



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA

Influencia de la política nacional del ambiente en la actividad
minera en una reserva comunal, 2023

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Florez Gil, Daniel Asvin (orcid.org/0000-0001-9974-0321)

ASESORES:

Mg. Moron Valenzuela, Julia Cecilia (orcid.org/0000-0002-1977-3383)

Mg. Pajuelo Camones, Carlos Heraclides (orcid.org/0000-0003-1901-0770)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y del Territorio

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

LIMA – PERÚ

2023

DEDICATORIA

A mis hijas, fuente inagotable de fortaleza, a mis padres que desde el cielo siempre están conmigo en cada paso, a mi querida Naty que me acompaña en el camino de la vida y a mis grandes amigos que siempre están presentes César Zuñiga, Jorge Neira y Adolfo Flores.

AGRADECIMIENTO

A mis docentes que estuvieron a cada paso de la maestría, ya que el conocimiento es la base de todo logro académico y su dedicación para con nosotros hace que lleguemos a cumplir retos y sueños.

El agradecimiento especial a mis asesores Magister Julia Cecilia Morón Valenzuela y Magister Emil Renato Beraun Beraún por todo su apoyo.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
RESUMEN	vi
ABSTRACT	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	15
3.1. Tipo de investigación y diseño de investigación	15
3.2. Variables de estudios	16
3.3. Población, muestra y técnica de muestreo	25
3.4. Técnica e instrumento de recolección de datos	26
3.5. Procedimientos	28
3.6. Método de análisis de datos	28
3.7. Aspectos éticos	28
IV. RESULTADOS	29
4.1. Análisis descriptivo	29
4.2. Comprobación de hipótesis	34
V. DISCUSIÓN	38
VI. CONCLUSIONES	45
VII. RECOMENDACIONES	46
REFERENCIAS	47
ANEXO	57

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1:Política Nacional del Ambiente	26
Tabla 2: Actividad Minera	27
Tabla 3:Experto para validez del instrumento	27
Tabla 4: Frecuencia de la variable Política Nacional del Medio Ambiente	29
Tabla 5: Distribución de frecuencias de las dimensiones de la variable Política Nacional del Medio Ambiente	29
Tabla 6:Frecuencia de la variable Actividad Minera	30
Tabla 7: Distribución de frecuencias de las dimensiones de la variable Actividad Minera	30
Tabla 8: Tabla cruzada entre la variable Política Nacional del Medio Ambiente con la actividad minera	31
Tabla 9:Tabla cruzada entre la dimensión Protección Ambiental y la variable actividad minera.	31
Tabla 10: Tabla cruzada entre la dimensión prevención Ambiental con la variable actividad minera.	32
Tabla 11: Tabla cruzada entre la dimensión control ambiental y la variable actividad minera	33
Tabla 12: Correlación entre las Política Nacional del Ambiente y la actividad minera	34
Tabla 13:Resumen Modelo Hipótesis General	34
Tabla 14:Correlación entre la dimensión protección ambiental con la variable Actividad Minera	35
Tabla 15:Resumen Modelo Hipótesis Especifica 1	35
Tabla 16:Correlación entre la dimensión prevención ambiental y la actividad minera	36
Tabla 17:Resumen Modelo Hipótesis Específica 2	36
Tabla 18:Correlación entre la dimensión Control Ambiental y la actividad minera	37
Tabla 19: Resumen Modelo Hipótesis Específica 3	37
Tabla 20: Alfa de Cronbach para las variables de estudio Política Nacional del Ambiente.	75
Tabla 21: Alfa de Cronbach para las variables de estudio Activada Minera.	75
Tabla 22: Prueba de Normalidad de Kolmogorov-Smirnov	76

RESUMEN

Como objetivo general es determinar cuál es Influencia que existe entre la Política Nacional del Ambiente y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023, con un tipo de investigación básica, con diseño no experimental de corte transversal, nivel descriptivo correlacional causal con muestra de 80 personas en proceso de formalización minera en la reserva Amarakaire, se aplicó el instrumento del cuestionario con 20 preguntas para cada variable de estudio, comuna confiabilidad de 0.985 para la variable Política Nacional del Ambiente y 0.915 para la variable actividad minera, según la prueba de normalidad los datos siguen una distribución distinta a la normal por lo que se aplicó prueba estadística no paramétrica siendo el Rho de Spearman.

Se ha obtenido la Correlación Rho de Spearman de 0.896 con una significancia de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, el coeficiente de determinación R² es de 0.802 indicando que en un 80.2% la Política Nacional del Ambiente influye sobre la Actividad Minera, en donde la Política Nacional del Ambiente es regular según el 67,3% y para la actividad minera también es regular según el 67.5%.

Palabras clave: Planificación, políticas, lineamientos, recursos, minería.

ABSTRACT

The general objective is to determine the influence that exists between the National Environmental Policy and the Mining Activity in a Communal Reserve, 2023, with a type of basic research, with a non-experimental cross-sectional design, causal correlational descriptive level with a sample of 80 people in the process of mining formalization in the Amarakaire reserve, the questionnaire instrument was applied with 20 questions for each study variable, a common reliability of 0.985 for the National Environmental Policy variable and 0.915 for the mining activity variable, according to the normality test the data follow a distribution other than normal, so a non-parametric statistical test was applied, being Spearman's Rho.

The Rho Spearman correlation of 0.896 has been obtained with a significance of 0.000 less than 0.05 indicating that there is a high and significant correlation, the coefficient of determination R² is 0.802 indicating that in 80.2% the National Environmental Policy influences the Mining Activity, where the National Environmental Policy is regular according to 67.3% and for mining activity it is also regular according to 67.5%.

Keywords: Planning, policies, guidelines, resources, mining.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel Mundial, las políticas ambientales fueron reconocidas y tomadas como asuntos periféricos y de exclusividad doméstica por los estados, contando con tres pilares la consolidación de organizaciones científicas, también la creación de instancias de diálogo y coordinación política, estructuras para la protección ambiental (Franchini et al, 2018). Asimismo, a nivel internacional indica que en el MERCOSUR, la comunidad andina y la unión europea, donde por problemas ambientales por extracción de minerales comenzaron a ser discutidas en el siglo XX de la década de los 70, en donde consideraron principios obligatorios para proteger y dar mejoría al medio ambiente, (Bustamante, 2021), sostiene que la Minería Ilegal que ocurre en el Perú, es una de las actividades ilegales que genera mayores ingresos a las personas dedicadas a esa ilícita actividad y en la actualidad se dice que compite incluso con los ingresos ilegales generados por el narcotráfico y que sin embargo no tiene aún una política adecuada que le haga frente, con acciones preventivas y punitivas adecuadas para controlar de manera efectiva la pérdida de los ecosistemas que son afectados (Romero , 2021).

Para (Roma, 2021), la política nacional para la minería tiene la aplicación de una normatividad penal en estados como sudamericanos, y que reposa en su práctica a sancionar las acciones mineras, desarrollándose sin una autorización administrativa enmarcada en la legislación. Asimismo, (Loaiza, 2021), manifestando que en Madre de Dios que es una región del Sur Oriente del Perú, se extrae material aurífero desde la mitad del siglo pasado, también además que hasta la década de los 80 y ésta se practicaba de manera artesanal y en su mayor parte en los cauces de los ríos, es decir, sólo por épocas del año. Señaló que desde el 2005 inició un nuevo período de extracción aurífera.

En Madre de Dios, las acciones que van realizando para controlar la actividad de minería ilegal, no han sido efectivas, perdiéndose así miles de hectáreas de bosques, afectando así ecosistemas frágiles como los aguajales, lagos y cochas que son arrasados por contener en sus suelos material aurífero, eso sin tomar en cuenta cuánto se afecta la economía ambiental del país y cómo eso puede afectar a las actuales y futuras generaciones por diversos efectos, conllevando a la afectación ecosistémica, pérdida y disminución de especies,

contaminar el ambiente por productos utilizados y desechados de manera indiscriminada (Perez, 2021).

Según (Manrique, 2021) Es así necesario el poder hacer un enfoque de la utilidad de la norma con respecto a su aplicación en temas como la minería ilegal, informal y el intento de formalizar la minera en el contexto de las afectaciones al medio ambiente, los problemas ambientales por un inadecuado manejo político de los últimos gobiernos nacionales respecto al tema; otro factor preponderante es el bajo ingreso promedio de las familias de las regiones circundantes a Madre de Dios (Inversoro,2022).

Hay mucha certidumbre de los representantes en los diferentes espacios, de que la minería produce diversos impactos negativos en temas socioambientales, cabe resaltar que la contaminación por mercurio que es un metal pesado es muy utilizada en la minería en Madre de Dios, siendo bastante elevada según cuentan los propios especialistas; en un estudio en el sector de Huepetuhe, cercano a la Reserva Comunal Amarakaeri, se pudo obtener que la mayor parte de las personas que no trabajan directamente en minería tuvieron valores mayores a 2,5 ug Hg/l de orina. Dichas personas estuvieron en la zona, el tiempo evaluado promedio para un proceso de concentración por bioacumulación (Heck, 2018).

En ese sentido al ver que las políticas nacionales del ambiente no restringen estas actividades en estos lugares, los pobladores y más se aprovechan de las lagunas en las normas y realizan las actividades mineras sin ninguna clase de conciencia por el medio ambiente dentro y próximos a la reserva (Desmond, 2021).

En base a todo lo anterior, planteamos como problema general ¿Cuál es la Influencia que existe entre la Política Nacional del Ambiente en la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023? y como problemas específicos ¿Cuál es Influencia que existe entre la Protección ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023?, ¿Cuál es Influencia que existe entre la Prevención ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023? y ¿Cuál es la Influencia que existe entre el control ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023?.

La justificación de la realización del estudio es poder utilizarlo como una herramienta para tomar acciones respecto a la mejora en la toma de decisiones para la gestión ambiental de nuestro país, ayudará también a proponer acciones de mejora en cuanto a las actividades de las instituciones públicas para enfrentar las acciones de la minería ilegal en espacios boscosos y cuerpos de agua de nuestro país.

De acuerdo con la justificación teórica se ha tomado en consideración las teorías y conceptos lo cual sustenta lo planteado, con la finalidad de que mediante el análisis y sustento se creará nuevos conceptos hacia las ciencias sociales para mejorar la problemática existente (Fernández, 2020).

Asimismo, se justifica de manera práctica, porque mediante la aplicación de los instrumentos, se recolectarán datos en base a la opinión para luego (Fernández, 2020).

Por otro lado, se justifica metodológicamente puesto que la metodología aplicada a futuras investigaciones podrá tomar como referencia desde el tipo hasta los instrumentos (Fernández, 2020).

Siendo el objetivo genera en Determinar cuál es Influencia que existe entre la Política Nacional del Ambiente y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023, y como objetivos específicos en Determinar cuál es Influencia que existe entre la Protección Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023; Determinar cuál es Influencia que existe entre la Prevención Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023 y tercero, Determinar Cuál es Influencia que existe entre el Control Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

Las Hipótesis planteadas son, Hipótesis General que es existe Influencia entre la Política Nacional del Ambiente y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023, y como Hipótesis Específicas: primero, Existe Influencia entre la Protección Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023, segundo, Existe Influencia entre la Prevención Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023 y tercero, Existe Influencia entre el control ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

II. MARCO TEÓRICO

Se presenta los antecedentes del estudio a nivel internacional para la investigación sobre la política nacional ambiental y la actividad minera cuenta con la indagación de (Garzón, 2021), que tuvo por objetivo determinar si hay el nivel de vida a nivel socioeconómico afecta en el departamento del Chocó, Colombia tiene para la minería generando una contaminación alta verificando que las políticas ambientales se relaciona con la actividad minera, lo que estaría perjudicando a un sector de la población a nivel socioeconómico puesto que solo los mineros serían los más beneficiados sin generar economía local, asimismo el Rho de Spearman alcanzó el 0.863 existiendo una correlación alta entre la política nacional ambiental con la actividad minera siendo significativas por alcanzar un P-Valor de 0.000.

Por otro lado, (Estupiña., et al, 2021), tiene por objetivo en determinar cómo es la minería en Ecuador pasado, presente y futuro en las políticas ambientales y su relación con la actividad Minera, teniendo una investigación descriptiva correlacional con diseño no experimental con un enfoque cuantitativo de tipo básica, es fundamental que las políticas tengan los lineamientos adecuados para poder desenvolver el control y respeto hacia del medio ambiente que es lo importante dentro de las actividades, asimismo teniendo una relación de Pearson se determinó que alcanzó el 0.963, con el P-Valor del 0.000 aceptando la hipótesis alterna que las políticas ambientales se correlaciona con la actividad minera de manera significativa y alta, dando a conocer que existe relación entre los medios ambientales y la actividad minera genera que estas actividades sean realizadas de manera adecuada, sin perjuicio al medio ambiente.

Cabe resaltar que para (Téllez, 2021), que tiene como finalidad en determinar cómo es la política de concesiones a los grupos mineros de México, y las políticas ambientales con la actividad minera, teniendo una investigación de tipo básico con un alcance descriptivo correlacional de corte transversal, con un enfoque cuantitativo de diseño no experimental, llegando a indicar que los mineros mexicanos denominaban la actividad minera metalúrgica como inadecuado, en ese sentido determinaron que las políticas ambientales se relaciona de manera directa con la actividad minera, teniendo una correlación de

Pearson de 0.845 con un P- Valor de 0.000 menor a 0.05 siendo significativa indicando que las políticas de concesiones mineras con la actividad minera.

Asimismo, (Calderón, 2020), tiene como objetivo en determinar si la gran minería y la minería artesanal se conoce el estado actual, se relaciona con políticas ambientales relacionadas a la actividad minera, teniendo como tipo de indagación al aplicado con un nivel descriptivo correlacional de diseño no experimental de corte transversal con un enfoque cuantitativo, llegando a la conclusión indican que cuando se cuenta con lineamientos claros para reservar y preservar el medio ambiente en caso de actividades de extracción se puede mejorar y crecer por parte de las políticas, asimismo el Rho de Spearman indica que la gran minería con la minería artesanal se relaciona con la actividad minera según el alcance de 0.965 con el P-Valor de 0.000.

Por otro, (Lalander, 2020), teniendo como objetivo en determinar cómo es la ecología política de minería indígena frente de las disputas, dilemas y desafíos en una comunidad de la amazónica ecuatoriana, teniendo como investigación en un enfoque cuantitativo con diseño no experimental de tipo básico, llegando a la conclusión solo llegan a deforestar explotar los minerales y contaminar porque no se observar planes de acción para el cuidado del ambiente y preservar de la comunidad el cual debe de contar para evitar que se pierda el valor de la tierra el cual las indígenas usa para sus actividades extractivas de manera natural para eso es necesario que el estado tomen nuevas acciones y referencias para proponer lineamientos ambientales en estos lugares para siquiera mover la economía dentro de este sector, en donde según el chi cuadrado ha determinado un P-Valor de $0.000 < a 0.05$ indicando que existe correlación entre la ecología política con las actividades mineras.

