir compromisos en la compra directa, pago justo, cofinanciamiento de infraestructura de transformación y cumplimiento de criterios ESG (ambientales, sociales y de gobernanza).
Programas o políticas gubernamentales diseñadas para el apoyo a las comunidades de la selva Amazónica en Condorcanqui. Influencia en las decisiones y políticas estatales a favor de estas.	- Existencia de la Política Nacional de Pueblos Indígenas u Originarios (PNPI) al 2030 como marco multisectorial. - Diseño adecuado de la política versus dificultades en su implementación práctica. - Pérdida de derechos de las comunidades frente a actores ilegales (minería, tala, narcotráfico). - Necesidad de mayor presencia y autoridad estatal para garantizar desarrollo y protección. - Importancia de la participación activa y consulta previa de los pueblos indígenas en las decisiones	- Conocimiento del programa AQUAREC del IIAP en la región. - Implementación de tecnología para el cultivo de peces y moluscos en comunidades nativas. - Contribución al bienestar socioeconómico de las comunidades Awajún y Wampis. - Impacto positivo de programas gubernamentales en la vida cotidiana y sustento de las comunidades	Desconoce la políticas y programa que se hayan implantado en la provincia de Condorcanqui.	- Los programas PIAS, proyectos de salud intercultural y medidas de titulación de comunidades nativas. - Estas intervenciones, aunque valiosas, suelen tener un impacto limitado si no se articulan con planes territoriales sostenibles y con verdadera participación local.	- Programas como Devida, Agroideas han intervenido en la zona, aunque de forma impuntual. - Falta continuidad, seguimiento y articulación con gobiernos locales.	- Existen programas importantes como el Programa Nacional de Conservación de Bosques, Agroideas, Devida, así como intervenciones de Sierra y Selva Exportadora y el MIDAGRI. - También destacan los proyectos financiados por la cooperación internacional, como los del PNUD o USAID, que han promovido alternativas económicas sostenibles. - Sin embargo, en muchos casos, la implementación ha sido intermitente o insuficientemente adaptada al contexto intercultural y geográfico de la zona.

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
	estatales. - Enfoque integral para mejorar la calidad de vida y garantizar derechos colectivos. Se aprecia un conflicto entre el marco normativo y la realidad en el terreno.					
Rol de las organizaciones no gubernamentales (ONG) y la comunidad internacional en apoyo en la lucha contra la minería ilegal y la contaminación.	- Falta de articulación efectiva entre ONG, comunidad internacional y autoridades regionales y locales. - Operación de ONG bajo intereses propios, sin impacto sustancial en la población local. - Insuficiente inversión y resultados concretos en cambios sociales y ambientales. - Necesidad de coordinación multisectorial para fortalecer la lucha contra la minería ilegal. - Presencia limitada de apoyo externo frente a la complejidad y criminalidad organizada en la minería ilegal. - Importancia del fortaleci-	- Las ONG pueden impulsar proyectos para erradicar la minería ilegal y conservar la flora y fauna, incluyendo a las comunidades nativas. - Su labor debe complementarse con acciones y políticas estatales. - Es necesaria una presencia constante y articulada del Estado para potenciar el impacto ambiental y social.	- Las ONG tienen un papel limitado en la lucha directa contra la minería ilegal, que es responsabilidad del Estado, Policía Nacional y Ejército para resguardar fronteras. - Las ONG contribuyen ofreciendo alternativas de desarrollo sostenible, como cultivos y emprendimientos, que ayudan a reducir la dependencia de la minería ilegal. - Las ONGs juegan un rol importante en ofertar alternativas de desarrollo, cultivos, emprendi-	- ONG y comunidad internacional ofrecen apoyo con recursos técnicos, económicos y conocimientos. - Comunidades locales afectadas por la minería ilegal son receptoras de apoyo. - Prácticas seguras y sostenibles (conocimientos, tecnologías, y metodologías para reducir el daño ambiental. - Impacto ambiental: cambios y daños de la minería ilegal se pueden mitigar mediante la intervención de	- Las ONG aportan con recursos, asistencia técnica e incidencia política. - También promueven certificaciones sostenibles y acceso a mercados. - La cooperación internacional es vital para escalar impacto.	- Las ONG y la cooperación internacional tienen un papel fundamental como aliados estratégicos, en zonas donde el Estado tiene poca presencia o capacidad operativa. - Además, suelen contar con la confianza de las comunidades indígenas. - La comunidad internacional también puede ejercer presión diplomática para que el Estado peruano refuerce sus compromisos ambientales y de derechos humanos. - Pueden canalizar recursos para proyectos sostenibles como el cacao, promoviendo cadenas de valor limpias y comercio justo.

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
	miento institucional y respaldo a las comunidades indígenas defensoras del territorio.		miento y otras actividades.	ONG y apoyo técnico. - Economía familiar y local se verán fortalecidas por alternativas y apoyo externos.		
La Política Multisectorial de la Minería formal y Artesanal y su papel para frenar la minería ilegal.	- La Política Multisectorial de la Minería formal y Artesanal no es efectiva para frenar la minería ilegal. - Factores que dificultan la formalización: procesos burocráticos complejos y falta de capacidad económica de los mineros. - Necesidad de sincerar el padrón de mineros, tratar el tema con rigurosidad y eliminar la corrupción. - Importancia del diálogo intersectorial, la participación y el apoyo mutuo para implementar la política.	- La legislación actual sobre formalización minera es demasiado permisiva y favorece a la minería informal. - La Política Multisectorial no ha logrado frenar la minería ilegal como se esperaba. - Se recomienda respetar los plazos del proceso de formalización hasta diciembre. - Se sugiere aprobar el proyecto de ley para pequeña minería y minería artesanal del Ministerio de Energía y Minas, que ofrece mejores soluciones.	- La minería ilegal es un problema social y ambiental grave que causa depredación del medio natural. - Las autoridades desconocen o no enfrentan adecuadamente este problema, lo que implica pérdida de recaudación tributaria. - Se considera que la erradicación total de la minería informal es la alternativa para frenar la minería ilegal. - Los lugares y sectores donde se practica la minería ilegal están identificados y son conocidos por las autoridades competentes.	- La Política establece la presencia del Estado (fiscalización, control y supervisión). - Minería ilegal considerada actividad extractiva que opera al margen de la formalidad. - Alternativas económicas incluyen proyectos productivos, empleo alternativo y apoyo financiero. - Comunidades locales afectadas por la minería ilegal, requieren educación, acompañamiento técnico y soporte social.	- la Política Multisectorial de la Minería formal y Artesanal no ha sido efectiva. - Se debe reforzar con enfoque territorial, participación comunitaria y sanciones efectivas. - Promover más actividades productivas legales como el cacao.	- Actualmente, la Política Multisectorial aún no tiene un impacto directo en la reducción de la minería ilegal en Condorcanqui. - La Política no contempla con suficiente fuerza estrategias de sustitución económica viables para quienes hoy dependen de la minería ilegal. - Esta política debe complementarse con incentivos claros a actividades económicas sostenibles, como el cultivo de cacao, a través de planes integrales que incluyan seguridad jurídica del territorio, infraestructura básica, asistencia técnica permanente y acceso real a mercados

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
Presencia de los sectores del Estado involucrados en el cultivo del cacao, para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui.	- La Defensoría del Pueblo advierte sobre la necesidad de abordar el presupuesto, la formalización minera y el cierre de brechas sociales para erradicar la minería ilegal en Condorcanqui. - A pesar de las advertencias, no se percibe una presencia efectiva del Estado apoyando a los agricultores cacaoteros. - La minería ilegal contamina ríos y suelos, impone inseguridad y violencia, y amenaza a líderes comunales. - La minería ilegal impacta la producción de cacao al destruir ecosistemas y contaminar con mercurio. - Comunidades awajún se enfrentan a mineros ilegales y grupos criminales en defensa de sus territorios. - El apoyo estatal es débil e insuficiente para contrarrestar la minería ilegal en la zona-	- Los sectores de Agricultura, Ambiente, Comercio y Turismo deben mantener una presencia activa y constante en el impulso del cultivo de cacao en Condorcanqui. - La población requiere orientación integral sobre las diversas aristas del proyecto cacaotero para asegurar su éxito y sostenibilidad. - El cultivo de cacao es una alternativa económica clave para contrarrestar la minería ilegal y promover el desarrollo sostenible en la región.	- En la provincia de Condorcanqui a la fecha no se cuenta con algún proyecto en referencia al cultivo de cacao. - El último proyecto se dio el año 2015 desde esa fecha no hay proyectos para la instalación de nuevas plantaciones. - No se brinda asistencia técnica para manejo adecuado de las plantaciones del cacao.	- Presencia del Estado es limitada. - Diferentes sectores no se involucran articuladamente en el cultivo del cacao. - Hace falta una Politica más articulada.	- La presencia de sectores del estado resulta insuficiente. - Existe un vacío en el acompañamiento técnico y logístico. - Se requiere presencia constante del Estado.	- La presencia del Estado es todavía incipiente en Condorcanqui, especialmente en zonas alejadas como El Cenepa o Río Santiago. - La intervención estatal debe ser mucho más que asistencial: debe ser estratégica, articulada, persistente y adaptada a la realidad local. - Es imprescindible que los sectores involucrados como Agricultura, Ambiente, Producción, Comercio, Cultura y Educación, trabajen conjuntamente con gobiernos locales, pueblos indígenas y sector privado para convertir el cacao en una opción digna, rentable y sostenible
Objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que deben promoverse para considerar el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal.						

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
Estrategias que desarrolla el Estado peruano para erradicar la minería ilegal, incentivando el cultivo del cacao en la provincia de Condorcanqui.	- Uso indebido del proceso de formalización minera para dar apariencia legal a la minería ilegal. - Daño económico y ambiental causado a pequeños agricultores por contaminación de tierras. - Operativos de interdicción y destrucción de bienes mineros ilegales en la región Amazonas, incluyendo Condorcanqui. - Creación de una comisión multisectorial permanente para seguimiento y coordinación de acciones contra la minería ilegal. - Coordinación entre Ministerio de Energía y Minas, Gobierno Regional, Fiscalía y fuerzas del orden para combatir la minería ilegal. - Protección y apoyo a comunidades indígenas afectadas por la minería ilegal. - Necesidad de articular esfuerzos entre Estado,	- No se tiene conocimiento de políticas estatales específicas que incentiven el cultivo de cacao para combatir la minería ilegal en Condorcanqui. - La erradicación de la minería ilegal requiere impulsar proyectos alternativos como el cacao para ofrecer opciones económicas a las comunidades nativas. - Operativos policiales recientes han atacado rutas y actividades ilegales, pero falta un plan multisectorial integral y sostenido. - Devida impulsa proyectos sostenibles de cacao y plátano beneficiando a comunidades nativas en Amazonas, lo que puede ser un modelo a fortalecer. - La minería ilegal contamina tierras y ríos, afectando la producción cacaotera y gene-	- Desconoce una estrategia específica. - Existe una base militar de la DINOES y la Policía Especializada en Medio Ambiente que se ha establecido en la provincia de Condorcanqui.	- El Estado viene ejecutando operativos para frenar la minería ilegal en zonas como El Cenepa. - Destrucción de maquinarias y dragas. - DEVIDA y el Minagri promueven el cultivo del cacao, brindando asistencia técnica y apoyo directo a las comunidades Awajún. - FONCODES ha intervenido en los distritos de El Cenepa y Nieva mediante proyectos integrales. - Sin embargo, pese a todo, se requiere más presencia del Estado y u articulación entre los sectores involucrados y un seguimiento sostenible a través de	- Devida y algunos gobiernos regionales están promoviendo cultivos alternativos como el cacao, pero falta integralidad. - Se necesita inversión sostenida en infraestructura y comercialización.	- El Estado peruano ha incluido en sus planes multisectoriales la promoción de cadenas productivas como el cacao, especialmente a través de programas como DEVIDA, Agroideas, y algunos proyectos del MIDAGRI en coordinación con gobiernos regionales. - En Condorcanqui, sin embargo, estas estrategias aún no se ejecutan con la fuerza e integralidad necesarias. - Existen esfuerzos puntuales, como la asistencia técnica para pequeños productores de cacao, pero no existe una estrategia específica ni contundente que vincule directamente el fomento del cultivo de cacao con la erradicación de la minería ilegal. - Hace falta una visión más clara y territorializada que promueva al cacao como una alternativa económica estructural, con acceso a financiamiento, mercados, certificaciones y asistencia

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
	sociedad civil y sector privado para lograr resultados sostenibles.	rando conflictos sociales. - Se requiere mayor coordinación estatal, inversión y apoyo técnico para consolidar el cultivo de cacao como alternativa viable y sostenible.		la Dirección Regional Agraria.		técnica permanente
Resultados de la Declaración del Estado de Emergencia, que otorga responsabilidad a la PNP con el apoyo de las Fuerzas Armadas para frenar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui.	- El Estado de Emergencia no está dando los resultados esperados para frenar la minería ilegal en Condorcanqui. - Falta de presupuesto asignado a los GOREs con la declaración de emergencia. - Necesidad de declarar emergencia con presupuesto desde el gobierno central y autoridad para que las fuerzas armadas actúen de manera definitiva.	- La declaratoria de estado de emergencia es importante y necesaria en la zona, sin embargo, esta no es suficiente para combatir la minería ilegal. - La medida otorga responsabilidad a los gobiernos regionales, pero no les asigna presupuesto adecuado. - Tener en cuenta políticas con proyectos alternativos para contrarrestar la minería ilegal.	- Desde la declaratoria en emergencia en la provincia de Condorcanqui, no se ha visualizado resultados esperados. - Paradójicamente, se ha incrementado la presencia de dragas a lo largo del rio Marañón, rio Cenepa y Rio Santiago.	- Aunque la presencia policial y militar ha aumentado, la minería ilegal sigue operando en muchas zonas. - Falta un trabajo más articulado.	- La declaratoria del estado de Estado de Emergencia no está dando resultados integrales. - Sin desarrollo alternativo ni acciones paralelas de formalización y prevención, la represión sola no erradica el problema.	- Desde una perspectiva técnica y social, no está dando los resultados esperados. - Si bien la declaración del Estado de Emergencia permite realizar operativos puntuales y visibilizar la problemática, esta medida por sí sola no resuelve las causas estructurales de la minería ilegal. - La represión sin una estrategia de desarrollo económico alternativo no genera cambios sostenibles.
Opinión respecto a que el Estado Peruano debe crear una Política de Estado específica para erradicar la	- Ya existen políticas nacionales sobre minería ilegal y cultivo de cacao, pero no se cumplen ni se instalan adecuadamente. - Falta de articulación en	- El Estado debe impulsar nuevas normativas y reglamentación para erradicar la minería ilegal. - Trabajo conjunto de todos los Sectores para	- La minería ilegal es un problema social y ambiental grave que causa depredación del medio natural. - Las autoridades desconocen o no enfrentan	- El Estado necesita una política clara y específica para enfrentar la minería ilegal. - Considerar el cultivo del cacao	La única forma de erradicar la minería ilegal es con una política integral que incluya incentivos, desarrollo	- Estaría absolutamente de acuerdo, una Política de Estado específica y de largo plazo es urgente. - Esta debe tener un enfoque territorial, intercultural y de desarrollo sostenible.

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
minería ilegal en la provincia de Condorcanqui y en el país, visualizando el cultivo del cacao con una visión sostenible al 2030.	la implementación de política para lograr un desarrollo integral.	frenar el problema desde diferentes aristas. - El cultivo del cacao como prioridad alternativa para frenar la minería ilegal.	adecuadamente este problema, lo que implica pérdida de recaudación tributaria. - Se considera que la erradicación total de la minería informal es la alternativa para frenar la minería ilegal. - Los lugares y sectores donde se practica la minería ilegal están identificados y son conocidos por las autoridades competentes.	como alternativa con visión a largo plazo.	agrícola y respeto al medio ambiente.	- Condorcanqui tiene condiciones excepcionales para convertirse en una zona productora de cacao fino de aroma con estándares internacionales. - Se deben articular esfuerzos públicos y privados bajo una política clara que promueva la sustitución progresiva de economías ilegales por actividades lícitas como el cacao.
Opinión respecto a la dación de la Resolución Ministerial N° 1418 -2023- IN, que crea el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal"	- Es importante y positivo crear un grupo de trabajo multisectorial para actualizar la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal. - Los impactos de la minería ilegal son negativos para las personas, la economía, el medio ambiente, los cultivos y la salud. - El trabajo articulado es clave para el bienestar de los pueblos awajún y wampis.	- Importancia del Grupo de Trabajo Multisectorial (dependiente del Ministerio del Interior) para erradicar la minería ilegal a nivel nacional. - Objetivo principal: elaborar una estrategia para la interdicción de la minería ilegal. - Percepción de que la estrategia aún no se ha cumplido completamente. - Relevancia de incluir	- Existe desconocimiento de la normativa en mención.	- La Resolución Ministerial N.º 1418 2023 IN, que estableció un Grupo de Trabajo Multisectorial para actualizar la Estrategia Nacional de Interdicción de la Minería Ilegal. - Este grupo, conformado por 14 instituciones públicas (incluyendo Energía y Minas, Ambiente, PNP, Fiscalía, entre	- La Resolución Ministerial N° 1418 -2023- IN, que crea el "Grupo de Trabajo Multisectorial es una medida positiva, pero debe aterrizar en acciones concretas en el campo. - Hasta la fecha, sus resultados no son visibles en Condorcanqui.	- La creación del Grupo de Trabajo Multisectorial es un paso importante, porque reconoce la necesidad de actualizar las estrategias frente a un problema que ha evolucionado y se ha expandido. - Sin embargo, no se observa que esta resolución se haya traducido en acciones concretas y efectivas en provincias como Condorcanqui. - La interdicción debe ir acompañada de alternativas económicas viables,

Categorías/Subcategorías	Experto 1: Ingeniero Marco Iberico Portocarrero, director regional de Agricultura de la región Amazonas.	Experto 2: Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex director de la Dirección Regional de Energía y Minas de Amazonas.	Experto 3: Ingeniero Julio César Ravines Boñón, funcionario Público de la Dirección Regional de Amazonas, con mucha experiencia en el tema en estudio.	Experto 4: Nancy Saldaña Gálvez, directora (P) de Competitividad Agraria de la región Amazonas	Experto 5: Judith Ruiz Zamora, Especialista del cultivo del cacao.	Experto 6: Milagros Granda Santos, Gestora del Proyecto DER Amazonas.
		propuestas que ofrezcan alternativas económicas a la minería ilegal. - Necesidad de un trabajo articulado para lograr resultados efectivos a futuro.		otras), debía proponer mejoras en un plazo de diez meses. - Hasta el momento no hay evidencias de impactos positivos concretos.		fortalecimiento institucional local, y sobre todo, participación activa de las comunidades
Algo más que agregar.	- Es de vital importancia abordar este tema para evitar que Condorcanqui se convierta en tierra de nadie. - Condorcanqui tiene grandes potenciales productivos y de desarrollo que la minería ilegal podría seguir rezagando en la pobreza, la desnutrición crónica, el abuso a la población, la trata de personas y la destrucción medio ambiental.	- Importancia de socializar el tema en las oficinas de la DREM Amazonas. - Invitación a coordinar y establecer un plan de acción conjunta entre entidades. - Reconocimiento del tema como sumamente interesante y relevante para la región.	- El Estado debe tener mayor presencia en la frontera con el Ecuador para frenar la minería ilegal que se agudiza. - El oro sale por el Ecuador, no paga impuestos al Estado peruano. - Se debe buscar medios alternativos de desarrollo de comunidades de la provincia de Condorcanqui.	- Si, que cualquier estrategia para frenar la minería ilegal en Condorcanqui debe ir más allá de operativos puntuales. - Es urgente que el Estado trabaje de la mano con las comunidades brindándoles alternativas reales como el cultivo de cacao, acceso a mercados, educación y salud.	- El cacao es una oportunidad real para cambiar vidas. - Se requiere de una visión a largo plazo. - Es necesario que se considere a las comunidades como protagonistas del cambio.	- Subrayar que no se trata solo de sustituir la minería ilegal por el cultivo del cacao, sino de generar un proceso integral de desarrollo territorial. - El cacao puede y debe ser un motor de transformación económica y social para Condorcanqui, pero necesita de condiciones habilitantes: infraestructura adecuada, servicios públicos básicos, educación técnica, reconocimiento de derechos territoriales indígenas y fortalecimiento del gobierno local.

5.4. Soporte de categorías y codificación

La identificación y codificación de las categorías se realizó siguiendo un enfoque inductivo, permitiendo que estas surgieran a partir de la información obtenida mediante las técnicas de recolección de datos aplicadas en la investigación; es decir, tanto de las teorías revisadas en el Estado del Conocimiento como de los datos recolectados en las entrevistas.

En este marco, y con la intención de emplear un software estadístico para el análisis cualitativo (ATLAS Ti), los datos fueron fragmentados y codificados para detectar patrones o elementos recurrentes. Este proceso de codificación se llevó a cabo de forma iterativa para garantizar la consistencia en el desarrollo del estudio. Como resultado, se estructuró la siguiente Matriz de Soporte de Categorías.

Tabla 8

Matriz de soporte de categorías y codificación

Cultivo del cacao. Conocido con el nombre científico Tehobroma cacao L., como lo presenta Chávez, et al (2019), es un árbol que proviene de las selvas neotropicales del Amazonas de Ecuador, Colombia y Perú, extendiéndose al Centro Sur de América, África y Asia. El cacao es uno de los cultivos que ha ganado importancia en muchos países latinoamericanos, hasta convertirse en uno de los generadores de riqueza de muchos territorios, es el caso de Ecuador que fue conocido como la "Pepa de Oro". (p.1) Chávez et al. (2019), señalan que, en el siglo XX el cacao forjó un dinamismo social económico en Ecuador, formándose las "casas exportadoras", despertando la economía de los productores, quienes tuvieron posibilidades de enviar a sus hijos en su mayoría a Europa para seguir estudios superiores.	Cultivo del cacao.	Factores de viabilidad del cacao.	FACVIA	- El suelo - El Clima - Variedad del cacao - Factor socioeconómico.	- SUEL - CLIM - VARI - FACT SOC
		Actores relevantes (tanto estatales como privados)	ACTREL	- Actores estatales y privados. - Cadena de Valor del commodities cacao. - Impacto del cultivo del cacao en la economía de los productores.	- ACTEST - CADVAL - IMPECO
		Estrategias de promoción.	ESTRAPROM	- Políticas públicas - Financiamiento - Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal (PNMA) al 2030. - Pobreza en la provincia de Condorcanqui. - Accionar de la Minería Ilegal en la provincia de Condorcanqui. - Plan operativo del cacao. Región Amazonas.	- POLPUB - FINAN - POLMUL - POBR - ACCMINI - PLAOPE
Minería ilegal. Según la (Revista Monotring of the Andean Amazon Project, 2024) ha realizado un análisis exhaustivo de la situación de la minería ilegal en la región amazónica al oeste de Loreto, en el norte de Perú. En esta zona, la acti-		Modalidades de minería ilegal.	MODMIN	- Zonas y modalidades de la minería ilegal (ríos Santiago y Cenepa) - Minería aluvial con dragas. - Minería de socavón (subterránea) - Minería artesanal en riveras.	- ZONMOD - MINAL - MINSOC - MINART
				- Contaminación de ríos.	- CONTRI - AFECTBIO

vidad minera ilegal se centra principalmente en cuerpos de agua y por primera vez se ha documentado su situación actual en los ríos Santiago y Cenepa, actividad ilegal que se presenta desde el 2016, incrementándose su accionar, principalmente mediante el uso de balsas mineras o "pequeñas dragas", que han empezado a ocupar grandes extensiones de los ríos Santiago y Cenepa.	Minería ilegal.	Impacto ambiental y socioeconómico.	IMPAMB	- Afectación a la biodiversidad y ecosistemas acuáticos. - Liberación de mercurio y riesgos a la salud humana.	- MERCSAHU
		Actores y dinámicas de la minería ilegal	ACTYDINAM	- Presencia de mineros ilegales nacionales y extranjeros. - Presencia de organizaciones criminales. - Comunidades indígenas Awajún y Wampis).	- MINILNYEX - ORGCRI - COMINDAW
		Respuesta estatal y comunitaria.	RESPEST	- Débil apoyo del Estado. - Falta de control y fiscalización. - Marco legal y normativo (Decreto Legislativo N° 1100 y sentencia del Tribunal Constitucional. - Incumplimiento normativo. - Dimensiones sociales conexas (conflictos sociales, vulneración de los DDHH, explotación sexual y violencia asociada a la minería ilegal).	- DEBAP - FALCOFI - MALEGN - INCNORMA - DIMSOCCO

5.5. Análisis hermenéutico de las categorías y subcategorías del análisis documental

El análisis documental mediante un enfoque hermenéutico constituye una etapa clave en este proceso investigativo. En este método, el investigador examina las teorías relevantes situándolas en un contexto integral —histórico, cultural, social y legal— para identificar su impacto en la elaboración y el sentido del documento analizado. Esta integración contextual facilita una exploración profunda de los textos, permitiendo captar la esencia del mensaje que el autor pretende comunicar.

El análisis que se presenta a continuación utiliza la técnica del análisis documental, abordando tanto las teorías vinculadas con las categorías y subcategorías a priori definidas en el Estado del Conocimiento, como aquellas categorías emergentes identificadas durante el estudio.

5.5.1. Análisis hermenéutico de la Categoría Cultivo del cacao en la erradicación de la minería ilegal

5.5.1.1. Objetivo 1: Factores de viabilidad del cacao

Para analizar la subcategoría factores de viabilidad del cacao, se recurre a Ramírez et al. (2020), quien señala los siguientes factores:

1) El suelo: Ramírez subraya que la viabilidad del cacao depende de las características del suelo específicas, tales como la textura, fertilidad y estabilidad del suelo; asimismo, de su capacidad para detener humedad y resistir procesos erosivos. Trata del suelo en el Huila - Colombia, los suelos predominantes para el cultivo son Entisoles, Inceptisoles, Molises y Alfisoles, con cambios en evolución y condiciones de humedad que afectan la productividad. Del mismo modo, se destaca la importancia de emplear adecuadamente la erosión y la deficiencia hídrica, a través de prácticas como el riego suplementario y fertirriego, a fin de mantener la sustentabilidad del cultivo.

Trasladando esta perspectiva al suelo de la provincia de Condorcanqui, se aprecia que, aunque existen zonas con suelos aluviales productivos idóneos para el cacao, también existen suelos arenosos y sectores que se encuentran afectados por la erosión ocasionada por la dinámica fluvial, como el incremento del caudal de ríos y quebradas. Esta diversidad requiere de un enfoque adaptativo que contemple las particularidades locales, que integren técnicas de conservación del suelo y el empleo hídrico para mejorar la producción.

Realizando una interpretación hermenéutica, dentro del contexto del conocimiento del modelo productivo del Huila en Condorcanqui, coadyuva a reconocer las diferencias ambientales, así como la posibilidad de la transferencia de tecnologías y prácticas agrícolas que se ajusten a las condiciones locales. Esto admite interpretar que la viabilidad del cacao en Condorcanqui no solo depende del suelo desde una perspectiva fisicoquímica, sino que, además se debe tener en cuenta

la capacidad de las comunidades y los actores involucrados para adecuar y emplear el conocimiento técnico en un factor socioambiental complejo, manifiesto por la presencia de la minería ilegal y el requerimiento de alternativas sostenibles.

En resumen, el suelo en la provincia de Condorcanqui debe enfocarse como un fenómeno multidimensional, en el que el factor suelo juega un rol fundamental, pero que es necesario efectuar una evaluación; así como, intervenir dentro de un contexto holístico que contenga aspectos ambientales, sociales y económicos para asegurar el éxito del cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal.

2) El clima: Efectuando un análisis hermenéutico de este factor para la viabilidad del cultivo de cacao en la provincia de Condorcanqui, fundamentado en el modelo productivo de Ramírez et al. (2020) del departamento del Huila - Colombia, contribuye a interpretar que, pese que ambos territorios cuentan con climas tropicales favorables, existen otras peculiaridades que deben tenerse en consideración para su aplicación local.

Ramírez et al. señalan que el cacao necesita de condiciones climáticas con precipitaciones anuales entre 800 y 2600 mm y temperaturas moderadas que benefician su desarrollo óptimo. Particularmente, en el caso de la provincia de Condorcanqui, el clima es tropical húmedo con épocas de lluvia moderada a fuerte y temperaturas promedio que varían entre 18.6 °C y 31.3 °C, condiciones apropiadas para el cultivo del cacao de acuerdo con reportes agrometeorológicos actuales. Sin embargo, se resalta que la variabilidad climática, que incluye temporadas de sequía y de humedad alta, puede aumentar la incidencia de enfermedades fúngicas como la moniliasis, lo que obliga a un manejo agronómico cuidadoso.

Desde el punto de vista hermenéutico, el factor clima coadyuva a reconocer que, aunque las condiciones generales son propicias, el éxito del cultivo en la provincia de Condorcanqui estriba de la adaptación de prácticas agrícolas que respondan a las fluctuaciones climáticas locales y a los desafíos fitosanitarios. La amalgama de este discernimiento con la realidad socioambiental de la región, impuesta por la minería ilegal y el requerimiento de alternativas sostenibles, resalta la importancia de un enfoque contextualizado que plantee una combinación de ciencia, tecnología y conocimientos locales para robustecer la producción cacaotera como una estrategia viable y resiliente.

