



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

Gestión forestal por excelencia y acceso al aprovechamiento
de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas - 2022

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Llerena Zegarra, Rodolfo Raul (orcid.org/0000-0001-8087-5963)

ASESOR:

Mtro. Horna Rodríguez, Richard Foster (orcid.org/0000-0001-5055-9222)

CO-ASESOR:

Dr. Saavedra Sandoval, Renan (orcid.org/0000-0002-3018-9460)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reformas y Modernización del Estado

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TARAPOTO – PERÚ

2023

DEDICATORIA

A mi querida familia, que siempre me brindaron sus apoyos, dieron todo por verme cumplir mis sueños, los amo.

Rodolfo.

AGRADECIMIENTO

A Dios todopoderoso por permitirme llegar hasta donde estoy ahora; que sin él nada soy y a mi querida familia, que me motivaron a seguir adelante sin importar los obstáculos que se me presenten en el camino.

El autor

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR	v
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	vi
ÍNDICE DE FIGURA.....	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	19
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	19
3.2. Variables y operacionalización	20
3.3. Población(criterios de selección),muestra, muestreo, unidad de analisis...	20
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	20
3.5. Procedimientos.....	22
3.6. Método de análisis de datos.....	22
3.7. Aspectos éticos	22
IV. RESULTADOS.....	23
V. DISCUSIÓN.....	29
VI. CONCLUSIONES.....	36
VII. RECOMENDACIONES	37
REFERENCIAS.....	38
ANEXOS	47

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Nivel de gestion por excelencia	23
Tabla 2 Nivel de aprovechamiento de los recursos forestales	24
Tabla 3 Prueba de normalidad.....	25
Tabla 4 Relacion entre las dimensiones de la gestion forestal por excelencia y aprovechamiento de los recursos forestales	26
Tabla 5 Relacion entre gestion forestal por excelencia y aprovechamiento de los recursos forestales	27

ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1 Dispersion entre gestion forestal y el aprovechamiento de los recursos. 28

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas - 2022. La investigación fue tipo básica, diseño no experimental, cuya población y muestra fue de 55 representantes. La técnica de recolección la encuesta y como instrumento el cuestionario. Los resultados determinaron que el nivel de gestión forestal por excelencia tiene un nivel bajo del 29 %, nivel medio en 49 % y alto en 22 %, y el nivel de gestión forestal por excelencia tiene un nivel bajo del 26 %, nivel medio en 56 % y alto en 18 %, rechazando la hipótesis específica 1. Concluyendo que existe relación positiva moderada y significativa entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022. Mediante el análisis estadístico de Rho Spearman se alcanzó un coeficiente de 0.960 (correlación positiva alta) y un p-valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), aceptando así la hipótesis de investigación; además, solo el 91.88 % de dependencia entre variables.

Palabras clave: gestión, acceso, actividades.

ABSTRACT

The objective of the research was to determine the relationship between forest management par excellence and access to the use of forest resources in the district of Yurimaguas -2022. The research was basic type, non-experimental design, whose population and sample was 55 representatives. The collection technique was the survey and the questionnaire as an instrument. The results determined that the level of forest management par excellence has a low level of 29%, a medium level of 49% and a high level of 22%, and the level of forest management par excellence has a low level of 26%, a medium level of 56 % and high in 18 %, rejecting the specific hypothesis 1. Concluding that there is a moderate and significant positive relationship between forest management par excellence and access to the use of forest resources in the district of Yurimaguas -2022. Through the Rho Spearman statistical analysis, a coefficient of 0.960 (high positive correlation) and a p-value equal to 0.000 ($p\text{-value} \leq 0.01$) were reached, thus accepting the research hypothesis; In addition, only 91.88% dependency between variables.

Keywords: management, access, activities.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel internacional, según Agudelo-Lopez, et al (2022), la realización de diversas actividades económicas con fines lucrativas está afectando severamente al funcionamiento de los ecosistemas, sobre todo cuando se utilizan los recursos forestales de forma desmedida sin considerar los enfoque de sostenibilidad y cuidado medioambiental; todo ello no solamente viene afectando el equilibrio ecológico, sino que también está disminuyendo las posibilidades de acceder a recursos importantes como el agua y el aire limpio en un futuro cercano, todo ello debido a que estas actividades inescrupulosas afectan a las nacientes de agua por lo que la presencia de este recurso se disminuye.