También se consideró la indagación (Christe, 2019), que tiene como objetivo en determinar si el derecho ambiental y la resistencia social que es un instrumento como repertorio contra la minería en argentina cuentan con una relación, con las políticas ambientales en la actividad minera, es un diseño de no experimento de tipo básico y enfoque cuantitativo con nivel descriptivo correlacional, el Rho de Spearman alcanzó una correlación del 0.921 indicando que existe correlación entre los derechos ambientales mineros con las políticas nacionales ambientales.

Cabe resaltar que (Schorr, 2018), tiene como objetivo determinar si las Oportunidades desiguales: empresas y Estado en conflictos sobre la minería en Chile se relaciona con las políticas ambientales para la actividad minera, tiene un nivel de investigación descriptivo correlacional de alcance transversal de tipo básico con enfoque cuantitativo, concluyendo su trabajo que la correlación de Pearson alcanza a 0.875 indicando que existe relación entre los conflictos mineros con las políticas ambientales.

Asimismo, (Cárdenas, 2018), tiene como objetivo determinar la relación entre el extractivismo, conflictos ambientales con la actividad minera desde la ecología política sobre el movimiento no a la minería en Urrao, teniendo una indagación con enfoque cuantitativo de nivel descriptivo correlacional de diseño no experimental de tipo básico, se encontró que existe relación entre el extractivismo, conflictos ambientales con la actividad minera en base a las políticas sobre el movimiento no a la minería en Urrao, generando una relación directa entre la variable dependiente e independiente que fueron estudiadas, teniendo como resultado que el Rho de Spearman asciende a 0.800 indicando una correlación alta entre las variables.

También se consideró la indagación de (Rea, 2018) teniendo como objetivo determinar si la política Minera se relaciona Sostenibilidad Ambiental; Ecuador, que tiene como tipo de investigación el básico con diseño no experimental con un enfoque cuantitativo de diseño de no experimento de corte transeccional, concluyendo por tener un vacío legal aún no se mitiga el impacto ambiental por lo que el estado debe de capacitar a la mano de obra y mineros que realizan estas actividades extractivas, en donde también indicaron que existe rechazo a la firma de contrato por parte de los mineros con el estado por que tienen que realizar varios requisitos para extraer estos minerales, teniendo como resultado el que la correlación de Spearman es 0.986 contando con una relación alta entre las variables que propuso el investigador.

Finalmente, a nivel internacional contamos con la investigación de (Pérez, 2020), que tiene por objetivo en conocer la política ambiental colombiana frente a los desafíos de la OCDED y los ODS, tiene como enfoque cuantitativo con un diseño de no experimento con nivel relacional de alcance transnacional, se concluye las deforestaciones existiendo un débil compromiso por parte del

estado para frenar estas actividades ilegales o de contaminación y que existe bajo nivel de compromiso para el cumplimiento de lo indicado por la OCDE y los ODS, como resultado indica que la política ambiental es regular en un 78% según los encuestado manifestando que falta mejorar la políticas.

A nivel *nacional* consideramos a la investigación de (Flórez, 2022), que tuvo como objetivo en proponer lineamiento de gestión ambiental para la correcta vinculación entre la visión de la minería 2030 con respecto a la política del ambiente en el Perú, teniendo como método un tipo de investigación aplicada de diseño no experimental con nivel descriptivo y enfoque cuantitativo, llegando a las siguientes conclusiones se tuvieron en cuenta algún criterio de viabilidad y adaptabilidad política para la eficacia en las actividades mineras, pudiendo eliminar brechas de la gestión ambiental que son evidentes entre la ciudadanía y la actividad minera que evitan que se consolide como el motor para el desarrollo socioeconómico en nuestro.

Por otro lado, consideramos a (Vicente, 2022) que tiene como objetivo en determinar si la ecoeficiencia influye en gestionar el ambiente del personal del ejército de la zona de amortiguamiento de la reserva nacional de Tambopata 2021, teniendo como tipo de investigación a la aplicada con un diseño no experimental de corte transversal de nivel correlacional, obteniendo la influencia entre las gestiones ambientales y la ecoeficiencia produciendo una variabilidad del 47% en la gestión ambiental.

Cabe resaltar que (Morón, 2022), tiene como finalidad en conocer sobre la gestión ambiental del proceso minero metalúrgico caso la libertad Perú, teniendo un tipo de indagación básico de diseño no experimental, con enfoque cuantitativo, y nivel descriptivo, concluyendo que las políticas ambientales influyen en el proceso minero metalúrgico, puesto que alcanzó un índice de correlación de 0.941, encontrándose que el 52.2% consideraron que el procesos minero son inadecuados y no se cuentan con lineamientos claros para poder desarrollar la actividad minera, mostrando deficiencias en un 30% según los encuestados en las políticas ambientales.

Por otro lado, (Cerón, 2021), en su investigación que tiene como objetivo en dar a conocer como es en el Departamento de Madre de Dios, la deforestación

por actividades mineras, teniendo como tipo de investigación básica con un enfoque cuantitativo, concluyendo que se convirtió una problemática social y debe de implementarse lineamientos que puedan contribuir al manejo adecuado del recurso natural, debiendo el estado tomar acciones drástica contra la lucha de minería ilegal y deforestación, sabemos que el departamento cuenta con áreas de reservar y hasta en esas zonas estas personas sin escrúpulos se meten a realizar las actividades mineras.

Asimismo, (Vargas, 2022), teniendo como objetivo su indagación en conocer sobre la minería informal e ilegal mediante el alcances desde el ámbito social económica y medioambiental en el Perú, se tiene como tipo de investigación básica con diseño no experimental con enfoque cuantitativo y nivel descriptivo, concluyendo que se debe de considerar que las áreas protegidas y de reserva debe de haber mayor control o un cambio de políticas para evitar y tener estos lugares en un buen estado sin perjudicar al ecosistema.

Cabe resaltar que (Cerna, 2021), teniendo como propósito en determinar cómo son los límites máximos permisibles en la política ambiental de efluentes mineros, teniendo una investigación con un diseño no experimental con un enfoque cuantitativo de corte transversal con nivel descriptivo, concluyendo que en la etapa de formalización pueden realizar las actividades mineras hasta en zonas de reservas en comunidades perjudicando al medio ambiente dentro del ecosistema de la localidad.

También se consideró la indagación (Jara, 2021), teniendo como finalidad en analizar si la gestión conflictos sociales se relaciona con las actividades mineras 2009-2021, teniendo como un tipo de indagación aplicada con diseño no experimental longitudinal, con nivel descriptivo, determinando que el proceso de las políticas ambientales para la gestión es ineficiente puesto que los vacíos legales estarían permitiendo que los mineros puedan desarrollar sus actividades de manera normal.

Consideramos a la investigación de (Romero, 2017), tiene como objetivo en dar a conocer como son los procesos de las formalizaciones en la mineras políticas ambientales y respuesta del sector minero informal a pequeña escala en laberinto- Madre de Dios, tiene un tipo de investigación exploratoria,

descriptiva y explicativa con enfoque cuantitativo, llegando a la siguiente conclusión que existe incompatibilidad entre las políticas de formalizaciones y el requerimiento del sector minero informal.

Asimismo, (Churivanti, 2020), en su investigación que tiene como objetivo en analizar si las políticas ambientales se relaciona con las empresas transnacionales en la demanda de la salud en la Oroya, tiene una indagación se basa en una análisis cuantitativo teniendo un carácter documental, teniendo como conclusión que los mineros no realicen sus actividades sin planes que no afecten al correcto uso de la extracción de los minerales se necesita que el estado tome acciones respectivas para que se mejore el medio ambiente.

Finalmente, (Wilca, 2021), teniendo como objetivo en determinar si la responsabilidad social empresarial minera se relaciona con los conflictos socioambientales en el Perú, es una investigación de tipo básico con diseño de no experimento con un enfoque cuantitativo con nivel descriptivo relacional llegando a las siguientes conclusiones evidenciado que las empresas ha podido implementar acción de responsabilidad social con algunas dinámicas diferentes teniendo escenarios de conflictividad entre el estado y las empresas mineras.

Como *teoría para las políticas ambientales* contamos con la teoría de (Blanco, 2019) en su teoría social latinoamericana frente al cambio climático indica que las actividades mineras tienen que contar con un mejor control mediante la prevención, protección y control del recurso natural para la extracción de minerales de esa forma se puede mejorar en el cuidado del medio ambiente, por otro lado, la teoría de (Ávila, 2018) en su teoría económica ambientales manifiesta sobre un vínculo con la sociedad y la sustentabilidad en áreas naturales protegidas, en donde indica que se debe de contar con lineamiento de políticas ambientales con actividades que refuerce el cuidado por las áreas de reserva para generar actividades sin contaminación, asimismo, (Moreu, 2018) en su teoría integración de Nudges en las políticas ambientales indicando que mediante una herramienta que usa la administración pública para ver que los ciudadanos se comporten adecuadamente para determinados objetivos, siendo un factor importante para aplicar en el sector minero para que el estado tenga mejor control con en la minería, es una teoría del llamado empujoncito en la teoría de la política y economía.

Por otro lado, para la actividad minera podemos observar la teoría de la agencia (Mosquera, 2018) se puede indicar que esta teoría inicio a partir de los conflictos sociales que contaban las empresas con el estado, en donde el principal conflicto que siempre se dio fue por las actividades mineras, en donde esta actividad proponía generar planes de contingencia para preservar, proteger el ambiente natural, cabe resaltar que se considera también la teoría de la economía de (Gilli, 2022), indica que mediante la gobernanza ha fomentado generar herramientas de gestión en el sector público y para el sector minero más aun en donde han generado que se formalicen para poder generar economía a nivel local y nacional para el bienestar.

Asimismo, para la presente indagación se cuenta con las bases teóricas para la *Política Nacional Ambiental* según (Amado, 2022), es una herramienta el cual se elabora de manera participativa contando con una base normativa que permita generar diagnósticos frente a una situación futura con alternativas de solución y objetivos e indicadores mediante lineamientos para el adecuado servicio y seguimiento de las actividades que pueden generar perjuicio a la naturaleza cabe resaltar, (Vásquez, 2022) indica que son lineamiento para que disminuyan la fragilidad del ecosistema, para conservación de su biodiversidad y recuperar los servicios del ecosistema, con el fin de realizar una contribución con mejorar la calidad de vida las personas.

Por otro lado, (Gomes, 2022) indica que es un diseño de cómo se debe de aplicar las actividades dentro de un área o ambiente natural con la finalidad de preservar y controlar la contaminación ambiental, asimismo el impulso del reservar el ambiente natural y del ecosistema, también de bienes y servicios en promoción de acción en base al cambio climático, la reducción de deforestación y la contaminación mediante la protección, prevención y control del ambiente (Urquiaga, 2021). Finalmente, (Lanegra, 2021) indica que es el lineamiento que se genera para preservar el medio ambiente en cualquier actividad que esté presente los recursos naturales, con el objetivo de conservar los principios naturales de la humanidad para realizar una alimentación sostenible sobre la naturaleza, debiendo tener conciencia ambiental con respeto a la naturaleza.

Igualmente se sustenta con bases teóricas las dimensiones siendo su primera dimensión la de *protección ambiental* en donde (Salas, 2022) indica que

es la prevención, reducción y eliminar la contaminación que se realiza por alguna actividad de extracción u otra que perjudica en forma de degradación al medio ambiente, debiendo tener políticas para la prevención reducción o tratamiento de los residuos o tierra para mantener el ambiente como en su ámbito real, por otro lado, (Zavala, 2018) es una forma de prevenir o mermar las problemáticas a nivel ambiental que permite generar lineamientos o planes ambientales para no contaminar, deforestar o incrementar residuos que a la larga perdamos nuestros ecosistemas, mediante acciones genera nuevas alternativas de mejora y preservación del medio ambiente.

Asimismo, es una práctica que permite mejorar o mantener el ambiente de un determinado lugar, esto puede darse por parte de los gobiernos, las organizaciones e individuos con conciencia ambiental el cual trabajan de la mano para generar conciencia y preservar las áreas naturales (Tumi, 2018) para la prevención ambiental que es una dimensión según (Chappuis, 2020) son característica que se tiene que emplear para generar el control de las actividades ante una problemática ambiental realizándose directamente, la prevención debe de verificarse las actividades y el cumplimiento de su normatividad legal, así como verificar la existencia de planes para generar un ambiente natural, por otro lado, para (Sánchez, 2022) indica que que el medio ambiente mediante su prevención son acciones o actividades que realizan las personas o entes públicos con la finalidad de preservar la naturaleza generando el respeto hacia el medio ambiente.

Finalmente, para la dimensión la prevención se refiere a la tarea de todos puesto que para tener una vida saludable deben de respetar las normas vigentes y más aún si los empresarios desean realizar actividades que demanden de uso de químicos que puede ser perjudicial para la vida y la contaminación del medio ambiente en donde mediante la preservación se debe de tomar las políticas y tratar de mejorar y respetar las áreas y reservas (Manrique, 2019).

Para la dimensión control ambiental podemos indicar que son herramientas de gestiones que tiene la finalidad de mostrar de manera clara las etapas para el desarrollo de manera sostenible actividades que no perjudiquen al medio ambiente, así como la agricultura y minería, respetando los espacios de conservación y ambiente, por otro lado, el control ambiental consiste en realizar

acciones de supervisión en el cumplimiento normativo y cuidar la sobre explotación industrial, teniendo como futuro a los posibles problemas el cual pueden ser solucionadas mediante acciones correctivas para no perjudicar a la ciudadanía (Salazar, 2019)

Para (Godfrid, 2020) el control ambiental es la acción de supervisión ante posibles problemáticas en donde se realiza propuesta de mejor si existe perjuicio en caso de la parte ambiental se genera a partir de actividades que realiza el ser humano, para esto se genera lineamiento de política para que sea un guía y puedan trabajar en base a eso.

El control ambiental se refiere al vínculo de acciones y medidas tomadas para gestionar y regular los factores que afectan el entorno y medio ambiente, teniendo como objetivo primordial en que el medio ambiente se preserve y se controle, así como minimizar los impactos negativos causados por las actividades humanas. (Philip, 2019) también para la variable de estudio actividad minera es un vínculo entre variadas actividades que están referente a sacar las materias primas que se encuentra el Subsuelo y Suelo teniendo que realizar la exploración, estimar la cantidad y calidad del mineral siempre y cuando se respete los recursos naturales, medio ambiente y reservas naturales (Nava, 2022).

Por otro lado, (Rosales, 2022) siendo una actividad que está en consistencia a extraer y estudiar a los minerales que están en un área natural, siendo la primera fase la actividad de exploración permitiendo identificar las zonas en donde se encuentran estos materiales, para que se estime la cantidad y calidad del material en bruto, cabe resaltar, (Flórez, 2022) indica que es impactar con la explotación minera afectando a una superficie terrestre, que contamina el medio ambiente en el aire o suelos o el agua produciendo alteraciones en muchas ocasiones, esta actividad extractiva se genera en áreas donde cuentan con bastante mineral por lo tanto la explotan para sacar el producto en bruto.