En resumen, el clima de Condorcanqui, si bien plantea desafíos, es adaptable con el cultivo de cacao fino de aroma, siempre y cuando se tengan en cuenta medidas de manejo apropiadas que mitiguen riesgos climáticos y fitosanitarios, robusteciendo así una alternativa sostenible frente a la minería ilegal.

3) Variedad del cacao: Para analizar este factor se ha tomado en consideración el Informe del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (2007), donde se subraya que la diversidad genética y calidad del cacao peruano son aspectos fundamentales para su posicionamiento en mercados nacionales e internacionales, siendo un factor que debe ser extrapolado a la realidad de la provincia de Condorcanqui.

El Mincetur resalta que el cacao peruano es mayoritariamente del tipo aromático, con alto contenido de grasa (hasta 57%), lo que le otorga un valor agregado importante en el mercado internacional, particularmente en segmentos que requieren cacao fino de aroma. Esta variedad se particulariza por su agradable sabor y aroma especial, atributos que le dan una ventaja competitiva y rentabilidad para los productores cacaoteros. Asimismo, el documento señala la importancia de contar con cultivos mejorados y adecuados a las condiciones locales para aumentar la productividad y calidad del cacao.

Este enfoque, aplicado a la provincia de Condorcanqui, conlleva a la selección y promoción de variedades de cacao fino de aroma, de preferencia con líneas mejoradas, aspecto esencial para consolidar el cultivo como una alternativa económica sostenible que enfrente a la minería ilegal. Hermenéuticamente, se plantea que el valor comercial del cacao fino no solo depende de la genética, sino también del manejo agrícola, de la organización de los productores y el ingreso a mercados especializados, tanto nacionales como internacionales.

En síntesis, la variedad del cacao en Condorcanqui debe ser contextualizada como un factor estratégico que, siendo aprovechado de una manera adecuada, puede fomentar el desarrollo socioeconómico local y apoyar a la erradicación de la minería ilegal, siempre que se implementen políticas públicas, asistencia técnica y robustecimiento institucional.

4) Factor socioeconómico: De igual modo, para analizar este factor, se acude al Informe del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (2007), específicamente en lo referido a la producción de cacao en Perú y particularmente a la provincia de Condorcanqui, la cual está profundamente unida a las condiciones sociales y económicas de los pequeños productores, quienes componen la base de esta actividad agrícola.

El Mincetur resalta que el cacao es un cultivo con gran envergadura social, constituyéndose una fuente de ingresos para miles de familias campesinas y comunidades rurales. Para que un producto sea competitivo en los mercados nacionales e internacionales, como el cacao, va a depender no solo de la calidad del producto, sino también de la organización, acceso a asistencia técnica, financiamiento, y la integración en las cadenas de valor que faciliten mejorar la productividad y comercialización. En tal sentido, el factor socioeconómico consolida aspectos como la

capacitación de los agricultores, la formalización de la producción y el fortalecimiento de cooperativas y asociaciones que permitan la negociación y acceso a mercados especializados.

Este enfoque hermenéutico llevado al ámbito de la provincia de Condorcanqui resalta que, el éxito del cultivo de cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal, está supeditado a atender las condiciones socioeconómicas locales, tales como, mejorar el nivel educativo y técnico de los productores, asegurar el acceso a recursos financieros y servicios de apoyo, así como, fomentar la asociatividad para alcanzar economías de escala y mayor poder de mercado. Asimismo, la producción sostenible debe tener en consideración el bienestar social de las comunidades indígenas awajún y wampis, fomentando un desarrollo inclusivo que minimice la dependencia de actividades extractivas ilegales.

En resumen, el factor socioeconómico no solo conlleva condiciones materiales, sino también procesos sociales y organizativos que deben ser robustecidos para consolidar el cacao como una alternativa viable y sostenible en la provincia de Condorcanqui, fortaleciendo así a la diversificación económica y a la conservación ambiental.

5.5.1.2. Objetivo 2: Actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao

Para efectuar el análisis hermenéutico de esta subcategoría, se recurre a los Informes del Midagri (2019), a los artículos científicos de Leissle (2018), Guzmán – Bautista (2018) y otros autores. De acuerdo con el siguiente detalle:

1) Actores estatales y privados

En la provincia de Condorcanqui, el Estado cumple un rol protagónico en la regulación y promoción del cultivo de cacao, mediando la actuación de entidades como el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), gobiernos regionales y locales y asociaciones de agricultores. MIDAGRI, mediante proyectos como el "Mejoramiento e Incremento del cultivo de mil hectáreas de Cacao", fomenta la instalación de cultivos en suelos aluviales productivos, apoyando con asistencia técnica, capacitación y herramientas a familias de las comunidades indígenas Awajún; asimismo, la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (Devida) viene implementando proyectos productivos alternativos en bien de las comunidades nativas, fomentando el cacao como alternativa sostenible frente a cultivos ilícitos y contra la minería ilegal.

Respecto a los actores privados, cooperativas como Kanus y empresas nacionales e internacionales, también actúan en la cadena de valor, quienes facilitan la comercialización, el acceso a créditos y apoyo técnico a los agricultores, para la producción de cacao de calidad. Del mismo modo, empresas como Petroperú despliegan iniciativas, creando viveros

y sistemas agroforestales, a fin de fortalecer la organización comunitaria y la sostenibilidad del cultivo.

2) Cadena de valor del cacao

El análisis resalta una cadena de valor aún no articulada, con limitaciones en el ingreso a los mercados nacionales e internacionales, deficiencias en medios de comunicación y de tecnología; así como la carencia de renovación de plantaciones e insumos de calidad. Por otro lado, la capacitación es deficiente en lo que respecta a gestión y prácticas agrícolas, lo que restringe la productividad y la calidad del cacao producido en los suelos de la provincia de Condorcanqui. Por lo que, el Estado tiene la gran responsabilidad de articular los esfuerzos de los diferentes actores, ampliar la frontera agrícola y fomentar certificaciones que contribuyan al acceso de mercados globales más exigentes.

3) Impacto económico y social

El cultivo de cacao ha producido un impacto económico positivo en las comunidades Awajún, pues ha mejorado sus ingresos familiares y a su vez está fortaleciendo la economía local. La demanda internacional de cacao fino de aroma y la calidad de la producción orgánica y certificada, apertura oportunidades para los productores de la provincia de Condorcanqui, colocando al Perú como un referente mundial en cacao orgánico. Esto conlleva a fortalecer la cadena de valor para mantener y optimizar este logro, mejorar la capacitación y garantizar la sostenibilidad ambiental y social del cultivo.

4) El cacao como alternativa sostenible

Como ya se ha mencionado líneas arriba, el cacao se presenta como un cultivo alternativo viable y sostenible frente a la minería ilegal, contribuyendo con el desarrollo económico, la conservación ambiental y el bienestar de las comunidades indígenas. El logro de esta alternativa va a depender de la intervención articulada del Estado, una participación directa y eficaz de las comunidades, el apoyo de actores privados y la integración de prácticas agroecológicas adecuadas a los suelos locales de la provincia de Condorcanqui.

En síntesis, el análisis hermenéutico demuestra que la viabilidad y sostenibilidad del cultivo de cacao en la provincia de Condorcanqui se sustenta de la cooperación mutua entre actores estatales, privados y comunitarios; asimismo, de la articulación de la cadena de valor y la adecuación de estrategias a las condiciones edáficas (suelo) y sociales de esta provincia.

5.5.1.3. Objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que promuevan el cultivo del cacao para erradicar la minería ilegal

Para analizar esta subcategoría, se tuvo en consideración lo señalado por el MIDAGRI (2019), el MINEM (2022), la Municipalidad provincial de Condorcanqui (2009), el MINEM (2016) y otros autores que han estudiado la problemática de la minería ilegal y el cultivo del cacao como una alternativa para solucionar este flagelo, de acuerdo con lo detallado a continuación:

1) Políticas públicas

En la provincia de Condorcanqui, las políticas públicas han iniciado la dirección de recursos y acciones hacia opciones de desarrollo alternativas, dando prioridad al cacao como cultivo estratégico. En ese sentido, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) desarrolla proyectos como el "Mejoramiento e Incremento del cultivo de mil hectáreas de Cacao", que no solo extienden la superficie cultivada, sino que, aparte de ello, también tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de las familias Awajún a través de la producción orgánica certificada y la comercialización directa del cacao. Sin embargo, el efecto de estas políticas aún afronta desafíos en su estructura, tales como la falta de presupuesto sostenible, la frágil gobernanza territorial y la urgente necesidad de robustecer el ordenamiento y la conservación de ecosistemas clave continúa siendo un obstáculo para la sostenibilidad a largo plazo.

2) Financiamiento

El financiamiento de estos proyectos procede tanto de fondos públicos (programación multianual de inversiones) como de la cooperación internacional y de los actores privados, contribuyendo a la ejecución de iniciativas productivas y la asistencia técnica permanente a los agricultores. La adecuada gestión de estos recursos es fundamental para asegurar la continuidad de los proyectos y su sostenibilidad en el tiempo.

3) Certificación de calidad

Resulta necesario promocionar certificaciones sostenibles, como la NTP ISO 34101 para un cacao que garantice sostenibilidad y trazabilidad, ya que establece una estrategia clave para lograr el acceso a mercados internacionales exigentes, asegurando la producción libre de deforestación. El contar con estas certificaciones no solo incrementan el valor agregado del cacao, sino que promueven prácticas agrícolas responsables, conservando el medio ambiente y armonizando la producción local con estándares internacionales.

4) Articulación interinstitucional

Resulta imperioso que exista una articulación entre el gobierno nacional, regional y local; de igual modo, con la cooperación con las comunidades indígenas y el sector privado, siendo un

factor fundamental para el logro de las estrategias productivas. Como ejemplo de ello, se mencionan proyectos como los viveros agroforestales promovidos por Petroperú, que señalan la importancia de la colaboración multisectorial y el apoyo técnico y económico durante todo el proceso productivo.

La desarticulación entre actores y la falta de articulación plena en la cadena de valor son retos que hay que superar.

5) Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal (PNMA) al 2030

La Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal (PNMA) al 2030 y otros marcos normativos orientan el esfuerzo para robustecer la sostenibilidad social y ambiental, impulsar la formalización y proporcionar apoyo técnico - productivo a los pequeños productores. Sin embargo, en la provincia de Condorcanqui, la presencia de la minería ilegal, de actores criminales y la débil fiscalización estatal, son limitaciones que van contra la efectividad de estas políticas. El monitoreo y evaluación permanente de resultados, así como la inclusión social y económica de las comunidades, son factores en las que se debe orientar los esfuerzos.

6) Pobreza en Condorcanqui

De acuerdo con lo señalado por la Municipalidad provincial de Condorcanqui (2009), existe una alta prevalencia de carencias básicas: Un 77.3% de la población no tiene agua potable, el 30% carece de desagüe; así como se aprecia altos índices de analfabetismo y desnutrición, lo que se hace imprescindible adoptar alternativas sostenibles como el cultivo del cacao. Por tal motivo, las estrategias deben estar dirigidas a atacar la pobreza de manera integral, asociando el desarrollo productivo con la mejora de los servicios básicos y la educación.

7) Accionar de la minería ilegal

La minería ilegal en Condorcanqui está concentrada en los ríos Santiago y Cenepa, lo que genera graves impactos ambientales, como la contaminación por mercurio, pérdida de biodiversidad, y factores sociales como conflictos, violencia, vulneración de derechos humanos, explotación infantil, etc. En la actualidad, la respuesta del Estado ha sido insuficiente, apreciándose un escaso control y protección a los defensores ambientales, por lo que resulta imperioso la aplicación de alternativas productivas sostenibles y la protección efectiva de los territorios de las comunidades indígenas.

8) Plan operativo del cacao en Amazonas

El plan operativo regional subraya el potencial del cacao en términos de producción, calidad y acceso a mercados, asociado a las condiciones agroclimáticas favorables y por el incremento de la demanda internacional. Sin embargo, para acrisolar este panorama, resulta necesario

fortalecer la estructura de la cadena de valor, incidir en la capacitación de los productores y garantizar la sostenibilidad ambiental y social del cultivo del cacao.

En resumen, el análisis hermenéutico desarrollado resalta que la promoción del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui requiere de políticas públicas integrales, de un financiamiento apropiado, certificaciones de calidad, articulación interinstitucional y un enfoque multisectorial que considere tanto la sostenibilidad ambiental como la inclusión social y la reducción de la pobreza. De esta manera, el cacao podrá posicionarse como un motor de desarrollo sostenible y una herramienta efectiva para erradicar la minería ilegal en la región.

5.6. Análisis hermenéutico de las categorías y subcategorías de las entrevistas

Para desarrollar el análisis hermenéutico de las entrevistas a los expertos, a continuación, se analizan las respuestas de estos, las cuales están alineadas con los objetivos específicos del tema en estudio:

5.6.1. Objetivo 1: Factores de viabilidad del cacao

Respecto a los factores de viabilidad del cacao, se analizan las respuestas de los expertos, tal como se detalla a continuación:

Efectuando un análisis integral de las respuestas de los seis expertos sobre el objetivo 1: Factores de viabilidad del cacao en la provincia de Condorcanqui, se puede señalar una visión integral que concatena factores agroecológicos, socioeconómicos, técnicos y ambientales, lo que facilita entender las posibilidades y limitaciones del cultivo del cacao como alternativa sostenible para frenar la minería ilegal.

Suelo y condiciones agroecológicas

Los seis expertos concuerdan en que el suelo de la provincia de Condorcanqui, particularmente las zonas con suelos aluviales productivos y un clima cálido, características apropiadas para el cultivo del cacao, resaltando su alta capacidad para proporcionar rendimientos superiores al promedio nacional. Asimismo, enfatizan la presencia de suelos arenosos y erosionados, que son propensos a la dinámica fluvial, como el incremento del caudal de los ríos y quebradas, lo cual obliga a un manejo particular del terreno y un manejo agronómico especializado para mejorar la fertilidad de los mismos.

Del mismo modo señalan que, el clima se caracteriza por tener temperaturas y precipitaciones apropiadas dentro del bosque húmedo tropical, el mismo que es favorable para el cacao fino de aroma, pese a que existe variabilidad estacional, incluso con temporadas de sequía que necesitan técnicas que se adapten para evitar riesgos fitosanitarios y climáticos.

Variedades y tecnificación

Los expertos subrayan la importancia de contar con líneas mejoradas de cacao fino de aroma, que contribuyan al incremento de la producción y optimizar la calidad del grano, lo que incide en mayores ingresos para las comunidades nativas, principalmente Awajún. Cabe destacar el Proyecto "Cacao en Cenepa" de MIDAGRI con el apoyo de DEVIDA, que está impulsando la instalación de viveros, cultivo de plantones y capacitación técnica, fomentando la producción orgánica certificada y la colaboración interinstitucional para robustecer la cadena productiva.

Aspectos socioeconómicos y organización

Desde el punto de vista social, se aprecia una población productora con predominancia masculina, rango etario joven - adulto con niveles educativos básicos; ello obliga la necesidad de fortalecer la capacitación y asistencia técnica para mejorar la gestión productiva y el acceso a mercados. La organización de la comunidad y la asociación son aspectos fundamentales para lograr superar las limitaciones en lo que respecta a comercialización y sostenibilidad económica, pese a que persisten desafíos estructurales como una débil cohesión y escasa visión empresarial.

Impacto ambiental y minería ilegal

Un aspecto relevante es la amenaza que representa la minería ilegal para la sostenibilidad del cacao, pues la contaminación por mercurio y la deforestación ambiental, particularmente en las cabeceras de cuenca y riberas de los ríos, atentan contra la biodiversidad, la calidad del suelo y la salud de los habitantes de la zona, lo que pone en riesgo la producción orgánica y el valor agregado del cacao. La minería ilegal es considerada como el principal problema ambiental y social, subrayándose el poco control estatal y políticas públicas aún limitadas para su erradicación efectiva.

Interpretación holística

Este análisis hermenéutico de las respuestas de los expertos resalta que la viabilidad del cacao en Condorcanqui se presenta como un fenómeno multidimensional que consolida condiciones edáficas y climáticas favorables y un contexto socioeconómico que requiere de un fortalecimiento institucional y técnico. La minería ilegal surge como la principal amenaza, que solo puede ser confrontada a través de un enfoque integrado que combine producción sostenible, capacitación, certificación de calidad y políticas públicas efectivas.

Esta visión holística enfatiza que el éxito del cacao como alternativa productiva depende no solo de factores naturales, sino también de la articulación de actores estatales, privados y comunitarios, y de la implementación de estrategias que aborden simultáneamente la conservación ambiental y el desarrollo socioeconómico inclusivo.

Conclusión

En suma, la integración de las respuestas de los expertos muestra que el cacao fino de aroma tiene un alto potencial de viabilidad en la provincia de Condorcanqui, basado en suelos y clima aptos, variedades mejoradas y una creciente organización productiva. Sin embargo, para consolidar esta alternativa y erradicar la minería ilegal, es necesario salvar los retos asociados a la erosión, variabilidad climática, las limitaciones técnicas y socioeconómicas y la contaminación ambiental, mediante un enfoque multisectorial y participativo que garantice la sostenibilidad integral del cultivo y el bienestar de las comunidades indígenas.

5.6.1. Objetivo 2: Actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao

El análisis hermenéutico detallado de las respuestas de los seis expertos respecto a los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao en la provincia de Condorcanqui, permite comprender la compleja interacción entre las instituciones públicas, las organizaciones comunitarias y los productores, asimismo, su rol que desempeña en el desarrollo sostenible y la erradicación de la minería ilegal.

Experto 1: Enfoque en la intervención estatal y comunitaria organizada

El experto 1 el rol fundamental del Estado, particularmente mediante el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), quien es que desarrolla proyectos emblemáticos como el "Mejoramiento e Incremento del cultivo de mil hectáreas de Cacao" en la cuenca del río Cenepa. Este proyecto tiene como finalidad de optimizar la producción orgánica certificada, la implementación de viveros y el acompañamiento técnico a beneficiarios de la comunidad Awajún, demostrando una articulación interinstitucional entre el sector público, privado y las comunidades locales.

Del mismo modo, señala la importancia de la organización comunitaria, ilustrada en cooperativas como Kanus, que congregan a productores awajún - wampis para mejorar la producción, comercialización y asociatividad. La cooperativa no solo mejora la calidad y cantidad del cacao a través de asistencia técnica constante, sino que también suministra mejores condiciones de negociación con los compradores y origina fondos para créditos internos, robusteciendo la economía local y proporcionando autonomía de los productores.

Experto 2: Perspectiva integral sobre actores estatales, privados y comunitarios

El experto 2 desarrolla el análisis señalando que, además del MIDAGRI, existen otros actores estatales y privados que intervienen en la cadena de valor del cacao, incluyendo gobiernos regionales y locales, asociaciones de agricultores y empresas nacionales e internacionales.

Subraya que la organización y capacidad de los productores locales para impulsar proyectos es clave para el acceso a mercados y la sostenibilidad económica.

Se resalta que la cooperación multisectorial es un requerimiento para superar limitaciones en infraestructura, capacitación y comercialización. Además, señala que la minería ilegal representa una amenaza ambiental y social importante que solo puede ser contrarrestada mediante alternativas productivas como el cacao, que abarcan a múltiples actores en un esfuerzo conjunto.

Experto 3: Enfoque en la necesidad de manejo técnico y control ambiental

El experto 3 complementa la visión anterior enfatizando la necesidad de un manejo adecuado del suelo y del cultivo, con asesoramiento técnico en fertilización, control de plagas y postcosecha, para maximizar los beneficios para las comunidades nativas. Reconoce que la minería ilegal contamina y depreda ecosistemas clave, lo que afecta directamente la viabilidad del cacao y la salud de las poblaciones.

Desde esta perspectiva, el rol del Estado no solo debe ser promotor y facilitador de proyectos productivos, sino también garante del control ambiental y la protección de los territorios indígenas, colaborando con las comunidades para lograr un desarrollo sostenible y resiliente.

Experto 4: Enfoque en la importancia de una articulación sistémica Estado – empresa priva – comunidad

El experto 4 considera la necesidad de trabajar articuladamente, sólo así se puede considerar al cultivo del cacao como una real alternativa sostenible, a través de políticas públicas donde se articulen con los planes territoriales, que permita un desarrollo integral con acceso al mercado que tendrá como objetivo mejorar los precios de los granos del cacao.

Considerando este enfoque se enfatiza la necesidad de un trabajo articulado, para ser considerado el cultivo del cacao como una real alternativa de la minería ilegal, por lo que se hace de necesidad la implementación de políticas públicas, pero que estén alineadas con los planes territoriales, ya que estos están de acorde a la real necesidad local.

Experto 5: Enfoque en la importancia de cadenas productivas y articulación del gobierno nacional con los gobiernos locales

El experto expresa la necesidad del acompañamiento de los diversos actores para que brinden un acompañamiento a los agricultores. También señala la necesidad de trabajar en las certificaciones de calidad que permitirá obtener acceso a nichos de mercados, con el objetivo de mejorar los precio el cacao.

Bajo esta perspectiva, es necesario mejorar la calidad del cacao para acceder a las certificaciones internacionales requeridas y necesarias que permitan acceder a los mercados con mejores precios. Esto conllevará a mayores ingresos para los agricultores, fomentando una comercial legal y sostenible.

Experto 6: Enfoque en necesidad mejorar la Política Multisectorial de la Minería formal y Artesanal con un enfoque intercultural

El experto expone la importancia de que esta política sea complementada con incentivos basados en actividades económicas sostenibles, como el cultivo del cacao. Para lo cual, propone implementar planes integrales que incluyan, entre otros aspectos, la seguridad jurídica sobre los territorios utilizados en estas plantaciones, así también se debe trabajar en la participación activa de las comunidades indígenas en la implementación y en su ejecución.

En este contexto, se enfatiza la necesidad de una implementación adecuada y articulada de políticas públicas donde integren a todos los actores sectoriales responsables y pertinentes, con prioridad a una adaptación de las particularidades del entorno local. Esta estrategia tiene relevancia especial en la provincia de Condorcanqui, donde la alta presencia de poblaciones indígenas demanda un enfoque intercultural y participativo para garantizar la efectividad y legitimidad de las intervenciones.

Síntesis hermenéutica y conclusiones

La convergencia de las respuestas de los seis expertos revela que los actores relevantes en el cultivo del cacao en Condorcanqui conforman un entramado complejo y multidimensional:

a. El Estado: Por medio de MIDAGRI y otros ministerios, fomenta proyectos productivos, proporciona asistencia técnica, promueve certificaciones y fomenta la articulación interinstitucional; pero afronta retos en gobernanza territorial y fiscalización ambiental.
b. Las comunidades indígenas y cooperativas: Constituidas en asociaciones como Kanus, son actores fundamentales en la producción, gestión y comercialización del cacao, fortificando la economía local y fomentando la sostenibilidad social.
c. El sector privado y cooperación internacional: Quienes complementan con financiamiento, tecnología y acceso a mercados, permitiendo la integración de productores en cadenas de valor nacionales e internacionales.
d. Desafíos comunes: La minería ilegal constituye una amenaza transversal que impacta en forma negativa al medio ambiente, la salud y la economía local, necesitando un abordaje integral que armonice una producción sostenible con un control eficaz.

Este análisis hermenéutico subraya que el éxito del cultivo de cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal depende de una adecuada articulación efectiva entre estos actores, con una transferencia tecnológica adecuada, una certificación de calidad y la inclusión social. No debe dejarse de lado la participación organizada de las comunidades indígenas, pero contando con el respaldo estatal y privado, siendo un eje fundamental para consolidar un modelo productivo sostenible y resiliente en la provincia de Condorcanqui.

Este enfoque se alinea con investigaciones y proyectos en Amazonas que destacan la importancia de fortalecer capacidades locales, promover la asociatividad y garantizar políticas públicas integrales para el desarrollo sostenible del cacao fino de aroma en la región.

5.6.3. Objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que promuevan el cultivo del cacao para erradicar la minería ilegal

El análisis hermenéutico concatenado de las respuestas de los seis expertos sobre el objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que promuevan el cultivo del cacao para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, revela una visión crítica y complementaria sobre las políticas estatales, la intervención multisectorial y los retos para consolidar el cacao como alternativa productiva sostenible.

Estrategias y acciones estatales contra la minería ilegal

Los seis expertos concuerdan en que la minería ilegal es un problema estructural y complejo que afecta de una manera dura a la provincia de Condorcanqui, ocasionando impactos ambientales, sociales y económicos negativos. Se descubre la existencia de operativos policiales y militares, como la creación de bases fluviales y la intervención de la Policía Nacional y Fuerzas Armadas, en el marco de la declaración de estado de emergencia; sin embargo, concuerdan en que estas acciones, aunque necesarias, no han logrado detener la minería ilegal ni se han apreciado resultados sostenidos ni definitivos, pues las instituciones armadas y policiales carecen del presupuesto suficiente; asimismo, una inadecuada coordinación multisectorial efectiva y la existencia de actores ilegales con redes complejas.

El experto 1 sostiene que existe una comisión multisectorial permanente para el seguimiento y coordinación contra la minería ilegal, con participación del Ministerio de Energía y Minas, gobiernos regionales, Fiscalía y fuerzas del orden, pero señala que la erradicación requiere de una articulación de esfuerzos con la sociedad civil y el sector privado para lograr una sostenibilidad adecuada.

El experto 2 es enfático en señalar que, aunque hay operativos policiales recientes, falta un plan multisectorial integral y sostenido que incluya proyectos alternativos como el cacao para

ofrecer opciones económicas a las comunidades nativas. También recalca el rol de DEVIDA en impulsar proyectos sostenibles de cacao y plátano como modelos a fortalecer.

El experto 3 desconoce estrategias específicas vinculadas al cultivo de cacao para combatir la minería ilegal, pero resalta la importancia del estado de emergencia y la presencia militar; sin embargo, lamenta que hasta le fecha no se han alcanzado los resultados esperados, subraya la urgente necesidad de mayor presupuesto y autoridad para que las fuerzas armadas actúen con eficacia.

El experto 4 conoce algunas estrategias donde el Estado ha venido implementando estrategias en el distrito del Cenepa, enfocados en operativos buscando frenar la minería ilegal. Se busca la destrucción de maquinarias y la destrucción de caminos clandestinos que son utilizados para trasladar ilegalmente el oro; asimismo vienen trabajando entidades como DEVIDA, al MIDAGRI, FONCODES, Dirección Agraria- Amazonas, que buscan de manera conjunta incentivar el cultivo del cacao como una actividad lícita y alternativa sostenible frente a la minería ilegal

El experto 5 Expresa que, aunque algunas entidades del Estado han manifestado su intención en la promoción de cultivos alternativos, se observa la falta de un trabajo articulado, con una inversión económica sostenible a lo largo de toda la cadena de valor del cacao. La represión por sí misma no permitirá un cambio significativo; es necesario trabajar en la implementación de acciones paralelas que incluyan la formalización, la prevención, el fortalecimiento de la comercialización y la mejora de la infraestructura vial, sólo así se garantiza un desarrollo sostenible e integral.

El experto 6 evidencia una carencia por parte del Estado de una visión integral del territorio de Condorcanqui, que busque promover el cultivo del cacao como una alternativa económica de la minería ilegal. Esta ausencia, genera en las comunidades nativas una sensación de abandono y desprotección. La represión sin el acompañamiento de una estrategia de desarrollo económico alternativo no logrará generar cambios sostenibles y sustentables debido a la falta de oportunidades reales de ingresos económicos y desarrollo familiar.

Promoción del cultivo de cacao como alternativa productiva

Los expertos coinciden en que el cultivo de cacao fino de aroma puede constituir una alternativa económica viable para erradicar la minería ilegal, pero advierten que esta transición requiere políticas públicas claras, inversión sostenida, capacitación técnica y certificaciones de calidad que permitan acceder a mercados nacionales e internacionales.

El experto 1 señala que ya existen políticas nacionales sobre minería ilegal y cultivo de cacao, pero que su implementación es débil y falta articulación para un desarrollo integral. Propone fortalecer la cooperación intersectorial y priorizar el cacao como alternativa.

El experto 2 enfatiza la necesidad de impulsar nuevas normativas y reglamentaciones que integren el cultivo del cacao como prioridad para frenar la minería ilegal, junto con un trabajo conjunto de todos los sectores involucrados.

El experto 3 plantea que la erradicación total de la minería informal es la alternativa para frenar la minería ilegal y que los lugares donde se practica están identificados, por lo que el Estado debe actuar con mayor decisión y políticas específicas.

El experto 4 resalta la necesidad de que el Estado implemente estrategias integrales para frenar la minería ilegal, estas deben estar articuladas con las comunidades locales. Asimismo, es necesario en Condorcanqui promover e incentivar actividades lícitas y como el cultivo del cacao, que busca ofrecer alternativas económicas atractivas y sostenible con un fortalecimiento del desarrollo territorial.