Desde el 2008, se han perdido 43 millones de hectáreas de bosques producto de la deforestación global, mientras que a nivel de España se refleja en 32900 de modo que los países europeos generan el 16% de la totalidad de este problema (ONG WWF, 2021). Para Acevedo, et al (2021), existen diversos enfoques para el uso de productos provenientes de los árboles pero que no son maderables, lo cual no solo permite generar conciencia sino también la disminución de esta problemática. A modo de ejemplo Armenta-Montero, et al (2020) manifiestan que, en lo que concierne al Ecuador, existen lineamientos específicos que permite la utilización de los recursos forestales, pero de forma sostenible. Se requiere la participación de las autoridades regulatorias para poder hacer cumplir estas normas, a fin de no detener el crecimiento económico pero que éste se realice de forma responsable (Cortés, et al, 2020).

Por otra parte, en el ámbito nacional, a pesar de contar con grandes extensiones de bosques, las actividades generadas por parte de las empresas y las personas de manera individual solamente realizan una contribución económica del 1.1%, lo cual sugiere que el aprovechamiento no es el adecuado y positivo (Dourojeanni, 2022). En el año 2019, la autoridad correspondiente logró identificar 16,8 millones de hectáreas cubiertas por bosques que pueden ser aprovechadas de manera sostenible a través de las concesiones, lamentablemente, debido a la ineficiencia de las normativas

solamente se logra la utilización del 4.3 de cada una de ellas, dentro de las cuales, trece millones están bajo el control de las zonas nativas. Sin embargo, en base al estudio de Lajones-Bone (2020), existe una gran cantidad de bosques que vienen siendo utilizado de manera irresponsable para las actividades madereras ilegales, las cuales no consideran los lineamientos de sostenibilidad generando diversas afecciones como la improductividad de los suelos.

Así mismo en el distrito de Yurimaguas posee una realidad similar a la descrita en los párrafos anteriores, pues se ha observado que existen problemas para el adecuado aprovechamiento forestal, esto se debe a que existe una creciente deforestación en los bosques los cuales son usados como territorios para llevar a cabo actividades agrícolas ilegales, se debe entender que esta actividad perjudica directamente el uso de los suelos y promueve la deforestación lo que genera una degradación forestal y cambios abruptos en el clima. Por otro lado, se menciona que dentro de la jurisdicción de estudio los dirigentes no realizan talleres de capacitación con los lugareños, por lo cual estos realizan prácticas inadecuadas dentro de las zonas naturales protegidas; tales hechos han generado la pérdida de bosques y recursos naturales.

Asimismo, se definió como **problema general**: ¿Cuál es la relación entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022? y como **problemas específicos**: ¿Cuál es el nivel de gestión forestal por excelencia en el distrito de Yurimaguas -2022? ¿Cuál es el nivel de acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022? ¿Cuál es la relación entre las dimensiones de la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022?

Por otra parte, se justificó por conveniencia, facilitando el conocimiento del problema que atraviesa el distrito de Yurimaguas respecto a las medidas de vigilancia forestal y la adecuada utilización forestal, de igual manera, a través

del estudio se conoció el grado de correlación entre ambos temas. Relevancia social, facilita el conocimiento de las variables, se pudo desarrollar propuestas de mejora en relación al manejo de los recursos forestales. Valor teórico, brindó conocimientos relevantes sobre la implementación de protocolos y medidas para el cuidado forestal, las cuales fueron tomadas de revistas indexadas, artículos digitales. Implicancias prácticas, facilita la puesta en marcha de acciones que impulsen el adecuado uso forestal, por último, respecto a la utilidad metodológica, pretendió contribuir científicamente con instrumentos que reúnen las exigencias necesarias para propiciar datos fiables.

Como **objetivo general**: Determinar la relación entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022 y como **objetivos específicos**: Analizar el nivel de gestión forestal por excelencia en el distrito de Yurimaguas -2022. Analizar el nivel de acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022. Definir la relación entre las dimensiones de la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022.

Como **hipótesis general**: **Hi**: Existe relación significativa entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022 y como **hipótesis específicas**: **H1**: El nivel de gestión forestal por excelencia en el distrito de Yurimaguas -2022, es alto. **H2**: El nivel de acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022, es alto. **H3**: Existe relación significativa entre las dimensiones de la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022.