Las actividades de las mineras y procesamiento de minerales y recursos naturales del subsuelo de la Tierra. Esta actividad tiene como objetivo principal obtener metales, minerales industriales, combustibles fósiles y otros recursos

para que la sociedad sea atendida mediante la demanda de la necesidad en diversos sectores, como la industria, la construcción y la energía. (Araujo, 2021) asimismo la actividad minera puede tener impactos ambientales significativos, como la deforestación, la degradación del suelo, la contaminación del agua y del aire, y la alteración de los ecosistemas naturales. Por esta razón, es importante que la actividad minera se realice de manera responsable y sostenible, cumpliendo con las regulaciones ambientales y adoptando prácticas de mitigación y restauración adecuadas. (Eftestol et al., 2019)

Asimismo, para la dimensión recursos naturales para (Cerón, 2021) son los elementos en materiales que son necesarios para satisfacer los requerimientos de la persona como la alimentación, la vestimenta y vivienda gracias a naturaleza y a las tecnologías se pueden generar producto terminado para el beneficio de la sociedad, los recursos naturales se refieren a los elementos y materiales presentes en la naturaleza que son útiles y tienen valor para los seres humanos. Estos recursos pueden ser renovables o no renovables, desempeñando un papel en la sociedad para el desarrollo y el sustento sostenible. (Barnthouse, 2020) también los recursos naturales incluyen una amplia variedad de elementos, como minerales, metales, combustibles fósiles, agua, suelo, aire, flora y fauna. Estos recursos se utilizan en diferentes sectores, como la industria, la agricultura, la energía, la construcción y la alimentación, entre otros. (Syed, 2019).

Por otro lado, indica que son elementos y la fuerza que el hombre aplica para sostener la existencia, en donde mediante la naturaleza puedan generar por medio de la fuerza como la luz, y el desarrollo de productos finales por medio de los recursos (Ramiro, 2020), también consideramos lo manifestado por (Cornejo, 2018), que dice que son elementos que son propulsados por la naturaleza encontrándose en el medio natural sin alterarlos por la actividad del hombre, como el resto de los seres vivos, siendo importante puesto que los recursos naturales también son parte los seres vivientes siendo muy importantes desde una visión económica.

Para la dimensión medio ambiente indica que es el conjunto de situaciones o de factores a nivel físico o de biología el cual influye en el desarrollo de los seres vivos los comportamientos, siendo condiciones a nivel físico,

económicos o más el cual se da en condiciones o circunstancias físicas (Rivas, 2021) el medio ambiente no solo son los espacios en donde se desarrolla la vida y está involucrada también los seres vivos, siendo distintas cosas u objeto con elemento como la tierra o el aire relacionándose entre todos estos aspectos debiendo cuidar la tierra (Quesada, 2019) para (Valencia, 2020) indica que es un conjunto de fuerzas que el medio ambiente da y constituye dentro de un lugar que mediante la extracción o producción se puede generar productos para el consumo humano, finalmente, para la dimensión reservas naturales son áreas destinadas a conservar la biodiversidad y la utilización de la sostenibilidad ambiental como la fauna y flora que son recursos que promueve la cultura y el desarrollo de los ciudadanos que viven dentro para respetar y utilizar de manera consciente (Tovar, 2021).

Por otro lado, las reservas naturales es la preservación de las especies y áreas que están en peligro, fomentando una cultura mediante el desarrollo humano de tiempo sostenible, compatible con perpetuar la naturaleza (Palacios, 2019) finalmente la reserva natural son áreas protegidas en un determinado local que son de gran relevancia para la vida silvestre, fauna o flora con los similitudes geológicos siendo de un especial interés o prever oportunidades para la producción bajo el respeto del ambiente en todo sus extremos (María, 2018).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo de investigación y diseño de investigación

En primer lugar, antes de dar a conocer para la presente indagación el tipo de método, indicaremos que el método considerado para la indagación es el *hipotético deductivo*, porque se plantearon hipótesis de indagación según a lo que queremos llegar como investigadores, para poder demostrar la problemática encontrada y la relación entre las variables, indicando como proponer en prueba la hipótesis científica debiendo ser susceptible a ser probada, dando respuesta a distintos problemas que se plantea (Guerra, 2022).

La investigación presente es de tipo aplicada puesto que en base a lo manifestado por Hernández-Sampieri & Mendoza, (2018) por motivos que es caracterizado por que se origina a través de teorías, contando con el objetivo de solucionar problemas prácticos, centrándose en buscar y consolidar conocimientos que puedan ser aplicados en la realidad.

El enfoque de la investigación es cuantitativo puesto que se utilizó la recolección de datos para analizarlos, contestando a los ítems y generar datos numéricos, el que fue medido estadísticamente, mediante el contenido y sumas para contrastar las hipótesis planteadas y lograr con el objetivo de indagación de manera exacta por el patrón de comportamiento de la muestra, (Hernández & Mendoza, 2018).

El nivel de indagación es descriptivo y correlacional causal por que pretende en describir en qué momento se relaciona la variable actividad minera con la variable dependiente Política Nacional del Ambiente, midiendo y evaluando la relación causa y efecto sobre una de las variables si una tiene una variación la otra por dependencia también cambia su observación (Hernández & Mendoza, 2018).

Por su alcance temporal es una investigación transversal porque la aplicación de los instrumentos y de la indagación se dará en un periodo determinado, llevándose en un mismo grupo de variables durante un tiempo de estudio, realizándose en una sola instancia, (Hernández & Mendoza, 2018).

Esta indagación es de diseño no experimental por que se basa en las categorías, concepto, variable, suceso o contexto dándose sin modificación de

estas, solo se observa y se analiza para conocer la problemática que existe (Hernández-Sampieri y Mendoza, 2018).

La relación causal que se tiene de manera gráfica es la siguiente:

Donde M= es la Muestra de la investigación, VI₁= Actividad Minera, VD₂= Política Nacional del Ambiente y R= Relación causal entre las variables de estudio.

El método de estudio es hipotético deductivo por que se basa en el enfoque del método científico, formulando hipótesis claras y específicas que son sometidas a pruebas empíricas. Esto asegura la objetividad, rigurosidad y resolución de problemas concretos en el proceso de investigación, contribuyendo al conocimiento científico respecto al tema de indagación y a las ciencias sociales.

En este enfoque, el investigador formula hipótesis específicas que se pueden probar y refutar mediante la recopilación y análisis de datos empíricos. (Soto et al., (2018).

3.2. Variables de estudios

Variable independiente: Política Nacional del Ambiente

Definición conceptual: Es el impulso de preservar el ambiente natural y del ecosistema, también de bienes y servicios en promoción de acción en base al cambio climático, la reducción de deforestación y la contaminación mediante la protección, prevención y control del ambiente (Urquiaga, 2021).

Definición operacional: Se basa en el cuidado del ecosistema en tema ambiental, a través de sus dimensiones con la protección, prevención y control ambiental.

Variable independiente: Actividad Minera

Definición Conceptual: Es un conjunto de actividades que están referente a la extracción de minerales que se encuentran en el Subsuelo y Suelo teniendo que realizar la exploración, estimar la cantidad y calidad del mineral siempre y cuando se respete los recursos naturales, medio ambiente y reservas naturales (Nava, 2022).

Definición operacional: Actividad de extracción de minerales para que mediante procesos sean convertidos en un producto final, para esto se debe de realizar en base a las normas y protegerlas, y mediante las personas para trabajar en base a la prevención y control de esta actividad, protegiendo áreas forestales y viendo las denuncias para poder mermar la contaminación, a través de sus dimensiones como recursos naturales, medio ambiente y reservas naturales.

3.1.1. Operacionalización de variables

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Política Nacional del Ambiente (VI)	Es el impulso del reservar el ambiente natural y del ecosistema, también de bienes y servicios en promoción de acción en base al cambio climático, la reducción de deforestación y la contaminación mediante la protección, prevención y control del ambiente (Urquiaga, 2021)	Son los lineamientos para proteger, prevenir y controlar el medio ambiente, mediante estas políticas se podrán generar una armonía en las actividades que dependen de la extracción y manejo de recursos.	Protección	Normatividad minero ambiental Cumplimiento de norma Plan de Protección	Escala nominal y escala de Likert
			Prevención	Número de mineros en proceso de formalización. Uso de tecnologías Concientización ambiental	
			Control	Acciones de Interdicción realizadas Autorización para la actividad Vigilancia ambiental.	
Actividad Minera (VD)	Es un conjunto de acciones para extracción de minerales situados en el Subsuelo y Suelo teniendo que realizar la exploración, estimar la cantidad y calidad del mineral siempre y cuando se respete los recursos naturales, medio ambiente y reservas naturales (Nava, 2022)	Las actividades mineras son las de extracción de minerales en los recursos naturales respetando al medio ambiente y las reservas naturales.	Recursos naturales	Hectáreas Deforestadas Compuestos y sustancias Explotación	
			Medio ambiente	Áreas Forestales Calidad del suelo Impacto ambiental	
			Reservas Naturales	Número de denuncias de la jefatura del área. Áreas de conservación Uso sostenible	

Nota. Elaboración Propia

3.3. Población, muestra y técnica de muestreo

3.3.1. Población

Según (Hernández y Mendoza, 2018) describe que la población es un conjunto infinito o finito que cuenta con similar característica, de acuerdo con la investigación se ha considerado a la población 100 mineros en proceso de formalización alrededor de la reserva comunal.

Criterios de inclusión

Para el criterio de inclusión se consideró a solo a los mineros que intentan conseguir el proceso de formalización.

Criterios de exclusión

Algunas personas no se dedican a esta actividad.

3.3.2. Muestra

Se conoce que es un grupo de personas que son parte de la población y serán tomados para determinar los objetivos (Gallardo, 2017).

Aplicándose la fórmula para población finita por que se conoce a cuántas personas pertenecen a la población de estudio:

Dónde:

$$n_0 = \frac{Z^2 N \cdot p \cdot q}{(N - 1)E^2 + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

Z2 = Parámetro estadístico que depende del nivel de confianza 1.96

N = Tamaño del universo o Población

p = Probabilidad de que ocurra el evento estudiado siendo el éxito 0.5

q = (1-p) Probabilidad de que no ocurra el éxito 0.5

E2= Error de estimación máximo estimado

n= =80

3.3.3. Técnica de muestreo

Siendo la muestra no probabilística convencional porque solo se tomó en cuenta las personas que quieren formalizar la minería según la FEDEMÍN, determinando una muestra de 80 personas contando con los recursos suficientes para la aplicación de la técnica e instrumento. Teniendo como unidad de análisis a las personas que quieren formalizar la minería dentro de la reserva amarakaire según FEDEMÍN.

3.3.4. Unidad de análisis

La unidad de análisis son los mineros en proceso de formalización de la reserva amarakaire.

3.4. Técnica e instrumento de recolección de datos

3.4.1. Técnica

La técnica está comprendida por la *Encuesta* que consiste en un documento que se da para la recolección de datos cuantitativos el cual permitirá realizar el análisis a la problemática encontrada (Gallardo, 2017).

3.4.2. Instrumento

El instrumento para la presente indagación es el cuestionario que consiste un documento que contiene datos generales, preguntas el cual al aplicarlos darán a conocer de manera más exacta sobre la apreciación de los encuestados, estando en base a una valoración de escala como la de Likert (Hernández y Mendoza, 2018).

El diseño de los instrumentos estará constituido por la siguiente manera:

Tabla 1:
Política Nacional del Ambiente

VARIABLE Y DIMENSIONES	ÍTEMS	ESCALA	Nivel	Rango	
Actividad Minera	20 preguntas		Muy Adecuado	86	100
Dimensión 1: Protección Ambiental	7 preguntas	(1) Nunca	Adecuado	69	85
Dimensión 2: Prevención Ambiental	7 preguntas	(2) Casi Nunca (3) A veces	Poco de acuerdo	52	68
Dimensión 3: Control Ambiental	6 preguntas	(4) Casi Siempre (5) Siempre	Inadecuada Muy Inadecuada	27 1	51 26

Nota. Elaboración Propia

Tabla 2:
Actividad Minera

VARIABLE Y DIMENSIONES	ÍTEMS	ESCALA	Nivel	Rango	
Actividad Minera	20 preguntas		Muy Adecuado	86	100
Dimensión 1: Protección Ambiental	7 preguntas	(1) Nunca	Adecuado	69	85
Dimensión 2: Prevención Ambiental	7 preguntas	(2) Casi Nunca (3) A veces	Poco de acuerdo	52	68
Dimensión 3: Control Ambiental	6 preguntas	(4) Casi Siempre (5) Siempre	Inadecuada Muy Inadecuada	27 1	51 26

Nota. Elaboración Propia

3.4.3. Validez

Validez del instrumento

La validez del instrumento se generó a partir de tres expertos en la metodología de la investigación el cual validó de manera eficiente el constructor y validez de los ítems para que puedan ser aplicadas a las muestras.

Tabla 3:
Experto para validez del instrumento

Experto			Grado	Universidad
Alberto	Martin	Cruz	MAGISTER GESTIÓN PÚBLICA	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C
Eduardo	Alejandro		DOCTOR EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C
Gyno	Alberto	Cruz	DOCTOR EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C
Velásquez				

Nota. SUNEDU

Al validar los instrumentos resultó un promedio de 4 teniendo preguntas o ítems válidos para la aplicabilidad, siendo fiable y confiable para realizar la aplicación para la base de datos y determinar los objetivos.

Se aplicó el Alpha de Cronbach con instrumento de fiabilidad para determinar la fiabilidad en base a una prueba piloto del 30% de la población teniendo como resultado para la variable política nacional ambiental una fiabilidad de un número de ítems de 20 el 0.985 de alfa de Cronbach teniendo una fiabilidad alta, mientras par la variable actividad minera se cuenta con un alfa de Cronbach de 0.915 siendo también alto en ese sentido se concluye que los instrumentos del estudio son fiable listo para su aplicación.

3.5. Procedimientos

Se realizó en primer momento la propuesta del proyecto de investigación para ser aprobado, y luego realizar el desarrollo de la investigación mediante las pruebas estadísticas aplicando el paquete estadístico Spss una vez obtenido los datos y realizando una base para la encuesta.

3.6. Método de análisis de datos

En primera instancia para que se determine que estadístico de prueba utilizar se aplicó para la prueba estadística cuantitativa aplicando el Rho de Spearman para determinar la relación entre las variables para alcanzar los objetivos, para medir la influencia se aplicó la regresión lineal siendo desarrollados mediante el paquete estadístico Spss V.27.

Se obtendrán mediante la base de datos cuantitativo cuadros estadísticos mostrando que existe relación y su nivel que se tienen entre las variables para luego realizar las discusiones conclusiones y recomendaciones de la indagación.

3.7. Aspectos éticos

El aspecto ético para la presente indagación en primer lugar se respetará los lineamientos y reglamentos de la UCV, para luego aplicar los instrumentos de manera anónima, respetando el consentimiento informado que se dará, siendo autónomo el resultado, y justo para demostrar lo apreciado y poder mejorarlos, en todo el trabajo se respeta la autenticidad, objetividad y competencia mediante el profesionalismo y la ética profesional respetando el APA.