El experto 5 manifiesta con énfasis la necesidad de que el Estado aterrice su intervención en acciones y actividades concretas con orientación a la erradicación de la minería ilegal. Asimismo, toma como una medida positiva el impulso del cultivo del cacao, como una alternativa económica con oportunidad de cambio de vida en las comunidades de Condorcanqui, población indígena.

El experto 6 el experto hace hincapié en la necesidad de conformar un grupo de trabajo multisectorial en donde las entidades del Estado asuman el rol protagónico. Esta propuesta surge frente a la percepción de ausencia y abandono del Estado para con las comunidades indígenas, percepción que contribuye e impulsa el crecimiento de actividades ilícitas en la zona.

Opinión sobre el grupo de trabajo multisectorial y políticas futuras

Los expertos valoran positivamente la creación del Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal (Resolución Ministerial N° 1418-2023-IN), pero coinciden en que aún no se han logrado resultados concretos y que es fundamental incluir propuestas que ofrezcan alternativas económicas sostenibles, como el cacao, para lograr un impacto real.

Desafíos y recomendaciones finales

Los expertos alertan sobre la insuficiencia de presupuesto, la falta de coordinación efectiva, y la necesidad de políticas de Estado claras y con visión a largo plazo (2030) que integren la erradicación de la minería ilegal con el desarrollo productivo sostenible. Subrayan la urgencia de proteger a las comunidades indígenas, garantizar la presencia estatal en zonas fronterizas, y

promover el desarrollo alternativo que incluya el cultivo de cacao, con enfoque en sostenibilidad ambiental, social y económica.

Conclusión

El análisis hermenéutico concatenado señala que, pese a que el Estado peruano ha desarrollado diversas acciones para combatir la minería ilegal en Condorcanqui, estas no han sido suficientes para lograr erradicarla. El cultivo de cacao fino de aroma surge como una alternativa estratégica con potencial para proporcionar desarrollo sostenible y optimizar las condiciones socioeconómicas de las comunidades indígenas. Además, su éxito va a depender de una adecuada implementación de políticas públicas integrales, financiamiento adecuado, articulación multisectorial efectiva, y un enfoque que combine control ambiental, protección social y promoción productiva. De esta manera se logrará una erradicación sostenible de la minería ilegal, articulado con un desarrollo inclusivo en la región.

Este análisis considera conveniente complementar con información actualizada sobre la presencia de bases fluviales para fortalecer la presencia estatal en zonas de difícil acceso y requerir de planes de acción conjunta entre entidades públicas y comunidades indígenas para enfrentar este desafío complejo.

5.7. Redes semánticas

En el ámbito del análisis cualitativo, las redes semánticas se posicionan como una herramienta esencial para visualizar y comprender las interrelaciones entre conceptos y categorías, facilitando la identificación de patrones y estructuras subyacentes en los datos textuales. Muñoz y López (2018) destacan que ATLAS. Ti es un software especializado que provee una plataforma sólida para la construcción de estas redes a partir de datos codificados. Mediante sus funciones de visualización, el programa permite mapear conexiones entre categorías, subcategorías, patrones y códigos, ofreciendo representaciones gráficas que enriquecen la interpretación y el análisis de grandes volúmenes de información cualitativa (p. 45).

El empleo de ATLAS Ti para desarrollar redes semánticas implica un proceso meticuloso que inicia con la codificación rigurosa de los datos, seguido de la elaboración de mapas conceptuales que evidencian cómo emergen y se vinculan los distintos temas dentro del corpus analizado. En este estudio, se utiliza esta herramienta para facilitar una comprensión profunda y exhaustiva de los datos obtenidos mediante técnicas cualitativas, contribuyendo así a un análisis más detallado de los fenómenos investigados.

Los resultados obtenidos a través de estas redes semánticas han sido fundamentales para sustentar las conclusiones de la investigación. A continuación, se presentan tres esquemas que ilustran estos conceptos:

a) Red semántica del análisis documental

b) Red semántica de las entrevistas a experto

c) Red semántica de la triangulación de datos

Figura 7
Red semántica del análisis documental

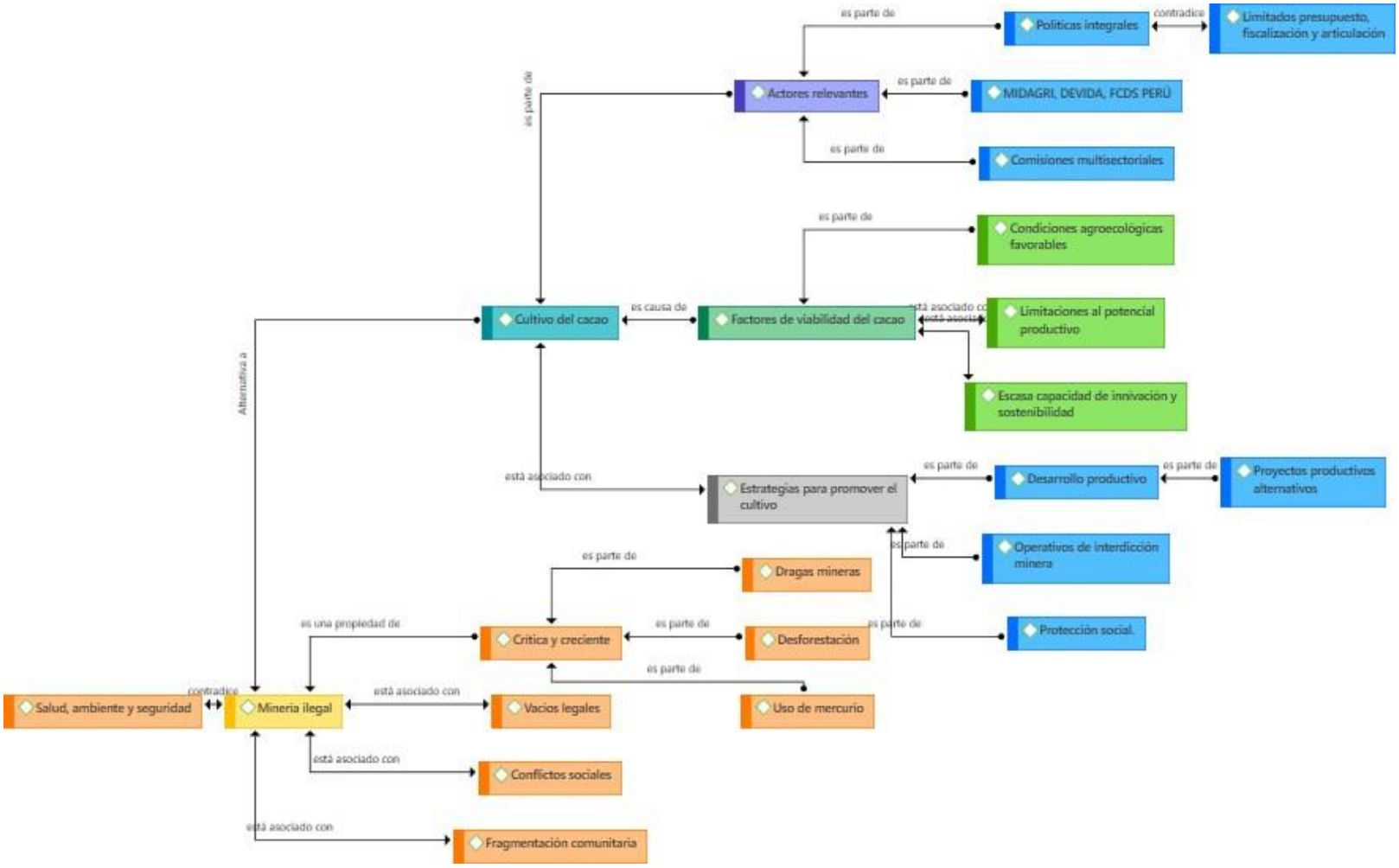


Figura 8

Red Semántica de las entrevistas a expertos

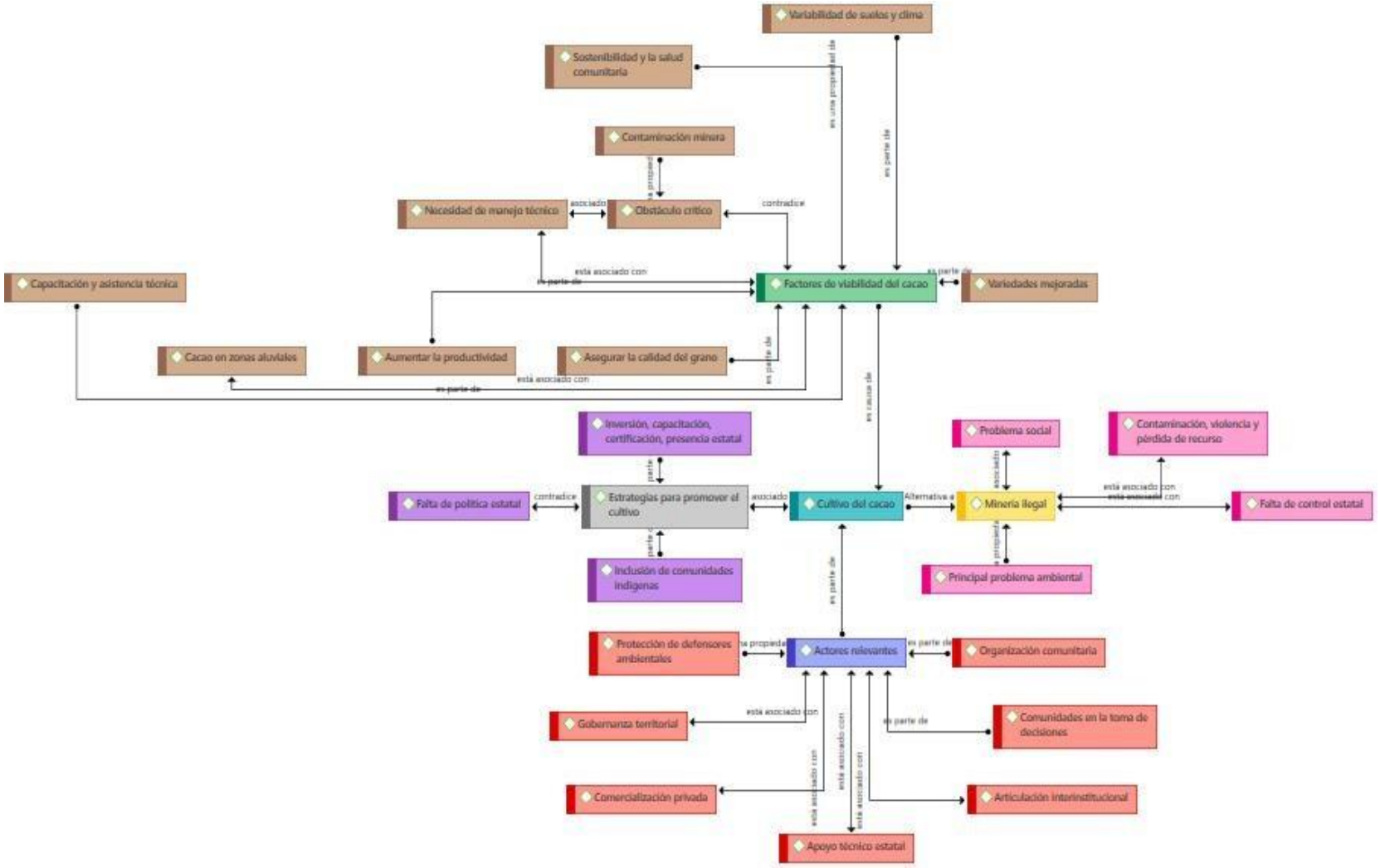
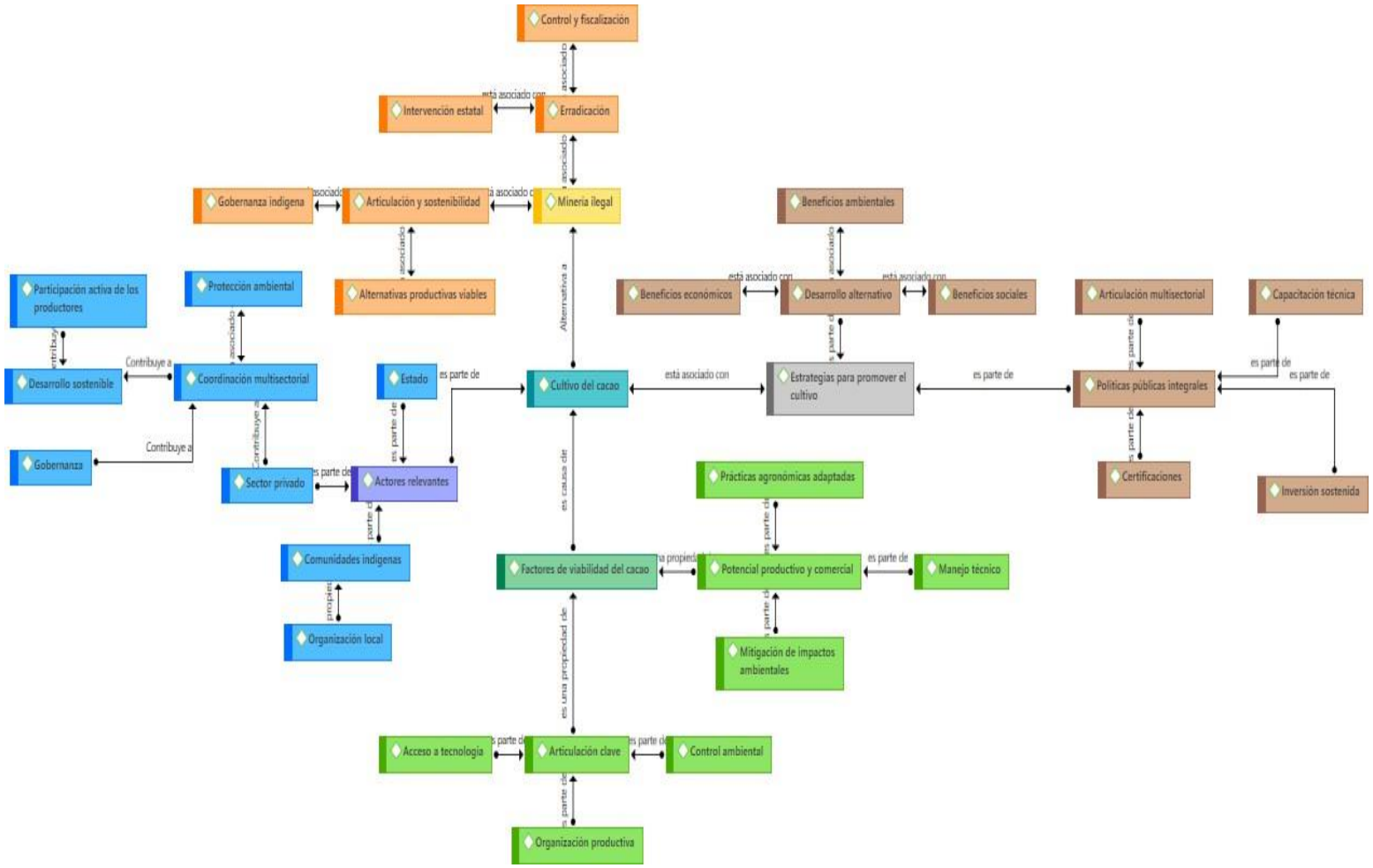


Figura 9

Red semántica de la triangulación de datos



5.8. Triangulación de datos integral

La triangulación de datos representa una técnica clave en la investigación cualitativa, orientada a incrementar la validez y confiabilidad de los hallazgos al integrar diversas fuentes de información, métodos de recolección y enfoques teóricos para examinar un fenómeno desde múltiples perspectivas. (Denzin, 1989) Esta pluralidad metodológica posibilita contrastar y validar los resultados, reduce el sesgo del investigador y favorece una comprensión global del objeto de estudio.

En el contexto de una Triangulación de Datos Integral, este proceso implica la combinación de diferentes tipos de datos (como entrevistas, observaciones, documentos y otras evidencias), lo que permite obtener una visión más amplia del fenómeno, identificar patrones recurrentes y discrepancias entre fuentes y así fortalecer la solidez de las conclusiones. (Martínez, 2006)

De acuerdo con Martínez (2006), la triangulación es esencial en la investigación cualitativa porque aporta mayor profundidad analítica y una perspectiva multidisciplinaria, especialmente relevante en estudios donde las interacciones sociales y las percepciones individuales son determinantes. En el presente estudio, se recurre a una Triangulación de Datos Integral para asegurar que las conclusiones estén respaldadas por múltiples perspectivas y tipos de datos, ofreciendo así una representación robusta y detallada de los resultados sobre el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui.

Tabla 9

Triangulación de datos integral

Categorías	Subcategorías/ Objetivos Específicos	Resumen Conclusivo Del Análisis Documental.	Resumen Conclusivo De Las Entrevistas	Síntesis Integrativa
Cultivo del cacao.	**Objetivo Específico 1:** Factores de viabilidad del cacao	a. Diversos autores y estudios (Ramírez et al., 2020; MIDAGRI, 2019; MINCETUR, 2007) coinciden en que la provincia de Condorcanqui posee condiciones agroecológicas favorables, tales como: suelos aluviales productivos, clima tropical húmedo y disponibilidad de variedades de cacao fino de aroma. Sin embargo, investigaciones como la de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (2019) y Guzmán-Bautista (2018) resaltan que una tecnificación débil, la erosión y la contaminación minera, son limitaciones para lograr un potencial productivo del cacao. Asimismo, la pobreza, el analfabetismo y la falta de servicios básicos impiden la capacidad de innovación y	**1. Aspectos Agroecológicos y Productivos.** **a. Condiciones del suelo y clima:** Los expertos coinciden en que el suelo de la provincia de Condorcanqui, mayormente de origen aluvial con textura franco-arenosa o franco-arcillosa, pH moderadamente ácido y materia orgánica media a alta, es muy favorable para el cultivo del cacao de calidad, especialmente cacao fino y de aroma. El clima cálido, húmedo y estable con temperaturas entre 22 y 28°C y precipitaciones superiores a 2.000 mm anuales también se destaca como óptimo para una producción sostenida con hasta dos cosechas al año. Se mencionan ciertos retos como zonas con erosión por dinámica fluvial que requieren un manejo adecuado (Expertos 1, 2, 3 y 4). **b. Variedades de cacao.** Los expertos resaltan la importancia de la adaptación de variedades criollas, mejoradas y nativas, entre ellas el cacao blanco y ecotipos con alto potencial de diferenciación y calidad organoléptica. Estos genotipos representan un diferencial competitivo para ingresar a mercados gourmet y exclusivos, agregando valor económico (Expertos 1, 5 y 6). c. **Sistemas agroforestales.** La biodiversidad local y el micro ecosistema favorecen sistemas agroforestales con cacao, que además de generar ingresos, contribuyen a restaurar suelos degradados por la minería ilegal (Expertos 2 y 3). **2. Aspectos Socioeconómicos y Organizativos.** **a. Productores y familias agrícolas.** Se señala el creciente involucramiento de agricultores locales, principalmente de la etnia Awajún, con una distribución demográfica	1. Los estudios y análisis consultados coinciden en que la provincia de Condorcanqui posee condiciones agroecológicas óptimas para el cultivo de cacao fino de aroma, destacando suelos aluviales productivos, clima tropical cálido y húmedo, así como disponibilidad de variedades criollas y mejoradas con potencial de ingreso a mercados gourmet. Sin embargo, factores limitantes como la erosión del suelo, la contaminación derivada de la minería ilegal y la baja tecnificación agrícola afectan el aprovechamiento integral de este potencial. 2. Desde un enfoque socioeconómico, la erradicación efectiva de la minería ilegal mediante el cacao requiere no solo condiciones materiales, sino también fortalecer procesos organizativos, capacitación técnica y acceso a mercados diferenciados. La vinculación y el trabajo

Categorías	Subcategorías/ Objetivos Específicos	Resumen Conclusivo Del Análisis Documental.	Resumen Conclusivo De Las Entrevistas	Síntesis Integrativa
		sostenibilidad de los productores. b. En resumen, el factor socioeconómico no solo conlleva condiciones materiales, sino también procesos sociales y organizativos que deben ser robustecidos para consolidar el cacao como una alternativa viable y sostenible en la provincia de Condorcanqui, fortaleciendo así a la diversificación económica y a la conservación ambiental.	diversa (mayoría hombres, edades entre 30-39 años, con niveles educativos básicos). Este enfoque intercultural es clave para la adopción del cultivo y sostenibilidad (Expertos 4 y 6). b. **Organización y capacitación.** La organización de productores es una variable clave para el acceso a créditos, capacitación técnica, inserción en mercados diferenciados y sostenibilidad económica. Se resalta la necesidad de fortalecer las asociaciones y acompañar técnicamente a los agricultores para mantener volúmenes de producción competitivos (Expertos 4, 5 y 6). c. **Mercados:** El cacao fino de aroma de Condorcanqui tiene reconocimiento nacional e internacional, con demanda en segmentos exclusivos que puede mejorar los ingresos familiares y generar una alternativa rentable frente a la minería ilegal (Expertos 1, 5 y 6). **3. Dimensión Ambiental y de Erradicación de la Minería Ilegal.** **a. Minería ilegal como problemática.** Todos los expertos coinciden en que la minería ilegal es la amenaza principal que afecta el equilibrio ecológico, los suelos, los ríos y la salud pública debido al uso de mercurio y prácticas extractivas destructivas. Además, recalcan la insuficiencia de las políticas gubernamentales para su control efectivo en territorios remotos como Condorcanqui (Expertos 1, 3 y 6). **b. Alternativa productiva con cacao.** El cultivo tecnificado y con variedades mejoradas representa una estrategia sostenible para la reconversión productiva de la región, promoviendo la resiliencia territorial y económica para erradicar la minería ilegal al ofrecer una fuente de ingresos legal, segura y ambientalmente amigable (Expertos 2, 4, 5 y 6). **c. Marco normativo y política pública**. La Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal y leyes relacionadas establecen el contexto para diferenciar	conjunto entre productores indígenas, principalmente Awajún y Wampis, el sector privado, ONG y el Estado multisectorial es clavel para sostener la actividad productiva y promover el desarrollo territorial. 3. La minería ilegal representa una amenaza crítica para el ambiente y la salud local, afectando suelos y fuentes de agua a través del uso de mercurio y prácticas destructivas. Las políticas públicas existentes, como la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, reconocen la importancia de promover alternativas productivas, pero su implementación en la región adolece de insuficiencia, fragmentación y escaso seguimiento.

Categorías	Subcategorías/ Objetivos Específicos	Resumen Conclusivo Del Análisis Documental.	Resumen Conclusivo De Las Entrevistas	Síntesis Integrativa
			la minería informal de ilegal y promover la formalización, pero requieren acompañamiento más efectivo y presencia del Estado para consolidar alternativas productivas como el cacao (Expertos 1 y 6).	
	b. **Objetivo Específico 2:** Actores relevantes (Estatales, privados y locales).	a. Documentos como el Plan Operativo del Cacao (MIDAGRI, 2023), informes de DEVIDA y FCDS Perú (2024), reportan acciones como la implementación de proyectos productivos alternativos, operativos de interdicción minera y la creación de comisiones multisectoriales. Sin embargo, se señala que estas acciones son insuficientes, con falta de presupuesto, débil fiscalización y limitada articulación. Se resalta la urgencia de políticas integrales que integren desarrollo productivo, control ambiental y protección social. b. Por lo que, la viabilidad y sostenibilidad del cultivo de cacao en la provincia de Condorcanqui se sustenta de la	**1. Actores Estatales y Su Rol en el Cultivo del Cacao** **a. Presencia del Estado.** Los expertos coinciden en que la presencia estatal en Condorcanqui es limitada y fragmentada. Aunque existen políticas como la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal y programas de apoyo (MIDAGRI, DEVIDA, Agroideas, PNPI), su implementación en terreno es insuficiente, con falta de articulación multisectorial y seguimiento continuo (Expertos 1, 4, 6). Se enfatiza la necesidad de una presencia activa, estratégica y persistente del Estado, no solo asistencial, sino con enfoque adaptado a las realidades locales y territoriales, para la sostenibilidad del cultivo de cacao (Expertos 2, 4, 6). **b. Sectores estatales involucrados.** La articulación entre los sectores de Agricultura, Ambiente, Comercio, Turismo, Producción, Cultura y Educación se considera fundamental para impulsar conocimientos técnicos, prácticas agroecológicas, conservación ambiental, desarrollo de mercados y formación sociocultural (Expertos 2, 4, 6). • La agricultura debe liderar el fortalecimiento técnico-productivo y fitosanitario. • El ambiente debe promover la agroecología y la conservación. • Comercio y Turismo fomentan mercados y bioferias. • Cultura y Educación aseguran la inclusión y capacitación. **c. Marco normativo y políticas públicas.** Se resalta el marco multisectorial y la existencia de programas como la PNPI (Política Nacional de Pueblos Indígenas u Originarios 2030), que tienen un enfoque integral para garantizar derechos	4. Se destaca la urgencia de articular esfuerzos gubernamentales con la sociedad civil y las comunidades para fortalecer la gobernanza territorial, mejorar la fiscalización minera y consolidar cadenas productivas agrícolas, especialmente el cacao, con énfasis en sostenibilidad ambiental, inclusión social y rentabilidad económica. En síntesis, el cultivo tecnificado de cacao emerge como una vía viable y escalable para la reconversión productiva en la provincia de Condorcanqui, siempre que se acompaña de políticas integrales y apoyo permanente para superar las limitaciones estructurales y sociales de la zona.

Categorías	Subcategorías/ Objetivos Específicos	Resumen Conclusivo Del Análisis Documental.	Resumen Conclusivo De Las Entrevistas	Síntesis Integrativa
		cooperación mutua entre actores estatales, privados y comunitarios; asimismo, de la articulación de la cadena de valor y la adecuación de estrategias a las condiciones edáficas (suelo) y sociales de esta provincia.	colectivos y mejorar la calidad de vida. Sin embargo, hay un claro desfase entre el diseño normativo y la práctica en el terreno, con poca autoridad estatal efectiva que garantice desarrollo, protección y consulta previa a pueblos indígenas (Expertos 1, 3, 6). **d. Programas y proyectos gubernamentales.** Se mencionan programas específicos (AQUAREC del IIAP, Devida, Agroideas, proyectos de titulación, conservación de bosques) que tienen impacto positivo, pero con una continuidad limitada, falta de coordinación con gobiernos locales y escasa adaptación intercultural (Expertos 3, 4, 6). **2. Papel de las Comunidades Locales y Actores Privados.** **a. Comunidades indígenas y agricultores.** Las principales comunidades son indígenas Awajún y Wampis, que enfrentan problemáticas sociales graves (pobreza, desnutrición, acceso limitado a servicios básicos). Las familias agrícolas son el motor del cultivo, que requiere apoyos constantes para garantizar la sostenibilidad (Expertos 2, 4). La participación activa y consulta previa de estas comunidades es clave para legitimar proyectos y preservar derechos (Expertos 3, 6). **b. Organización y fortalecimiento de capacidades.** Es indispensable la capacitación técnica, asesoramiento sobre producción, postcosecha y acceso a mercados justos. Sin este soporte integral, el cambio productivo con cacao no es sostenible (Expertos 2, 4, 5). El fortalecimiento de asociaciones y su articulación con actores externos es un factor clave para el éxito y permanencia del cultivo (Expertos 4, 6). **c. Sector privado y alianzas público-privadas.** El trabajo conjunto entre Estado, empresa privada y sociedad civil es fundamental. Se destaca la necesidad de que las empresas asuman compromisos claros en compra directa, pago justo, cofinanciamiento e incorporación de criterios ESG (ambientales, sociales y de	

Categorías	Subcategorías/ Objetivos Específicos	Resumen Conclusivo Del Análisis Documental.	Resumen Conclusivo De Las Entrevistas	Síntesis Integrativa
			gobernanza) para consolidar cadenas productivas responsables y sostenibles (Expertos 2, 5, 6). **d. ONG y cooperación internacional.** Las ONG son aliados estratégicos que brindan recursos técnicos, económicos y conocimientos, con buena aceptación en comunidades indígenas, ofreciendo alternativas sostenibles que complementan las acciones estatales. Sin embargo, su trabajo suele ser intermitente y con impacto limitado sin mayor coordinación multisectorial (Expertos 3, 6). La cooperación internacional es vital para escalar iniciativas y presionar a los actores nacionales (Expertos 3, 6). **3. Conflictos, Retos y Dificultades Identificadas.** **a. Conflicto entre normativas y realidad.** Existe un vacío de presencia estatal efectiva, dificultades para la formalización minera, corrupción y debilidad institucional que merman los esfuerzos de erradicación de la minería ilegal y la promoción del cultivo de cacao (Expertos 1, 3, 6). **b. Articulación multisectorial insuficiente.** La falta de coordinación entre los diferentes sectores del Estado, la insuficiencia de continuidad de programas, y la débil integración entre gobiernos locales, comunidades y actores privados dificulta la sostenibilidad del cultivo y la superación de la minería ilegal (Expertos 4, 6). **c. Limitado acompañamiento técnico y logístico.** La ausencia de asistencia técnica constante y adecuación a condiciones interculturales agrícolas provoca bajo aprovechamiento del potencial productivo y social del cacao (Expertos 4, 6).	
		a. Documentos como el Plan Operativo del Cacao (MIDAGRI,	**1. Fortalecimiento del Control y Coordinación Multisectorial.**	5. Resulta prioritario que la Comisión Multisectorial Permanente para el

Categorías	Subcategorías/ Objetivos Específicos	Resumen Conclusivo Del Análisis Documental.	Resumen Conclusivo De Las Entrevistas	Síntesis Integrativa
	Objetivo 3: Estrategias y acciones que promuevan el cultivo del cacao.	2023), informes de DEVIDA y FCDS Perú (2024), reportan acciones como la implementación de proyectos productivos alternativos, operativos de interdicción minera y la creación de comisiones multisectoriales. Sin embargo, se señala que estas acciones son insuficientes, con falta de presupuesto y limitada articulación multisectorial. b. Es urgente la formulación e implementación de políticas públicas integrales que coadyuvan al desarrollo productivo, control ambiental y protección social.	a. Se enfatiza la necesidad de una comisión multisectorial permanente que articule esfuerzos entre Ministerio de Energía y Minas, Gobierno Regional, Fiscalía, Policía, Ejército y otros sectores para combatir la minería ilegal con operativos sostenidos y seguimiento efectivo. b. Aunque existen operativos de interdicción y destrucción de bienes ilegales, estos no son suficientes y requieren de un plan integral que incluya desarrollo alternativo. c. La creación del Grupo de Trabajo Multisectorial para actualizar la Estrategia Nacional es un paso importante, pero hasta ahora no ha logrado impactar significativamente en Condorcanqui. **2. Promoción de Alternativas Productivas con Cacao** a. El cultivo del cacao es reconocido como una alternativa económica real y sostenible para ofrecer opciones legales a las comunidades afectadas por la minería ilegal. b. Se destaca la importancia de que el Estado impulse políticas específicas que integren el cacao en su estrategia contra la minería ilegal, acompañado de apoyos técnicos, financieros e infraestructurales. c. Programas como DEVIDA y MIDAGRI promueven proyectos de cacao y plátano, pero la ejecución en Condorcanqui aún es débil y fragmentada, con falta de continuidad y cobertura suficiente. d. Se requiere una estrategia territorializada, con acceso a mercados, capacitación constante y certificaciones, que permita escalar la producción y mejorar la sostenibilidad. **3. Protección de Comunidades y Medio Ambiente.** a. Se señala la necesidad de proteger a las comunidades indígenas (Awajún, Wampis) frente a los impactos sociales y ambientales de la minería ilegal, incluyendo problemas de contaminación, salud y seguridad.	Seguimiento y Coordinación Contra la Minería Ilegal, con participación del Ministerio de Energía y Minas, gobiernos regionales, Fiscalía y fuerzas del orden, se articulen y desarrollen esfuerzos conjuntos con la sociedad civil y el sector privado para lograr una sostenibilidad adecuada del cultivo del cacao. 6. Esta síntesis concatena el conocimiento científico, la visión experta y la realidad institucional y comunitaria, aportando una base sólida y coherente para diseñar estrategias efectivas contra la minería ilegal a través del fomento del cacao como una alternativa sostenible.