II. MARCO TEÓRICO

La investigación se fundamentó en importantes estudios, del ámbito Internacional, nacional, regional y local, entre ellos mencionamos a; Valencia et al (2022), Tituaña y Nicolalde (2019), Lajones (2020), quienes llegaron a la conclusión que, los factores asociados al aprovechamiento forestal residen principalmente en el tipo de árboles que se desarrollan dentro de la zona de Imbabura, dentro de la cual el estudio pudo corroborar que el árbol yalte es el que posee mayores posibilidades de comercialización, por lo que generalmente es el más ha aprovechado por parte de los pobladores y las concesiones; se corroboró también que las autoridades poseen lineamientos específicos para el tratamiento respectivo de estas especies, dentro de las cuales realizaron la emisión de 52 licencias de forma controlada considerando la sostenibilidad para no afectar el equilibrio ecológico; sin embargo, la cantidad de empresas y personas que realizan la tala ilegal para su aprovechamiento personal de estos recursos son mucho más, por lo que la tarea no ha concluido, por lo que se debe realizar la inversión de recursos en proyectos.

Se consideró que, dentro del análisis estratégico de los lineamientos se encuentra la determinación de los factores culturales, los cuales inciden directamente no solamente en la forma en cómo se utilizan los árboles, sino también en la posibilidad para que el gobierno pueda actuar de manera directa por medio de la determinación de lineamientos ambientales específicos, teniendo en cuenta que muchas veces estas comunidades que se encuentran asentadas en lugares poblados con vegetación, se muestran reacios a aceptar los planes de aprovechamiento óptimo por medio de concesiones; se estableció también que el aprovechamiento adecuado es del 45.5% lo cual corresponde a árboles de aliso y ciprés, por lo que existe un campo adecuado para que por medio de la sensibilización y entrega de incentivos, se pueda realizar el manejo adecuado de estas especies, lo cual ayudará a generar mejores ingresos juntamente con la formalización de la actividad y el aporte hacia el cuidado medio ambiente como responsabilidad fundamental para el equilibrio adecuado de la ecología.

Además, la falta de participación de las instituciones respecto a al cuidado medioambiental, es un factor importante porque está generando espacios para que personas y empresas inescrupulosas hagan uso desmedido de los recursos sin tomar en cuenta los efectos negativos a corto plazo; se debe considerar también aquellos aspectos relacionados con la actividad privada, debido a que estas son las principales generadoras de espacios para que las personas realicen la tala indiscriminada de bosques como parte del sustento diario a través de la venta de estas especies, generando no solamente la desaparición paulatina, sino también la erosión de los suelos. Se requiere de un sistema adecuado que permita la verificación de estas actividades y aplique las acciones contundentes, de modo que el aprovechamiento sea sostenible y enmarcado en una gestión integral que visualice los efectos negativos y positivos de la actividad para que sea realizada responsablemente para generar los resultados que el medio ambiente requiere.

Asimismo, se consideró a Arce (2022), Dourojeanni et al (2021), Ramírez (2020), quienes concluyeron que, la determinación de lineamientos normativos por parte del gobierno peruano está enfocado en garantizar la sostenibilidad medioambiental bajo el estado de conservación, sin embargo, existe un desbalance respecto a la inclinación económica de estas normas, debido a que muchas veces ha generado conflicto de intereses debido a que los ciudadanos necesita realizar sus actividades económicas agrícolas, las cuales involucran el uso de extensiones de tierra donde se encuentra cubierta por árboles, por lo que se requiere de alternativas para que no se afecte de forma significativa a estas comunidades donde la agricultura es su principal fuente de sustento; para ello, se requiere un análisis a profundidad de las condiciones climatológicas y otros aspectos integrales del entorno local para poder promover soluciones como los cultivos alternativos para disminuir el impacto negativo al ambiente, entre otros que multiplicarán los beneficios.

Asimismo, se citó a Arista (2021), García (2022), Taica (2022), concluyeron que, por medio de un T observado de (-0.20), menor al T probabilístico de (1.721), se realizó la determinación de la inexistencia de la influencia respecto

a la conservación sobre la sostenibilidad dentro de la comunidad, el cual es un dato preocupante debido a que actualmente se requiere de la implementación de actividades significativas que ayuden a conservar los recursos en todas sus expresiones para la viabilidad de la existencia humana, todo ello debido a que el uso desmedido forestal origina la pérdida de agua, suelo y el aire, entre otros que deben ser corregidos con prontitud para no agravar el problema medioambiental; dado que la sostenibilidad es una práctica esencial para la preservación de los recursos y, a pesar de no haber encontrado una correlación significativa, se debe fomentar la generación de este concepto en los involucrados para propiciar un adecuado manejo para la disminución de los impactos medioambientales negativos generalizados que se han producido por la inoperatividad de las entidades encargadas.