IV. RESULTADOS

4.1. Análisis descriptivo

En el presente apartado daremos a conocer los resultados descriptivos en donde se realizará una tabla cruzada para determinar cómo se encuentran cada una de las variables y las 6 dimensiones que comprenden, para esto se realiza de manera organizada tablas para el análisis en base al análisis del paquete estadístico SPSS V.27.

Tabla 4:

Frecuencia de la variable Política Nacional del Medio Ambiente

Nivel	Frecuencia	Porcentaje %
Ineficiente	11	13.9%
Regular	52	67,3%
Eficiente	15	18.8%
Total	80	100,0%

Nota. Elaborado con el paquete estadístico SPSS Statistics V.27.

Se puede observar en la tabla 4 que la política nacional del medio ambiente en el sector amarakaire según a los encuestados el 67.3% (52) de los encuestados indicaron que es regular, mientras que el 18.8% (15) manifestaron que es eficiente, finalmente el 13.9% (11) dijeron que es ineficiente la política nacional del medio ambiente en este sector.

Tabla 5:

Distribución de frecuencias de las dimensiones de la variable Política Nacional del Medio Ambiente

Nivel	D1. Protección Ambiental		D2. Prevención Ambiental		D3. Control Ambiental	
	N	%	N	%	N	%
Ineficiente	20	25.0	15	18.75	30	37.5
Regular	50	62.5	60	75.0	40	50.0
Eficiente	10	12.5	5	6.25	10	12.5
Total	80	100	80	100	80	100

Nota. Elaborado con el paquete estadístico SPSS Statistics V.27.

Se puede observar la tabla 5 se describe a las tres dimensiones de la variable Política Nacional del Medio Ambiente, para la primera dimensión protección ambiental la frecuencia más resaltante asciende a 62.5% (50) que indica que es regular, por otro lado, para la dimensión prevención ambiental la frecuencia más importante fue de 75% (60) equivalente a regular, finalmente para la dimensión control ambiental se ha obtenido a que el 50% (40) también como regular.

Tabla 6:
Frecuencia de la variable Actividad Minera

Nivel	Frecuencia	Porcentaje %
Ineficiente	11	13.7%
Regular	54	67,5%
Eficiente	15	18.8%
Total	80	100,0%

Nota. Elaborado con el paquete estadístico SPSS Statistics V.27.

Se puede observar en la tabla 6 para la variable actividad minera que el 67.5% (54) de los encuestados indicaron que es regular, por otro lado, el 18.8% (15) indicaron que es eficiente, finalmente el 13.7% (11) dijeron que es ineficiente la actividad minera en la reserva comunal amarakaire.

Tabla 7:
Distribución de frecuencias de las dimensiones de la variable Actividad Minera

Nivel	D1. Recursos Naturales		D2. Medio Ambiente		D3. Reservas Naturales	
	N	%	N	%	N	%
Ineficiente	10	12.5	5	6.25	7	8.75
Regular	65	81.25	70	87.5	63	78.75
Eficiente	5	6.25	5	6.25	10	12.5
Total	80	100	80	100	80	100

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Se puede ver en la tabla anterior que la descripción de las dimensiones de la variable actividad minera, en base a la dimensión recursos naturales el 81.25% (65) indicaron que es regular, por otro lado, el 87.5% (70) dijeron que el medio ambiente es regular, finalmente la frecuencia más resaltante el 78.75% (63) de los encuestados dijeron que las reservas naturales son regular.

Tabla 8:

Tabla cruzada entre la variable Política Nacional del Medio Ambiente con la actividad minera

		Actividad minera			Total	
		Ineficiente	Regular	Eficiente		
Política Nacional del Medio Ambiente	Ineficiente	Recuento	09	2	0	11
		% del total	13,7%	0,2%	0,0%	13,9%
	Regular	Recuento	0	52	2	54
		% del total	0.0%	67,3%	0,2%	67,5%
	Eficiente	Recuento	2	0	13	15
		% del total	0,2%	0,0%	18,6%	18,6%
Total	Recuento	11	54	15	80	
	% del total	13,7%	67,5%	18,8%	100,0%	

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Según la tabla 8 se observa el 67.3%(52) de los encuestados indicaron que cuando la política nacional del medio ambiente es regular la actividad minera también es regular, también en base al 18.6%(13) de los encuestados cuando la política nacional del medio ambiente es eficiente la actividad minera también es eficiente, finalmente el 13.8%(09) de los encuestados cuando la política nacional del medio ambiente es ineficiente la actividad minera también es ineficiente en la reserva comunal Amarakaire de Madre de Dios.

Tabla 9:

Tabla cruzada entre la dimensión Protección Ambiental y la variable actividad minera.

		Actividad Minera				Total	
		Ineficiente	Regular	Eficiente	Efectivo		
Protección Ambiental	Ineficiente	Recuento	11	0	0	0	11
		% del total	13,7%	0,0%	0,0%	0,0%	13,7%
	Regular	Recuento	0	54	0	0	54
		% del total	0.0%	67,5%	0,0%	0,0%	67,5%
	Eficiente	Recuento	0	0	15	0	15
		% del total	0,0%	0,0%	18,8%	0,0%	18,8%
Total	Recuento	11	40	13	0	80	
	% del total	13,7%	67,5%	18,8%	0,0%	100,0%	

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Según la tabla 9 se puede observar que según el 67.5% (54) de los encuestados indicaron que cuando la protección ambiental es regular la actividad minera también es regular, también en base al 18.8% (15) de los encuetados

cuando la protección ambiental es eficiente la actividad minera también es eficiente, finalmente el 13.7% (11) de los encuestados cuando la protección ambiental es ineficiente la actividad minera también es ineficiente en la reserva comunal Amarakaire de Madre de Dios.

Tabla 10:

Tabla cruzada entre la dimensión prevención Ambiental con la variable actividad minera.

			Actividad Minera				Total
			Ineficiente	Regular	Eficiente	Efectivo	
Prevención Ambiental	Ineficiente	Recuento	10	1	0	0	11
		% del total	12,5%	1,3%	0,0%	0,0%	13,8%
	Regular	Recuento	0	52	2	0	54
		% del total	0,0%	65,0%	2,5%	0,0%	67,5%
	Eficiente	Recuento	0	0	11	2	15
		% del total	0,0%	0,0%	16,3%	2,5%	18,8%
Total	Recuento	14	50	14	2	80	
	% del total	17,5%	62,5%	17,5%	2,5%	100,0%	

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Según la tabla 10 se puede observar que según el 65.0% (52) de los encuestados indicaron que cuando la prevención ambiental es regular la actividad minera también es regular, también en base al 16.3% (11) de los encuestados cuando la prevención es eficiente la actividad minera también es eficiente, finalmente el 12.5% (10) de los encuestados cuando la prevención es ineficiente la actividad minera también es ineficiente en la reserva comunal Amarakaire de Madre de Dios.

Tabla 11:*Tabla cruzada entre la dimensión control ambiental y la variable actividad minera.*

		Actividad Minera		Total	
		Ineficiente	Regular		
Control Ambiental	Ineficiente	Recuento	11	0	11
		% del total	13,8%	0,0%	13,8%
	Regular	Recuento	49	5	54
		% del total	61,2%	6,2%	67,4%
	Eficiente	Recuento	0	15	15
		% del total	0,0%	18,8%	18,8%
Total	Recuento	6	19	80	
	% del total	75,0%	25,0%	100,0%	

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Según tabla 11, se puede observar que 61.2% (49) de los encuestados indicaron que cuando el control ambiental es regular la actividad minera también es regular, también en base al 18.8% (15) de los encuestados cuando el control ambiental es eficiente la actividad minera también es eficiente, finalmente el 13.8% (11) de los encuestados cuando el control ambiental es ineficiente la actividad minera también es ineficiente en la reserva comunal Amarakaire de Madre de Dios.

Prueba de normalidad

En la tabla 22 del Anexo N°05, se ha empleado la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov para determinar si los datos siguen una distribución normal o no. Este estadístico de prueba se aplicó debido a que la población cuenta con más de 50 personas. Los resultados indican que ambos conjuntos de datos siguen una distribución normal, puesto que el P- Valor asciende a 0.05. En consecuencia, se obtuvo el estadístico de prueba de conversión de Rho de Spearman para evaluar las hipótesis relacionadas con la contratación.

4.2. Comprobación de hipótesis

4.2.1. Hipótesis general

H_i : Existe Influencia entre la Política Nacional del Ambiente y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023

H_o : No existe Influencia entre la Política Nacional del Ambiente y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

Tabla 12:

Correlación entre las Política Nacional del Ambiente y la actividad minera

		Política nacional del ambiente	Actividad Minera
Política nacional del ambiente	Correlación de Pearson	1	,896**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	80	80
Actividad Minera	Correlación de Pearson	,896**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	80	80

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Tabla 13:

Resumen Modelo Hipótesis General

R^2	R	R Cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
	,896	,802	,852	1,4785

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Se puede observar en la tabla 12 que se cuenta con una correlación de Correlación Rho de Spearman de 0.896 con un P- Valor de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro según la tabla 13 el coeficiente de determinación R^2 es de 0.802 indicando que en un 80.2% la Política Nacional del Ambiente influye sobre la Minera, aceptándose la hipótesis alterna que manifiesta que existe Influencia entre la Política Nacional del Ambiente y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

4.2.2. Hipótesis específica 1

Hi: Existe Influencia entre la Protección Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023

Ho: No existe Influencia entre la Protección Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023

Tabla 14:
Correlación entre la dimensión protección ambiental con la variable Actividad Minera

		Protección Ambiental	Actividad Minera
Protección ambiental	Correlación de Pearson	1	,882**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	80	80
Actividad Minera	Correlación de Pearson	,882**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	80	80

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Tabla 15:
Resumen Modelo Hipótesis Especifica 1

Modelo	R	R Cuadrado	R Cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,882	,777	,802	1,4354

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Se puede observar en la tabla 14 que se cuenta con una correlación de Correlación Rho de Spearman de 0.882 con un P- Valor de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro lado la tabla 15 demostrado en el R2 es de 0.777 indicando que en un 77.7% La protección Ambiental influye sobre la actividad minera, aceptándose la hipótesis alterna y rechazando la nula que indica que Existe Influencia entre la Protección Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

4.2.3. Hipótesis específica 2

Hi: Existe Influencia entre la Prevención Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023

Ho: No existe Influencia entre la Prevención Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023

Tabla 16:
Correlación entre la dimensión prevención ambiental y la actividad minera

		Prevención Ambiental	Actividad minera
Prevención Ambiental	Correlación de Pearson	1	,899**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	80	80
Actividad Minera	Correlación de Pearson	,899**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	80	80

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Tabla 17:
Resumen Modelo Hipótesis Específica 2

Modelo	R	R Cuadrado	R Cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,899	,808	,815	1,2153

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Se puede observar en la tabla 16 que se cuenta con una correlación de Correlación Rho de Spearman de 0.899 con una significancia de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro lado en la tabla 17 mostrando el R² es de 0.808 indicando que en un 80.8% que la prevención ambiental influye sobre la actividad minera, aceptándose la hipótesis alterna que manifiesta la existencia de Influencia entre la Prevención Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

4.2.4. Hipótesis específica 3

Hi: Existe Influencia entre el control ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

Ho: No existe Influencia entre el control ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

Tabla 18:
Correlación entre la dimensión Control Ambiental y la actividad minera

		Prevención Ambiental	Actividad minera
Prevención Ambiental	Correlación de Pearson	1	,899**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	80	80
Actividad Minera	Correlación de Pearson	,899**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	80	80

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Tabla 19:
Resumen Modelo Hipótesis Específica 3

Modelo	R	R Cuadrado	R Cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,905	,819	,850	1,8563

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Se puede observar en la tabla 18 que se cuenta con una correlación de Correlación Rho de Spearman de 0.905 con una significancia de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro lado en la tabla 19 el coeficiente de determinación R^2 es de 0.819 indicando que en un 81.9% el control ambiental influye sobre la actividad minera, aceptándose la hipótesis alterna y rechazando la nula que indica que Existe Influencia entre el control ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

V. DISCUSIÓN

En el presente numeral se presentarán los resultados el cual se comparará con la literatura, para esto se contó con dos variables el cual la variable independiente es la Política Nacional del Medio Ambiente y la dependiente es la Actividad Minera en donde se ha obtenido el 67.5%(52) de los encuestados indicaron que cuando la política nacional del medio ambiente es regular la actividad minera también es regular, también en base al 18.8%(15) de los encuestados cuando la política nacional del medio ambiente es eficiente la actividad minera también es eficiente, finalmente el 13.8%(11) de los encuestados cuando la política nacional del medio ambiente es ineficiente en la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

Con estos resultados se puede manifestar que lo indicado en la teoría de (Blanco, 2019) que las actividades mineras tienen que contar con un mejor control mediante la prevención, protección y control de los recursos naturales para la extracción de los minerales de esa forma se puede mejorar en el cuidado del medio ambiente, por otro lado, la teoría de (Ávila, 2018) en su teoría económica ambientales manifiesta sobre un vínculo con la sociedad y la sustentabilidad en áreas naturales protegidas, en donde indica que se debe de contar con lineamiento de políticas ambientales con actividades que refuerce el cuidado por las áreas de reserva para generar actividades sin contaminación, por lo que es muy importante mejorar los aspectos resultados que indican que en este sector evaluado en el trabajo está en regular (Shreekar, 2018).

Por otro lado en base a la hipótesis general se ha obtenido que se ha obtenido la Correlación Rho de Spearman de 0.896 con una significancia de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro según la tabla 14 el coeficiente de determinación R² es de 0.802 indicando que en un 80.2% la variable de estudio PNA influye sobre la Actividad Minera, aceptándose la hipótesis de estudio y rechazando la nula que indica que Existe Influencia entre la Política Nacional del Ambiente y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

Estos resultados son similares a los de (Garzón, 2021), que ha determinado que el Rho de Spearman alcanzó el 0.863 indicando que existe una relación alta

entre la política nacional ambiental con la actividad minera siendo significativa por alcanzar un P-Valor de 0.000, también se cuenta con resultados similares como la de (Estupiña., et al, 2021) obtuvo una correlación de Pearson se determinó que alcanzó el 0.963 con un P-Valor del 0.000 aceptando la hipótesis alterna que las políticas ambientales se relaciona con la actividad minera de manera significativa y alta.

De los resultados obtenidos en la presente investigación y comparando con los citados en el párrafo anterior puedo manifestar que existe una estrecha relación entre las políticas nacionales ambientales y las actividades mineras debido a los impactos ambientales significativos que la industria minera puede generar. Las políticas ambientales nacionales se enfocan en proteger y conservar los recursos naturales, preservar la biodiversidad, mitigar el cambio climático y en el aire tener una garantía de la calidad, agua y suelo. Estos objetivos son fundamentales para el desarrollo sostenible y el bienestar de las generaciones futuras y presente. (Soumen, 2020)

Las actividades mineras, por su parte, pueden tener impactos negativos en el medio ambiente debido a la extracción de minerales, el manejo de desechos y residuos, la emisión de gas contaminante, el uso de agua y la evolución de los ecosistemas naturales. Estos impactos pueden afectar la calidad del aire, la disponibilidad y calidad del agua, en la naturaleza también tener pérdidas y la contaminación del suelo, entre otros. (Gurreri, 2020).