Categorías	Subcategorías/ Objetivos Específicos	Resumen Conclusivo Del Análisis Documental.	Resumen Conclusivo De Las Entrevistas	Síntesis Integrativa
			c. La articulación del Estado con la sociedad civil, ONG y sector privado es clave para brindar acompañamiento integral y fortalecer las capacidades locales. **4. Retos y Necesidades** a. La formalización minera presenta usos indebidos que dificultan el control real de la minería ilegal. b. Las políticas y declaraciones de emergencia actuales no cuentan con presupuesto ni acompañamiento adecuado para frenar el problema estructuralmente. c. Falta visión a largo plazo, con enfoque territorial e intercultural, que incorpora el cultivo de cacao como motor de desarrollo sostenible. d. Es indispensable mejorar la infraestructura, los servicios públicos básicos, la seguridad jurídica territorial y mejorar la gobernanza local.	

CAPÍTULO VI

Dialogo teórico – empírico

El análisis hermenéutico de las teorías revisadas y los resultados empíricos obtenidos mediante el análisis documental y las entrevistas a expertos coadyuva a construir un diálogo serio entre los marcos conceptuales y la realidad observada en la provincia de Condorcanqui respecto al cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal.

6.1. Factores de viabilidad del cacao

Desde la perspectiva teórica, autores como Ramírez et al. (2020), MIDAGRI (2019) y MINCETUR (2007) han señalado que la viabilidad del cacao en la Amazonía peruana depende de la convergencia de condiciones agroecológicas propicias (suelos aluviales, clima húmedo tropical, disponibilidad de variedades mejoradas) y de factores socioeconómicos como la organización de la producción y acceso a mercados especializados. Asimismo, la revisión documental también alerta sobre los riesgos relacionados a la erosión, la contaminación minera y la poca tecnificación, aspectos que pueden limitar el potencial productivo y la sostenibilidad del cultivo del cacao.

Empíricamente, las entrevistas a expertos confirman estos planteamientos, señalando que el cacao es viable en zonas aluviales de Condorcanqui, pero requiere de un manejo técnico adecuado a la variabilidad de suelos y clima, así como de capacitación y asistencia técnica para los productores. Asimismo, advierten que la contaminación minera es un obstáculo crítico, que afecta tanto la salud de la comunidad como la calidad del cacao, lo que concuerda con la literatura sobre los impactos negativos de la minería ilegal en la región (FCDS Perú, 2024).

La triangulación de datos integral corrobora que la viabilidad del cacao en la provincia de Condorcanqui es un fenómeno multidimensional, donde los factores naturales, sociales y ambientales se articulan de manera compleja. El cacao tiene potencial productivo y comercial, pero su éxito está supeditado de la articulación entre manejo agronómico, organización productiva y control ambiental.

6.2. Actores relevantes

El marco teórico, sustentado en MIDAGRI (2019), Guzmán-Bautista (2018) y Uscamayta et al. (2023), señala como actores clave a las entidades estatales (MIDAGRI, gobiernos regionales y locales), asociaciones de agricultores, cooperativas indígenas y actores privados (ONGs, empresas exportadoras). Sin embargo, se reconoce la debilidad de la presencia estatal

y la fragmentación organizativa como limitantes para la efectividad de las intervenciones, especialmente frente a la minería ilegal que involucra redes criminales y genera conflictos en territorios indígenas.

Las entrevistas enriquecen este horizonte, señalando el interés de la organización comunitaria (cooperativas como Kanus), el apoyo técnico estatal y la actuación privada en la comercialización. Los expertos concuerdan en la necesidad de fortalecer la articulación interinstitucional y la gobernanza territorial; asimismo, resaltan en la protección de los defensores ambientales y la inclusión de las comunidades en la toma de decisiones.

En resumen, el diálogo teórico - empírico revela que la colaboración efectiva entre el Estado, el sector privado y las comunidades indígenas, son elementos clave para consolidar el cacao como una alternativa sostenible para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui. Por lo que, la coordinación multisectorial y la participación activa de los productores resultan prioritarias para el desarrollo territorial y la erradicación de la minería ilegal.

6.3. Estrategias y acciones concretas

Teniendo en cuenta el análisis documental, los documentos oficiales (Plan Operativo del Cacao, MIDAGRI, 2023; informes de DEVIDA y FCDS Perú, 2024) plantean estrategias como proyectos productivos alternativos, realización de operativos de interdicción minera por las fuerzas del orden y la conformación de comisiones multisectoriales. Sin embargo, precisan que estas acciones resultan insuficientes por la falta de presupuesto adecuado, una débil fiscalización y una limitada articulación entre sectores.

Las entrevistas a expertos refuerzan este diagnóstico, señalando que, aunque existen iniciativas y operativos, no hay una política estatal específica y sostenida para promover el cacao como alternativa a la minería ilegal. Sugieren el fortalecimiento de la inversión, la capacitación, la certificación de calidad y la mayor presencia del Estado en zonas complejas, así como, tener en cuenta la inclusión de las comunidades indígenas en la planificación y ejecución de proyectos.

La triangulación integral plantea que el éxito de las estrategias depende de la implementación de políticas públicas integrales, una inversión sostenida, capacitación técnica, certificaciones y articulación multisectorial. El cacao debe ser propuesto como parte de un desarrollo alternativo que abarque las causas estructurales de la minería ilegal y asegure beneficios sociales, económicos y ambientales para las comunidades indígenas.

6.4. Minería ilegal

La literatura académica y los informes oficiales (FCDS Perú, 2024; Agraria.pe, 2025) documentan que la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui es crítica y creciente, con

consecuencias drásticas en la salud, el ambiente y la seguridad de las comunidades indígenas. El Estado ha realizado operativos de interdicción contra este flagelo; sin embargo, resultan insuficientes, ya que las redes ilegales continúan operando, aprovechando vacíos legales y fragmentación comunitaria.

Los expertos entrevistados coinciden en que la minería ilegal es el principal problema ambiental y social de la provincia de Condorcanqui, ocasionando contaminación, violencia y pérdida de recursos. Resaltan falta de control estatal efectivo, la necesidad de alternativas económicas sostenibles y la urgencia de fortalecer la defensa territorial y la cohesión comunitaria.

El diálogo teórico – empírico demuestra que la erradicación de la minería ilegal requiere no solo control y fiscalización, sino también de alternativas productivas viables como el cacao, el fortalecimiento de la gobernanza indígena y la intervención estatal articulada y sostenida en el tiempo.

6.5. Conclusión del diálogo teórico – empírico

En conclusión, el diálogo teórico - empírico evidencia que el cultivo del cacao en la provincia de Condorcanqui se presenta como una alternativa ideal, viable y sostenible para hacer frente a la minería ilegal, siempre y cuando se afronten de manera articulada los factores técnicos, organizativos y ambientales; así como, se fortalezcan las capacidades de las comunidades indígenas, basadas en políticas públicas integrales y una presencia estatal efectiva. La correspondencia de teorías, hallazgos documentales y las respuestas de los expertos coadyuvan una comprensión holística del fenómeno en estudio y plantea recomendaciones para la acción política y social en la provincia de Condorcanqui.

Conclusiones

Las conclusiones de este estudio sintetizan los hallazgos más importantes como producto del análisis hermenéutico de la literatura especializada, el análisis documental y de las entrevistas a expertos; asimismo, de la triangulación integral de datos. Partiendo de los objetivos planteados, se ha alcanzado a determinar las condiciones agroecológicas, socioeconómicas y organizativas que identifican la viabilidad del cultivo de cacao en la provincia de Condorcanqui. Del mismo modo, resaltan el papel de los actores involucrados y las estrategias implementadas para fomentar esta alternativa productiva frente a la minería ilegal. Las conclusiones que se plantean a continuación permiten entender las fortalezas, limitaciones y desafíos que enfrenta la región que luego sirven para plantear las recomendaciones del caso.

Objetivo general: Proponer al cultivo del cacao como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas

Como conclusión general de todo este proceso investigativo se subraya que el cultivo del cacao fino de aroma en la provincia de Condorcanqui constituye una alternativa viable y sostenible para erradicar la minería ilegal, basado en condiciones agroecológicas propicias y la riqueza genética local (Ramírez et al., 2020; MIDAGRI, 2019). Sin embargo, la minería ilegal continúa afectando gravemente el medio ambiente y la salud de las comunidades indígenas (FCDS Perú, 2024). La realidad teórica y empírica resalta que el éxito de esta alternativa depende de políticas públicas integrales, fortalecimiento organizativo, capacitación técnica y articulación multisectorial (Guzmán-Bautista, 2018; Uscamayta et al., 2023). Así, el cacao no solo ofrece una opción productiva para sustituir actividades extractivas ilegales, sino que también promueve el desarrollo sostenible y la conservación ambiental, alineándose con la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.

OE.1: Determinar qué factores se deben tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal, dentro de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas

a. El cultivo del cacao fino de aroma en Condorcanqui cuenta con condiciones agroecológicas y climáticas favorables, especialmente en suelos aluviales y clima tropical húmedo, que permiten el desarrollo de variedades con potencial para mercados especializados.

b. La sostenibilidad del cultivo se ve limitada por problemas como la erosión de suelos, contaminación derivada de la minería ilegal, baja tecnificación agrícola, y deficiencias en servicios básicos y educación de los productores.
c. La minería ilegal representa una grave amenaza que atenta contra el ambiente, la salud y la producción agrícola, obstaculizando la consolidación de alternativas productivas sostenibles como el cacao.

OE.2: Conocer cuáles son los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao, para considerar este producto como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas

a. La articulación efectiva entre diversos actores estatales (MIDAGRI, gobiernos regionales y locales, sectores multisectoriales), comunidades indígenas (principalmente Awajún y Wampis), cooperativas, ONG y el sector privado es esencial para el éxito del cacao como alternativa productiva.
b. Actualmente, la acción del Estado es escasa y dispersa, y la coordinación entre las diferentes instituciones es insuficiente, lo que dificulta la ejecución efectiva de los proyectos productivos y las medidas de control frente a la minería ilegal.
c. La involucración decidida y la consulta anticipada con las comunidades indígenas son fundamentales para asegurar la continuidad social y cultural de los proyectos agro-productivos.

OE.3: Proponer estrategias y acciones concretas que promuevan el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas

a. A pesar de que el Estado ha llevado a cabo operativos de interdicción y ha respaldado proyectos alternativos, dichas acciones resultan insuficientes, por lo que es necesario incrementar el financiamiento, garantizar su continuidad y adoptar un enfoque multisectorial integral que integre el desarrollo productivo, la conservación ambiental y el apoyo social.
b. Es necesario reforzar la coordinación multisectorial mediante la conformación de comisiones permanentes encargadas de ejecutar planes integrales y con enfoque territorial, que incluyan políticas particulares para fomentar el cultivo de cacao como una opción económica sostenible.

c. Las experiencias exitosas del fortalecimiento organizativo comunitario y su vinculación con mercados, como las iniciativas de Helvetas Perú y Cooperativa Yakatheo, demuestran la importancia de combinar asistencia técnica, acceso a mercados y autonomía local.

Recomendaciones

Las recomendaciones que se plantean a continuación están basadas en el análisis crítico y reflexivo de los resultados emanados en este proceso investigativo. Su finalidad es ofrecer planteamientos prácticos y estratégicos orientados a los distintos actores involucrados (Instituciones del Estado, organizaciones comunitarias, sector privado y sociedad civil) para fortalecer el cultivo del cacao como una alternativa económica viable y sostenible que permita a erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui. Las recomendaciones se presentan a continuación:

1. Recomendación General

Como una recomendación general de este estudio y teniendo en consideración la conclusión general planteada, es prioritario fortalecer de una manera integral las políticas públicas orientadas a fomentar el cultivo del cacao fino de aroma en la provincia de Condorcanqui como una alternativa sostenible para enfrentar a la minería ilegal, para lo cual es necesario desarrollar acciones conjuntas que abarquen fortalecer la organización de las comunidades indígenas, considerando capacitaciones técnicas especializadas y una articulación multisectorial oportuna y eficiente que asegure la puesta en marcha de estos proyectos productivos. Del mismo modo, deben incrementarse los esfuerzos para erradicar la minería ilegal a través de operativos constantes y mecanismos de vigilancia ambiental, garantizando la protección de la salud de las comunidades indígenas y evitar la contaminación ambiental. Este enfoque contribuirá al desarrollo sostenible, la conservación del medio ambiente y mejorar la calidad de vida de las poblaciones locales, acorde con la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.

2. Para el objetivo específico 1:

a. Sobre las condiciones agroecológicas y climáticas.

1) Desarrollar y fortalecer programas técnicos de investigación y extensión agrícola que promuevan la adaptación y mejora genética de variedades de cacao fino de aroma, compatibles con las condiciones locales, para maximizar la calidad y el rendimiento.
2) Implementar tecnologías limpias y prácticas agroecológicas que aprovechen las ventajas edáficas y climáticas de la provincia de Condorcanqui, asegurando una producción sostenible y respetuosa del ecosistema tropical.

3) Promover proyectos piloto y modelos productivos exitosos que puedan replicarse por los agricultores locales, con enfoque en la diferenciación y certificación de calidad, con el fin de favorecer el acceso a mercados gourmet nacionales e internacionales.
4) Implementar alianzas con institutos de investigación, universidades y organismos especializados que fortalecen el conocimiento específico sobre las características propias del terreno y la biodiversidad local, Incrementando el valor diferencial del cacao nativo.

b. Sobre los problemas de erosión y contaminación del suelo

1) Diseñar programas de manejo integrado de suelos que incluyan restauración y conservación para mitigar la erosión, así como monitoreo ambiental que identifique fuentes de contaminación y permita acciones preventivas.
2) Incrementar la oferta y calidad de asistencia técnica permanente dirigida a productores, incluyendo capacitación en buenas prácticas agrícolas, manejo fitosanitario y tecnologías apropiadas que incrementan la productividad y reduzcan impactos negativos.
3) Promover la mejora de la infraestructura local y servicios básicos (agua potable, educación, vías de acceso) como componentes esenciales para aumentar la calidad de vida de los agricultores y favorecer la sostenibilidad del cultivo.
4) Implementar estrategias de educación comunitaria que integren componentes culturales y agroecológicos, adaptadas a la realidad intercultural de las comunidades Awajún y Wampis, reforzando capacidades para la gestión sustentable del cultivo y el territorio.

c. Respecto a los daños producidos por la minería ilegal

1) Fortalecer la presencia y capacidad operativa del Estado en Condorcanqui a través de un enfoque territorializado que combine intervenciones de fiscalización, control ambiental y acompañamiento social.
2) Diseñar e implementar programas integrales de reconversión productiva que ofrezcan alternativas reales y sostenibles, orientadas en el cultivo de cacao como opción económica viable para comunidades afectadas.
3) Desarrollar campañas de sensibilización dirigidas a comunidades, autoridades y actores locales sobre los impactos negativos de la minería ilegal y los beneficios del desarrollo agrícola sostenible.

4) Establecer mecanismos efectivos de coordinación multisectorial para garantizar el seguimiento y evaluación continua de las acciones contra la minería ilegal, involucrando a la sociedad civil, pueblos indígenas y sectores públicos.
5) Fomentar incentivos legales y financieros para la formalización minera auténtica, que facilite la transición hacia actividades productivas legales y reduzca la presión sobre ecosistemas sensibles.

3. Para el objetivo específico 2

a. Sobre la articulación efectiva de los actores.

1) Promover el diálogo permanente y una coordinación multisectorial para fortalecer alianzas estratégicas que promuevan la integración de esfuerzos entre instituciones estatales, comunidades indígenas, organizaciones privadas y ONG.
2) Fomentar la creación y consolidación de redes productivas y comerciales dirigidas por los mismos productores, facilitando su articulación con mercados nacionales e internacionales bajo esquemas inclusivos y sostenibles.
3) Promover la incorporación de organizaciones indígenas en procesos de toma de decisiones y planificación territorial, respetando sus derechos y cosmovisión, para garantizar un desarrollo culturalmente sostenible y legítimo.
4) Promover sistemas financieros colaborativos y facilitar el acceso a préstamos con condiciones favorables, para que los productores puedan realizar inversiones en el mejoramiento de sus procesos productivos, contando con el apoyo de entidades tanto públicas como privadas.

b. Sobre la escasa y dispersa acción del estado

1) Potenciar las capacidades institucionales a través de la entrega oportuna y suficiente de recursos y formación técnica especializada para los agentes estatales encargados de implementar proyectos de agricultura sostenible y control ambiental.
2) Formalizar acuerdos interinstitucionales que garanticen un enfoque coordinado y eficiente, con roles definidos y mecanismos de seguimiento para evitar duplicidad y dispersión de esfuerzos.
3) Implementar sistemas compartidos de gestión y evaluación que posibiliten el seguimiento continuo del progreso y la adaptación oportuna de las estrategias, garantizando transparencia y la participación activa de los actores locales.

c. Respecto a la participación y consulta a las comunidades indígenas

1) Garantizar procesos de consulta previa en concordancia con estándares internacionales para asegurar que las comunidades puedan expresar sus necesidades, expectativas y preocupaciones respecto a los proyectos.
2) Fomentar la participación activa y permanente de las comunidades indígenas durante todas las etapas, desde el diseño hasta la evaluación de iniciativas, promoviendo el empoderamiento local.
3) Respetar las prácticas culturales y saberes ancestrales en los sistemas productivos, combinándolos con innovaciones técnicas para construir modelos agro-productivos adaptados y sostenibles.
4) Promover la capacitación de líderes indígenas en gestión técnica y administrativa para fortalecer su capacidad de autogestión y toma de decisiones informadas.

4. Para el objetivo específico 3

a. Sobre la insuficiencia de los operativos de interdicción

1) Incrementar el presupuesto asignado a programas que fomenten proyectos productivos alternativos, garantizando una financiación sostenida y flexible que permita continuidad y escalabilidad.
2) Diseñar e implementar un enfoque integral que interrelacione producción agrícola, conservación de recursos naturales y bienestar social, promoviendo sinergias entre sectores como agricultura, ambiente, salud y educación.
3) Implementar mecanismos colaborativos de gestión y seguimiento que permitan monitorear de forma continua los progresos alcanzados y adaptar las estrategias cuando sea necesario, garantizando siempre la transparencia y la participación activa de las comunidades locales.

b. Sobre la coordinación multisectorial

1) Establecer comisiones estables y permanentes, integradas de manera equilibrada por entidades estatales, comunidades indígenas, el sector privado y la sociedad civil, con la facultad de diseñar y supervisar las acciones correspondientes.
2) Integrar las distintas políticas sectoriales dentro de un marco coordinado y coherente, dando prioridad a las acciones que contribuyan a diversificar las actividades productivas, conservar el medio ambiente y fortalecer a las comunidades.
3) Establecer indicadores claros y metas verificables para medir el progreso y asegurar que se atiendan las prioridades específicas de la provincia de Condorcanqui.

c. Sobre experiencias exitosas del fortalecimiento organizativo

1) Difundir y adaptar prácticas exitosas nacionales e internacionales, asegurando que se ajusten a las particularidades culturales y ambientales propias de Condorcanqui, para que puedan ser replicadas con efectividad.
2) Desarrollar programas de capacitación y fortalecimiento organizativo dirigidos a las comunidades, con el fin de mejorar sus habilidades en gestión, comercialización y negociación, incrementando así su capacidad de influir en el mercado.
3) Promover el acceso a mercados especializados mediante la obtención de certificaciones en calidad, producción orgánica y comercio justo, lo que permita a los productores recibir mejores precios y reconocimiento por sus productos.
4) Impulsar modelos que fomenten la autonomía local, combinando el apoyo externo con el protagonismo y liderazgo activo de las organizaciones indígenas y campesinas dentro de toda la cadena productiva.

Propuesta para enfrentar la realidad problemática

Como resultado de todo este proceso investigativo, derivado del análisis hermenéutico y la triangulación de datos integral desarrollados en esta investigación, se plantea una política pública innovadora denominada "Plan Integral de Desarrollo Cacaotero Sostenible y Gobernanza Territorial para la Erradicación de la Minería Ilegal en la provincia de Condorcanqui". Esta propuesta concatena de manera holística e inédita, los factores productivos, ambientales, sociales y de gobernanza, buscando superar las actuales limitaciones y potenciar el cacao como una alternativa viable y sostenible para erradicar la minería ilegal.

"Plan Integral de Desarrollo Cacaotero Sostenible y Gobernanza Territorial para la Erradicación de la Minería Ilegal en Condorcanqui"

1. Componentes clave del plan integral

Gestión territorial participativa y gobernanza indígena fortalecida, en la que se establecerán espacios permanentes de diálogo y toma de decisiones entre los gobiernos regionales, locales y comunidades indígenas Awajún y Wampis y actores estatales, para definir zonas prioritarias de conservación, producción cacaotera y control ambiental. Este enfoque reconoce y robustece la autonomía indígena, consolidando saberes ancestrales con ciencia y tecnología y fomentando la vigilancia comunitaria contra la minería ilegal.

2. Sistemas agroforestales cacaoteros de alta diversidad y resiliencia

a. Ampliar la promoción de sistemas agroforestales integrados, combinando el cacao con especies nativas de alto valor ecológico y económico, promoviendo corredores biológicos para mejorar la biodiversidad local.
b. Desarrollar un programa de manejo adaptativo del suelo que incorpora técnicas para combatir la erosión y recuperar áreas degradadas por minería, contemplando biofertilizantes y prácticas agroecológicas.
c. Incorporar las experiencias y recomendaciones del Proyecto FOLUR, adaptándolas cuidadosamente a las condiciones particulares de la provincia de Condorcanqui mediante un modelo participativo co-creado con las comunidades indígenas y expertos locales, que promueva sistemas de producción sostenible y libres de deforestación, asegurando la protección ambiental y el desarrollo económico equilibrado de la región. Este enfoque

busca construir conjuntamente con los actores locales estrategias adecuadas que fortalezcan la biodiversidad, la gestión integral del paisaje y la promoción de cadenas de valor responsables, alineadas con las metas de conservación y desarrollo sostenible trazadas por el Proyecto FOLUR en la Amazonía peruana.

d. Promover incentivos económicos y certificaciones que premien la conservación y producción sostenible, vinculando pagos por servicios ambientales como estrategia de financiamiento.

3. Gestión territorial participativa y gobernanza indígena fortalecida

a. Promover mesas de diálogo permanentes y otras acciones formales de toma de decisiones con participación activa del gobierno regional y locales, comunidades indígenas Awajún y Wampis, así como con las autoridades nacionales.

b. Incluir un proceso de consulta previa con carácter obligatorio y garantizar el reconocimiento real de los derechos territoriales de los pueblos indígenas, promoviendo su autonomía en gestión y el monitoreo ambiental.

c. Reforzar la vigilancia que hacen las comunidades contra la minería ilegal, brindándoles apoyo institucional, capacitación para que aprendan a monitorear el medio ambiente, y proporcionándoles los recursos necesarios para que puedan controlar su territorio de manera efectiva.

d. Promover la armonización de saberes ancestrales con tecnologías modernas, mediante programas de capacitación intercultural que fortalecen la soberanía alimentaria y resiliencia socioambiental.

e. Promover mecanismos para la resolución pacífica de conflictos territoriales y estrategias para enfrentar amenazas criminales relacionadas con la minería ilegal, reforzando la seguridad de los pobladores y defensores ambientales.

4. Cadena de valor inclusiva y certificada

a. Establecer y consolidar una red robusta y bien coordinada de cooperativas indígenas y organizaciones comunitarias, fomentando una gestión participativa y una administración transparente.

b. Promover la certificación orgánica, comercio justo y libre de deforestación, asegurando el acceso a mercados internacionales exigentes y que valoren la sostenibilidad y los derechos indígenas.

c. Facilitar el acceso a financiamiento mancomunado mediante fondos rotatorios, microcréditos adaptados a las comunidades y alianzas público-privadas que garantizan inversión sostenible.

d. Implementar iniciativas que adicionen valor al cacao, como procesamiento local para derivados (chocolates finos, productos gourmet), para incrementar ingresos y crear empleo local.

5. Acciones a realizar desde un enfoque socioeconómico

Desde el enfoque socioeconómico, es imprescindible trabajar en los siguientes ejes:

a. **Organización de los productores**: La asociatividad es clave. La experiencia demuestra que los productores organizados en cooperativas o asociaciones tienen mayor capacidad para acceder a asistencia técnica, financiamiento, insumos y, sobre todo, a mercados más rentables. En Condorcanqui, muchas comunidades aún producen de manera dispersa y sin planificación, lo que limita su poder de negociación y acceso a programas estatales. Por eso, fortalecer las capacidades de gestión de organizaciones locales es una prioridad. Esto incluye formación en liderazgo, gobernanza comunal, comercialización y planificación productiva.

b. **Acceso a mercados diferenciados:** El cacao de aroma de Amazonas, tiene una demanda creciente en mercados nacionales e internacionales, especialmente en nichos de comercio justo, orgánico y chocolatería gourmet. Pero para acceder a estos mercados es necesario cumplir con estándares de calidad, trazabilidad y certificación. El reto en Condorcanqui es mejorar la infraestructura de postcosecha (fermentación, secado, almacenamiento), así como establecer vínculos comerciales directos con compradores éticos que valoren el origen y la historia del producto. El acompañamiento técnico y comercial debe ser continuo.

c. **Sostenibilidad económica del cultivo:** El cacao es un cultivo de mediano plazo, que empieza a generar ingresos estables a partir del segundo o tercer año. Por ello, es necesario combinarlo con cultivos de corto plazo (como plátano, yuca, maíz) en sistemas agroforestales diversificados, que aseguren ingresos mientras el cacao madura. Además, se debe considerar el acceso a financiamiento inclusivo, adaptado a la realidad amazónica, con tasas justas y períodos de gracia adecuados. La sostenibilidad económica también depende de políticas públicas que garanticen estabilidad jurídica de la tierra, inversión en caminos rurales y conectividad, así como protección frente a riesgos climáticos y de mercado.

d. **Enfoque cultural e intercultural:** Finalmente, cualquier estrategia debe partir del respeto y diálogo con las comunidades indígenas. Las decisiones productivas deben ser consensuadas con las autoridades comunales, reconociendo sus usos y costumbres, saberes ancestrales y visión del territorio. No se trata solo de introducir un cultivo, sino de

construir un modelo de desarrollo integral, que articule identidad cultural, bienestar económico y conservación ambiental.