Por medio de un resultado de Spearman igual a 0,987 se constató que el manejo adecuado de los recursos forestales permite mejorar la posibilidad de generar una rentabilidad económica; es importante la actividad institucional por medio de actividades de capacitación para que las empresas por medio de sus directivos puedan tener el conocimiento adecuado, como también para ejercer medidas de control sobre aquellos recursos que son extraídos de forma ilegal, de modo que esto se convierta en una estrategia para que se disminuya la tala indiscriminada; se constató que la influencia encontrada representa el 97,42% por lo que es fundamental su reforzamiento para generar resultados favorables que ayudarán a generar beneficios que contribuirán a la protección de los bosques y el manejo sostenible de estos recursos por medio de prácticas responsables que consideren la importancia de la preservación de los árboles responsablemente.

El problema que afecta el cuidado de los bosques dentro de la extensión de Moyobamba es principalmente el incremento de las actividades agrícolas dentro de la zona urbana, las cuales han posibilitado que una gran cantidad de extensión de árboles sean talados para los fines antes mencionados; para ello se requiere la intervención del estado por medio del análisis estratégico de la situación para aplicar las normas que limiten este tipo de procedimientos

con la finalidad no solamente de salvaguardar la integridad de la ciudadanía, sino también de los recursos ecológicos, los mismos que son factor clave para equilibrar la ecología e incluso fomentar el turismo, es decir, se necesita un nuevo enfoque donde la entidad intervenga adecuadamente insertando nuevas técnicas, de modo que los resultados sean mejores utilizando menos extensiones de tierra, asimismo, es necesario inculcar la reforestación de diversas formas por medio de la siembra de árboles en el perímetro de los sembríos, entre otro que ayudarán a minimizar el impacto ambiental negativo.

Respecto a la variable, **gestión forestal por excelencia**, es el proceso que permite actividades estratégicas, el cual permite integrar e indicadores para la medición respectiva y la identificación de problemas que afecten el equilibrio ecológico a fin de brindar la solución pertinente sin afectar la sostenibilidad económica (Pérez et al, 2021). Por su parte, Moreno (2021) lo define como, la intervención estatal por medio de actividades de gestión integral aplicadas al sector ambiental para generar el uso adecuado de los recursos forestales por parte de las personas y las empresas dedicadas a este rubro. Por su parte, Shono y Jonsson (2022) aseguran que, el ser humano es el causante de diversos medioambientales que han venido generando catástrofes naturales y otros comportamientos negativos de la naturaleza debido al desequilibrio ecológico.

De igual manera, Úbeda et al (2019) añaden que el desconocimiento para el uso adecuado de los árboles, ha generado que una gran cantidad de ellos se hayan extinto o se encuentren dentro de este proceso, aunado a ello, la inoperatividad institucional ha dado cabida para que se realice el aprovechamiento desmedido. Adicionalmente, Quijano y Linares (2020) expresan que la gestión forestal por excelencia debe ser considerado como un principio fundamental que permita aprovechar la biodiversidad de manera sostenible tomando en cuenta diversas aristas como la preservación y el desarrollo económico. De igual forma, Luchía (2022) sintetiza que la gestión forestal por excelencia permitirá utilizar los bosques de manera adecuada considerando estrategias para la reforestación y del cuidado óptimo. Aunado

a lo expuesto, Grosser y Crrasco (2019) plantean que, es posible generar beneficios económicos, pero deben ser realizados de forma controlada.

Asimismo, Rana y Fleischman (2023) establecen que, la intervención del estado es fundamental para determinar las directrices sobre el aprovechamiento respectivo juntamente con la aplicación del monitoreo óptimo en todo momento. De acuerdo, a Karsenty y Salau (2023), los organismos buscan concientizar a gran parte a la población con la intención de que no se efectúen acciones que puedan ocasionar peligros que van en contra de la naturaleza; además, es importante que la ciudadanía tome acciones legales en contra los que ocasionan diversos problemas dentro de su entorno social, lo cual uno de ellos se debe a la tala de bosques y contaminación dentro del medio, siendo esto la principal causa por la que los organismo buscan la protección de las reservas.