En este contexto, las políticas nacionales ambientales buscan regular y controlar las actividades mineras para minimizar sus impactos negativos y promover su desarrollo de manera sostenible. Estas políticas incluyen la promulgación de leyes y ajustes ambientales específicos para la industria minera, la implementación de procedimientos de evaluación de impacto ambiental, la imposición de estándares y límites para la emisión de contaminantes, y la exigencia de un plan de manejo de la extracción y cuidado, control en las mineras.

Además, las políticas nacionales ambientales pueden incluir la protección de áreas naturales y ecosistemas frágiles de la explotación minera, tecnologías y la promoción limpias y prácticas sostenibles en la industria minera, y la promoción de

la participación de las comunidades locales y pueblos indígenas en las decisiones relacionadas con la actividad minera. (Guttena, 2018).

En síntesis, las políticas ambientales nacionales y las actividades mineras están estrechamente relacionadas debido a la urgencia de protección del ambiente mediante el control y preservar con planes y estudios, frente a los impactos negativos de la industria minera. Estas políticas buscan asegurar que las actividades mineras se realicen de manera responsable, minimizando los impactos ambientales y promoviendo la sostenibilidad a largo plazo.

Asimismo, para la hipótesis específica 1 se ha determinado que Correlación Rho de Spearman de 0.882 con un P-Valor de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro lado la tabla 16 el coeficiente de determinación R² es de 0.777 indicando que en un 77.7% La protección Ambiental influye sobre la actividad minera, aceptándose la hipótesis alterna y rechazando la nula que indica que Existe Influencia entre la Protección Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

Los resultados antes mencionados son similares a los de Estupiña., et al, (2021) en donde la correlación de Pearson se determinó que alcanzó el 0.963 con un P-Valor del 0.000 aceptando la hipótesis alterna que las políticas ambientales se relaciona con la actividad minera de manera significativa y alta.

En base a los resultados obtenidos y citados podemos manifestar que existe una influencia importante entre la protección ambiental y las actividades mineras debido a los impactos significativos que estas últimas pueden tener en el medio ambiente, la protección ambiental busca preservar los recursos naturales, como el agua, el suelo, la biodiversidad y los ecosistemas. Las actividades mineras, especialmente la extracción de minerales a gran escala, pueden agotar o degradar estos recursos si no se realizan de manera responsable. Por lo tanto, la protección ambiental influye en las actividades mineras al establecer y prácticas que buscan minimizar la degradación del medio ambiente y el agotamiento en si que hace que el subsuelo sea improductivo por los materiales utilizados en la extracción, cabe resaltar La minería puede tener impactos significativos en el medio ambiente, como la contaminación del agua y del aire, la erradicación de los hábitats y la generación

de desechos y residuos tóxicos. La protección ambiental busca mitigar estos impactos a través de regulaciones y prácticas que exigen la implementación de medidas de control y mitigación de la contaminación, el manejo adecuado de los residuos y la restauración de los ecosistemas afectados. Estas medidas pueden influir en las operaciones mineras, ya que las empresas deben ajustar sus prácticas para cumplir con los requisitos ambientales.

En síntesis, la protección ambiental influye en las actividades mineras al establecer regulaciones, prácticas y estándares que buscan preservar los recursos naturales, mitigar los impactos ambientales y fomentar la responsabilidad social corporativa. Las empresas mineras deben adaptar sus operaciones para cumplir con estas exigencias y enfrentar las consecuencias legales y reputacionales de no hacerlo.

Cabe resaltar, que para la hipótesis específica 2 obteniendo una correlación de Correlación Rho de Spearman de 0.899 con una significancia de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro lado en la tabla 18 el coeficiente de determinación R² es de 0.808 indicando que en un 80.8% la prevención ambiental influye sobre la actividad minera, aceptándose la hipótesis alterna y rechazando la nula que indica que Existe Influencia entre la Prevención Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

Cabe resaltar que (Lalander, 2020) en donde según el chi cuadrado ha determinado un P-Valor de 0.000 menor a 0.05 indicando que existe relación entre la ecología política con las actividades mineras, siendo también similares a los resultados de Christe (2019) en donde el Rho de Spearman alcanzó una correlación del 0.921 indicando que existe correlación entre los derechos ambientales mineros con las políticas nacionales ambientales.

Estos resultados pueden manifestar que la prevención ambiental implica identificar y evaluar los posibles riesgos e impactos ambientales antes de iniciar las operaciones mineras. Esto se logra a través de estudios de impacto ambiental y evaluaciones de riesgos, que permiten identificar los posibles efectos adversos en el entorno natural y desarrollar estrategias para prevenirlos o minimizarlos. Al

identificar los riesgos ambientales de manera temprana, se pueden implementar medidas preventivas adecuadas y ajustar los planes de operación para mitigar los impactos negativos. (Xiaoq, 2018).

La prevención ambiental en la minería implica implementar medidas de reducción y control para los impactos negativos. Esto puede incluir la adopción de tecnologías y prácticas más limpias, el uso eficiente de recursos naturales como el agua y la energía, la gestión adecuada de los residuos y la implementación de planes de cierre y rehabilitación de las áreas mineras. Estas medidas se implementarán durante las acciones que genera realizar la extracción de minería que contribuirán a reducir los riesgos ambientales, cabe resaltar que la prevención implica el cumplimiento estricto de los estándares y regulaciones ambientales establecidos por las autoridades ambientales competentes. Esto incluye obtener los permisos y licencias ambientales necesarios, cumplir con los límites de emisiones y descargas, y seguir los procedimientos de monitoreo y reporte establecidos. El cumplimiento de estas normas contribuye a reducir el impacto medioambiental y reducir para garantizar que las actividades mineras se realicen de manera responsable y sostenible. (Premila, 2018).

En síntesis, la prevención ambiental influye en las actividades mineras al identificar y evaluar los riesgos ambientales, implementar medidas de mitigación y control, cumplir con los estándares y condiciones ambientales, y realizar un monitoreo ambiental continuo. Estas acciones contribuyen a prevenir para promover y prevenir las contaminación del medio ambiente por operaciones mineras.

Finalmente, para la hipótesis específica 3 obteniendo una correlación de Correlación Rho de Spearman de 0.905 con una significancia de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro lado en la tabla 20 el coeficiente de determinación R^2 es de 0.819 indicando que en un 81.9% el control ambiental influye sobre la actividad minera, aceptándose la hipótesis alterna y rechazando la nula que indica que la existencia de Influencia entre el control ambiental y la minería en la Reserva Comunal Amarakaire, 2023.

Estos resultados que (Vicente, 2022) obteniendo que la variable sí influye la ecoeficiencia en la gestión ambiental, produciendo una variabilidad del 47% en la gestión ambiental, esto debido a las políticas nacionales ambientales respecto a la actividad minera que está permitido que los mineros realicen este tipo de actividad en reservas, siendo lucha entre mineros y el estado puesto que al ver que estos mineros sin permiso alguno contaminan, deforestan y utilizan insumos químicos que son de perjuicio para la población y la población.

Resultados también que son similares a (Morón, 2022) en donde alcanzó una correlación de 0.941, encontrándose que el 52.2% consideraron que el procesos minero son inadecuados y no se cuentan con lineamientos claros para poder desarrollar la actividad minera, mostrando deficiencias en un 30% según los encuestados en las políticas ambientales siendo una tasa alta puesto que las normas y leyes cuentan con vacíos legales el cual aprovechas los mineros para poder hacer de las suyas hasta en áreas con reservas natural, generando que las tierras se contaminen y hasta en casos no se realice actividad económica en la localidad puesto que son empresas que desarrollan sus economías fuera de la localidad.

De lo citado y comparando con nuestros resultados podemos indicar que el control ambiental influye de manera significativa en las actividades mineras al establecer mecanismos para supervisar, regular y reducir los impactos ambientales generados por estas operaciones, el control implica cumplimiento de norma ambiental y preservar el medio ambiente, establecidas por las autoridades competentes. Estas normas establecen límites y directrices para diversas actividades, como la emisión de contaminantes, la gestión de residuos, la conservación del agua y la protección de los ecosistemas. Las empresas mineras deben cumplir con estas normas para obtener los permisos y licencias necesarios para operar, y son objeto de auditorías y supervisión para asegurar su cumplimiento. El control ambiental garantiza que las operaciones mineras se realicen de manera responsable y en consonancia con los estándares ambientales.

En síntesis, el control ambiental influye en las actividades mineras al establecer normas, supervisar el cumplimiento, realizar monitoreo y reporte ambiental, implementar medidas de mitigación y control, y aplicar sanciones en

caso de incumplimientos. Estas acciones buscan proteger el medio ambiente y garantizar que las operaciones mineras se realicen de manera responsable y sostenible.

VI. CONCLUSIONES

Primera :Se determinó que existe Influencia entre la Política Nacional del Ambiente y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023, puesto que el Rho de Spearman es alta y significativa según los datos obtenidos, asimismo se ha rechazado la hipótesis nula y se aceptó la alterna de 0.896 con una significancia de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro según la tabla 14 el coeficiente de determinación R^2 es de 0.802 indicando que en un 80.2% la Política Nacional del Ambiente influye sobre la Actividad Minera, aceptándose la hipótesis alterna y rechazando la nula.

Segundo :Se determinó que existe Influencia entre la Protección Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023, puesto que existe Correlación Rho de Spearman de 0.882 con una significancia de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro lado la tabla 16 el coeficiente de determinación R^2 es de 0.777 indicando que en un 77.7% La protección Ambiental influye sobre la actividad minera, aceptándose la hipótesis alterna y rechazando la nula.

Tercera :Se determinó que existe Influencia entre la Prevención Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023, teniendo una Correlación Rho de Spearman de 0.899 con una significancia de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro lado, en la tabla 18 el coeficiente de determinación R^2 es de 0.808 indicando que en un 80.8% la prevención ambiental influye sobre la actividad minera, aceptándose la hipótesis alterna y rechazando la nula.

Cuarta : Se determinó que existe Influencia entre el control ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023, puesto que existe una Correlación Rho de Spearman de 0.905 con una significancia de 0.000 menor a 0.05 indicando que se cuenta con una correlación alta y significativa, por otro lado en la tabla 20 el coeficiente de determinación R^2 es de 0.819 indicando que en un 81.9% el control ambiental influye sobre la actividad minera, aceptándose la hipótesis alterna y rechazando la nula.

VII. RECOMENDACIONES

Primero: Se recomienda a las autoridades nacionales considerar nuevas estrategias para la formalización de actividades mineras dentro de reservas comunales, puesto que son fuente de biodiversidad para el mundo el cual tenemos que cuidar por lo tanto se debe de proponer estrategias para mermar este problema y así contar con actividades de extracción mineras con conciencia y que no perjudique a la humanidad.

Segundo: Se recomienda a las autoridades nacionales que mediante normatividades fomenten la protección del medio ambiente generando lineamientos el cual de observancia del cuidado de las áreas de protección para las actividades mineras. Implementar un sistema de evaluación ambiental previo a la autorización de actividades mineras en áreas de protección, también promover de manera limpia y eficiente la investigación y desarrollo de las tecnologías para la minería. El apoyo a proyectos de innovación en este sentido puede llevar a una minería más responsable y respetuosa del medio ambiente.

Tercera: Se recomienda a las autoridades nacionales, mejorar el aspecto de la prevención ambiental que mediante la difusión de medios de comunicación difundan el problema que puede causar actividades mineras dentro de una reserva nacional con la finalidad de mejorar el aspecto ambiental y prevención, también crear campañas de concientización y educación ambiental dirigidas tanto a la población local como a las empresas mineras, asimismo establecer alianzas con medios de comunicación para difundir mensajes educativos sobre la importancia de la protección del medio ambiente y los impactos de la minería en áreas naturales. Esto puede incluir anuncios de servicio público, programas especiales y reportajes.

Cuarta: Se recomienda a las autoridades nacionales, generar un lineamiento claro y preciso con la finalidad de demostrar etapas y evaluación del control ambiental en donde se cuide y prevenga el medio ambiente en reservas naturales con la finalidad de tener actividades mineras con conciencia, asimismo realizar actividades para el fortalecimiento de los planes para manejar el medio ambiente, la Implementación de tecnologías limpias, Educación y capacitación ambiental.

REFERENCIAS

- Amado, A. C. (2022). Evaluación de la Congruencia del diseño de la política nacional del ambiente al 2030, con la ideología política nacional del ambientalismo. *Revista Académica*, 15. Obtenido de <https://uspt.edu.ar/uspt-revistadigital/index.php/iespyc/article/view/67/46>
- Araujo, M. F. (2021). Assessing the impacts of mining activities on zooplankton functional diversity. *Acta Limnologica Brasiliensis*, 28. doi:<https://doi.org/10.1590/S2179-975X0816>
- Ávila, L. C. (2018). Teorías económico-ambientales y su vínculo con la dimensión social de la sustentabilidad en Áreas Naturales Protegidas. *CienciaUAT*, 1(108-122), 15. doi:<https://doi.org/10.29059/cienciauat.v13i1.960>
- Barnhouse, S. (2020). Quantifying Natural Resource Injuries and Ecological Service Reductions: Challenges and Opportunities. *Environmental Management*, 1(12), 30. doi:<https://doi.org/10.1007/s00267-001-2447-z>
- Blanco, W. (2019). On crises, ecologies, and transitions: reflections on latin american social theory regarding global environmental change. *Scielo*, 22. doi:[doi: 10.15446/rcs.v42n1.73190](https://doi.org/10.15446/rcs.v42n1.73190)
- Bustamante, A. M. (2021). Comparación de políticas ambientales en la Unión Europea, Comunidad Andina y Mercosur. *Revista de Ciencias Políticas*, 34(47), 23. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=170024212002>
- Calderón, R. P. (2020). Estado actual de la minería de oro en Ecuador: gran minería vs minería artesanal, políticas ambientales relacionadas a la actividad minera. *UPC*, 58. Obtenido de [URIhttp://hdl.handle.net/2117/335984](http://hdl.handle.net/2117/335984)
- Cárdenas, G. H. (2018). Extractivism, Environmental Conflicts and Collective Action. Reflections from the Political Ecology around the No a la minería en Urrao Movement. *Universidad Nacional de Colombia*, 18(14), 5. doi:<https://doi.org/10.15446/frdcp.n14.71353>

- Cerna, L. E. (2021). La política Ambiental de los límites Máximos permisibles de efluentes mineros. *Revista Oficial del Poder Judicial*, 13(16), 15. doi:DOI: 10.35292/ropj.v13i16.385
- Cerón, C. L. (2021). Deforestación por actividad minera en el departamento de Madre de Dios- Perú. *Anales Científicos*, 80(1), 12. doi:<http://dx.doi.org/10.21704/ac.v82i1.1748>
- Cerón, C. L. (2021). Deforestación por actividad minera en el departamento de Madre de Dios- Perú. *Anales científicos*, 82(1), 8. doi:<http://dx.doi.org/10.21704/ac.v82i1.1748>
- Chappuis, M. (2020). Remediación y activación de pasivos ambientales mineros (PAM) en el Perú. *Publicación de las Naciones Unidas*, 50. Obtenido de https://repository.eclac.org/bitstream/handle/11362/45068/S1901182_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Christe, L. G. (2019). Derechos ambientales y resistencias sociales: El instrumento legal como repertorio contra la minería en Argentina y las políticas ambientales en la actividad minera. *Revista Austral de Ciencias Sociales*(191-211), 22. Obtenido de <http://revistas.uach.cl/index.php/racs/article/view/5680>
- Churivanti, R. F. (2020). Influencia de las Políticas Ambientales de las Empresas transnacionales en la Oroya. *Universidad San Ignacio de Loyola*, 45. Obtenido de <https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/87944f13-00ac-48fe-a96b-b911c8752db1/content>
- Cornejo Díaz, R. (2018). Las cadenas logísticas mineras en el Perú: oportunidades para una explotación más sostenible de los recursos naturales. *CEPAL*, 72. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43222/S1700874_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Desmond, A. K. (2021). A review from environmental management to environmental governance: paradigm shift for sustainable mining practice in Ghana.