Un modelo de negocio agro productivo bien diseñado puede lograr que las familias dejen progresivamente actividades extractivas ilegales para integrarse a cadenas de valor sostenibles.

6. Monitoreo ambiental y social integrado con tecnología participativa

a. Desarrollar un sistema comunitario de monitoreo ambiental basado en tecnologías de geolocalización, drones, sensores remotos y plataformas digitales de acceso público que permitan reportar peligros e ilegales en tiempo real.
b. Capacitar a líderes comunitarios y jóvenes indígenas en el manejo de estas tecnologías para fortalecer la vigilancia territorial y crear redes de alerta temprana enlazadas con autoridades ambientales y policiales.
c. Establecer protocolos claros para la coordinación rápida y efectiva entre comunidades, gobiernos locales, fuerzas del orden y entidades ambientales, con organismos que rindan cuentas regularmente a la población.
d. Integrar indicadores sociales que permitan monitorear el bienestar comunitario y la sostenibilidad económica vinculada al cacao, detectando impactos positivos y áreas de mejora.
e. Fomentar la transparencia y comunicación constante con las comunidades mediante plataformas abiertas que incentivan su participación y apropiación del proceso.

7. Mejoramiento de la Infraestructura Vial y Logística para fortalecer la cadena de valor del cacao en Condorcanqui.

a. Priorizar la elaboración y ejecución de un plan estratégico para la rehabilitación y mantenimiento de la red vial principal y secundaria que conecte las zonas productoras de cacao con centros urbanos y mercados especializados.
b. Incluye el desarrollo de proyectos para mejorar las condiciones de transporte fluvial paralelo, considerando la importancia de ríos para movilización en la región, con sistemas sostenibles que no afectan la biodiversidad.
c. Promover obras de infraestructura logística complementaria, como centros de acopio, sistemas de refrigeración y caminos internos en comunidades, que reduzcan pérdidas postcosecha y mejoren la calidad del producto.
d. Incorporar en los proyectos vialistas criterios de impacto social y ambiental, evitando la degradación y facilitando el acceso de comunidades indígenas a servicios básicos, educación y asistencia técnica.

8. Consideraciones transversales para el plan

a. Fortalecer la participación de mujeres y jóvenes indígenas en todos los componentes del plan, promoviendo igualdad de oportunidades y roles de liderazgo.
b. Implementar mecanismos de evaluación participativa y seguimiento continuo, con indicadores claros de resultados ambientales, sociales, productivos y de gobernanza.
c. Priorizar la articulación con programas nacionales e internacionales existentes, aprovechando recursos, conocimiento y experiencia para evitar duplicidades y maximizar el impacto.
d. Garantizar un enfoque territorial, intercultural y de respeto a derechos humanos y colectivos indígenas, como base ética y operativa del plan.
e. Promover la difusión y sensibilización amplia para que el plan sea reconocido y apoyado por diversos niveles de gobierno, comunidades, academia y sociedad civil en general.

Referencias

Adogla-Bessa & Chandrasekhar (2022). La minería de oro en Ghana amenaza al chocolate suizo https://www.swissinfo.ch/spa/economia/la-miner%c3%ada-de-oro-en-ghana-amenaza-al-chocolate-suizo/47876050

Alcívar et al. (2021). Análisis económico de la exportación del cacao en el Ecuador durante el periodo 2014 – 2019 https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7926903.pdf

Alonso, M. (enero - junio 2023 de 2023). *El Estudio de Casos como método de investigación cualitativa: Aproximación a su estructura, principios y especificidades.* Revista Diversidad Académica - DA, 2(2), 243-267. https//: estudio casos/20623-277-82928-2-10-20230116%20(3).pdf

Alvarado, L. (2016). Impactos y lecciones aprendidas de la minería ilegal e informal en Madre de Dios. https://cies.org.pe/wp-content/uploads/2016/07/08-alvarado.pdf

Arias, C. (2020). Causas socioeconómicas de la Actividad Minera Informal y sus consecuencias Penales Ambientales en la Rinconada Puno 2016 – 2018- https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UANT_355cc2bb94135926fce55fba9e02f4b2/Description#tabnav

Avellano Martinez, Raidell et al. (2019). ¿Por qué enunciar las limitaciones del estudio? http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_isoref&pid=S1727-897X2019000100010&lng=es&tlng=es

Barrios, Miguel Ángel. 2009. Diccionario latinoamericano de seguridad y geopolítica. Argentina: Editorial Biblos.

Barrientos, P. (2015). La cadena de valor del cacao en Perú y su oportunidad en el mercado mundial. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-63462015000100006

Barómetro del cacao (2024). El Barómetro del Cacao ¿Cacao le gana al café en la lucha por la sostenibilidad? – Segunda Parte. https://claase.org/el-barometro-del-cacao-cacao-le-gana-al-cafe-en-la-lucha-por-la-sostenibilidad-segunda-parte/

BIOECO ACTUAL (2024). El alto precio del cacao: crisis en el sector.

https://www.bioecoactual.com/2024/10/04/alto-precio-cacao-crisis-sector/#:~:text=El%20%C3%A1rbol%20del%20cacao%20crece,del%20disparo%20de%20los%20precios.

BIOECO ACTUAL. (04 de octubre de 2024). El alto precio del cacao: crisis en el sector. Bio Eco Actual: https://www.bioecoactual.com/2024/10/04/alto-precio-cacao-crisis-sector/

Buzan, B. (1991). Personas, Estados y Miedo: Una Agenda para Estudios de Seguridad Internacional en la Era Posterior a la Guerra Fría. Harvester Wheatsheaf.

CAF (2019). Observatorio del Cacao fino y de aroma para América Latina https://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1408/Iniciativa%20Latinoamericana%20del%20Cacao-Bolet%c3%adn%205.pdf?sequence=2&isAllowed=y

Castillo, A. (2019). Impacto socioeconómico ambiental de la minería ilegal e informal y estrategias legales viables para su formalización en Madre de Dios – 2017 https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/3541/UNFV_CASTILLO_NEYRA_ALBERTO_EDGARDO_DOCTORADO_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Chávez, R. et al (2019). Estudio socioeconómico del cultivo de cacao (teobroma cacao l.) en la parroquia febres cordero, cantón babahoyo los ríos-ecuador. Dialnet-EstudioSocioeconomicoDelCultivoDeCacaoTheobromaCac-9633824.pdf

Carrasco Días (2006). Metodología de la Investigación Científica https://es.scribd.com/document/575484795/CARRASCO-DIAZ-S-Metodologia-de-La-Investigacion-Cientifica-OCR-Por-Ganz1912

Centro Nacional de Planeamiento Estratégico - CEPLAN. (diciembre de 5 de 2022). *Política Nacional al 2030 generará oportunidades para la Pequeña Minería. Lima, Perú*. *Política Nacional al 2030 generará oportunidades para la Pequeña Minería*

Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD, 2021). Síntesis de la hoja de ruta del cacao Hacia el cultivo sostenible del cacao [2022-2032]. https://www.cirad.fr/es/content/download/11205/file/SyntFDRcacaoES.pdf

Congreso de la República. (29 de diciembre de 1993). *Constitución Política del Perú. Lima, Perú*. https://www.google.com/search?q=constituci%C3%B3n+politica+del+per%

Correa, R. (2014). *Impactos sociales y ambientales de la minería artesanal en el Bajo Cauca Antioqueño.* Revista de la Universidad de San Buenaventura Seccional Cartagena. https://bibliotecadigital.usb.edu.co/entities/publication/0bdf3aa2-1af3-46c8-a2e3-31a52a2af94e

CONVOCA (2024). Mecanismos oscuros y controles fallidos abren camino al tráfico masivo de oro en Sudamérica https://convoca.pe/investigacion/mecanismos-oscuros-y-controles-fallidos-abren-camino-al-trafico-masivo-de-oro-en

Conservación Amazónica – ACCA (2025). Minería Ilegal en Áreas Clave para la Biodiversidad y zonas prioritarias para la conservación en la Amazonía Peruana. https://acca.org.pe/wp-content/uploads/2025/08/Mineria-ilegal-en-zonas-prioritarias-para-la-conservacion-en-la-Amazonia-peruana.pdf

CIES & Cooperación Alemana (2018). La minería como motor de desarrollo económico para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 8, 9, 12 y 17 https://cies.org.pe/publicaciones/agenda-2030-la-mineria-como-motor-de-desarrollo-economico-para-el-cumplimiento-de-los-objetivos-de-desarrollo-sostenible-8-9-12-y-17/

Chavarri, D. (2027). Delimitación y Justificación de Problemas de Investigación en Ciencias Sociales. https://www.redalyc.org/pdf/153/15354681012.pdf

Cruz, R. & Cañas, P. (2018). *La importancia de la exportación del cacao en Colombia y los países en América Latina.* Revista de Investigación y Gestión, 1(1), 18-27. https://revistas.ufps.edu.co/index.php/ID/article/view/1514/1419

Darko-Ampem, E. (2023). *Impacto ambiental de la minería artesanal en la producción de cacao en el distrito municipal de Obuasi, Ghana. Róterdam*: Universidad Erasmus de Róterdam. https://datarepository.eur.nl/

Defensoría del Pueblo. (20 de julio de 2022). COMUNICADO N° 29/DP/2022. *Ministerio Público intervenir con urgencia contra la minería ilegal en provincia de Condorcanqui.* Lima, Condorcanqui - Amazonas, Perú. https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2022/07/Comunicado-29-Miner%C3%ADa-il

Del Castillo, I., González, J., Padín, L., Peral, P., Sánchez, I. y Tarín, E. (S/f). *El Estudio de Casos.* https://nexosarquisucr.wordpress.com/wp-content/uploads/2016/03/el-estudio-de-casos.pdf

Decreto Supremo N° 001-2015-JUS. https://www.mininter.gob.pe/content/decreto-supremo-n%C2%BA-001-2015-jus

Diario Oficial El Peruano. (7 de noviembre de 2023). *Crean el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería*

Ilegal". Resolución Ministerial N° 1418 - 2023 - *IN*. https://busquedas.elperuano.pe/dispositivo/NL/2232902-1

Dirección de Investigación del Centro de Altos Estudios Nacionales - CAEN. (2023). *Guía Metodológica para la Elaboración de Tesis en el CAEN-EPG*. Lima, Perú.

Echave et al. (2009). Minería y Conflicto Social https://biblioteca.clacso.edu.ar/Peru/iep/20170328023709/pdf_177.pdf

Escudero, W. (2023). Influencia de la actividad minera en el desarrollo económicosocial de las macro regiones Sur, Norte y Centro del Perú en el periodo 2007-2020. https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=339462

FCDS (2024). Minería Ilegal en la Amazonía Peruana. https://fcds.org.pe/publicaciones/informe-mineria-ilegal-en-la-amazonia-peruana/

Fountain, A. C. & Huetz-Adams (2022). *Barómetro del cacao. Base de referencia para Latinoamérica.* https://voicenetwork.cc/wp-content/uploads/2023/02/Barometro-del-Cacao.pdf

Guevara, B. (2022). Aplicación de un modelo educativo empresarial para generar nuevos conocimientos y actitudes sobre la productividad de cacao en la Región San Martin - 2020

Gobierno del Perú. (4 de diciembre de 2021). *Al 2030: Perú será reconocido por alta oferta de cacao y chocolates finos de aroma sostenibles. Lima, Perú.* https://www.gob.pe/institucion/sse/noticias/567162-al-2030-peru-sera-reconocido-por-alta-oferta-de-cacao-y-chocolates-finos-de-aroma-sostenibles

Guamán, et al. (2020). *El enfoque filosófico de la investigación social en la formación de los estudiantes de la carrera en educación básica.* Revista Conrado, 16(74), 193-200. https://www.researchgate.net/publication/346941409_

Guzmán-Bautista (2018). Evaluación de la cadena de valor del cacao Theo broma cacao I. peruano https://ingenieria.ute.edu.ec/enfoqueute/public/journals/1/html_v10n1/art009.html

Guerrero, M. (2016). *La investigación cualitativa.* INNOVA Research Journal, 1(2), 1-9. https://revistas.uide.edu.ec/index.php/innova/article/view/7/8

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2020). Mapa de pobreza monetaria provincial y distrital 2018. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1718/Libro.pdf

Jaramillo, F. & Sarango J.. (05 de setiembre de 2022). *Análisis de afectación al patrimonio inmueble de Zaruma por causas de explotación minera ilegal y sus efectos en el turismo*. 44-60. https://doi.org/10.33386/593dp.2023.1-1.1440 https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8823209.pdf

Katayama, R. (2014). *Introducción a la investigación cualitativa: Fundamentos, métodos, estrategias y técnicas.* Editorial de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega. http://intra.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/559/INTRODUCCI%C3%93N%20A%20LA%20I

Leissle, K. (2018). *Cacao.* Rávena, Italia. https://www.thirdplacebooks.com/event/kristy-leissle-cocoa

Ley N° 28090. (2022). LEY QUE REGULA EL CIERRE DE MINAS. (14.10.2003)

Ley N° 27651(2002). Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal

López, et al (2020). El cacao peruano y su impacto en la economía nacional http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000300344

Lozada, J. (2014). *Investigación Aplicada: Definición, propiedad intelectual e industria.* Ciencia América. Universidad Tecnológica Indoamérica. (3), 34-39. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6163749

Maya, E. (2014). *Métodos y técnicas de investigación.* México, Distrito Federal, México: Editorial de la Universidad Autónoma de México. https://librosoa.unam.mx/bitstream/handle/123456789/2418/metodos_y_tecnicas.pdf

Manrique, E. & Cuadros, H. (2023). La minería en el Perú: Un arma de doble Filo para el progreso nacional. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172012000100012#:~:text=La%20miner%C3%ADa%20informal%20e%20ilegal%20en%20Madre%20de%20Dios%20no,a%20las%20fuentes%20de%20agua

Mendoza, E. & Escobar, H. & Boza, J. (2017). Análisis del sector cacaotero desde su cadena de valor. https://revista.religacion.com/index.php/religacion/article/view/1200/1645

Monitoring of the Andean Amazon Project (2024). Incremento de concesiones mineras ponen en riesgo Áreas Protegidas y Reservas Indígenas en la Amazonía peruana. https://www.maapprogram.org/es/concesiones-mineras-peru/

Ministerio de Agricultura, Irrigación y Riego. (abril de 2023). *Región Amazonas. Ubicación geográfica. Lima, Perú*. https://www.midagri.gob.pe/

Ministerio de Agricultura, Irrigación y Riego. (abril de 2022). Observatorio de Commodities. https://repositorio.midagri.gob.pe/bitstream/20.500.13036/1382/1/Observatorio%20de%20Commodities%20Cacao_%20jul-set%202022.pdf#:~:text=Durante%20la%20campa%C3%B1a%202021/2022%2C%20se%20estima%20que,miles%20de%20toneladas%20de%20hace%20tres%20meses.

Ministerio de Agricultura, Irrigación y Riego. (abril de 2019). Requerimientos Agroclimáticos del cultivo del cacao. https://www.midagri.gob.pe/portal/informacion-agroclimatica/fichas-tecnicas-2019?download=15897:ficha-tecnica-cultivo-de-cacao

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo - MINCETUR. (2017). *Plan Operativo del cacao en la Región Amazonas. Lima, Perú*. https://boletines.exportemos.pe/recursos/boletin/27681.PDF

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. (2007). *Plan operativo del cacao Región Amazonas.* Lima: SASE. Internacional KIPU. https://boletines.exportemos.pe/recursos/boletin/27681.PDF

Ministerio de Energía y Minas. (noviembre de 2022*). Política Nacional Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal al 2030*. Lima, Perú. https://infopoliticaminera.minem.gob.pe/img/Politica%20Nacional%20PMMA%20al%202030vf.pdf

Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. MINJUSDH y USAID. (2021). *La minería ilegal en la Amazonía peruana.* Lima, Perú: Primera Edición Digital. https://indagaweb.minjus.gob.pe

Ministerio del Ambiente – MINAM (2024). Cadenas de valor libres de deforestación en la Amazonia peruana (Proyecto FOLUR). https://www.gob.pe/institucion/minam/campa%C3%B1as/74899-cadenas-de-valor-libres-de-deforestacion-en-la-amazonia-peruana

Ministerio del Ambiente. (2016). *La lucha por la legalidad en la actividad minera (2011 - 2016).* Lima. https://sinia.minam.gob.pe/sites/default/files/sinia/archivos/public/docs/12-la-lucha-por-la-legalidad-en-la-actividad-minera.pdf

Ministerio del Ambiente - MINAM. (25 de octubre de 2013). *Diálogos ambientales con la prensa. Minería ilegal. Lima, Perú*. https//: www.minam.gob.pe

Municipalidad Provincial de Condorcanqui. (2009). *Plan vial provincial participativo 2009 - 2018. Santa María de Nieva, Condorcanqui - Amazonas,* Perú. https://www.proviasdes.gob.pe/planes/amazonas/pvpp/PVPP_Condorcanqui.pdf

Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito - UNODC. (2023). *Respuesta a la minería ilegal y el tráfico de metales y minerales. Guía sobre buenas prácticas legislativas.* Guía de buenas prácticas, Naciones Unidas, Viena. https://www.unodc.org/documents/organized-crime/tools_and_publications/Illegal_Mining_Legislative_Guide_Spanish.pdf

Pesántez, Z. & Cabrera, E. (2021). Análisis del plan estratégico del cacao fino y de aroma ecuatoriano, periodo 2013-2017 https://www.researchgate.net/publication/356884056_Analisis_del_plan_estrategico_del_cacao_fino_y_de_aroma_ecuatoriano_periodo_2013-2017

Peña, M. (2023). Impactos ambientales generados producto de la actividad minera de pequeños productores mineros y pequeños mineros artesanales en la provincia de Cotabambas, región Apurímac, año 2020.

Peña, S. & Araya, P. (2021). Aguas de contacto, efectos en la minería y el medio ambiente. http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2301-06652021000101106#:~:text=Las%20%E2%80%9Caguas%20de%20contacto%E2%80%9D%20son,.%C2%BA%2058.790%2C%202010).

Presidencia del Consejo de Ministros (2023). Decreto Supremo N.° 098-2023-PCM. Decreto Supremo que prorroga el Estado de Emergencia a la provincia de Condorcanqui. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5088902/DS%20N%C2%B0%20098-2023-PCM.pdf?v=1693953309

Política Nacional Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal al 2030 https://busquedas.elperuano.pe/dispositivo/NL/2128955-2

Polo, C. T. (2022). *El Utilitarismo.* Tesis, Cartagena. https://repositorio.unicartagena.edu.co/server/api/core/bitstreams/6d7d4e2f-5218-40ea-af86-498722711c16/content

Pose, C. (2023). Filosofía de la responsabilidad. *Editorial Sindéresis*. https://editorialsinderesis.com/wp-content/uploads/texto-filosofia-de-la-responsabilidad.pdf

Presidencia del Consejo de Ministros - PCM. (23 de agosto de 2023). *Decreto Supremo N° 098 - 2023 - PCM. Decreto Supremo que prorroga el Estado de Emergencia en la Provincia de Condorcanqui y otras para erradicar la minería ilegal.* Lima, Perú. https://www.gob.pe/institucion/pcm/normas-legales/4604092-098-2023-pcm

PWC (2019). Doing Business in Peru

https://apps.camaralima.org.pe/RepositorioAPS/0/0/doc/DoingBusiness-inPeru2019.pdf?utm_source=chatgpt.com

Quecedo, R. y Castaño, C. (2002*). Introducción a la metodología de investigación cualitativa.* Redalyc.erg.(14), 5-39. https://www.redalyc.org/pdf/175/17501402.pdf

Uscamayta, S. et al (2023). Representaciones sociales de los productores de coca sobre los programas de desarrollo alternativo en Puno Perú. https://downloads.editoracientifica.com.br/articles/230914554.pdf

Ramírez, et al. (2020). *Modelo productivo para el cultivo de cacao (Theobroma cacao) para el departamento del Huila.* Mosquera, Colombia: Editorial SIEMBRA. https://editorial.agrosavia.co/index.php/publicaciones/catalog/view/108/92/888-1

Resolución Ministerial N° 1418-2023-IN. Crear el Grupo de Trabajo Multisectorial de naturaleza temporal, dependiente del Ministerio del lnterior, denominado "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la lnterdicción de la Minería ilegal. https://www.gob.pe/institucion/mininter/normas-legales/4826263-1418-2023-in

Revista Monotring of the Andean Amazon Project. (9 de abril de 2024). *MAAP #209: Invasión de minería ilegal en la región AMAZONAS (NORTE PERÚ):* https://www.maaproject.org/2024/mineria-amazonas-peru/

Revista Solidaridad Latam. (10 de jul de 2023). *¿Están los productores de cacao en Latinoamérica alcanzando un ingreso digno?* Solidaridad Latam: https://solidaridadlatam.org/news/ingreso-digno-cacao-latam/

Ríos, R. (2018), Minería en América Latina y el Caribe, un enfoque socioambiental. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-42262018000200617

Sánchez, D. (2022). Técnicas e instrumentos de recolección de datos en investigación https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/tepexi/article/view/7928/8457

Sen, A. (1999). *Desarrollo como libertad*. Oxford University Press.

Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa- SINEACE. (2020). *Guía de técnicas e instrumentos de recojo de información para evaluadores externos.* Lima, Perú: Editorial del Ministerio de Educación. https://cdn.www.gob.pe/uploads/docu-

ment/file/1395978/Gu%C3%ADa%20de%20T%C3%A9cnicas%20e%20Instrumentos%20de%20recojo%20de%20informaci%C3%B3n%20para%20Evaluadores%20Externos.pdf.pdf

Tejero, J. (2021). Técnicas de investigación cualitativa en los ámbitos sanitario y sociosanitario. Cuenca: Ediciones de la Universidad de Castilla - La Mancha.

Tribunal Constitucional (2011). Sentencia EXP, N.o 00316-2011-PA/TCMADRE DE DIOS https://tc.gob.pe/jurisprudencia/2012/00316-2011-AA.pdf

Ulloa, K. E. (2019). *La minería ilegal y la vulneración de los derechos de la naturaleza.* Universidad Técnica de Ambato, Ambato. https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/30494

UNODC (2023). Delitos que afectan al Medio Ambiente. https://www.unodc.org/res/environment-climate/resources_html/Annual_Report_GPCAE_2023_ES.pdf

Vargas, X. (2011). *¿Cómo hacer investigación cualitativa? Una guía práctica para saber qué es la investigación en general y cómo hacerla con énfasis en las etapas de la investigación cualitativa.* México: ETXETE, SC.

Vilela-Pincay et al (30 de noviembre de 2020). *La contaminación ambiental ocasionada por la minería en la provincia de El Oro.* Revista Internacional de Administración. https://revistas.uasb.edu.ec/index.php/eg/article/view/2437/3053

Villaseñor, I. (2008). Metodología para la elaboración de guías de fuentes de información. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-358X2008000300006

Von Thaden U, et al. (2020). La actividad minera del siglo XX en el valle de Oaxaca: riesgos de salud pública de hoy. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-49992020000100165

TÍTULO: "El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.: Caso provincia de Condorcanqui- Amazonas, 2023"

Anexo 1. Matriz de Consistencia

Preguntas de investigación	Objetivos	Justificación	Observables	Metodología
Pregunta general ¿Por qué el cultivo del cacao se presenta como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui - Amazonas? **Preguntas específicas.** **PE.1:** ¿Qué factores se deben tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal, dentro de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui - Amazonas? **PE.2:** ¿Cuáles son los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao, para considerar este producto como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y	**Objetivo general.** Proponer al cultivo del cacao como una alternativa como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas. **Objetivos específicos.** **OE.1:** Determinar qué factores se deben tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal, dentro de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas. **OE.2**: Conocer cuáles son los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el	Este estudio se justifica en el contexto de la situación crítica que enfrenta actualmente la provincia amazónica de Condorcanqui, donde se han intensificado los conflictos entre las comunidades indígenas Awajún y Wampis y los mineros ilegales que practican la minería aluvial. Esta actividad ilícita ha generado una serie de impactos negativos de carácter ambiental, económico, social y de salud. Entre los principales efectos destacan la trata de personas, la explotación infantil, la tala indiscriminada de bosques, la contaminación ambiental y la alteración de los ecosistemas acuáticos. Asimismo, se ha registrado la contaminación de los ríos y cultivos tradicionales por el uso de mercurio, lo cual pone en riesgo la salud de la población local, especialmente de los agricultores, quienes consumen productos irrigados y extraídos de aguas contaminadas. Esta situación ha generado serios problemas de salud pública, además de un clima de constante incertidumbre, inseguridad y temor al desalojo por parte de las comunidades, debido a la presencia de bandas	Para Quecedo y Castaño (2002) expone que en los observables del estudio por el participante se recogen a través de 3 procedimientos (1) Observación participante "Es una estrategia no valorativa de recogida de datos en su contexto natural" (2) Análisis de datos "Los documentos pueden ser no personales (libros de actas...) y personales (material de trabajo, diarios, autobiografía, historia de vida...)", (3) Entrevista en profundidad, "Las entrevistas cualitativas son flexibles y dinámicas. (p.20. Para el estudio en desarrollo, los observables estarán enmarcados la producción del cacao, el impacto ambiental, la minería ilegal y sus actores responsables, tanto para su explotación como para su erradicación, los agricultores (comunidades) y otros factores como los compradores y los mercados nacionales e internacionales para su comercialización.	**Enfoque de investigación.** Considerando las teorías de los autores citados, entendiendo que esta investigación busca analizar, describir y comprender los fenómenos sociales y culturales de una realidad; el presente estudio se desarrollará bajo un enfoque cualitativo, con fundamentos epistemológicos, fenomenológicos y hermenéuticos, para analizar el cultivo del commodities cacao como una alternativa rentable y sostenible, que fomente el desarrollo económico con la preservación del medio ambiente, como una estrategia para combatir la minería ilegal, en la provincia fronteriza de Condorcanqui - Amazonas- **Tipo de Investigación.** El tipo de investigación a desarrollar será Aplicada, por lo que, según (Maya, 2014), "La aplicación y las consecuencias prácticas, especialmente en términos tecnológicos, de los conocimientos dependen de los avances en la investigación básica. La implementación de los resultados de esta investigación es fundamental" (p.17). **Método de investigación.** Consultando a Del Castillo et al., (S/f), el método a emplearse será el estudio de Casos; sobre el particular, los autores mencionan que, el estudio de casos es un método de investi-

Preguntas de investigación	Objetivos	Justificación	Observables	Metodología
Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui - Amazonas? **PE.3:** ¿Qué estrategias y acciones concretas deben promoverse para considerar el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui - Amazonas?	cultivo del cacao, para considerar este producto como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas. **OE.3:** Proponer estrategias y acciones concretas que promuevan el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas.	criminales vinculadas a estas actividades ilícitas. Se tiene que tomar atención y dar pronta respuestas a estos problemas antes que se desborde el orden público, como lo vienen sufriendo los pueblos de Ghana - África; donde los agricultores van dejando sus parcelas buscando preservar su vida y el de sus familiares, lo más caótico es que esas tierras donde se trabajó la minería quedan estériles, con baja productividad y contaminados con mercurio, metal que es altamente perjudicial para el biosistema de la región; por lo que este estudio pretende presentar al cultivo del cacao como una alternativa de solución para erradicar la minería ilegal, dentro de la Política Multisectorial de la Minería Artesanal e Informal en esta zona selvática del nororiente peruano, teniendo en cuenta los óptimos resultados que se están observando en otras regiones del país y del extranjero, presentándose además, como un polo de desarrollo de la provincia de Condorcanqui – Amazonas, la misma que, desde hace mucho tiempo se encuentra olvidada por los organismos del Estado, a excepción de las Fuerzas Armadas, en especial al Ejército del Perú que ya está actuando para frenar este ilícito negocio.		gación cualitativa que se ha utilizado ampliamente para comprender en profundidad la realidad social y educativa. (p.16) **Técnicas e instrumentos de acopio de información.** a. Técnicas - Entrevista - Análisis de contenido b. Instrumentos - Guía de entrevista - Fichas de registro.