De igual manera, Moral et al (2022), deduce que, la gestión forestal está orientado hacia el aprovechamiento de los recursos, lo cual por medio de este la población busca mejorar su situación económica mediante la comercialización, siempre y cuando se efectúen con la autorización necesaria a fin de que no se produzca ningún tipo de problema; además, es importante que se lleven a cabo las reforestaciones a fin de poder mantener los bosques en perfecto estado; por otro lado, uno de los mecanismo de desarrollo por las cuales entidades cuidan los medios naturales, se debe a que existe diferentes riesgos de que se produzcan perdida de los medios naturales en gran escala, y esto con el tiempo provoque incremento del calentamiento global.

Por otra parte, en la actualidad se han desarrollado diversas estrategias, con la intención de ver una mejor calidad de vida de las personas, ya que con el incremento del calentamiento se están desarrollando cambios climáticos, todo ello debido a diferentes factores producidos por el hombre; por lo tanto, este factor ha conseguido que se produzcan problemas durante las estaciones, por lo que esta situación ha perjudicado a gran cantidad de productores, debido a la falta de lluvias que no se dan producto de los problemas ambientales; es

por ello que, organismos internacionales han visto conveniente efectuar gestiones orientadas al cuidado de los medios. De acuerdo, Karsenty y Salau (2023), hacen referencia que, el estado ha implementado mecanismo que permitan la protección de las reservas naturales, mediante las gestiones orientadas al beneficio social y cultural; es por ello que, sean desarrollado leyes que permiten hacer cumplir con las sanciones a los actores que efectúan daños en contra de la naturaleza, en base a este accionar el estado pretende impulsar el desarrollo.

Asimismo, cabe desatacar que existen instituciones aliadas al gobierno que buscan efectuar estrategias para brindar una mejor protección a los bosques y que no se den más daños dentro de ese espacio. Por otro lado, Navarro (2022), menciona que, el manejo forestal es uno de los puntos claves por las cuales organismo buscan mantener en perfecto cuidado los medios naturales, con la intención de que no se pierdan durante el paso de los años, ya que en distintas ocasiones sean efectuado tala de árboles en gran escala siendo esto una muestra de peligro para la extinción de algunos árboles maderables; es por esa razón se han implementado medidas frente a este tipo de acto que genera problemas para el medio ambiente. Además, uno de los factores por las que el estado busca efectuar gestiones orientadas al manejo de los recursos, es por el problema que se da producto de la pérdida de algunos bosques, tales como incendios forestales, tala indiscriminada, entre otros problemas que se dan.

En consecuencia, González et al. (2018), indica que, en la actualidad la contaminación en gran escala viene afectando distintas parte del mundo, y cada día más esta problemática se está convirtiendo en una principal amenaza para la humanidad, por lo que diversos organismos están efectuando gestiones en busca de poder reducir el índice de contaminación a su máximo nivel, y así puedan obtener un mejor resultado con el tiempo y que no se produzcan más daño dentro del medio; asimismo, esta situación ha generado gran riesgo para la salud de las persona puesto a que estan expuesta a diversas enfermedades que se pueda producir producto del problema

ambiental. Por otro lado, Ramadhan et al (2023) aseguran que los principios actuales de la gestión forestal reconocidos internacionalmente se orientan hacia la visión holística para considerar el funcionamiento de los ecosistemas como factores integrales que necesitan una conservación óptima; también está orientada hacia la conservación paisajística como recurso elemental para el desarrollo turístico; el monitoreo constante de las actividades económicas.

Además, Karsenty y Salau (2023) indican que los principios de manejo forestal, son elementales para poder determinar aquellas normas que conduzcan hacia la obtención de resultados positivos en cuanto a la generación de desarrollo económico y el equilibrio ecológico para garantizar la permanencia de los recursos elementales para la vida. Por su parte, González et al. (2018), establecen que la falta de eficiencia por parte de las instituciones de manera adecuada, no solamente genera la aparición de empresas y personas que buscan generar beneficios propios sin considerar la sostenibilidad, sino que también permite que las comunidades que realizan la conservación de los espacios naturales se vean amenazadas.