- Environment, Development and Sustainability*, 23, 9710-9724.
doi:<https://doi.org/10.1007/s10668-020-01070-9>
- Eftestøl, S. F. (2019). Mining activity disturbs habitat use of reindeer in Finnmark, Northern Norway. *Polar Biology*, 42, 1849-1858.
doi:<https://doi.org/10.1007/s00300-019-02563-8>
- Flórez, S. J. (2022). Índices de seguridad e incidentes peligrosos como indicadores de seguridad preventiva en la actividad minera del Perú. *Ciencia Latina*, 21.
doi: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i2.2080
- Flórez, S. J. (2022). Propuesta de lineamientos de gestión ambiental para la correcta vinculación entre la visión de la minería al 2030 con respecto a la nueva política del ambiente al 2030 en el Perú. *Ciencia Latina*, 6(5), 34.
doi:https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i5.3415
- Franchini, Viola, Barros. (2018). Los desafíos antropoceno: Política Ambiental Internacional hacia la Gobernanza Global. *Scielo*, 20(3), 29.
doi:<https://doi.org/10.1590/1809-4422ASOC214V2022017>
- Garzón, R. D. (2021). La afectación del nivel de vida socio-económico en el Departamento del Chocó, por la política ambiental a causa de la actividad minera. *Fundación Universitaria Los Libertadores*, 59. Obtenido de <http://hdl.handle.net/11371/4421>
- Gilli, J. J. (2022). *Teoría de la economía*. Buenos Aires. Obtenido de https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=qkawDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT5&dq=teorias+de+la+actividad+minera&ots=w-kq2K_i2O&sig=cyqRePNFmj3h54VdPA1jUlemAXo#v=onepage&q=teorias%20de%20la%20actividad%20minera&f=false
- Godfrid, J. J. (2020). Minería y conflictos en torno al control ambiental: la experiencia de monitoreos hídricos en la Argentina, el Perú y Colombia. *Grade*, 86. Obtenido de <http://repositorio.grade.org.pe/bitstream/handle/20.500.12820/565/GRADEDi104.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- Gomes, d. S. (2022). Cooperação intermunicipal na Política Nacional de Meio Ambiente: ¿as capacidades estatais importam? *SciELO*, 56(6), 27. doi:<https://doi.org/10.1590/0034-761220220110>
- Guerra, R. Y. (2022). Una Metodología para la Identificación y Cierre de Brechas de Conocimiento en el Capital Humano para una Organización Innovadora basada en Conocimiento. *evista Internacional de Gestión del Conocimiento y la Tecnología.*, 9(1), 22. Obtenido de <https://upo.es/revistas/index.php/gecontec/article/view/5579/5478>
- Gurreri, L. (2020). Electrodialysis Applications in Wastewater Treatment for Environmental Protection and Resources Recovery: A Systematic Review on Progress and Perspectives. *Science*, 10(7), 146. doi:<https://doi.org/10.3390/membranes10070146>
- Guttena, V. (2018). A review on recent advances in photodegradation of dyes using doped and heterojunction based semiconductor metal sulfide nanostructures for environmental protection. *Science*, 9, 83-113. doi:<https://doi.org/10.1016/j.mtener.2018.05.007>
- Heck, C. (2018). La realidad de la minería ilegal en países amazónicos. *Sociedad Peruana de Derecho Ambiental*, 127. Obtenido de <https://saqueada.amazoniasocioambiental.org/La-realidad-de-la-mineria-ilegal-en-paises-amazonicos-SPDA-d891b11c9433fe22ae037fca2a0d7cd5.pdf>
- Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta.*. Ciudad de México: Editorial McGraw Hill Education. <http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/handle/54000/1292>
- Jara Vega, E. (2021). Gestión de Conflictos Sociales en Torno a las Actividades Mineras en el Perú en el Periodo 2009-2021. *Universidad Cesar Vallejo*, 50. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/71826/Jara_VE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Lalander, R. (2020). Una ecología política de minería indígena responsable: Dilemas, disputas y desafíos en la comunidad Shuar de Congüime de la

Amazonía ecuatoriana. *Revista Chilena de Derecho y Ciencia Política*, 11(1), 20. <https://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A1455775&dswid=-7767>

Lanegra, I. (2021). *Política ambiental y del cambio climático*. Perú: Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico. https://cies.org.pe/wp-content/uploads/2021/04/18._dp_medio_ambiente.pdf

Ley, R. J. (2021). XIII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo VIII Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad. *Instituto de Ecología y sistemática*, 19. https://www.researchgate.net/profile/Joan-Arroyave-Rojas/publication/353247466_Evaluacion_de_la_remocion_de_nitrogeno_y_materiaorganica_a_traves_de_humedales_artificiales_de_flujo_subsuperficial_acoplados_a_reactores_de_lecho_fijo_con_microalgas_en_la_In

Loaiza, C. E. (2021). Actividad minera artesanal en la región Madre de Dios. *INGEMMET*, 115. https://repositorio.ingemmet.gob.pe/bitstream/20.500.12544/3540/3/E015-Actividad_minera_artesanal_Madre_de_Dios.pdf

Manrique, H. (2021). La minería en el Perú: balance y perspectivas de cinco décadas de investigación. © *Universidad del Pacífico*. doi:doi: <http://dx.doi.org/10.21678/978-9972-57-458-0>

Manrique, O. (2019). La Minería en el Perú de hoy. *Veritas*, 20(2), 3. doi:<https://doi.org/10.35286/veritas.v20i2.238>

María, F. N. (2018). Seasonal diversity of spiders in a nature reserve from Espinal in Corrientes, Argentina. *Scielo*, 27. doi:<https://doi.org/10.15446/caldasia.v40n1.67362>

Moreu, C. E. (2018). Teoría de la Integración de nudges en las políticas ambientales. *Universidad Zaragoza*, 35. Obtenido de <https://zaguan.unizar.es/record/109360>

- Morón, P. G. (2022). Gestión ambiental del proceso minero metalúrgico. Caso: Región la Libertad, Perú. *Revista Interdisciplinaria de Humanidades*, 18. doi:<https://doi.org/10.35381/cm.v8i2.770>
- Mosquera, K. J. (2018). Regulación minera en Colombia desde la teoría de agencia. Obtenido de <http://hdl.handle.net/10893/12193>
- Nava, H. (2022). Efectos tóxicos en la salud relacionados con la exposición a mercurio debido a la actividad minera en Ecuador. *Universidad Central del Ecuador*, 66. doi:DOI: <http://dx.doi.org/10.24901/rehs.v39i153.306>
- Palacios, c. (2019). Alamacedamiento de carbono como servicio ambiental en tres reservas naturales del ecuador. *Revista Geoespacial*, 1-14. doi:<https://doi.org/10.24133/geoespacial.v16i1.1275>
- Perez, S. (2021). Environmental crimes in extractive activities: Explanations for low enforcement effectiveness in the case of illegal gold mining in Madre de Dios, Peru. *Science*, 8(1), 331-339. doi:<https://doi.org/10.1016/j.exis.2020.12.009>
- Pérez, V. M. (2020). Environmental Policy Challenges In Colombia Against The Challenges Of The Organization For Economic Cooperation And Development (Oecd) And The Sustainable Development Goals (Sdg). *Scielo*, 33(99), 30. doi:<https://doi.org/10.15446/anpol.v33n99.90970>
- Philip, W. B. (2019). Environmental control of open-ocean phytoplankton groups: Now and in the future. *Limnology and Oceanography*, 3(55), 55. doi:<https://doi.org/10.4319/lo.2010.55.3.1353>
- Premila, W. (2018). Family and carer smoking control programmes for reducing children's exposure to environmental tobacco smoke. *Science*, 35, 23. doi:<https://doi.org/10.1002/14651858.CD001746.pub4>
- Quesada, D. (2019). ¿Proteínas de origen vegetal o de origen animal?: Una mirada a su impacto sobre la salud y el medio ambiente. *Revista de Nutricion Clinica y Metabolismo*, 79-86. doi:<https://doi.org/10.35454/rncm.v2n1.063>
- Ramiro, A. (2020). Categorización de conflictos sociales en el ámbito de los recursos naturales: un estudio de las actividades extractivas mediante la

- minería de textos. *Revista de la CEPAL*, 31. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45952/RVE131_Albrieu.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Rea, T. A. (2018). Mining policy and environmental sustainability in Ecuador. *Scielo*, 2(2), 12. <http://scielo.senescyt.gob.ec/pdf/figempa/v4n2/2602-8484-figempa-04-02-00041.pdf>
- Rocío Estupiñan, Paola Romero, Mishel García, Daniel Garcés y Priscila Valverde. (2021). La minería en Ecuador. Pasado, presente y futuro relacion de de las politicas ambientales y su relacion con la actividad Minera. *Escuela Superior Politécnica del Litora*, 4(132), 533-549. doi:DOI: 10.21701/bolgeomin.132.4.010
- Roma, V. A. (2021). La protección penal frente a la minería ilegal: los modelos de Colombia, Perú, Bolivia y Ecuador. *Revista de Seguridad del CESEG*, 2. doi:<https://doi.org/10.15304/ges.2.6469>
- Romero, M. (2021). Local incentives and national tax evasion: The response of illegal mining to a tax reform in Colombia. *Science*, 138, 103843. doi:<https://doi.org/10.1016/j.euroecorev.2021.103843>
- Romero, Z. K. (2017). Proceso de formalizacion minera politicas ambientales y respuesta del sector minero informal a pequeña ecala en laberinto- Madre de de Dios. *Universidad Pontificia Catolica del Perú*, 117. Obtenido de https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/9349/Romero_Zegarra_Proceso_formalizaci%c3%b3n_minera1.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Rosales, S. E. (2022). Siembra directa de semillas de *Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) aplicando dos densidades para la recuperación de suelos degradados por la actividad minera en la Amazonía peruana. *Revista Amazon de Ciencias Basicas y Apliadas*, 6. doi:<https://doi.org/10.55873/racba.v1i1.152>

- Salas, A. D. (2022). Imaginario social de actores locales sobre la contaminación ambiental minera en el altiplano peruano. *Dialnet*, 20. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8297226>
- Salazar, O. M. (2019). Seguridad y control en la minería informal en la región Junín 2019. *Universidad Nacional del Centro del Perú*, 78. https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/6353/T010_19848229_D.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Sánchez, C. (2022). Influencia del área de relaciones comunitarias en la responsabilidad social y en la prevención de conflictos sociales mineros. *Revista revoluciones*, 4(10), 20. doi:<https://doi.org/10.35622/j.rr.2022.010.004>
- Schorr, B. (2018). Oportunidades desiguales: empresas y Estado en conflictos sobre la minería en Chile en la políticas ambientales para la actividad minera. *Scielo*(57). doi:<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-10432018005000601>
- Shreekar, P. (2018). Emissions leakage, environmental policy and trade frictions. *Science*, 88, 95-113. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jeem.2017.10.004>
- Soumen, B. (2020). Waste-to-energy nexus for circular economy and environmental protection: Recent trends in hydrogen energy. *Science*, 713, 136633. doi:<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.136633>
- Syed, T. H. (2019). Natural resources, globalization, and economic growth: evidence from Pakistan. *Environ Sci Pollut Res*, 26. doi:<https://doi.org/10.1007/s11356-019-04890-z>
- Téllez, R. I. (2021). La política de concesiones a los grupos mineros de México, y las políticas ambientales con las actividad minera. *Scielo*, 52(206), 25. doi:<https://doi.org/10.22201/iiec.20078951e.2021.206.69714>
- Tovar, G. J. (2021). Dataset of passive acoustic monitoring at the Nature Reserve Los Yátaros, Gachantivá, Boyacá, Colombi. *Scielo*, 22(1), 25. doi:<https://doi.org/10.21068/c2021.v22n01a13>

- Tumi, Q. J. (2018). Incidencia de factores sociales y políticos en la inversión ambiental del Gobierno Regional de Puno - Perú. *Rev. investig. Altoandin*, 20, 16. doi:<http://dx.doi.org/10.18271/ria.2018.367>
- Urquiaga, J. E. (2021). La responsabilidad ambiental de la gerencia de gestión ambiental de la Municipalidad Provincial del Santa. *Instituto Internacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico Educativo*, 21. doi:DOI: <https://doi.org/10.29394/Scientific.issn.2542-2987.2021.6.21.9.180-200>
- Valencia, G. A. (2020). Tributación del sector minero y recuperación del medio ambiente en Perú, 2011-2016. *Quipukamayoc*, 77-85. doi:<https://doi.org/10.15381/quipu.v28i58.17919>
- Vargas, S. H. (2022). Minería informal e ilegal: Alcances desde el ámbito social, económico y medioambiental en el Perú. *Ciencia Latina*, 4343-4354. doi:https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i2.2166
- Vasquez, S. J. (2022). La Política Nacional del Ambiente en el Perú y el respeto a los derechos consuetudinarios de los pueblos indígenas frente a la degradación forestal. *Revista Peruana Especializada*, 31-41, 11. doi:10.35292/justiciaambiental.v2i2.621
- Vicente, J. J. (2022). *Influencia de la ecoeficiencia en la gestión ambiental en el personal del ejército peruano, zona de amortiguamiento, Reserva Nacional de Tambopata, 2021*. Universidad Cesar Vallejo, Escuela de Pos grado. Lima: Universidad Cesar Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/83028/Vicente_JJA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Vilca, Q. W. (2021). Mining corporate social responsibility and socio-environmental conflicts in Peru. *Scielo*, 15. doi:<https://doi.org/10.18004/rriics.2021.junio.195>
- Xiaoq, F. (2018). Environmental Risk Factors for Developing Type 2 Diabetes Mellitus: A Systematic Review. *Science*, 15(1), 78. doi:<https://doi.org/10.3390/ijerph15010078>
- Zavala, C. B. (2018). El potencial económico de los recursos minerales y la protección ambiental en la alta cordillera del Perú : Aporte del INGEMMET

en los alcances de las Leyes 29336 y 30640. *Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico*, 43. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12544/2311>

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de Operacionalización

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Política Nacional del Ambiente (VI)	Es el impulso del reservar el ambiente natural y del ecosistema, también de bienes y servicios en promoción de acción en base al cambio climático, la reducción de deforestación y la contaminación mediante la protección, prevención y control del ambiente Urquiaga, (2021)	Son los lineamientos para proteger, prevenir y controlar el medio ambiente, mediante estas políticas se podrán generar una armonía en las actividades que depende de la extracción y manejo de recursos.	Protección	Normatividad minero ambiental	Escala nominal y escala de Likert
				Cumplimiento de norma	
				Plan de Protección	
			Prevención	Número de Mineros en proceso de formalización.	
				Uso de tecnologías	
				Concientización ambiental	
			Control	Acciones de Interdicción realizadas	
				Autorización para la actividad	
				Vigilancia ambiental.	
Actividad Minera (VD)	Es un conjunto de actividades que están referente a la extracción de minerales que se encuentran en el Sub Suelo y Suelo teniendo que realizar la exploración, estimar la cantidad y calidad del mineral siempre y cuando se respete los recursos naturales, medio ambiente y reservas naturales Nava, (2022)	Las actividades mineras son las de extracción de minerales en los recursos naturales respetando el medio ambiente y reservas naturales.	Recursos naturales	Hectáreas Deforestadas	Escala nominal y escala de Likert
				Compuestos y sustancias	
				Explotación	
			Medio ambiente	Áreas Forestales	
				Calidad del suelo	
				Impacto ambiental	
			Reservas Naturales	Número de denuncias de la jefatura del área.	
				Áreas de conservación	
				Uso sostenible	

Nota. Elaboración propia

Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

Maestría en Gestión Pública

Título: Influencia de la Política Nacional del Ambiente y Actividad Minera en una Reserva Comunal, 2023.