Anexo 2. Guía de entrevista al director regional de Agricultura - Región Amazonas

Quiero expresar mi agradecimiento anticipado por su tiempo y dedicación en esta entrevista. Los datos y opiniones que comparta serán de gran importancia para enriquecer mi investigación actual

Entrevistado: MARCO IBERICO PORTOCARRERO DNI: 18212197 Fecha: 27/09/2024 Experiencia alcanzada: director regional de Agricultura		
Título de la investigación: **"El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.: Caso provincia de Condorcanqui- Amazonas, 2023".**		
N°	**Ítems**	
A	**Objetivo 1: Determinar los factores a tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas.**	
	1	¿Considera Ud. que **el suelo** (terreno) de la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, es el más apropiado para la siembra y el cultivo del cacao y calificar a este producto como una alternativa para erradicar la minería ilegal, que viene depredando y contagiando el medio ambiente de esta región selvática del país? Desde el año 2007 según el MINISTERIO DE COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO, consideró a "La cadena del cacao es una de las más promisorias de la cartera de productos para la exportación de Amazonas", y dentro de las principales zonas de producción se consideró a Condorcanqui, por las características apropiadas como son altitud, condiciones ecológicas y la calidad de los suelos lo que permite tener un mayor rendimiento por hectárea superior al promedio nacional, con una adaptación de variedades tanto criollas como mejoradas; es decir el suelo tiene todas las condiciones para ser productor de un excelente grano.
	2	¿Cuál es su opinión respecto al **clima** dominante durante el año, en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, para elegir al cultivo del cacao como la alternativa más adecuada para erradicar la minería ilegal que se viene ejerciendo dicha región del país? La provincia de Condorcanqui creada por Ley N° 23832, de 1984, conformada por sus tres distritos: Cenepa, Santiago y Nieva; Condorcanqui ubicado al norte del departamento de Amazonas, con una extensión superficial de 17,984.29 Km2; y con una población mayor a los 30000 habitantes, que va desde los 200 msnm hasta los 2700 msnm, con una temperatura durante todo el año sobre los 25°C.; es considerada como una provincia con un clima adecuado para cultivar un cacao considerado de fino aroma por INDECOPI
	3	¿Cuál es su opinión respecto a la variedad del cultivo del **cacao fino de aroma** en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, el cual es una de las variedades de este producto **muy cotizada por los segmentos del mercado más exclusivos, tanto en el ámbito nacional como internacional**, por su mayor valor agregado, beneficiando económicamente a los agricultores de la zona, presentándose como una alternativa para erradicar la minería ilegal que viene azotando a la región? Frente al incremento de los precios a nivel internacional y por las características apropiadas con las que cuenta la provincia de Condorcanqui, el año 2020 el MIDAGRI, lanzó el proyecto Cacao en el distrito del Cenepa, con la variedad cacao fino de aroma, por la importancia de esta variedad que permite mejorar los precios a nivel nacional e internacional, lo que conlleva a mayores ingresos económicos para la población; por lo que cada día se van incremento mayor número de agricultores involucrados en este cultivo, también está DEVIDA, impulsando este cultivo con variedades mejoradas..
	4	¿En su opinión qué consideraciones se deben tener en cuenta, desde **el factor socioeconómico**, para un adecuado cultivo del cacao, aspectos como la organización de los productores, el acceso a mercados y la sostenibilidad económica del cultivo en la provincia de Condorcanqui – Amazonas? Según una investigación científica denominado "Interculturalidad y grado de adopción del cultivo del cacao en el distrito de Santa María de Nieva, Condorcanqui, Amazonas, Perú "en Condorcanqui,

		el perfil del productor de cacao es de: que 63% son del sexo Masculino y el 37% son del sexo Femenino Edades entre 30 y 39 (53%) Entre 40 y 49 años (20%) Entre 50 y 59 años (10%) y Entre 60 y 70 años (17%). En cuanto al nivel educativo un 7 .8% que ha logrado estudiar secundaria, el 49.4% con estudios de primaria y el 3.9% con estudios de nivel superior
	5	¿Cuáles su opinión respecto al impacto ambiental y a la contaminación minera en la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, tanto para el medio ambiente como para la salud de las comunidades de la zona por el mercurio que utilizan los mineros ilegales? ¿Tiene Ud. conocimiento de alguna política gubernamental que regule y controle la minería ilegal que asegure su sostenibilidad a largo plazo? Es sumamente negativo, por la alta emisión de mercurio en las aguas de los ríos que alberga a una variedad de especies que sirven para consumo y a la vez para comercialización de los pobladores; como también está afectando al cultivo del cacao ya que el grano tiende a absorber los productos contaminantes, lo que a futuro significaría una gran pérdida de valor del grano de cacao orgánico que se viene cultivando y está siendo reconocido nivel internacional; sin dejar de lado el grave problema que la minería genera para la salud de los pobladores que asisten a las postas médicas con infecciones de la piel, enfermedades que dañan los nervios, los riñones, etc. Por la alta contaminación de los relaves.
B	**Objetivo 2: Conocer a los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao.**	
	6	¿Considera Ud. que es fundamental que actores relevantes del Estado, como los sectores de Agricultura, Ambiente, Comercio y Turismo, junto con la empresa privada, se involucren en el cultivo del cacao para organizar a las comunidades y proporcionarles el asesoramiento adecuado en tecnología, capacitación, cuidado del medio ambiente y acceso a mercados más rentables y sostenibles? Sí, considero de importancia el involucramiento de los actores relevantes tanto del estado, de las empresas privadas y las entidades de la sociedad civil , ya que entendiendo que Condorcanqui, es una de las provincias más pobres y con los indicadores más bajos en temas de: desnutrición crónica, el acceso a los servicios básicos, conectividad vial y de accesibilidad a las TIC, etc., es de importancia el involucramiento, entendiendo que Condorcanqui tiene una oportunidad de salir de esa problemática a través de este cultivo como el cacao, porque las condiciones climatológicas son favorables para una grano de calidad; pero necesita de apoyo técnico, de fortalecimiento de capacidades, de certificaciones, de desarrollo de acceso a mercados, etc.
	7	¿Tiene Ud. conocimiento de los programas o políticas gubernamentales, específicamente diseñados para apoyar a las comunidades de la selva amazónica en Condorcanqui y cómo estos influyen en las decisiones y políticas estatales, afectando la vida cotidiana y el sustento de dichas comunidades? Sí, a nivel nacional existe la POLÍTICA NACIONAL DE PUEBLOS INDÍGENAS U ORIGINARIOS al 2030, realmente esta política está bien diseñada, pero en la práctica no se llega a concretizar, los ciudadanos han perdido ciertos derechos que están siendo impuestos especialmente por el más fuerte en dinero como son los lavadores de oro ilegal, los que talan los árboles, el narcotráfico, etc. Es necesario que el Estado tenga mayor presencia y imponga autoridad para que estos pueblos puedan avanzar y desarrollarse.
	8	¿En la actualidad, qué papel pueden jugar las organizaciones no gubernamentales (ONG) y la comunidad internacional en apoyar la lucha contra la minería ilegal y la contaminación en la provincia de Condorcanqui - Amazonas? No juegan un papel importante, porque no trabajan de una manera articulada con el Gobierno Regional o Municipios, se manejan bajo sus propios intereses y objetivos, pero realmente no se ve reflejado el trabajo e inversión en cambios sustanciales dentro de la población.
	9	¿Considera Ud. que la Política Multisectorial de la Minería formal y Artesanal, de alguna manera frena la práctica de la minería ilegal? De ser negativa su respuesta ¿Qué recomendaría sobre el particular? No, porque esta depende de muchos factores y actores que no quieren que se concretice esta formalización; estos exponen que la política no simplifica los procesos o trámites para la obtención de los

		permisos, lo que hace que se dilate el tiempo y no se concretice esta formalización, exponiendo los mineros ilegales que no cuentan con la capacidad económica para poder realizar los trámites y cumplir los requisitos establecidos; lo que se necesita es sincerar el padrón de los mineros, tratar este tema con rigurosidad y con carácter desde la entidad rectora para implementar esta política, dejando de lado la corrupción, la falta de dialogo intersectorial, buscando un enfoque de participación y apoyo mutuo.
	10	¿Cuál es su opinión respecto a la presencia de los sectores del estado involucrados en el cultivo del cacao como alterativa para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui- Amazonas? La Defensoría del Pueblo el 05/07/ 2022, advirtió que "el presupuesto, la formalización minera y el cierre de brechas sociales son factores claves que necesitan ser abordados para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui (Amazonas). Esta situación, que afecta gravemente el ambiente y ponen en riesgo la integridad y vida de los pueblos indígenas awajún y wampis, merece una priorización por parte del Estado en su conjunto a través de acciones articuladas y sostenidas"; pero hasta la fecha no se ve la presencia efectiva del Estado apoyando a los agricultores cacaoteros.
	Objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que deben promoverse para considerar el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal.	
	11	¿Tiene Ud. conocimiento de que estrategias viene desarrollando el Estado peruano para erradicar la minería ilegal, incentivando el cultivo del cacao como una alternativa para combatir este ilícito negocio en la provincia de Condorcanqui – Amazonas? Ministerio de Energía y Minas (Minem), el Gobierno Regional de Amazonas, y la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental de Bagua coincidieron en que el proceso de formalización minera en esta región estaba siendo usado para dar una aparente legalidad a esta actividad; es decir las estrategias utilizadas no están trabajando para erradicar la minería ilegal, sin entender el daño económico que causan a los pequeños agricultores al envenenar sus tierras.
	12	¿Considera Ud. que la declaración del Estado de Emergencia, otorgando la responsabilidad a la Policía Nacional del Perú con el apoyo de las Fuerzas Armadas cuando sea necesario, está dando los resultados esperados para frenar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, Amazonas? No, ya que los Estados de Emergencia sólo le dan responsabilidad a los GORES, pero no les dan presupuesto, sí, realmente se quiere erradicar se debe declarar emergencia con presupuesto desde el gobierno central y con autoridad para que las fuerzas armadas ingresen y realizan un trabajo definitivo de erradicar la minería ilegal que acarrea todos los males para este pueblo peruano.
	13	¿Estaría Ud. de acuerdo con que el Estado Peruano debe crear una Política de Estado específica para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas y por ende en todo el país, visualizando el cultivo del cacao, tan valorado en el mercado nacional e internacional, ¿con una visión sostenible al 2030? Ya existen políticas a nivel nacional sólo se tiene que cumplirlas respecto a la minería ilegal como también al cultivo del cacao, pero la situación es que no se cumplen o no instalan estas políticas, por lo que no se ve un trabajo articulado en busca desarrollo integral.
	14	¿Cuál es su opinión respecto a la dación de la Resolución Ministerial N° 1418 -2023- IN, que crea el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal"? ¿Se está cumpliendo en la actualidad? Considero importante y positivo, el buscar un trabajo articulado multisectorial, ya que los impactos generados por esta actividad ilícita son negativos tanto para las personas, la economía, el medio ambiente, los cultivos, la salud entre otros; de ahí la importancia de este documento para un trabajo articulado en bien de los pueblos awajún y wampis.
	15	¿Quisiera agregar algo más respecto al tema en estudio? Considero de vital importancia tratar este tema, ya que si no se aborda a tiempo esta tierra se puede convertir en tierra de nadie; ser un pueblo apartado, pero con grandes potenciales productivos y de desarrollo, que esta actividad podría seguir rezagando a Condorcanqui en la pobreza, la desnutrición crónica, el abuso a la población, la trata de personas, destrucción medio ambiental, etc.

Anexo 3. Consentimiento Informado para Participación en Investigación

- Título del estudio: “El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”
- Investigador responsable: Mag. Jenny Clarivel Núñez Marín
- Institución: Centro de Altos Estudios Nacionales

1. *Información sobre el estudio*

   Le invitamos a participar en un estudio de investigación titulado “El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”, cuyo objetivo es Analizar cómo el cultivo del cacao se presenta como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas., para identificar lecciones aprendidas y proponer estrategias que prevengan y mitiguen futuros eventos similares. Este estudio es realizado por la Mag, Jenny Nuñez Marín, con el respaldo del CAEN.

2. *Procedimiento*

   Su participación consistirá en una entrevista, que se desarrollará en la ciudad de Lima, en el lugar que Ud. determine, durante aproximadamente 90 minutos.

3. *Confidencialidad*

   Toda la información que proporcione será tratada con estricta confidencialidad. Sus datos personales serán codificados y no se utilizarán nombres reales en los informes o publicaciones derivadas del estudio. Solo el equipo investigador tendrá acceso a la información, salvo que Ud. determine lo contario.

4. *Voluntariedad y derecho a retirarse*

   Su participación es completamente voluntaria. Usted puede negarse a participar o retirarse en cualquier momento sin que ello le cause ningún perjuicio o consecuencia negativa.

5. *Riesgos y beneficios*

   No se anticipan riesgos significativos derivados de su participación. Aunque no recibirá compensación económica, su colaboración contribuirá al avance del conocimiento en el área de la conservación del medio ambiente, beneficiando a la sociedad.

7. Consentimiento

He leído y comprendido la información anterior. He tenido la oportunidad de hacer preguntas y todas han sido respondidas satisfactoriamente. Acepto participar voluntariamente en este estudio.

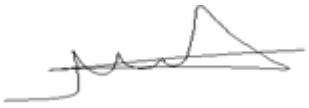
Firma del participante:

GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS
DIRECCIÓN REGIONAL AGRARIA AMAZONAS
ING. MARCO ANTONIO IBERICO PORTOCARRERO
DIRECTOR REGIONAL

DNI N° 8212197

Fecha: 27/09/2024

Firma del investigador:



Jenny Clarivel Núñez Marín

DNI N° 09857625

Fecha: 27/09/2024

Anexo 4. Guía de entrevista al funcionario Público Julio César Ravines Boñón

Quiero expresar mi agradecimiento anticipado por su tiempo y dedicación en esta entrevista. Los datos y opiniones que comparta serán de gran importancia para enriquecer mi investigación actual.

Entrevistado: RAVINES BOÑÓN JULIO CÉSAR DNI: 33811495 Fecha: 25/11/2024. Experiencia alcanzada: Gerente Regional Ambiental - Amazonas		
Título de la investigación: **"El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.: Caso provincia de Condorcanqui- Amazonas, 2023".**		
N°	**Ítems**	
A	**Objetivo 1: Determinar los factores a tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas.**	
	1	¿Considera Ud. que el suelo (terreno) de la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, es el más apropiado para la siembra y el cultivo del cacao y calificar a este producto como una alternativa para erradicar la minería ilegal, que viene depredando y contagiando el medio ambiente de esta región selvática del país? Rpta. – El suelo de la provincia de Condorcanqui, es adecuado según las zonas, considerando que existen suelos aluviales (productivos) donde puede instalarse dicho cultivo, cabe mencionar que existen zonas donde el suelo es arenoso y otros suelos se ven afectados (erosión) por el aumento del caudal del rio y las quebradas.
	2	¿Cuál es su opinión respecto al clima dominante durante el año, en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, para elegir al cultivo del cacao como la alternativa más adecuada para erradicar la minería ilegal que se viene ejerciendo dicha región del país? Rpta. – El clima actualmente es cambiante, existen temporadas de sequias, sin embargo son climas adecuados para el cultivo de cacao.
	3	¿Cuál es su opinión respecto a la variedad del cultivo del cacao fino de aroma en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, el cual es una de las variedades de este producto muy cotizada por los segmentos del mercado más exclusivos, tanto en el ámbito nacional como internacional, por su mayor valor agregado, beneficiando económicamente a los agricultores de la zona, presentándose como una alternativa para erradicar la minería ilegal que viene azotando a la región? Rpta. – Es importante contar con líneas mejoradas del cultivo de cacao ya que permitirá tener mayor producción y precisas lo que beneficiaría enormemente a los agricultores y poblaciones de las Comunidades Nativas.
	4	¿En su opinión qué consideraciones se deben tener en cuenta, desde **el factor socioeconómico**, para un adecuado cultivo del cacao, aspectos como la organización de los productores, el acceso a mercados y la sostenibilidad económica del cultivo en la provincia de Condorcanqui – Amazonas? Rpta. – considero que se debe tener en cuenta los siguientes criterios. - Calidad de suelo - Selección de líneas de cacao resistente a plagas y enfermedades - Dotación de ficha técnica (fertilización y control de plagas y enfermedades, etc.) - Asesoramiento en actividades de Post Cosecha y Cosecha
	5	¿Cuáles su opinión respecto al impacto ambiental y a la contaminación minera en la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, tanto para el medio ambiente como para la salud de las comunidades de la zona por el mercurio que utilizan los mineros ilegales? ¿Tiene Ud. conocimiento de alguna política gubernamental que regule y controle la minería ilegal que asegure su sostenibilidad a largo plazo? Rpta. –

		- La actividad minera que se viene realizando en la provincia de Condorcanqui la minería acuífera y la minería en las partes altas es contaminante y causa la depredación de los bosques en las partes bajas generando impactos relevantes al ecosistema siendo las cabeceras de cuencas. Así mismo en las orillas de ríos y quebradas ha generado la apertura de nuevas rutas de desvió del rio generando los socavones. - La minería ilegal es el gran problema.
B	**Objetivo 2: Conocer a los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao.**	
	6	¿Considera Ud. que es fundamental que actores relevantes del Estado, como los sectores de Agricultura, Ambiente, Comercio y Turismo, junto con la empresa privada, se involucren en el cultivo del cacao para organizar a las comunidades y proporcionarles el asesoramiento adecuado en tecnología, capacitación, cuidado del medio ambiente y acceso a mercados más rentables y sostenibles? Rpta. – Si es fundamental contar con todos los actores de la cadena productiva del cacao para poder asegurar que el producto se pueda comercializar internamente así mismo prepararse para la exportación.
	7	¿Tiene Ud. conocimiento de los programas o políticas gubernamentales, específicamente diseñados para apoyar a las comunidades de la selva amazónica en Condorcanqui y cómo estos influyen en las decisiones y políticas estatales, afectando la vida cotidiana y el sustento de dichas comunidades? Rpta. – Desconocimiento sobre las políticas y los programas que tengan incidencia en la provincia de Condorcanqui
	8	¿En la actualidad, qué papel pueden jugar las organizaciones no gubernamentales (ONG) y la comunidad internacional en apoyar la lucha contra la minería ilegal y la contaminación en la provincia de Condorcanqui - Amazonas? Rpta. El papel que juegan las ONG en la lucha contra la minería ilegal, es limitado así mismo no es su competencia estando en la responsabilidad del estado del Ejercito la Policía Nacional del Perú en resguardar las fronteras. Las ONGs juegan un rol importante en ofertar alternativas de desarrollo, cultivos, emprendimiento y otras actividades.
	9	¿Considera Ud. que la Política Multisectorial de la Minería Informal y Artesanal, de alguna manera frena la práctica de la minería ilegal? De ser negativa su respuesta ¿Qué recomendaría sobre el particular? Rpta. La minería ilegal es un problema social, ambiental causando depredación de medio natural, lo cual es siendo desconocido por las autoridades, así mismo se deja recaudar impuestos tributarios. La alternativa es que se erradique en su totalidad la minería informal lo cual no es tan difícil porque se tiene identificado los lugares y sectores y es conocido por las autoridades competentes.
	10	¿Cuál es su opinión respecto a la presencia de los sectores del estado involucrados en el cultivo del cacao como alterativa para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui- Amazonas? Rpta. – En la provincia de Condorcanqui a la fecha no se cuenta con algún proyecto en referencia al cultivo de cacao, el último proyecto se dio el año 2015 desde esa fecha no hay proyectos para la instalación de nuevas plantaciones y no se brinda asistencia técnica para manejo adecuado de las plantaciones establecidas.
	Objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que deben promoverse para considerar el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal.	
	11	¿Tiene Ud. conocimiento de que estrategias viene desarrollando el Estado peruano para erradicar la minería ilegal, incentivando el cultivo del cacao como una alternativa para combatir este ilícito negocio en la provincia de Condorcanqui – Amazonas? Rpta. Se desconoce estrategias, se conoce que existe una base militar de la DINOES y la Policía Especializada en Medio Ambiente que se ha establecido en la provincia de Condorcanqui.
	12	¿Considera Ud. que la declaración del Estado de Emergencia, otorgando la responsabilidad a la Policía Nacional del Perú con el apoyo de las Fuerzas Armadas cuando sea necesario, está dando los resultados esperados para frenar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, Amazonas?

		Rpta. Desde la declaratoria en emergencia en la provincia de Condorcanqui, no se ha visualizado resultados esperados por el contrario ha aumentado la presencia de dragas a lo largo del rio Marañón, rio Cenepa y Rio Santiago.
	13	¿Estaría Ud. de acuerdo con que el Estado Peruano debe crear una Política de Estado específica para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas y por ende en todo el país, visualizando el cultivo del cacao, tan valorado en el mercado nacional e internacional, ¿con una visión sostenible al 2030? Rpta. El cultivo de cacao es una alternativa de desarrollo para los agricultores y los pobladores de las Comunidades Nativas, sin embargo esa no creo que sea **la solución** para que dejen la minería ilegal considerando que la minería ilegal son los comerciantes quienes la promueven, y por otro lado el componente social que las comunidades están acostumbrados a lo fácil lo que es más fácil obtener dinero de manera inmediata, no están acostumbrados hacer agricultura y esperar un tiempo prolongado para realizar su cosecha y obtener dinero.
	14	¿Cuál es su opinión respecto a la dación de la Resolución Ministerial N° 1418 -2023- IN, que crea el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal"? ¿Se está cumpliendo en la actualidad? Rpta. Existe desconocimiento de la normativa en mención.
	15	¿Quisiera agregar algo más respecto al tema en estudio? Rpta. El Estado debe tener mayor presencia en la frontera con el Ecuador porque la minería ilegal se agudiza, con la consecuencia de la depredación del bosque y los ecosistemas, es más todo este producto sale por el Ecuador, no pagando impuestos al Estado Peruano, además se debe buscar medios alternativos de desarrollo de comunidades de la provincia de Condorcanqui.

Anexo 5. Consentimiento Informado para Participación en Investigación

- Título del estudio: “El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”
- Investigador responsable: Mag. Jenny Clarivel Núñez Marín
- Institución: Centro de Altos Estudios Nacionales

1. *Información sobre el estudio*

   Le invitamos a participar en un estudio de investigación titulado “El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”, cuyo objetivo es Analizar cómo el cultivo del cacao se presenta como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas., para identificar lecciones aprendidas y proponer estrategias que prevengan y mitiguen futuros eventos similares. Este estudio es realizado por la Mag, Jenny Nuñez Marín, con el respaldo del CAEN.

2. *Procedimiento*

   Su participación consistirá en una entrevista, que se desarrollará en la ciudad de Lima, en el lugar que Ud. determine, durante aproximadamente 90 minutos.

3. *Confidencialidad*

   Toda la información que proporcione será tratada con estricta confidencialidad. Sus datos personales serán codificados y no se utilizarán nombres reales en los informes o publicaciones derivadas del estudio. Solo el equipo investigador tendrá acceso a la información, salvo que Ud. determine lo contario.

4. *Voluntariedad y derecho a retirarse*

   Su participación es completamente voluntaria. Usted puede negarse a participar o retirarse en cualquier momento sin que ello le cause ningún perjuicio o consecuencia negativa.

5. *Riesgos y beneficios*

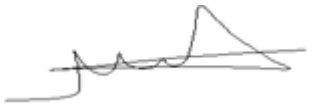
   No se anticipan riesgos significativos derivados de su participación. Aunque no recibirá compensación económica, su colaboración contribuirá al avance del conocimiento en el área de la conservación del medio ambiente, beneficiando a la sociedad.

7. Consentimiento

He leído y comprendido la información anterior. He tenido la oportunidad de hacer preguntas y todas han sido respondidas satisfactoriamente. Acepto participar voluntariamente en este estudio.

Julio César Ravines Boñón

Fecha: 25/11/2024

Firma del investigador: 

Jenny Clarivel Núñez Marín

DNI N° 09857625

Fecha: 25/11/2024

Anexo 6. Guía de entrevista al Ingeniero Edwin Mori Llanca, Ex Director Regional de Energía y Minas de la región Amazonas.

Quiero expresar mi agradecimiento anticipado por su tiempo y dedicación en esta entrevista. Los datos y opiniones que comparta serán de gran importancia para enriquecer mi investigación actual.

Entrevistado: Edwin Mori Llanca DNI: 09750885 Fecha: 26/ 09/2024. Experiencia alcanzada: director regional de Energía y Minas de Amazonas.		
Título de la investigación: **"El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.: Caso provincia de Condorcanqui- Amazonas, 2023".**		
N°	**Ítems**	
A	**Objetivo 1: Determinar los factores a tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas.**	
	1	¿Considera Ud. que **el suelo** (terreno) de la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, es el más apropiado para la siembra y el cultivo del cacao y calificar a este producto como una alternativa para erradicar la minería ilegal, que viene depredando y contagiando el medio ambiente de esta región selvática del país? Rpta. – La provincia de Condorcanqui presenta una gran variedad de suelos, siendo los más productivos y usados para la agricultura los que se encuentran a las orillas de los ríos y quebradas presentes en la zona. Es en estos lugares donde se cultiva productos como yuca, maní, arroz, maíz, plátano, cacao y café, que generan ingresos mínimos a las familias. También se tiene la presencia de suelos no tan fértiles en la parte alta de la cordillera del cóndor, los cuales se caracterizan por la presencia constante de roca madre en cantidades significativas de fragmentos muy gruesos. La siembra y cultivo tecnificado y a gran escala de cacao en las partes bajas de la provincia puede ser una alternativa muy importante para combatir y erradicar la minería ilegal en la zona, sin embargo, se recomienda realizar un estudio detallado de suelos en el área para determinar las zonas de mejor condición para la adecuada producción del mismo.
	2	¿Cuál es su opinión respecto al clima dominante durante el año, en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, para elegir al cultivo del cacao como la alternativa más adecuada para erradicar la minería ilegal que se viene ejerciendo dicha región del país? Rpta. – El territorio de la provincia de Condorcanqui está cubierto en su totalidad por una densa formación de Bosque Húmedo Tropical, el cual presenta, en la cordillera del cóndor, una temperatura promedio anual de 16 °C a 17°C con alturas máximas de 2500 msnm; y en las partes bajas referidas a las orillas de los ríos, la temperatura promedio anual es de 24.5 °C con precipitaciones de 3 500 mm. Nuevamente verificamos que la temperatura promedio anual de las partes bajas de la provincia de Condorcanqui presentan condiciones apropiadas para el cultivo de cacao en la zona.
	3	¿Cuál es su opinión respecto a la variedad del cultivo del **cacao fino de aroma** en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, el cual es una de las variedades de este producto **muy cotizada por los segmentos del mercado más exclusivos, tanto en el ámbito nacional como internacional**, por su mayor valor agregado, beneficiando económicamente a los agricultores de la zona, presentándose como una alternativa para erradicar la minería ilegal que viene azotando a la región? Rpta. – Este tipo de cacao refleja el arduo trabajo del agricultor para cosechar este producto tan cotizado tanto en el ámbito nacional como internacional, debido a esta gran demanda, se pueden obtener mayores ganancias y mejores remuneraciones económicas para las personas que se dedican al cultivo del mismo, lo cual sería una atractiva alternativa para las personas que prestan su fuerza de laboral a la minería ilegal, combatiendo directamente este problema.

	4	¿En su opinión qué consideraciones se deben tener en cuenta, desde **el factor socioeconómico**, para un adecuado cultivo del cacao, aspectos como la organización de los productores, el acceso a mercados y la sostenibilidad económica del cultivo en la provincia de Condorcanqui – Amazonas? Rpta. – En el medio socio económico, la provincia de Condorcanqui tiene alrededor del 36.70% de su población como analfabetos, solo el 20 % acude y tiene acceso a la atención en salud, y el 61.4% se abastece de agua de río. Todos estos factores se tienen que tener presentes para impulsar el proyecto de cultivo de cacao.
	5	¿Cuáles su opinión respecto al impacto ambiental y a la contaminación minera en la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, tanto para el medio ambiente como para la salud de las comunidades de la zona por el mercurio que utilizan los mineros ilegales? ¿Tiene Ud. conocimiento de alguna política gubernamental que regule y controle la minería ilegal que asegure su sostenibilidad a largo plazo? Rpta. – En la zona de la cordillera del Condor existe indiscriminada contaminación ambiental por el mal manejo de las actividades mineras, principalmente por la disposición final de los efluentes generados en las labores mineras, los cuales no presentan un adecuado tratamiento para su vertimiento. En lo que respecta a la parte baja de la provincia, la contaminación es producida por el uso de draga que depredan el lecho de los ríos y a su vez contaminan las aguas mediante el vertimiento de los lodos con mercurio. La política gubernamental materia que controla y regula la minería ilegal es el Decreto Legislativo N° 1100, el cual regula la interdicción de la minería en toda la república y establece medidas complementarias. En el artículo 05, estable que en ámbito de la pequeña minería y minería artesanal está prohibido el uso de dragas y otros artefactos similares en todos los cursos de agua, ríos, lagos, lagunas, cochas, espejos de agua, humedales y aguajales.
B	**Objetivo 2: Conocer a los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao.**	
	6	¿Considera Ud. que es fundamental que actores relevantes del Estado, como los sectores de Agricultura, Ambiente, Comercio y Turismo, junto con la empresa privada, se involucren en el cultivo del cacao para organizar a las comunidades y proporcionarles el asesoramiento adecuado en tecnología, capacitación, cuidado del medio ambiente y acceso a mercados más rentables y sostenibles? Rpta. – La presencia activa del Estado en la zona es fundamental para impulsar proyectos que nos permitan erradicar la minería ilegal. La capacitación a los nuevos agricultores en todo lo referente a la tecnificación de los sembríos de cacao para prevenir o mitigar los impactos en el ambiente, así como, el asesoramiento para el ingreso del producto a los mercados es sustancial para prevenir el retorno de las personas a las actividades mineras ilegales. Es así que, el trabajo conjunto de los diferentes sectores es esencial para promover, desarrollar y mantener el proyecto de cultivo de cacao en la provincia de Condorcanqui.
	7	¿Tiene Ud. conocimiento de los programas o políticas gubernamentales, específicamente diseñados para apoyar a las comunidades de la selva amazónica en Condorcanqui y cómo estos influyen en las decisiones y políticas estatales, afectando la vida cotidiana y el sustento de dichas comunidades? Rpta. – Tengo en conocimiento el programa AQUAREC del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), el cual mediante el Proyecto. "Validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Amazonas", ha logrado implementar un sistema de producción de peces en comunidades nativas en el Río Santiago, contribuyendo con el bienestar socioeconómico de las comunidades nativas Awajún y Wampis.
	8	¿En la actualidad, qué papel pueden jugar las organizaciones no gubernamentales (ONG) y la comunidad internacional en apoyar la lucha contra la minería ilegal y la contaminación en la provincia de Condorcanqui - Amazonas? Rpta. – Las organizaciones no gubernamentales pueden generar muchos proyectos que puedan ayudar a erradicar la minería ilegal, impulsando programas de conservación y preservación de la flora y fauna, incluyendo en estos programas a nativos de la zona. El papel que juegan estas OGN en la protección y cuidado del ambiente, debe ir de la mano con las acciones y políticas de estado, por lo cual se requiere presencia constante de este.
	9	¿Considera Ud. que la Política Multisectorial de la Minería Informal y Artesanal, de alguna manera frena la práctica de la minería ilegal? De ser negativa su respuesta ¿Qué recomendaría sobre el particular?