Por otra parte, Moral et al (2022), la determinación de alianzas estratégicas con diversos organismos y las comunidades donde existe una alta concentración forestal, es sumamente importante para desarrollar la gestión adecuada de estos recursos de vida que no solo permite la unión de esfuerzos y criterios para el cuidado respectivo, sino que además permitirá realizar actividades mancomunadas para el cumplimiento de las normas. De igual manera, Navarro (2022), los enfoques fundamentales de la gestión forestal se relacionan directamente la utilización de los bosques como fuente eficiente para el crecimiento por medio del aprovechamiento adecuado y sostenible utilizando la reforestación como actividad principal de subsistencia de estas especies; también toma en cuenta el equilibrio de los ecosistemas que pueden verse afectados con el aprovechamiento forestal, de modo que se establezcan alternativas para la convergencia correspondiente.

Sin embargo, Jenke y Pretzsch (2021), existen diversos organismos involucrados dentro del proceso de gestión forestal por excelencia, por lo que es necesario el análisis correcto de cada uno de los intereses para poder establecer funciones específicas que ayuden a generar un constructo eficiente para garantizar la fiabilidad de las actividades forestales. Asimismo, Gulac et al (2022), afirman que las actividades forestales son las principales que permite la obtención de beneficios económicos, ya sea de forma directa o indirecta, teniendo en cuenta que muchas veces las personas realizan esta actividad para sus campos de cultivo y no para la venta de manera. De ese mismo, Luján et al (2021), las entidades deben realizar la integración de sus recursos y esfuerzos para poder destinarlos hacia la protección forestal eficiente para generar el cuidado respectivo.

Por lo tanto, Hueso et al (2017), es necesario establecer estrategias concordantes con las zonas donde se realiza la gestión forestal, todo ello debido a que existen intereses económicos que deben tomarse en cuenta para no afectar la sostenibilidad de diversos grupos sociales quienes dependen específicamente de actividades económicas para poder subsistir; también es necesario realizar charlas de concientización y capacitación para incrementar la posibilidad de gestión eficiente. De igual forma, Bravo (2020), dentro de los elementos que pueden ser empleados por las autoridades ambientales para la gestión forestal, se encuentran los incentivos económicos que pueden ser entregados a las personas que apoyen a través de actividades para la verificación en campo de la forma en cómo se vienen utilizando las especies maderables, todo ello con la finalidad de contar con un monitoreo permanente que permita la exención de normas regulatorias siendo conscientes que existen diversos vacíos que deben ser mejorados con la práctica, la cual solamente es posible por medio de la verificación respectiva.

Las dimensiones son expuestas por Pérez et al (2021), siendo estas:

D1: Existencia de condiciones. Según Pérez et al (2021), se lleva a cabo las actividades para la verificación de las condiciones respectivas para realizar la gestión forestal por medio de la aplicación de estrategias y recursos

tecnológicos que permita la cohesión de los intereses económicos y humanos para no afectar el equilibrio ecológico, dentro de ello se utiliza la planeación como procedimiento fundamental para garantizar resultados coherentes. Asimismo, el autor Luján et al (2021), indica que la Existencia de condiciones, se basa en como verifican las empresas cada estrategia que llevan a cabo, con la finalidad de mejorar cada interés económico. Por ello, Bravo (2020), Indican que la Existencia de condiciones, es fundamental para que cada organización pueda tener éxitos en lo que planea generar, ganando buenos resultados. Según Lucía (2022), se deben implementar las condiciones adecuadas para fomentar el cuidado de los recursos, donde todos los participantes se sientan identificados.

D2: Establecimiento, mantenimiento y conservación de la integridad del ecosistema forestal. Según Pérez et al (2021), se pone en marcha actividades congruentes con las necesidades medioambientales, de modo que se pueda realizar la conservación respectiva teniendo en cuenta su nivel de exposición y la capacidad institucional para controlar su comercialización. Asimismo, el autor Moral et al (2022), indica que es muy necesario por las necesidades que cada persona necesita, con el fin de mantener cada conservación activa, sin generar conflicto alguno hacia la conservación. Por ello, Navarro (2022), Indican que es fundamental en el día a día de la población, ya que genera bienestar en cuanto al ecosistema forestal, manteniendo la conservación de las actividades intactas. Por su parte, Úbeda et al (2019) consideran que las actividades de mantenimiento deben ser constantes para poder generar la operatividad de los programas y equipos empleados para la conservación de los recursos.