Encuesta- Cuestionario sobre la Política Nacional del Ambiente

Instrucciones:

El presente instrumento es exclusivamente para temas académicos en recolectándose información sobre la variable de estudio Política Nacional del Ambiente, la información que va brindar será totalmente anónima, solicitándole encarecidamente que sus respuestas sean sinceramente honestas para poder apoyar en contribuir con las recomendaciones.

Analice y lea de manera atenta las preguntas y marque con (X) la respuesta que usted considere, cabe resaltar que no existe respuesta incorrecta o correcta queremos saber cómo se encuentran las variables de estudio, se trabajó en base a una Escala de Likert siendo el siguiente:

Escala de Likert

1= Nunca	2= Casi Nunca	3= A veces	4= Casi Siempre	5= Siempre
----------	---------------	------------	-----------------	------------

Nota. Elaboración Propia

Cuestionario de la Variable de estudio Política Nacional del Ambiente						
Dimensión 1: Protección ambiental						
Indicador 1: Normatividad minero ambiental		1	2	3	4	5
1	Las actividades de extracción se llevan con el cuidado necesario.					
2	Existe cumplimiento en realizar las actividades de extracción sin perjudicar al medio ambiente.					
3	Se realiza las actividades mineras en visión a la protección del ambiente.					
Indicador 2: Cumplimiento de norma						
4	Realizan las actividades mineras conocimiento en base a las normas.					
5	Considera que la ley permite realizar actividad minera en zonas de reservas.					
Indicador 3: Plan de Protección						
6	Cuentan con un gremio de socios en el lugar que realiza actividad minera.					

7	Consideran acciones y objetivos dentro de un documento para proteger el medio ambiente.					
Dimensión 2: Prevención ambiental						
Indicador 4: Número de Mineros en proceso de formalización						
8	Los mineros en proceso de formalización no ignoran los peligros de contabilización.					
9	Los mineros se guían con profesionales en la materia para no causar daño al medio ambiente.					
10	Considera acciones de cuidado y mejora del ambiente de trabajo de la extracción minera.					
Indicador 5: Uso de tecnologías						
11	Utilizan las nuevas tecnologías para cuidar el medio ambiente					
12	Consideran que las maquinarias que se utilizan no perjudican el medio ambiente.					
Indicador 6: Concientización ambiental						
13	El estado promueve la manera en cómo realizar los trabajos de extracción.					
14	El estado da lineamientos de cómo realizar actividades mineras en zonas de reserva.					
Dimensión 3: Control ambiental						
Indicador 7: Número de denuncias de la jefatura del área.						
15	Consideran que existen denuncias por las actividades de minería que realizan					
16	Considera que las denuncias son por el mal manejo de las actividades mineras					
17	Consideran que existe elementos contundentes para que realicen denuncias por inadecuado manejo de las actividades mineras.					
Indicador 8: Áreas de conservación						
18	Existen un procedimiento adecuado por parte del estado para permitir llevar la actividad minera.					
19	Consideran que las actividades mineras dentro de la conservación son en beneficio a la economía local.					
Indicador 9: Uso sostenible						
20	Consideran que se desarrollan los recursos minerales de manera adecuada.					

Nota. Elaboración Propia

Maestría en Gestión Pública

Título: Influencia de la Política Nacional del Ambiente y Actividad Minera en una Reserva Comunal, 2023.

Encuesta- Cuestionario sobre la Actividad Minera

Instrucciones:

El presente instrumento es exclusivamente para temas académicos en recolectándose información sobre la variable de estudio Actividad Minera, la información que va brindar será totalmente anónima, solicitándole encarecidamente que sus respuestas sean sinceramente honestas para poder apoyar en contribuir con las recomendaciones.

Analice y lea de manera atenta las preguntas y marque con (X) la respuesta que usted considere, cabe resaltar que no existe respuesta incorrecta o correcta queremos saber cómo se encuentran las variables de estudio, se trabajó en base a una Escala de Likert siendo el siguiente:

Escala de Likert

1= Nunca	2= Casi Nunca	3= A veces	4= Casi Siempre	5= Siempre
----------	---------------	------------	-----------------	------------

Nota. Elaboración Propia

Cuestionario de la Variable de estudio Actividad Minera						
Dimensión 1: Recursos naturales						
Indicador 1: Hectáreas Deforestadas		1	2	3	4	5
1	Realizan actividades mineras en lugares que se cuentan con recursos naturales.					
2	Realizan actividades dentro de áreas con bastantes recursos naturales y cuenta con un plan de acciones para cuidarlo.					
3	Realizan actividades de cuidado del medio ambiente cuando han deforestado para poder realizar actividad minera.					
Indicador 2: Compuestos y sustancias						
4	Consideran adecuados compuestos adecuados para extraer los minerales					
5	Consideran adecuadas sustancias para extraer los minerales					
Indicador 3: Explotación						
6	Realizan evaluación de impacto ambiental antes de realizar la actividad minera					

7	Realizan evaluación de impacto social antes de realizar la actividad minera.					
Dimensión 2: Medio ambiente						
Indicador 4: Áreas Forestales						
8	Se realiza actividades mineras en áreas forestales					
9	Evalúa al momento de realizar actividades mineras en áreas forestales					
10	Considera que en las áreas forestales se encuentran mas minerales para realizar actividades mineras.					
Indicador 5: Calidad del suelo						
11	Considera que una vez realizada la actividad minera el suelo puede recuperar sus propiedades.					
12	Considera que contribuye en mejorar que el suelo utilizado por la actividad minera se recupere.					
Indicador 6: Impacto ambiental						
13	Considera que evalúa el impacto ambiental al momento que se empieza el impacto ambiental.					
14	Considera que se realiza planes de impacto ambiental con el propósito de mejorar las actividades mineras.					
Dimensión 3: Reserva natural						
Indicador 7: Acciones de Interdicción realizadas						
15	Considera que el estado lleva un control de los mineros en formalización en áreas de reserva.					
16	Considera que las interdicciones son adecuadas por parte del estado.					
17	Considera que existe constes interdicciones					
Indicador 8: Autorización para la actividad						
18	Se encuentra en proceso de autorización para realizar las actividades mineras, pero ya realiza las actividades.					
19	Considera que las actividades se encuentran					
Indicador 9: Vigilancia ambiental						
20	Considera que el estado apoya en la formalización de las actividades mineras					

Nota. Elaboración Propia

Anexo 3: Consentimiento Informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Título de la investigación: Influencia de la Política Nacional del Ambiente en la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023

Investigador: Florez Gil, Daniel Asvín

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada “Influencia de la Política Nacional del Ambiente en la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023”,

cuyo objetivo es Determinar cuál es Influencia que existe entre la Política Nacional del Ambiente y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.

Esta investigación es desarrollada por estudiantes posgrado ESCUELA DE POSGRADO PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA, de la Universidad César Vallejo del campus Lima, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la institución.

Describir el impacto del problema de la investigación.

En Madre de Dios, las acciones que van realizando con la finalidad de controlar la actividad de minería ilegal, no han sido efectivas, perdiéndose así miles de hectáreas de bosques, afectando así ecosistemas frágiles como los aguajales, lagos y cochas que son arrasados por contener en sus suelos material aurífero, eso sin tomar en cuenta cuánto se afecta la economía ambiental del país y cómo eso puede afectar a las actuales y futuras generaciones.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente (enumerar los procedimientos del estudio):

1. Se realizará una encuesta donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación titulada: Influencia de la Política Nacional del Ambiente en la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de minutos y se realizará en el ambiente del sector Las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto,

serán anónimas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de No maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Investigador Florez Gil, Daniel Asvín email: danielasvin@gmail.com y Docente asesor Moron Valenzuela, Julia Cecilia

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y apellidos:

Fecha y hora:

Anexo 4: Matriz evaluación por Juicio de expertos

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento de la investigación "Influencia de la Política Nacional del Ambiente y Actividad Minera en una Reserva Comunal, 2023". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	ALBERTO MARTIN CRUZ VELASQUEZ		
Grado profesional:	Maestría (X)	Doctor	()
Área de formación académica:	Clinica ()	Social	()
	Educativa ()	Organizacional	(X)
Áreas de experiencia profesional:	Planificación, Presupuesto, Logística.		
Institución donde labora:	Gobierno Regional de Madre de Dios		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()	Más de 5 años	(X)

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario sobre la Política Nacional del Ambiente y Las actividades Mineras.
Autor:	Florez Gil, Daniel Asvín
Procedencia:	Elaboración Propia
Administración:	Elaboración Propia
Tiempo de aplicación:	Julio 2023
Ámbito de aplicación:	En una reserva comunal
Significación:	La escala es Likert para la medición de las variables y dimensiones

4. Soporte teórico

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
Política Nacional del Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protección ✓ Prevención ✓ Control 	Es el impulso del reservar el ambiente natural y del ecosistema, también de bienes y servicios en promoción de acción en base al cambio climático, la reducción de deforestación y la contaminación mediante la protección, prevención y control del ambiente Urquiaga, (2021)
Actividad Minera	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Recursos naturales ✓ Medio ambiente ✓ Reservas Naturales 	Es un conjunto de actividades que están referente a la extracción de minerales que se encuentran en el Sub Suelo y Suelo teniendo que realizar la exploración, estimar la cantidad y calidad del mineral siempre y cuando se respete los recursos naturales, medio ambiente y reservas naturales Nava, (2022)

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario sobre la Política Nacional del Ambiente y Las

actividades Mineras. Elaborado por Florez Gil, Daniel Asvín en el año 2023. De acuerdo con los ítems indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctico y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencialmente importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente.

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Dimensiones del instrumento: Política Nacional del Ambiente

- Primera dimensión: Protección
- Objetivos de la Dimensión: Conocer como es la Protección

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Normatividad minera ambiental	1-3	3	4	4	Ninguna
Cumplimiento de norma	4-5	3	3	4	Ninguna
Plan de Protección	6-7	4	4	4	Ninguna

- Segunda dimensión: Prevención
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre la Prevención

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Número de Mineros en proceso de formalización.	8-10	4	4	3	Ninguna
Uso de tecnologías	11-12	4	3	4	Ninguna
Concientización ambiental	13-14	4	4	3	Ninguna

- Tercera dimensión: Control
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre el Control

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Acciones de Interdicción realizadas	15-17	3	4	4	Ninguna
Autorización para la actividad	18-19	4	4	4	Ninguna
Vigilancia ambiental	20	4	3	4	Ninguna

Dimensiones del instrumento: Actividad Minera

- Primera dimensión: Recursos naturales
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre los Recursos naturales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Hectáreas Deforestadas	1-3	4	3	4	Ninguna
Compuestos y sustancias	4-5	4	4	4	Ninguna
Explotación	6-7	4	4	3	Ninguna

- Segunda dimensión: Medio ambiente
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre el Medio ambiente

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Áreas Forestales	8-10	3	4	4	Ninguna
Calidad del suelo	11-12	4	3	4	Ninguna
Impacto ambiental	13-14	4	4	3	Ninguna

- Tercera dimensión: Reservas Naturales
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre las Reservas Naturales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Número de denuncias de la jefatura del área	15-17	3	4	4	Ninguna
Áreas de conservación	18-19	4		4	Ninguna
Uso sostenible	20	4	4	4	Ninguna

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [✓]** **Aplicable después de corregir []**
No aplicable []

Cuenta un alto nivel de confiabilidad de los instrumentos por tener un promedio de 4.



 Mg. ALBERTO MARTÍN CRUZ VALDEZ
 DNI:04801338

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento de la investigación "Influencia de la Política Nacional del Ambiente y Actividad Minera en una Reserva Comunal, 2023". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	EDUARDO ALEJANDRO GUTIERREZ CARPIO		
Grado profesional:	Maestría ()	Doctor	(X)
Área de formación académica:	Clinica ()	Social	()
	Educativa ()	Organizacional	(X)
Áreas de experiencia profesional:	Planificación, Presupuesto, Administración.		
Institución donde labora:	Gobierno Regional de Madre de Dios		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()	Más de 5 años	(x)

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario sobre la Política Nacional del Ambiente y Las actividades Mineras.
Autor:	Florez Gil, Daniel Asvin
Procedencia:	Elaboración Propia
Administración:	Elaboración Propia
Tiempo de aplicación:	Julio 2023
Ámbito de aplicación:	En una reserva comunal
Significación:	La escala es Likert para la medición de las variables y dimensiones

4. Soporte teórico

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
Política Nacional del Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protección ✓ Prevención ✓ Control 	Es el impulso del reservar el ambiente natural y del ecosistema, también de bienes y servicios en promoción de acción en base al cambio climático, la reducción de deforestación y la contaminación mediante la protección, prevención y control del ambiente Urquiaga, (2021)
Actividad Minera	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Recursos naturales ✓ Medio ambiente ✓ Reservas Naturales 	Es un conjunto de actividades que están referente a la extracción de minerales que se encuentran en el Sub Suelo y Suelo teniendo que realizar la exploración, estimar la cantidad y calidad del mineral siempre y cuando se respete los recursos naturales, medio ambiente y reservas naturales Nava, (2022)

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario sobre la Política Nacional del Ambiente y Las actividades Mineras. Elaborado por Florez Gil, Daniel Asvin en el año 2023. De acuerdo con los ~~gats~~

Indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintácticas y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencialmente importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente.