		Rpta. – Considero que la legislación pertinente a temas de formalización minera es muy complaciente con el administrado, pues presenta requisitos muy superficiales para el acceso y permanencia en el REINFO, y que si los comparamos con el proceso ordinario de autorización de inicio de actividades favorecen enormemente al minero informal. Al momento, considero que Política Multisectorial de la minería informal no ha dado los frutos esperados, motivo por el cual soy de la opinión que se respeten los plazos de conclusión del proceso de formalización, el cual finaliza en diciembre de este año, y que se apruebe el proyecto de ley para la pequeña minería y minería artesanal elaborado por el Ministerio de Energía y Minas, el cual ofrece mejores soluciones para la minería a pequeña escala.
	10	¿Cuál es su opinión respecto a la presencia de los sectores del estado involucrados en el cultivo del cacao como alterativa para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui- Amazonas? Rpta. – Los sectores de Agricultura, Ambiente, Comercio y Turismo, involucrados en el proyecto de cultivo de cacao deben de mantener una presencia activa y constante en este impulso, puesto que, las personas necesitan orientación respecto a todas las aristas que abarcan la iniciativa.
	Objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que deben promoverse para considerar el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal.	
	11	¿Tiene Ud. conocimiento de que estrategias viene desarrollando el Estado peruano para erradicar la minería ilegal, incentivando el cultivo del cacao como una alternativa para combatir este ilícito negocio en la provincia de Condorcanqui – Amazonas? Rpta. – No, al momento no se tiene conocimiento de este tipo de políticas, sin embargo, impulsar el desarrollo de estas es crucial para combatir la minería ilegal que azota a la provincia de Condorcanqui. Es mediante este tipo de proyectos que nuestros hermanos nativos pueden tener un mayor abanico de posibilidades para subsistir, dejando de lado la actividad minera ilícita.
	12	¿Considera Ud. que la declaración del Estado de Emergencia, otorgando la responsabilidad a la Policía Nacional del Perú con el apoyo de las Fuerzas Armadas cuando sea necesario, está dando los resultados esperados para frenar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, Amazonas? Rpta. – La declaratoria de estado de emergencia es importante y necesaria en la zona, sin embargo, esta no es suficiente para combatir la minería ilegal, se tienen que ingresar políticas con proyectos alternativos para poder quitar fuerza de trabajo a esta actividad ilegal que tanto daño ocasiona.
	13	¿Estaría Ud. de acuerdo con que el Estado Peruano debe crear una Política de Estado específica para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas y por ende en todo el país, visualizando el cultivo del cacao, tan valorado en el mercado nacional e internacional, con una visión sostenible al 2030, en la Rpta. -Sí, considero que se deben impulsar nuevas normativas y reglamentación para erradicar toda actividad minera ilegal. Se debe hacer un trabajo conjunto entre todos los sectores del Estado para poder hacer frente al problema desde todas las aristas posibles. Proyectos multisectoriales como el cultivo de Cacao, son fundamentales para suprimir de raíz el problema de la minería ilegal.
	14	¿Cuál es su opinión respecto a la dación de la Resolución Ministerial N° 1418 -2023- IN, que crea el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal"? ¿Se está cumpliendo en la actualidad? Rpta. – El Grupo de Trabajo Multisectorial es y será importante para erradicar la minería ilegal a lo largo del país, este grupo dependiente del Ministerio del Interior, tiene como objetivo principal elaborar una estrategia para la interdicción de la minería ilegal, la cual a mi criterio no se ha cumplido a cabalidad, sin embargo, al tener propuestas de proyectos que proporcionan a la población salidas para dejar de lado la minería ilegal, es fundamental que este grupo incluya dichas propuestas y lo englobe en un trabajo articulado para poder ver brutos a futuro.
	15	¿Quisiera agregar algo más respecto al tema en estudio? Rpta. – Es un tema sumamente interesante, del cual se debería socializar en las oficinas de la DREM Amazonas, para lo cual se les invita a reunirnos y entablar un plan de acción conjunta entre las entidades.

Anexo 7. Consentimiento Informado para Participación en Investigación

- Título del estudio: “El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”
- Investigador responsable: Mag. Jenny Clarivel Núñez Marín
- Institución: Centro de Altos Estudios Nacionales

1. *Información sobre el estudio*

   Le invitamos a participar en un estudio de investigación titulado “El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”, cuyo objetivo es Analizar cómo el cultivo del cacao se presenta como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas., para identificar lecciones aprendidas y proponer estrategias que prevengan y mitiguen futuros eventos similares. Este estudio es realizado por la Mag, Jenny Nuñez Marín, con el respaldo del CAEN.

2. *Procedimiento*

   Su participación consistirá en una entrevista, que se desarrollará en la ciudad de Lima, en el lugar que Ud. determine, durante aproximadamente 90 minutos.

3. *Confidencialidad*

   Toda la información que proporcione será tratada con estricta confidencialidad. Sus datos personales serán codificados y no se utilizarán nombres reales en los informes o publicaciones derivadas del estudio. Solo el equipo investigador tendrá acceso a la información, salvo que Ud. determine lo contario.

4. *Voluntariedad y derecho a retirarse*

   Su participación es completamente voluntaria. Usted puede negarse a participar o retirarse en cualquier momento sin que ello le cause ningún perjuicio o consecuencia negativa.

5. *Riesgos y beneficios*

   No se anticipan riesgos significativos derivados de su participación. Aunque no recibirá compensación económica, su colaboración contribuirá al avance del conocimiento en el área de la conservación del medio ambiente, beneficiando a la sociedad.

7. Consentimiento

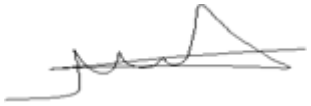
He leído y comprendido la información anterior. He tenido la oportunidad de hacer preguntas y todas han sido respondidas satisfactoriamente. Acepto participar voluntariamente en este estudio.

Firma del participante:

Edwin Mori Llanca

DNI N° 09750885

Fecha: 26/09/2024

Firma del investigador: 

Jenny Clarivel Núñez Marín

DNI N° 09857625

Fecha: 26/09/2024

Anexo 8. Guía de entrevista

Quiero expresar mi agradecimiento anticipado por su tiempo y dedicación en esta entrevista. Los datos y opiniones que comparta serán de gran importancia para enriquecer mi investigación actual.

Entrevistado: **NANCY SALDAÑA GÁLVEZ** DNI: 46511142 Fecha: 03/01/ 2025 Experiencia alcanzada: directora (p) de Competitividad Agraria – Región Amazonas		
Título de la investigación: **"El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.: Caso provincia de Condorcanqui- Amazonas, 2023".**		
N°	**Ítems**	
A	**Objetivo 1: Determinar los factores a tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas.**	
	1	¿Considera Ud. que **el suelo** (terreno) de la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, es el más apropiado para la siembra y el cultivo del cacao y calificar a este producto como una alternativa para erradicar la minería ilegal, que viene depredando y contagiando el medio ambiente de esta región selvática del país? Rpta. Sí, considero que el suelo de la provincia de Condorcanqui, en la región Amazonas, presenta condiciones favorables para el cultivo de cacao. Según los datos de las características físicas y químicas de los suelos, la provincia de Condorcanqui presenta suelos de textura franco-arcillosa, con buen drenaje y alta materia orgánica. Asimismo, las características edafológicas, como las precipitaciones anuales adecuadas y temperaturas, hacen que esta zona sea apta para el desarrollo de cultivos permanentes como el cacao. El cacao tiene potencial como alternativa productiva sostenible frente a la expansión de la minería ilegal. La actividad productiva del cacao es una oportunidad económica para las familias de las comunidades nativas y rurales. Asimismo, contribuye a la conservación del bosque, la recuperación de suelos degradados y la mejora de la calidad de vida de las familias productoras. Mediante Alianzas estratégicas, de las instituciones competentes, se puede lograr que se desarrollen dentro de las políticas públicas, promuevan programas de fortalecimiento o desarrollo de capacidades, mediante la asistencia técnica en el manejo de la producción primaria, así como al mercado y fortalecimiento organizativo son aspectos claves para lograr el posicionamiento del cacao, como un cultivo estratégico y/ o alternativo en la erradicación progresiva de actividades extractivas ilegales que están depredando el medio ambiente y contaminando nuestros ríos.
	2	¿Cuál es su opinión respecto al **clima** dominante durante el año, en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, para elegir al cultivo del cacao como la alternativa más adecuada para erradicar la minería ilegal que se viene ejerciendo dicha región del país? Rpta. Desde mi experiencia en campo y en el seguimiento de proyectos productivos en zonas de selva, considero que el clima dominante en la provincia de Condorcanqui es bastante propicio para el cultivo del cacao. Es un clima cálido, con altas precipitaciones distribuidas a lo largo del año y temperaturas constantes que rondan entre los 22 y 28 °C, condiciones que permiten un buen desarrollo del cacao en variedades finas y aromáticas.
	3	¿Cuál es su opinión respecto a la variedad del cultivo del **cacao fino de aroma** en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, el cual es una de las variedades de este producto **muy cotizada por los segmentos del mercado más exclusivos, tanto en el ámbito nacional como internacional**, por su mayor valor agregado, beneficiando económicamente a los agricultores de la zona, presentándose como una alternativa para erradicar la minería ilegal que viene azotando a la región? Rpta.

		Considero que la variedad de cacao fino de aroma que se cultiva en la provincia de Condorcanqui representa una gran oportunidad para transformar la realidad económica y social de la zona. Este tipo de cacao es altamente valorado en los mercados más exigentes del mundo por sus características organolépticas, como el sabor, aroma y bajo amargor, lo que lo convierte en un producto de alto valor agregado. Desde mi punto de vista, apostar por este tipo de cacao puede ser una de las estrategias más efectivas y sostenibles para enfrentar la minería ilegal en la zona.
	4	¿En su opinión qué consideraciones se deben tener en cuenta, desde **el factor socioeconómico**, para un adecuado cultivo del cacao, aspectos como la organización de los productores, el acceso a mercados y la sostenibilidad económica del cultivo en la provincia de Condorcanqui - Amazonas? Rpta. En mi opinión, desde el enfoque socioeconómico, con respecto a la **organización de los productores**. La asociatividad permite a los agricultores ser sostenibles en la actividad económica, puesto que uno de los aspectos críticos identificados es que los volúmenes de producción no son sostenibles en el tiempo y este aspecto está relacionado con el acceso a canales de comercialización tanto nacionales como internacionales con precios competitivos. **Acceso a mercados**. No basta con producir cacao de buena calidad si no existen canales claros para su comercialización. Por último, la **sostenibilidad económica** del cultivo depende de que los ingresos generados por el cacao sean constantes en el tiempo. Para eso se requiere asistencia técnica continua, manejo agroecológico del cultivo, diversificación de ingresos (por ejemplo, en sistemas agroforestales con plátano, cítricos o maderables), y políticas públicas que acompañen este proceso. Solo así el cultivo del cacao podrá consolidarse como una verdadera alternativa productiva frente a la minería ilegal, con beneficios concretos para las familias y para el entorno natural.
	5	**¿Cuáles su opinión respecto al impacto ambiental y a la contaminación minera en la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, tanto para el medio ambiente como para la salud de las comunidades de la zona por el mercurio que utilizan los mineros ilegales?** Rpta. Considero que la minería ilegal en Condorcanqui genera un grave impacto ambiental, especialmente por el uso de mercurio, que contamina ríos, suelos y afecta directamente la salud de las comunidades, en especial de niños y poblaciones vulnerables. ¿Tiene Ud. conocimiento de alguna política gubernamental que regule y controle la minería ilegal que asegure su sostenibilidad a largo plazo? Existen políticas como el Plan Nacional de Formalización Minera, aún falta mayor control y presencia efectiva del Estado en la zona para asegurar sostenibilidad y protección ambiental a largo plazo. **a) Marco legal y origen** • Se sustenta en la **Ley N.º 27651**, aprobada en 2001, y su reglamento (Decreto Supremo N.º 013-2002-EM), que reconocen la minería artesanal y pequeña como actividad económica formalizable. • En 2010, mediante Decreto Supremo N.º 045-2010-PCM, se creó una **comisión multisectorial** para diseñar e implementar el Plan Nacional de Formalización. **b) Objetivos** • Facilitar la transformación de la minería informal en una actividad legal, técnica y ambientalmente responsable. • Incluir a todos los actores de la cadena productiva: mineros, proveedores, plantas de tratamiento, entre otros. • Establecer estructuras institucionales con recursos técnicos y financieros suficientes para acompañar el proceso legal y técnico. |
B	**Objetivo 2: Conocer a los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao.**	
	6	¿Considera Ud. que es fundamental que actores relevantes del Estado, como los sectores de Agricultura, Ambiente, Comercio y Turismo, junto con la empresa privada, se involucren en el cultivo del cacao para organizar a las comunidades y proporcionarles el asesoramiento adecuado en tecnología, capacitación, cuidado del medio ambiente y acceso a mercados más rentables y sostenibles? Rpta.

		Sí, lo considero fundamental. La articulación entre el Estado, la empresa privada y las comunidades es clave para que el cultivo del cacao sea una verdadera alternativa sostenible. Solo con asesoría técnica, capacitación constante y acceso a mercados justos, las familias podrán mejorar su calidad de vida cuidando a la vez el medio ambiente.
	7	¿Tiene Ud. conocimiento de los programas o políticas gubernamentales, específicamente diseñados para apoyar a las comunidades de la selva amazónica en Condorcanqui y cómo estos influyen en las decisiones y políticas estatales, afectando la vida cotidiana y el sustento de dichas comunidades? Rpta: Sí, tengo conocimiento de algunas políticas orientadas al desarrollo integral en Condorcanqui, como los programas PIAS, proyectos de salud intercultural y medidas de titulación de comunidades nativas. Estas intervenciones, aunque valiosas, suelen tener un impacto limitado si no se articulan con planes territoriales sostenibles y con verdadera participación local.
	8	¿En la actualidad, qué papel pueden jugar las organizaciones no gubernamentales (ONG) y la comunidad internacional en apoyar la lucha contra la minería ilegal y la contaminación en la provincia de Condorcanqui - Amazonas? Rpta. Considero que las ONG y la comunidad internacional tienen un papel muy valioso en apoyar a Condorcanqui frente a la minería ilegal y la contaminación. Estas organizaciones pueden ofrecer recursos y conocimientos técnicos para fortalecer a las comunidades en prácticas más seguras y sostenible. Cuando colaboran directamente con la gente de la zona y apoyan iniciativas locales, su contribución puede ser transformadora, como mejorar el impacto ambiental hasta fortalecer la economía de las familias.
	9	¿Considera Ud. que la Política Multisectorial de la Minería formal y Artesanal, de alguna manera frena la práctica de la minería ilegal? De ser negativa su respuesta ¿Qué recomendaría sobre el particular? Rpta: La política tiene buenas intenciones, pero en la práctica no ha logrado frenar del todo la minería ilegal. Falta presencia real del Estado ha generado que dicha actividad extractiva se realice sin la formalidad que amerita dicha intervención. Recomendaría fortalecer el control en campo, ofrecer alternativas económicas reales y acompañar a las comunidades con educación y apoyo técnico constante.
	10	¿Cuál es su opinión respecto a la presencia de los sectores del estado involucrados en el cultivo del cacao como alterativa para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui- Amazonas? Rpta. Creo que la presencia del Estado es aún limitada, en el sentido que los diferentes sectores no se involucraran de forma coordinada en impulsar el cultivo del cacao, siendo esta actividad productiva representativa en la región de Amazonas y muy valorada en el mercado internacional, que sería una alternativa poderosa frente a la minería ilegal. Pero hace falta una política más articulada.
	Objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que deben promoverse para considerar el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal.	
	11	¿Tiene Ud. conocimiento de que estrategias viene desarrollando el Estado peruano para erradicar la minería ilegal, incentivando el cultivo del cacao como una alternativa para combatir este ilícito negocio en la provincia de Condorcanqui – Amazonas? **Rpta.** Sí, conozco algunas estrategias**.** El Estado ha venido ejecutando operativos para frenar la minería ilegal en zonas como El Cenepa, interviniendo con la destrucción de maquinaria y rutas clandestinas. Por otro lado, entidades como DEVIDA y el Ministerio de Agricultura —a través de la Dirección Regional Agraria— vienen promoviendo desde hace varios años el cultivo de cacao como una alternativa productiva, brindando asistencia técnica y apoyo directo a las comunidades awajún. Asimismo, desde el año 2019, FONCODES ha intervenido en los distritos de El Cenepa y Nieva mediante proyectos productivos integrales, los cuales incluyen módulos de cultivo de cacao acompañados de asesoría técnica permanente.

		Sin embargo, a pesar de estas iniciativas, las acciones aún resultan puntuales. Se necesita una presencia más constante del Estado, una articulación real entre los sectores involucrados, y un seguimiento sostenido por parte de instituciones que ya tienen presencia en el territorio, como la Dirección Regional Agraria de Amazonas.
	12	¿Considera Ud. que la declaración del Estado de Emergencia, otorgando la responsabilidad a la Policía Nacional del Perú con el apoyo de las Fuerzas Armadas cuando sea necesario, está dando los resultados esperados para frenar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, Amazonas? Rpta. Sinceramente, no del todo. Aunque la presencia policial y militar ha aumentado, la minería ilegal sigue operando en muchas zonas. Falta un trabajo más integral, y articulado con presencia del Estado en un monitoreo permanente.
	13	¿Estaría Ud. de acuerdo con que el Estado Peruano debe crear una Política de Estado específica para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas y por ende en todo el país, visualizando el cultivo del cacao, tan valorado en el mercado nacional e internacional, ¿con una visión sostenible al 2030? Rpta. Sí, totalmente de acuerdo. El Estado necesita una política clara y específica para enfrentar la minería ilegal, considerando actividades productivas alternativas como el cultivo de cacao, que puede ser una gran oportunidad si se trabaja con visión a largo plazo, de forma sostenible y con verdadero apoyo por parte de las comunidades.
	14	¿Cuál es su opinión respecto a la dación de la Resolución Ministerial N° 1418 -2023- IN, que crea el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal"? ¿Se está cumpliendo en la actualidad? **Rpta.** Sí, conozco la **Resolución Ministerial N.º 1418-2023-IN**, que estableció un **Grupo de Trabajo Multisectorial** para actualizar la Estrategia Nacional de Interdicción de la Minería Ilegal. Este grupo, está conformado por 14 instituciones públicas (incluyendo Energía y Minas, Ambiente, PNP, Fiscalía, entre otras), debía proponer mejoras en un plazo de diez meses. En cuanto a cumplimiento, hasta el momento no hay evidencia de que esta estrategia actualizada esté operativa ni tenga impacto concreto en zonas como Condorcanqui.
	15	¿Quisiera agregar algo más respecto al tema en estudio? **Rpta.** Sí, solo agregar que cualquier estrategia para frenar la minería ilegal en Condorcanqui debe ir más allá de operativos puntuales. Es urgente que el Estado trabaje de la mano con las comunidades, brindándoles alternativas reales como el cultivo de cacao, acceso a mercados, educación y salud. Solo así se podrá construir una solución sostenible y respetuosa con el territorio y su gente.

Anexo 9. Consentimiento Informado para Participación en Investigación

- Título del estudio: “El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”
- Investigador responsable: Mag. Jenny Clarivel Núñez Marín
- Institución: Centro de Altos Estudios Nacionales

1. *Información sobre el estudio*

   Le invitamos a participar en un estudio de investigación titulado “El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”, cuyo objetivo es Analizar cómo el cultivo del cacao se presenta como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas., para identificar lecciones aprendidas y proponer estrategias que prevengan y mitiguen futuros eventos similares. Este estudio es realizado por la Mag, Jenny Nuñez Marín, con el respaldo del CAEN.

2. *Procedimiento*

   Su participación consistirá en una entrevista, que se desarrollará en la ciudad de Lima, en el lugar que Ud. determine, durante aproximadamente 90 minutos.

3. *Confidencialidad*

   Toda la información que proporcione será tratada con estricta confidencialidad. Sus datos personales serán codificados y no se utilizarán nombres reales en los informes o publicaciones derivadas del estudio. Solo el equipo investigador tendrá acceso a la información, salvo que Ud. determine lo contario.

4. *Voluntariedad y derecho a retirarse*

   Su participación es completamente voluntaria. Usted puede negarse a participar o retirarse en cualquier momento sin que ello le cause ningún perjuicio o consecuencia negativa.

5. *Riesgos y beneficios*

   No se anticipan riesgos significativos derivados de su participación. Aunque no recibirá compensación económica, su colaboración contribuirá al avance del conocimiento en el área de la conservación del medio ambiente, beneficiando a la sociedad.

7. Consentimiento

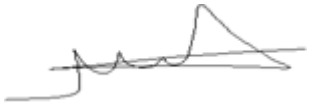
He leído y comprendido la información anterior. He tenido la oportunidad de hacer preguntas y todas han sido respondidas satisfactoriamente. Acepto participar voluntariamente en este estudio.

Firma del participante:

Mg. Nancy Saldaña Gálvez
Supervisora de Proyectos Productivos
DNI N° 46511142
Correo Electrónico: saldanagalvezn@gmail.com

Fecha: 03/01/2025

Firma del investigador:



Jenny Clarivel Núñez Marín

DNI N° 09857625

Fecha: 03/01/2025

Anexo 10. Guía de entrevista

Quiero expresar mi agradecimiento anticipado por su tiempo y dedicación en esta entrevista. Los datos y opiniones que comparta serán de gran importancia para enriquecer mi investigación actual.

Entrevistado: JUDITH JANETH RUIZ ZAMORA DNI: 47638989 Fecha: 05/01/2025 Experiencia alcanzada: ESPECIALISTA EN EL CULTIVO DEL CACAO - AMAZONAS		
Título de la investigación: **"El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.: Caso provincia de Condorcanqui- Amazonas, 2023".**		
N°	**Ítems**	
A	**Objetivo 1: Determinar los factores a tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas.**	
	1	¿Considera Ud. que **el suelo** (terreno) de la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, es el más apropiado para la siembra y el cultivo del cacao y calificar a este producto como una alternativa para erradicar la minería ilegal, que viene depredando y contagiando el medio ambiente de esta región selvática del país? Sí, los suelos de Condorcanqui son de textura franco-arciosa y buen drenaje, ideales para el cultivo de cacao, sobre todo nativo y fino de aroma. Estas condiciones naturales, bien manejadas, lo convierten en una excelente alternativa productiva frente a actividades extractivas ilegales.
	2	¿Cuál es su opinión respecto al **clima** dominante durante el año, en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, para elegir al cultivo del cacao como la alternativa más adecuada para erradicar la minería ilegal que se viene ejerciendo dicha región del país? El clima cálido húmedo de Condorcanqui, con precipitaciones regulares y temperaturas estables, favorece el desarrollo del cacao. Esta estabilidad climática permite al agricultor obtener cosechas sostenidas y de calidad.
	3	¿Cuál es su opinión respecto a la variedad del cultivo del **cacao fino de aroma** en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, el cual es una de las variedades de este producto **muy cotizada por los segmentos del mercado más exclusivos, tanto en el ámbito nacional como internacional**, por su mayor valor agregado, beneficiando económicamente a los agricultores de la zona, presentándose como una alternativa para erradicar la minería ilegal que viene azotando a la región? La región posee variedades nativas como el 'cacao blanco' y otros híbridos con gran potencial en mercados gourmet. Esto representa una ventaja económica real para el agricultor y una alternativa viable y sostenible frente a la minería ilegal.
	4	¿En su opinión qué consideraciones se deben tener en cuenta, desde **el factor socioeconómico**, para un adecuado cultivo del cacao, aspectos como la organización de los productores, el acceso a mercados y la sostenibilidad económica del cultivo en la provincia de Condorcanqui – Amazonas? Es clave fortalecer las asociaciones de productores, mejorar el acceso a créditos y capacitar en prácticas agroecológicas. Sin estos elementos, la rentabilidad y sostenibilidad del cultivo estarían comprometidas.
	5	¿Cuáles su opinión respecto al impacto ambiental y a la contaminación minera en la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, tanto para el medio ambiente como para la salud de las comunidades de la zona por el mercurio que utilizan los mineros ilegales? ¿Tiene Ud. conocimiento de alguna política gubernamental que regule y controle la minería ilegal que asegure su sostenibilidad a largo plazo?

		El mercurio de la minería ilegal contamina ríos, suelos y alimentos, afectando gravemente la salud humana. Las políticas existentes son insuficientes o mal ejecutadas. Se requiere más fiscalización y presencia efectiva del Estado.
B	**Objetivo 2: Conocer a los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao.**	
	6	¿Considera Ud. que es fundamental que actores relevantes del Estado, como los sectores de Agricultura, Ambiente, Comercio y Turismo, junto con la empresa privada, se involucren en el cultivo del cacao para organizar a las comunidades y proporcionarles el asesoramiento adecuado en tecnología, capacitación, cuidado del medio ambiente y acceso a mercados más rentables y sostenibles? Totalmente. Solo con una articulación Estado–empresa privada–comunidad se puede dar asistencia técnica, crear cadenas productivas y abrir mercados. Sin este soporte no es sostenible el cambio productivo.
	7	¿Tiene Ud. conocimiento de los programas o políticas gubernamentales, específicamente diseñados para apoyar a las comunidades de la selva amazónica en Condorcanqui y cómo estos influyen en las decisiones y políticas estatales, afectando la vida cotidiana y el sustento de dichas comunidades? Sí, programas como Devida, Agroideas han intervenido en la zona, aunque de forma puntual. Falta continuidad, seguimiento y articulación con gobiernos locales.
	8	¿En la actualidad, qué papel pueden jugar las organizaciones no gubernamentales (ONG) y la comunidad internacional en apoyar la lucha contra la minería ilegal y la contaminación en la provincia de Condorcanqui - Amazonas? Las ONG aportan con recursos, asistencia técnica e incidencia política. También promueven certificaciones sostenibles y acceso a mercados diferenciados. La cooperación internacional es vital para escalar el impacto.
	9	¿Considera Ud. que la Política Multisectorial de la Minería formal y Artesanal, de alguna manera frena la práctica de la minería ilegal? De ser negativa su respuesta ¿Qué recomendaría sobre el particular? No ha sido efectiva. Se debe reforzar con enfoque territorial, participación comunitaria y sanción efectiva. Además, debe promover actividades productivas legales como el cacao.
	10	¿Cuál es su opinión respecto a la presencia de los sectores del estado involucrados en el cultivo del cacao como alterativa para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui- Amazonas? Es insuficiente. Si el Estado no acompaña técnica y logísticamente a los agricultores, se deja un vacío que vuelve atractiva la minería. Se necesita presencia constante.
	Objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que deben promoverse para considerar el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal.	
	11	¿Tiene Ud. conocimiento de que estrategias viene desarrollando el Estado peruano para erradicar la minería ilegal, incentivando el cultivo del cacao como una alternativa para combatir este ilícito negocio en la provincia de Condorcanqui – Amazonas? Devida y algunos gobiernos regionales están promoviendo cultivos alternativos como el cacao, pero falta integralidad. Se necesita inversión sostenida en infraestructura y comercialización.
	12	¿Considera Ud. que la declaración del Estado de Emergencia, otorgando la responsabilidad a la Policía Nacional del Perú con el apoyo de las Fuerzas Armadas cuando sea necesario, está dando los resultados esperados para frenar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, Amazonas? No del todo. Sin desarrollo alternativo ni acciones paralelas de formalización y prevención, la represión sola no erradica el problema.
	13	¿Estaría Ud. de acuerdo con que el Estado Peruano debe crear una Política de Estado específica para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas y por ende en todo el país, visualizando el cultivo del cacao, tan valorado en el mercado nacional e internacional, ¿con una visión sostenible al 2030? Sí. La única forma de erradicar la minería ilegal es con una política integral que incluya incentivos, desarrollo agrícola y respeto al medio ambiente.