D3: Producción forestal sostenible. Según Pérez et al (2021), hace posible la utilización permitiendo que las especies sean comercializadas sin que esto afecte el equilibrio ecológico debido a que se aplican técnicas para la reforestación, entre otras. Asimismo, el autor Moral et al (2022), indica que la Producción forestal sostenible, se basa en como las organizaciones mantiene la comercialización de una manera legal, generando confianza en la

población. Por ello, Shono y Jonsson (2022) Indican que la Producción forestal sostenible, es de gran beneficio personal, ya que generan especies comercializadoras de una manera justo, mejor dicho, de una manera legal, causando satisfacción en las personas que lo requieran. Asimismo, Gulac et al. (2022), sostuvieron que la sostenibilidad dentro de la conservación de los recursos forestales es totalmente indispensable para orientar hacia el aprovechamiento responsable.

D4: Fortalecimiento y contribución a la economía local. Según Pérez et al (2021), permite realizar el análisis de un enfoque orientado hacia la posibilidad de poder generar crecimiento a través de la utilización sostenible de los bosques, para ello es necesario integrar análisis estratégicos que ayuden a desarrollar proyectos sostenibles enmarcados en incrementar la producción y reducir el impacto medioambiental. Asimismo, el autor Úbeda et al (2019), indica que la Fortalecimiento y contribución a la economía local, es muy fundamental para una población, ya que genera beneficios propios, en cuanto al fortalecimiento de cada crecimiento de una localidad. Por ello, Quijano y Linares (2020), Indican que se basa en como las personas deben buscar la manera adecuado de poder tener un buen crecimiento con las producciones forestales que existen dentro de su localidad. Según González et al. (2018), es necesario considerar la economía local dentro de los planes a implementar para que no haya conflictos que puedan generar la poca participación de la población local.

Respecto, a la variable **acceso al aprovechamiento en ecosistemas forestales** de acuerdo a la Ley N° 29763 (2017), permite que el estado pueda aprovechar de forma sostenible a cada uno de los recursos forestales para contribuir con el desarrollo económico de la sociedad, asimismo dispone las tasas que deben ser canceladas por parte de las personas y empresas que se beneficien de estos recursos. Desde la perspectiva de Rendó et al (2021), es importante que el aprovechamiento esté enmarcado en la sostenibilidad y la protección de los ecosistemas, todo ello debido a que no solamente se debe tomar en cuenta la utilización de los árboles, sino también todas aquellas

especies que pueden ser afectadas. Asimismo, Álvarez y Casamín (2019), por medio de la determinación de procedimientos para acceder hacia los recursos forestales manera legal, se pueden disminuir la comercialización ilegal de estas especies. Por lo tanto, Palacios (2019) sintetiza que, la intervención transparente del estado es fundamental para generar confianza para el aprovechamiento lícito.

De igual forma, Rojas et al (2020), permite la realización de un procedimiento de análisis estratégico para planear la forma en cómo se deben aprovechar los recursos forestales tomando en cuenta diversos factores como la pertinencia y la disponibilidad de recursos. En tanto, Ramírez et al (2019) aseguran que está compuesto por operaciones sostenibles. De igual manera, Dourojeanni (2022), es importante la realización de las determinaciones que conlleven a establecer las directrices, de modo que se expongan los parámetros para que las personas y empresas vinculadas puedan tener conocimiento de ello. De igual forma, Arce (2019), sostiene que estas disposiciones deben estar principalmente sostenidas el aprovechamiento óptimo. Aunado a esto, Zambrano et al (2021), considera que las actividades regulatorias también deben incluir el acceso consistente a los servicios estatales para beneficiarse de los recursos forestales.

Asimismo, Alva et al (2020), hacen hincapié que, los recursos forestales se van perdiendo y cada vez existe menos bosques maderables, lo cual eso genera preocupación por parte del gobierno, ya que esos recursos han sido utilizados para fines económicos, cuyo responsable va directamente a las personas que se encuentran dentro del medio donde habitan; es por ello que, se ha hecho énfasis en medidas para poder proteger los medios naturales a fin de que no haya más tala de árboles, debido a que es una fuente natural que proporciona el oxígeno a todos los seres vivos. De acuerdo a Alva et al (2020), indican que, los recursos naturales han sido aprovechados gran parte para mejorar la situación económica de las personas, puesto a que mediante los árboles maderables se pueden hacer diversos procesos, ya que es

considerada como una fuente primaria para las construcciones u otras cosas que se consideren específicas.