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Dimensiones del instrumento: Política Nacional del Ambiente

- Primera dimensión: Protección
- Objetivos de la Dimensión: Conocer como es la Protección

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Normatividad minero ambiental	1-3	3	4	4	Ninguna
Cumplimiento de norma	4-5	3	3	4	Ninguna
Plan de Protección	6-7	4	4	4	Ninguna

- Segunda dimensión: Prevención
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre la Prevención

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Número de Mineros en proceso de formalización.	8-10	4	4	5	Ninguna
Uso de tecnologías	11-12	4	3	4	Ninguna
Concientización ambiental	13-14	4	4	5	Ninguna

- Tercera dimensión: Control
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre el Control

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Acciones de Intervención realizadas	15-17	3	4	4	Ninguna
Autorización para la actividad	18-19	4	4	4	Ninguna
Vigilancia ambiental.	20	4	3	4	Ninguna

Dimensiones del instrumento: Actividad Minera

- Primera dimensión: Recursos naturales
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre los Recursos naturales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Hectáreas Deforestadas	1-3	4	3	4	Ninguna
Compuestos y sustancias	4-5	4	4	4	Ninguna
Explotación	6-7	4	4	3	Ninguna

- Segunda dimensión; Medio ambiente
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre el Medio ambiente

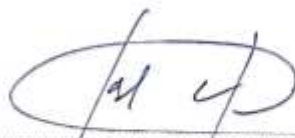
Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Áreas Forestales	8-10	3	4	4	Ninguna
Calidad del suelo	11-12	4	3	4	Ninguna
Impacto ambiental	13-14	4	4	3	Ninguna

- Tercera dimensión: Reservas Naturales
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre las Reservas Naturales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Número de denuncias de la jefatura del área.	15-17	3	4	4	Ninguna
Áreas de conservación	18-19	4		4	Ninguna
Uso sostenible	20	4	4	4	Ninguna

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir []
No aplicable []

Cuenta un alto nivel de confiabilidad de los instrumentos por tener un promedio de 4.



Dr. EDUARDO ALEJANDRO GUTIERREZ CARPIO
DNI: 04816946

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento de la investigación "Influencia de la Política Nacional del Ambiente y Actividad Minera en una Reserva Comunal, 2023". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	GYNO ALBERTO CRUZ VELASQUEZ		
Grado profesional:	Maestría ()	Doctor	(X)
Área de formación académica:	Clinica ()	Social	()
	Educativa ()	Organizacional	(X)
Áreas de experiencia profesional:	Logística, Contabilidad, Presupuesto, Tesorería.		
Institución donde labora:	Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios.		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()	Más de 5 años	(X)

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala

Nombre de la Prueba:	Cuestionario sobre la Política Nacional del Ambiente y Las actividades Mineras.
Autor:	Florez Gil, Daniel Asvin
Procedencia:	Elaboración Propia
Administración:	Elaboración Propia
Tiempo de aplicación:	Julio 2023
Ámbito de aplicación:	En una Reserva Comunal
Significación:	La escala es Likert para la medición de las variables y dimensiones

4. Soporte teórico

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
Política Nacional del Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protección ✓ Prevención ✓ Control 	Es el impulso del reservar el ambiente natural y del ecosistema, también de bienes y servicios en promoción de acción en base al cambio climático, la reducción de deforestación y la contaminación mediante la protección, prevención y control del ambiente Urquiaga, (2021)
Actividad Minera	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Recursos naturales ✓ Medio ambiente ✓ Reservas Naturales 	Es un conjunto de actividades que están referente a la extracción de minerales que se encuentran en el Sub Suelo y Suelo teniendo que realizar la exploración, estimar la cantidad y calidad del mineral siempre y cuando se respete los recursos naturales, medio ambiente y reservas naturales Nava, (2022)

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario sobre la Política Nacional del Ambiente y Las

actividades Mineras. Elaborado por Florez Gil, Daniel AsvIn en el año 2023. De acuerdo con los ítems indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintácticas y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencialmente importante, es decir debe ser incluido.	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brindar sus observaciones que considere pertinente.

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Dimensiones del instrumento: Política Nacional del Ambiente

- Primera dimensión: Protección
- Objetivos de la Dimensión: Conocer como es la Protección

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Normatividad minera ambiental	1-3	3	4	4	Ninguna
Cumplimiento de norma	4-5	3	3	4	Ninguna
Plan de Protección	6-7	4	4	4	Ninguna

- Segunda dimensión: Prevención
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre la Prevención

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Número de Mineros en proceso de formalización.	8-10	4	4	3	Ninguna
Uso de tecnologías	11-12	4	3	4	Ninguna
Concientización ambiental	13-14	4	4	3	Ninguna

- Tercera dimensión: Control
- Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre el Control

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Acciones de Interdicción realizadas	15-17	3	4	4	Ninguna
Autorización para la actividad	18-19	4	4	4	Ninguna
Vigilancia ambiental.	20	4	3	4	Ninguna

Dimensiones del instrumento: Actividad Minera

• Primera dimensión: Recursos naturales

• Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre los Recursos naturales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Hectáreas Deforestadas	1-3	4	3	4	Ninguna
Compuestos y sustancias	4-5	4	4	4	Ninguna
Explotación	6-7	4	4	3	Ninguna

• Segunda dimensión: Medio ambiente

• Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre el Medio ambiente

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Áreas Forestales	8-10	3	4	4	Ninguna
Calidad del suelo	11-12	4	3	4	Ninguna
Impacto ambiental	13-14	4	4	3	Ninguna

• Tercera dimensión: Reservas Naturales

• Objetivos de la Dimensión: Conocer sobre las Reservas Naturales

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Número de denuncias de la jefatura del área.	15-17	3	4	4	Ninguna
Áreas de conservación	18-19	4	4	4	Ninguna
Uso sostenible	20	4	4	4	Ninguna

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir []
 No aplicable []

Cuenta un alto nivel de confiabilidad de los instrumentos por tener un promedio de 4.



 Dr. GYNO ALBERTO CRUZ VELASQUEZ
 DNI: 7461961

Anexo 6: Matriz de consistencia

TÍTULO: Influencia de la Política Nacional del Ambiente y Actividad Minera en una Reserva Comunal, 2023																										
Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores																							
Problema General:	Objetivo general:	Hipótesis general:	Variable 1: Política Nacional del Ambiente (Independiente) Urquiaga (2021)																							
¿Cuál es Influencia que existe entre la Política Nacional del Ambiente en la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023?	Determinar cuál es Influencia que existe entre la Política Nacional del Ambiente y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023	Existe Influencia entre la Política Nacional del Ambiente y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de valores	Niveles o rangos																			
			Protección Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Normatividad minero ambiental ▪ Cumplimiento de norma ▪ Plan de Protección 	1-7	(1) Nunca (2) Casi Nunca (3) A veces (4) Casi Siempre (5) Siempre	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Nivel</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Rango</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Muy Adecuado</td> <td style="text-align: center;">86</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Adecuado</td> <td style="text-align: center;">69</td> <td style="text-align: center;">85</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Poco de acuerdo</td> <td style="text-align: center;">52</td> <td style="text-align: center;">68</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Inadecuada</td> <td style="text-align: center;">27</td> <td style="text-align: center;">51</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Muy Inadecuada</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">26</td> </tr> </tbody> </table>		Nivel	Rango		Muy Adecuado	86	100	Adecuado	69	85	Poco de acuerdo	52	68	Inadecuada	27	51	Muy Inadecuada	1	26
			Nivel	Rango																						
Muy Adecuado	86	100																								
Adecuado	69	85																								
Poco de acuerdo	52	68																								
Inadecuada	27	51																								
Muy Inadecuada	1	26																								
Prevención Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de Mineros en proceso de formalización. ▪ Uso de tecnologías ▪ Concientización ambiental 	8-14																								
Problemas Específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Variable 2: Minera (Variable dependiente) Nava (2022)																							
¿Cuál es Influencia que existe entre la Protección ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023?	Determinar cuál es Influencia que existe entre la Protección Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023	Existe Influencia entre la Protección Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de valores	Niveles o rangos																			
			Recursos naturales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hectáreas Deforestadas ▪ Compuestos y sustancias ▪ Explotación 	1-7	(1) Nunca (2) Casi Nunca (3) A veces (4) Casi Siempre (5) Siempre	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Nivel</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Rango</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Muy Adecuado</td> <td style="text-align: center;">86</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Adecuado</td> <td style="text-align: center;">69</td> <td style="text-align: center;">85</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Poco de acuerdo</td> <td style="text-align: center;">52</td> <td style="text-align: center;">68</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Inadecuada</td> <td style="text-align: center;">27</td> <td style="text-align: center;">51</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Muy Inadecuada</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">26</td> </tr> </tbody> </table>		Nivel	Rango		Muy Adecuado	86	100	Adecuado	69	85	Poco de acuerdo	52	68	Inadecuada	27	51	Muy Inadecuada	1	26
			Nivel	Rango																						
Muy Adecuado	86	100																								
Adecuado	69	85																								
Poco de acuerdo	52	68																								
Inadecuada	27	51																								
Muy Inadecuada	1	26																								
Medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Áreas Forestales ▪ Calidad del suelo ▪ Impacto ambiental 	8-14																								
¿Cuál es Influencia que existe entre el control ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023?	Determinar Cuál es Influencia que existe entre el Control Ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.	Existe Influencia entre el control ambiental y la Minera de una Reserva Comunal de Madre de Dios, 2023.	Reservas Naturales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de denuncias de la jefatura del área. ▪ Áreas de conservación ▪ Uso sostenible 	15-20																					
Diseño de investigación:		Población y Muestra:	Técnicas e instrumentos:		Método de análisis de datos:																					
<p>Enfoque: Cuantitativo Tipo: Básico. Método: Hipotético-deductivo. Diseño: No experimental, transversal Nivel: Correlacional Donde: M: Muestra OX: Valor de la variable uno: Plan Nacional Ambiental Oy: Valor de la variable dos: Actividad Minera ↓: Correlación</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD M --> OX M --> OY OX --> OY </pre> </div>		<p>Población: 100 mineros en proceso de formalización alrededor de la reserva comunal Muestra: 80 mineros en proceso de formalización alrededor de la reserva comunal Muestreo: No probabilístico por conveniencia</p>	<p>Variable dependiente: Política Nacional del Ambiente Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario Autoría: Daniel Asvín Flórez Gil Variable Independiente: Actividad Minera Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario Autoría: Daniel Asvín Flórez Gil</p>		<p>Estadística inferencial: Se usará el Coeficiente de Correlación de Rho Spearman para determinar la correlación entre las variables de estudio.</p>																					

Anexo 7: Confiabilidad del Alfa de Cronbach

Tabla 20: Alfa de Cronbach para las variables de estudio Política Nacional del Ambiente.

Estadística de Fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N.º de Ítems
0.985	20

Nota. Base de Datos- Spss V. 25

Tabla 21: Alfa de Cronbach para las variables de estudio Activada Minera.

Estadística de Fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N.º de Ítems
0.915	20

Nota. Base de Datos- Spss V. 25

Anexo 8: Prueba de Normalidad

Tabla 22:
Prueba de Normalidad de Kolmogorov-Smirnov

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Sistemas Administrativos	,838	80	,058	,778	80	,000
Gasto Público	,745	80	,085	,671	80	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota. Base de datos analizado con el SPSS V.27.

Anexo 9: Base de datos

N	Política Nacional del Ambiente																			
	Protección Ambiental							Prevención Ambiental							Control Ambiental					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
1	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
2	3	3	3	4	3	4	4	5	5	5	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
3	3	3	2	2	1	3	2	5	5	5	2	1	3	2	2	1	3	1	3	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
6	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4
7	3	3	3	4	3	4	4	2	1	2	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
8	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3
9	3	3	3	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
10	3	3	3	4	3	4	4	2	1	2	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
11	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
13	3	3	3	4	3	4	4	5	5	5	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
14	3	3	3	4	3	4	4	2	1	2	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4
15	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16	4	3	2	3	5	3	3	2	1	2	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3
17	4	3	2	3	5	3	3	2	1	2	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3
18	4	3	2	3	5	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3
19	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	3	2	3	2	3	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
21	4	3	2	3	5	3	3	3	4	3	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3
22	4	3	2	3	5	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3
23	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
24	3	2	3	2	3	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3

N	Actividad Minera																			
	Recursos naturales							Medio ambiente							Reservas Naturales					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
1	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
2	3	5	5	4	3	4	4	5	5	5	4	3	4	4	5	5	4	3	4	4
3	3	3	3	2	1	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	3	2	1	3	2
4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
5	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
6	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	2	4	4	4	3	3	2	4	4	4
7	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
8	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
9	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
10	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
11	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2
12	3	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
13	3	2	3	4	3	4	4	5	5	5	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
14	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
15	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
16	3	2	3	3	5	3	3	2	1	3	3	5	3	3	3	3	3	5	3	3
17	3	2	2	3	5	3	3	2	3	2	3	5	3	3	3	3	3	5	3	3
18	2	2	2	3	5	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	5	3	3
19	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20	2	3	2	2	3	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3
21	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	5	3	3	2	3	3	5	3	3
22	2	2	2	3	5	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	5	3	3
23	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
24	2	3	2	2	3	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3
25	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
26	3	5	5	4	3	4	4	5	5	5	4	3	4	4	5	5	4	3	4	4
27	3	3	3	2	1	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	3	2	1	3	2
28	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
29	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4

30	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	2	4	4	4	3	3	2	4	4	4
31	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
32	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
33	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
34	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
35	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2
36	3	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
37	3	2	3	4	3	4	4	5	5	5	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
38	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
39	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
40	3	2	3	3	5	3	3	2	1	3	3	5	3	3	3	3	3	5	3	3
41	3	2	2	3	5	3	3	2	3	2	3	5	3	3	3	3	3	5	3	3
42	2	2	2	3	5	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	5	3	3
43	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
44	2	3	2	2	3	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3
45	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	5	3	3	2	3	3	5	3	3
46	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
47	3	5	5	4	3	4	4	5	5	5	4	3	4	4	5	5	4	3	4	4
48	3	3	3	2	1	3	2	3	3	3	2	1	3	2	3	3	2	1	3	2
49	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
50	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
51	3	3	3	2	4	4	4	3	3	3	2	4	4	4	3	3	2	4	4	4
52	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
53	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
54	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
55	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
56	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2
57	3	3	2	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
58	3	2	3	4	3	4	4	5	5	5	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
59	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4
60	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
61	3	2	3	3	5	3	3	2	1	3	3	5	3	3	3	3	3	5	3	3



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

ESCUELA PROFESIONAL DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, MORON VALENZUELA JULIA CECILIA, docente de la ESCUELA DE POSGRADO de la escuela profesional de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Influencia de la Política Nacional del Ambiente en la Actividad Minera en una Reserva Comunal, 2023", cuyo autor es FLOREZ GIL DANIEL ASVIN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 17.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 22 de Julio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
MORON VALENZUELA JULIA CECILIA DNI: 21562085 ORCID: 0000-0002-1977-3383	Firmado electrónicamente por: JCMORONM el 11- 08-2023 07:31:55

Código documento Trilce: TRI - 0609588