	14	¿Cuál es su opinión respecto a la dación de la Resolución Ministerial N° 1418 -2023- IN, que crea el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal"? ¿Se está cumpliendo en la actualidad? Es una medida positiva, pero debe aterrizarse en acciones concretas en campo. Hasta ahora, sus resultados no son visibles en Condorcanqui.
	15	¿Quisiera agregar algo más respecto al tema en estudio? El cacao es una oportunidad real para cambiar vidas. Pero requiere visión de largo plazo, inclusión, y que las comunidades sean protagonistas del cambio.

Anexo 11. Consentimiento Informado para Participación en Investigación

- Título del estudio: "El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023"
- Investigador responsable: Mag. Jenny Clarivel Núñez Marín
- Institución: Centro de Altos Estudios Nacionales

1. *Información sobre el estudio*

   Le invitamos a participar en un estudio de investigación titulado "El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023", cuyo objetivo es Analizar cómo el cultivo del cacao se presenta como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas., para identificar lecciones aprendidas y proponer estrategias que prevengan y mitiguen futuros eventos similares. Este estudio es realizado por la Mag, Jenny Nuñez Marín, con el respaldo del CAEN.

2. *Procedimiento*

   Su participación consistirá en una entrevista, que se desarrollará en la ciudad de Lima, en el lugar que Ud. determine, durante aproximadamente 90 minutos.

3. *Confidencialidad*

   Toda la información que proporcione será tratada con estricta confidencialidad. Sus datos personales serán codificados y no se utilizarán nombres reales en los informes o publicaciones derivadas del estudio. Solo el equipo investigador tendrá acceso a la información, salvo que Ud. determine lo contario.

4. *Voluntariedad y derecho a retirarse*

   Su participación es completamente voluntaria. Usted puede negarse a participar o retirarse en cualquier momento sin que ello le cause ningún perjuicio o consecuencia negativa.

5. *Riesgos y beneficios*

   No se anticipan riesgos significativos derivados de su participación. Aunque no recibirá compensación económica, su colaboración contribuirá al avance del conocimiento en el área de la conservación del medio ambiente, beneficiando a la sociedad.

7. Consentimiento

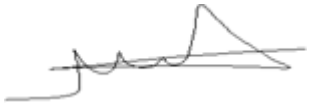
He leído y comprendido la información anterior. He tenido la oportunidad de hacer preguntas y todas han sido respondidas satisfactoriamente. Acepto participar voluntariamente en este estudio.

Firma del participante:

Judith Janeth Ruiz Zamora

DNI N° 476389896511142

Fecha: 05/01/2025

Firma del investigador: 

Jenny Clarivel Núñez Marín

DNI N° 09857625

Fecha: 05/01/2025

Anexo 12. Guía de entrevista

Quiero expresar mi agradecimiento anticipado por su tiempo y dedicación en esta entrevista. Los datos y opiniones que comparta serán de gran importancia para enriquecer mi investigación actual.

Entrevistado: MILAGROS SADITH GRANDA SANTOS DNI: 73252598 Fecha: 11/01/2025 Experiencia alcanzada: GESTOR DEL PROYECTO DER AMAZONAS.		
Título de la investigación: **"El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.: Caso provincia de Condorcanqui-Amazonas, 2024".**		
N°	**Ítems**	
A	**Objetivo 1: Determinar los factores a tener en cuenta para que el cultivo del cacao sea una alternativa viable para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas.**	
	1	¿Considera Ud. que **el suelo** (terreno) de la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, es el más apropiado para la siembra y el cultivo del cacao y calificar a este producto como una alternativa para erradicar la minería ilegal, que viene depredando y contagiando el medio ambiente de esta región selvática del país? Sí, los suelos de la provincia de Condorcanqui presentan características edáficas altamente favorables para el cultivo del cacao. Son suelos de origen aluvial, con buen drenaje, textura franco-arenosa, pH moderadamente ácido y contenidos medios de materia orgánica, condiciones óptimas para el desarrollo de cacao de calidad. Además, la biodiversidad de la zona promueve un micro ecosistema favorable para el establecimiento de sistemas agroforestales con cacao, lo cual permite no solo generar ingresos sostenibles sino también restaurar suelos degradados por actividades extractivas ilegales. Este potencial agroecológico convierte al cultivo del cacao en una alternativa real y escalable frente a la minería ilegal, contribuyendo a la reconversión productiva y a la resiliencia territorial.
	2	¿Cuál es su opinión respecto al **clima** dominante durante el año, en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, para elegir al cultivo del cacao como la alternativa más adecuada para erradicar la minería ilegal que se viene ejerciendo dicha región del país? El clima en Condorcanqui es cálido y húmedo, con temperaturas promedio entre 24 °C y 28 °C y una precipitación anual superior a los 2000 mm, condiciones ideales para el cultivo del cacao, especialmente en sistemas agroforestales. Esta estabilidad climática permite hasta dos cosechas al año, elevando el potencial productivo. Además, los cultivos permanentes como el cacao representan una alternativa viable frente a actividades extractivas ilegales, pues promueven una ocupación racional del territorio, generan ingresos estables en el tiempo y reducen la presión sobre los ecosistemas frágiles de la Amazonía nororiental.
	3	¿Cuál es su opinión respecto a la variedad del cultivo del **cacao fino de aroma** en la provincia de Condorcanqui, departamento de Amazonas, el cual es una de las variedades de este producto **muy cotizada por los segmentos del mercado más exclusivos, tanto en el ámbito nacional como internacional**, por su mayor valor agregado, beneficiando económicamente a los agricultores de la zona, presentándose como una alternativa para erradicar la minería ilegal que viene azotando a la región?

		La provincia de Condorcanqui posee un valioso reservorio de material genético nativo y criollo de cacao fino de aroma, con perfiles sensoriales únicos (notas frutales, florales y cítricas) altamente demandados por mercados internacionales especializados, como el europeo y norteamericano. A través de procesos de identificación, clonación y mejora participativa con productores locales, ya se han registrado ecotipos con alto potencial de diferenciación, valorización y trazabilidad, claves para acceder a mercados de nicho con certificaciones como orgánico, comercio justo y libre de deforestación. Este diferencial competitivo convierte al cacao no solo en una alternativa agrícola, sino en una herramienta estratégica para la inclusión económica, la generación de valor agregado local y la erradicación progresiva de la minería ilegal como fuente de ingresos precaria y destructiva.
	4	¿En su opinión qué consideraciones se deben tener en cuenta, desde **el factor socioeconómico**, para un adecuado cultivo del cacao, aspectos como la organización de los productores, el acceso a mercados y la sostenibilidad económica del cultivo en la provincia de Condorcanqui – Amazonas? Desde el enfoque socioeconómico, es imprescindible trabajar en los siguientes ejes: • **Organización de los productores:** La asociatividad es clave. La experiencia demuestra que los productores organizados en cooperativas o asociaciones tienen mayor capacidad para acceder a asistencia técnica, financiamiento, insumos y sobre todo, a mercados más rentables. En Condorcanqui, muchas comunidades aún producen de manera dispersa y sin planificación, lo que limita su poder de negociación y acceso a programas estatales. Por eso, fortalecer las capacidades de gestión de organizaciones locales es una prioridad. Esto incluye formación en liderazgo, gobernanza comunal, comercialización y planificación productiva. • **Acceso a mercados diferenciados:** El cacao de aroma de Amazonas, tiene una demanda creciente en mercados nacionales e internacionales, especialmente en nichos de comercio justo, orgánico y chocolatería gourmet. Pero para acceder a estos mercados es necesario cumplir con estándares de calidad, trazabilidad y certificación. El reto en Condorcanqui es mejorar la infraestructura de postcosecha (fermentación, secado, almacenamiento), así como establecer vínculos comerciales directos con compradores éticos que valoren el origen y la historia del producto. El acompañamiento técnico y comercial debe ser continuo. • **Sostenibilidad económica del cultivo:** El cacao es un cultivo de mediano plazo, que empieza a generar ingresos estables a partir del segundo o tercer año. Por ello, es necesario combinarlo con cultivos de corto plazo (como plátano, yuca, maíz) en sistemas agroforestales diversificados, que aseguren ingresos mientras el cacao madura. Además, se debe considerar el acceso a financiamiento inclusivo, adaptado a la realidad amazónica, con tasas justas y períodos de gracia adecuados. La sostenibilidad económica también depende de políticas públicas que garanticen estabilidad jurídica de la tierra, inversión en caminos rurales y conectividad, así como protección frente a riesgos climáticos y de mercado. • **Enfoque cultural e intercultural:** Finalmente, cualquier estrategia debe partir del respeto y diálogo con las comunidades indígenas. Las decisiones productivas deben ser consensuadas con las autoridades comunales, reconociendo sus usos y costumbres, saberes ancestrales y visión del territorio. No se trata solo de introducir un cultivo, sino de construir un modelo de desarrollo integral, que articule identidad cultural, bienestar económico y conservación ambiental. Un modelo de negocio agro productivo bien diseñado puede lograr que las familias dejen progresivamente actividades extractivas ilegales para integrarse a cadenas de valor sostenibles.
	5	¿Cuáles su opinión respecto al impacto ambiental y a la contaminación minera en la provincia de Condorcanqui, región Amazonas, tanto para el medio ambiente como para la salud de las comunidades de la zona por el mercurio que utilizan los mineros ilegales? ¿Tiene Ud.

		conocimiento de alguna política gubernamental que regule y controle la minería ilegal que asegure su sostenibilidad a largo plazo? La minería ilegal en Condorcanqui representa una amenaza crítica para el equilibrio ecológico y la salud pública. El uso indiscriminado de **mercurio** en la separación del oro contamina ríos, suelos y fuentes de agua, afectando gravemente a las comunidades indígenas y rurales a través de bioacumulación en peces y cadenas alimentarias. Se ha detectado presencia de metales pesados en tejidos humanos, incluso en mujeres gestantes y niños, lo cual constituye una violación a los derechos fundamentales de las poblaciones amazónicas. Respecto a las políticas, el Estado ha promulgado la **Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal (al 2030)**, la cual busca diferenciar minería informal de minería ilegal, establecer rutas de formalización, e incorporar criterios de sostenibilidad social y ambiental. Sin embargo, su aplicación en territorios remotos como Condorcanqui aún enfrenta serios desafíos por la débil presencia del Estado, la falta de infraestructura y la presión de economías ilícitas. Por ello, es crucial complementar dicha política con **alternativas productivas sostenibles**, como el cacao fino de aroma, que permitan sustituir actividades ilegales por cadenas de valor legales, inclusivas y resilientes.
B	**Objetivo 2: Conocer a los actores relevantes, tanto del Estado como de las comunidades de la zona, involucrados en el cultivo del cacao.**	
	6	¿Considera Ud. que es fundamental que actores relevantes del Estado, como los sectores de Agricultura, Ambiente, Comercio y Turismo, junto con la empresa privada, se involucren en el cultivo del cacao para organizar a las comunidades y proporcionarles el asesoramiento adecuado en tecnología, capacitación, cuidado del medio ambiente y acceso a mercados más rentables y sostenibles? Absolutamente, la intervención articulada de los sectores de agricultura, ambiente, comercio y turismo, junto con la empresa privada, es esencial para consolidar el cultivo de cacao como una alternativa económica, ambiental y socialmente sostenible frente a la minería ilegal. Cada sector tiene un rol estratégico: • Agricultura debe liderar el fortalecimiento técnico-productivo y fitosanitario del cultivo, además de apoyar la formalización y organización de los productores. • Ambiente debe promover prácticas agroecológicas, la conservación de bosques y el acceso a incentivos por servicios ecosistémicos. • Comercio y Turismo pueden fomentar circuitos de comercialización diferenciada, bioferias, turismo vivencial y denominaciones de origen. • La empresa privada debe asumir compromisos en la compra directa, pago justo, cofinanciamiento de infraestructura de transformación y cumplimiento de criterios ESG (ambientales, sociales y de gobernanza). Sin estas alianzas estratégicas público-privada-comunitaria, es inviable escalar el cultivo de cacao como una solución estructural frente a economías ilegales en territorios como Condorcanqui.
	7	¿Tiene Ud. conocimiento de los programas o políticas gubernamentales, específicamente diseñados para apoyar a las comunidades de la selva amazónica en Condorcanqui y cómo estos influyen en las decisiones y políticas estatales, afectando la vida cotidiana y el sustento de dichas comunidades? Sí. Existen programas importantes como el Programa Nacional de Conservación de Bosques, Agroideas, Devida, así como intervenciones de Sierra y Selva Exportadora y el MIDAGRI que, aunque no todos están focalizados exclusivamente en Condorcanqui, sí incluyen esta provincia dentro de sus planes. También destacan los proyectos financiados por la cooperación internacional, como los del PNUD o USAID, que han promovido alternativas económicas sostenibles. Sin embargo, en muchos casos, la implementación ha sido intermitente o insuficientemente adaptada al contexto intercultural y geográfico de la zona. La falta de continuidad y articulación entre los distintos niveles de gobierno (local, regional

		y nacional) afecta la efectividad de estas políticas, lo que limita su impacto real en la mejora del sustento de las comunidades.
	8	¿En la actualidad, qué papel pueden jugar las organizaciones no gubernamentales (ONG) y la comunidad internacional en apoyar la lucha contra la minería ilegal y la contaminación en la provincia de Condorcanqui - Amazonas? Las ONG y la cooperación internacional tienen un papel fundamental como aliados estratégicos. En zonas donde el Estado tiene poca presencia o capacidad operativa, las ONG han logrado ingresar con proyectos de conservación, monitoreo ambiental, educación y fortalecimiento de capacidades productivas. Además, suelen contar con la confianza de las comunidades indígenas, lo cual facilita procesos de diálogo y concertación. La comunidad internacional también puede ejercer presión diplomática para que el Estado peruano refuerce sus compromisos ambientales y de derechos humanos, especialmente en territorios indígenas amenazados por actividades extractivas ilegales. Asimismo, pueden canalizar recursos para proyectos sostenibles como el cacao, promoviendo cadenas de valor limpias y comercio justo.
	9	¿Considera Ud. que la Política Multisectorial de la Minería formal y Artesanal, de alguna manera frena la práctica de la minería ilegal? De ser negativa su respuesta ¿Qué recomendaría sobre el particular? Actualmente, la Política Multisectorial aún no tiene un impacto directo en la reducción de la minería ilegal en Condorcanqui. Si bien establece un marco normativo importante, en la práctica su implementación es débil en regiones amazónicas por falta de presupuesto, personal capacitado y presencia sostenida del Estado. Además, no contempla con suficiente fuerza estrategias de sustitución económica viables para quienes hoy dependen de la minería ilegal. Recomendaría que esta política se complemente con incentivos claros a actividades económicas sostenibles, como el cultivo de cacao, mediante planes integrales que incluyan seguridad jurídica del territorio, infraestructura básica, asistencia técnica permanente y acceso real a mercados. Asimismo, es clave fortalecer el enfoque intercultural y la participación de las comunidades indígenas en el diseño e implementación de las intervenciones.
	10	¿Cuál es su opinión respecto a la presencia de los sectores del estado involucrados en el cultivo del cacao como alterativa para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui- Amazonas? La presencia del Estado es todavía incipiente en Condorcanqui, especialmente en zonas alejadas como El Cenepa o Río Santiago. Sin embargo, el cacao tiene un enorme potencial como alternativa real a la minería ilegal, siempre y cuando se aborde con visión de cadena de valor y se garantice un enfoque territorial e intercultural. La intervención estatal debe ser mucho más que asistencial: debe ser estratégica, articulada, persistente y adaptada a la realidad local. Es imprescindible que los sectores involucrados como Agricultura, Ambiente, Producción, Comercio, Cultura y Educación trabajen juntamente con gobiernos locales, pueblos indígenas y sector privado para convertir el cacao en una opción digna, rentable y sostenible. Solo así se podrá generar una transición real hacia economías lícitas que cuiden la Amazonía y mejoren la calidad de vida de las comunidades.
	Objetivo 3: Estrategias y acciones concretas que deben promoverse para considerar el cultivo del cacao como alternativa para erradicar la minería ilegal.	
	11	¿Tiene Ud. conocimiento de que estrategias viene desarrollando el Estado peruano para erradicar la minería ilegal, incentivando el cultivo del cacao como una alternativa para combatir este ilícito negocio en la provincia de Condorcanqui – Amazonas? Sí, aunque de forma limitada. El Estado peruano ha incluido en sus planes multisectoriales la promoción de cadenas productivas como el cacao, especialmente a través de programas

		como DEVIDA, Agroideas, y algunos proyectos del MIDAGRI en coordinación con gobiernos regionales. En Condorcanqui, sin embargo, estas estrategias aún no se ejecutan con la fuerza e integralidad necesarias. Hay esfuerzos puntuales, como la asistencia técnica para pequeños productores de cacao, pero no existe una estrategia específica ni contundente que vincule directamente el fomento del cultivo de cacao con la erradicación de la minería ilegal. Hace falta una visión más clara y territorializada que promueva al cacao como una alternativa económica estructural, con acceso a financiamiento, mercados, certificaciones y asistencia técnica permanente.
	12	¿Considera Ud. que la declaración del Estado de Emergencia, otorgando la responsabilidad a la Policía Nacional del Perú con el apoyo de las Fuerzas Armadas cuando sea necesario, está dando los resultados esperados para frenar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui, Amazonas? Desde una perspectiva técnica y social, no está dando los resultados esperados. Si bien la declaración del Estado de Emergencia permite realizar operativos puntuales y visibilizar la problemática, esta medida por sí sola no resuelve las causas estructurales de la minería ilegal. Muchas comunidades indígenas se sienten desprotegidas o ajenas a estos procesos, y en algunos casos hay incluso conflictos sociales. La represión sin una estrategia de desarrollo económico alternativo no genera cambios sostenibles. Es necesario complementar la intervención de fuerza pública con planes productivos concretos, como el impulso del cacao, que ofrezcan oportunidades reales de ingreso y desarrollo para las familias afectadas por la minería ilegal.
	13	¿Estaría Ud. de acuerdo con que el Estado Peruano debe crear una Política de Estado específica para erradicar la minería ilegal en la provincia de Condorcanqui – Amazonas y por ende en todo el país, visualizando el cultivo del cacao, tan valorado en el mercado nacional e internacional, ¿con una visión sostenible al 2030? Si estuviera absolutamente de acuerdo. Una Política de Estado específica y de largo plazo es urgente. Esta debe tener un enfoque territorial, intercultural y de desarrollo sostenible. Condorcanqui tiene condiciones excepcionales para convertirse en una zona productora de cacao fino de aroma con estándares internacionales. Pero esto solo será posible si se articulan los esfuerzos públicos y privados bajo una política clara que promueva la sustitución progresiva de economías ilegales por actividades lícitas como el cacao. Esta política también debe incluir acciones para titulación de tierras, fortalecimiento de capacidades, mejora de infraestructura rural, acceso a crédito, certificaciones orgánicas y mercados de comercio justo. Todo ello con visión al 2030 y más allá.
	14	¿Cuál es su opinión respecto a la dación de la Resolución Ministerial N° 1418 -2023- IN, que crea el "Grupo de Trabajo Multisectorial para la actualización de la Estrategia Nacional para la Interdicción de la Minería Ilegal"? ¿Se está cumpliendo en la actualidad? La creación del Grupo de Trabajo Multisectorial es un paso importante, porque reconoce la necesidad de actualizar las estrategias frente a un problema que ha evolucionado y se ha expandido. Sin embargo, desde nuestra experiencia en territorio, no vemos que esta resolución se haya traducido en acciones concretas y efectivas en provincias como Condorcanqui. Aún no se percibe un enfoque multisectorial robusto ni una presencia sostenida del Estado en campo. La interdicción debe ir acompañada de alternativas económicas viables, fortalecimiento institucional local, y sobre todo, participación activa de las comunidades. Sin esos elementos, difícilmente se podrá cumplir con los objetivos de la resolución.
	15	¿Quisiera agregar algo más respecto al tema en estudio? Sí. Quisiera subrayar que no se trata solo de sustituir la minería ilegal por el cultivo del cacao, sino de generar un proceso integral de desarrollo territorial. El cacao puede y debe ser un motor de transformación económica y social para Condorcanqui, pero necesita de condiciones habilitantes: infraestructura adecuada, servicios públicos básicos, educación técnica, reconocimiento de derechos territoriales indígenas y fortalecimiento del gobierno

		local. Además, es fundamental trabajar con las juventudes, empoderar a las mujeres productoras y revalorar los conocimientos ancestrales. El enfoque no debe ser únicamente productivo, sino cultural, ambiental y comunitario. Solo así podremos avanzar hacia una Amazonas libre de economías ilegales y verdaderamente sostenible.

Anexo 13. Consentimiento Informado para Participación en Investigación

- Título del estudio: “El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”
- Investigador responsable: Mag. Jenny Clarivel Núñez Marín
- Institución: Centro de Altos Estudios Nacionales

1. *Información sobre el estudio*

   Le invitamos a participar en un estudio de investigación titulado “El cultivo del cacao como alternativa de solución en el marco de la política multisectorial de la minería ilegal: Caso provincia de Condorcanqui - Amazonas, 2023”, cuyo objetivo es Analizar cómo el cultivo del cacao se presenta como una alternativa para erradicar la minería ilegal dentro del marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, caso provincia de Condorcanqui – Amazonas., para identificar lecciones aprendidas y proponer estrategias que prevengan y mitiguen futuros eventos similares. Este estudio es realizado por la Mag, Jenny Nuñez Marín, con el respaldo del CAEN.

2. *Procedimiento*

   Su participación consistirá en una entrevista, que se desarrollará en la ciudad de Lima, en el lugar que Ud. determine, durante aproximadamente 90 minutos.

3. *Confidencialidad*

   Toda la información que proporcione será tratada con estricta confidencialidad. Sus datos personales serán codificados y no se utilizarán nombres reales en los informes o publicaciones derivadas del estudio. Solo el equipo investigador tendrá acceso a la información, salvo que Ud. determine lo contario.

4. *Voluntariedad y derecho a retirarse*

   Su participación es completamente voluntaria. Usted puede negarse a participar o retirarse en cualquier momento sin que ello le cause ningún perjuicio o consecuencia negativa.

5. *Riesgos y beneficios*

   No se anticipan riesgos significativos derivados de su participación. Aunque no recibirá compensación económica, su colaboración contribuirá al avance del conocimiento en el área de la conservación del medio ambiente, beneficiando a la sociedad.

7. Consentimiento

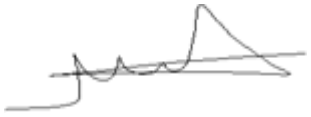
He leído y comprendido la información anterior. He tenido la oportunidad de hacer preguntas y todas han sido respondidas satisfactoriamente. Acepto participar voluntariamente en este estudio.

Firma del participante:

Mg. Milagros Sadith Granda Santos
Gestor del Proyecto DER Amazonas
DNI N°73252598
Correo Electrónico: sadith.granda.santos@gmail.com

Fecha: 11/01/2025

Firma del investigador:



Jenny Clarivel Núñez Marín

DNI N° 09857625

Fecha: 11/01/2025

Anexo 14. Ficha de validación del Instrumento de Investigación – Juicio de Expertos

CAEN Centro de Altos Estudios Nacionales
ESCUELA DE POSGRADO

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN - JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1.1 APELLIDOS Y NOMBRES: MÁXIMO VICENTE OLAYA MORENO
1.2 GRADO ACADÉMICO: Doctor en Administración.
1.3 INSTITUCIÓN DONDE LABORA: CAEN
1.4 TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: "El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.: Caso provincia de Condorcanqui- Amazonas, 2023".
1.5 AUTOR DEL INSTRUMENTO: JENNY CLARIVEL NUÑEZ MARÍN
1.6 DOCTORADO: POLÍTICAS PÚBLICAS Y GRSTIÓN DEL ESTADO.
1.7 NOMBRE DEL INSTRUMENTO: Entrevista
1.8 CRITERIOS DE APLICABILIDAD:

a) De 01 a 09: (No válido, reformular) **b) De 10 a 12: (No válido reformular)**
c) De 12 a 15: (Válido, mejorar) **d) De 15 a 18: (Válido, precisar)**
e) De 18 a 20: (Válido, aplicar)

II. ASPECTOS PARA EVALUAR:

Indicadores de evaluación del instrumento	Criterios Cualitativos Cuantitativos	Deficiente (01-09)	Regular (10-12)	Bueno (12-15)	MB (15-18)	Excelente (18-20)
		01	02	03	04	05
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado.					19
2. Objetividad	Esta expresado con conductas observables.					19
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología.					19
4. Organización	Existe una organización y lógica.					19
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.					19
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los aspectos de estudio.					19
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico y del tema de estudio.					19
8. Coherencia	Entre las variables, dimensiones y variables.					19
9. Metodología	La estrategia responde al propósito de estudio.					19
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías.					19
Subtotal						190
Total						19.00

Valoración cuantitativa: Diecinueve.
Valoración cualitativa: Excelente. Opinión de aplicabilidad: El instrumento es válido y se puede aplicar.
Lugar y fecha: Lima 7 de agosto del 2025.

Firma del experto
DNI: 43296212

CAEN Centro de Altos Estudios Nacionales
ESCUELA DE POSGRADO

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1.1 APELLIDOS Y NOMBRES: Gaspar Augusto Jiménez Peña

1.2 GRADO ACADÉMICO: Doctor en Desarrollo y Seguridad Estratégica

1.3 INSTITUCIÓN DONDE LABORA: Independiente

1.4 TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: "El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.: Caso provincia de Condorcanqui- Amazonas, 2023".

1.5 AUTOR DEL INSTRUMENTO: JENNY CLARIVEL NUÑEZ MARÍN

1.6 DOCTORADO: POLÍTICAS PÚBLICAS Y GESTIÓN DEL ESTADO.

1.7 NOMBRE DEL INSTRUMENTO: EntrevistaManuel Seyberling Peña Chávez

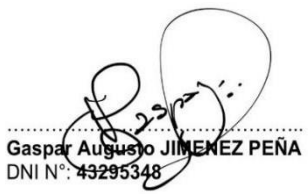
1.8 CRITERIOS DE APLICABILIDAD:

a) De 01 a 09: (No válido, reformular) **b) De 10 a 12: (No válido reformular)**
c) De 12 a 15: (Válido, mejorar) **d) De 15 a 18: (Válido, precisar)**
e) De 18 a 20: (Válido, aplicar)

II. ASPECTOS A EVALUAR:

Indicadores de evaluación del instrumento	Criterios Cualitativos Cuantitativos	Deficiente (01-09)	Regular (10-12)	Bueno (12-15)	MB (15-18)	Excelente (18-20)
		01	02	03	04	05
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado.					19
2. Objetividad	Esta expresado con conductas observables.					19
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología.					19
4. Organización	Existe una organización y lógica.					19
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.					19
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los aspectos de estudio.					19
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico y del tema de estudio.					19
8. Coherencia	Entre las variables, dimensiones y variables.					19
9. Metodología	La estrategia responde al propósito de estudio.					19
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías.					19
Sub total						190
Total						19.00

Valoración cuantitativa: Diecinueve.
Valoración cualitativa: Excelente.
Opinión de aplicabilidad: El instrumento es válido y se puede aplicar. Lima 29 julio 2025



Gaspar Augusto JIMENEZ PEÑA
DNI N°: 43295348

CAEN Centro de Altos Estudios Nacionales
ESCUELA DE POSGRADO

FICHA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

1.1 APELLIDOS Y NOMBRES: JOSÉ FLORES RUJEL

1.2 GRADO ACADÉMICO: Doctor

1.3 INSTITUCIÓN DONDE LABORA: EJÉRCITO

1.4 TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: "El cultivo de cacao como una alternativa a la minería ilegal en el marco de la Política Multisectorial para la Pequeña Minería y Minería Artesanal.: Caso provincia de Condorcanqui- Amazonas, 2023".

1.5 AUTOR DEL INSTRUMENTO: JENNY CLARIVEL NUÑEZ MARÍN

1.6 DOCTORADO: POLÍTICAS PÚBLICAS Y GESTIÓN DEL ESTADO.

1.7 NOMBRE DEL INSTRUMENTO: Entrevista

1.8 CRITERIOS DE APLICABILIDAD:

a) De 01 a 09: (No válido, reformular) **b) De 10 a 12: (No válido reformular)**
c) De 12 a 15: (Válido, mejorar) **d) De 15 a 18: (Válido, precisar)**
e) De 18 a 20: (Válido, aplicar)

II. ASPECTOS A EVALUAR:

Indicadores de evaluación del instrumento	Criterios Cualitativos Cuantitativos	Deficiente (01-09)	Regular (10-12)	Bueno (12-15)	MB (15-18)	Excelente (18-20)
		01	02	03	04	05
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado.					19
2. Objetividad	Esta expresado con conductas observables.					19
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología.					19
4. Organización	Existe una organización y lógica.					19
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.					19
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar los aspectos de estudio.					19
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico y del tema de estudio.					19
8. Coherencia	Entre las variables, dimensiones y variables.					19
9. Metodología	La estrategia responde al propósito de estudio.					19
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías.					19
Sub total						190
Total						19.00

Valoración cuantitativa: Diecinueve.
Valoración cualitativa: Excelente.
Opinión de aplicabilidad: El instrumento es válido y se puede aplicar.
Lugar y fecha: Lima 08 de agosto del 2025

Firma del experto

DNI: 43598327