De igual manera, Cortés et al (2020) sustentan que, los recursos forestales deben ser manejados con un enfoque de eficiencia que permitan la utilización responsable de las especies maderables entre otros elementos que puedan ser aprovechados con intereses económicos, un de modo que esto no afecte al equilibrio. En relación a lo anterior, Alva et al (2020), considera que el Perú posee grandes extensiones forestales que pueden ser aprovechados sosteniblemente para generar ingresos representativos. Sin embargo, Rosales et al (2023), sostiene que la falta de una legislación específica no permite el aprovechamiento adecuado en tiempo y forma, por lo que este potencial no permite generar ingresos considerables para la contribución económica del país.

Por otra parte, Silva et al (2022), mencionan que los recursos forestales son de mucha importancia para las personas, es por ello que el estado mantiene la conservación de dichos recursos de una manera muy responsable, ya que esperan que en futuro se mantenga un turismo adecuado y con grandes beneficios, ya que si bien es cierto cada recurso forestal es un patrimonio representativo para cada organización, ya que resulta ser atractivo para una comunidad o personas que son ajenas a dicha localidad, generando un cambio positivo, por otro lado, se ve mucho la deforestación de cada recursos de la población causando un impacto negativo, es por ello que el estado buscan implementar mejores planes de cuidados y así seguir conservando un ecosistema sano y natural. Sin embargo, Agudelo et al (2022), consideran que el incremento de actividades económicas involucradas con el medio ambiente, deben realizarse bajo un enfoque de sostenibilidad.

Sin embargo, Silva et al (2022), muchas veces los recursos forestales son utilizados para el desarrollo de actividades turísticas, lo cual es un factor importante debido a que este rubro no involucra directamente la tala de las especies maderables. Por otra parte, Armenta et al (2020), sostienen que la

creación de las leyes forestales no debe ser muy específica, sino que deben aplicarse a diferentes ámbitos para la intervención oportuna y la participación de las comunidades por medio de su cumplimiento respectivo. Siguiendo a Pérez et al (2021) los tipos de aprovechamiento forestal son: planificado, los cuales permiten generar recursos estratégicos por medio de la gestión forestal cumpliendo las normas; la creación de leña, permite utilizar los árboles como combustible para la utilización en diversas actividades domésticas; actividades extraordinarias, los cuales son originados por eventos naturales fortuitos que deteriora los espacios geográficos por lo que es posible aprovechar los árboles caza y pesca.

Además, Peñaranda et al (2017) indican que, el ser humano realiza la utilización desmedida de los mismos, generan el deterioro. Por su parte, De la Cruz y Caballero (2021) establecen que, es importante la generación de conciencia ambiental para hacer posible que las actividades económicas se realicen en concordancia con los lineamientos estratégicos para no afectar el equilibrio medioambiental. Asimismo, Mora (2018), otro factor indispensable para el aprovechamiento óptimo es la conformación de agrupaciones orientadas hacia la preservación de los bosques, de modo que se pueda ampliar la capacidad institucional para gobernar sobre estos recursos. En relación al estudio de Acevedo et al (2021), el acceso respectivo para el aprovechamiento de los recursos forestales debe incluir actividades debidamente planificadas para el uso correcto de estos recursos, de modo que no se afecte otras especies.

En consecuencia, Buda et al (2017), las personas y empresas realizan la utilización de los recursos forestales en función a dos aspectos, el primero se relaciona con la utilización de árboles confines maderables, cuyas actividades involucran la comercialización para diversos fines; el otro aspecto es el aprovechamiento no maderable, el cual propicia la utilización de los árboles para fines medicinales. Asimismo, Burgos et al (2019), la operatividad de los servicios para la protección medioambiental desarrollada por parte de las entidades públicas, debe orientarse no solamente a la aplicación de

sanciones, sino también a la creación de beneficioso para la ciudadanía que esté involucrada con la protección forestal. Aunado a esto, Tadeo et al (2019) sintetizan que el gobierno debe realizar actividades estratégicas controladas para la conservación de las especies.

Las dimensiones son dadas por Ley N° 29763 (2017) siendo estas: **D1:** Títulos habilitantes. Son considerados como modelos orientados hacia sostenibilidad por medio de la determinación de lineamientos específicos que garanticen la utilización correcta de estos recursos para no afectar el equilibrio medioambiental. Asimismo, el autor Arce (2019), indica que la Concesión forestal, es fundamental para la sociedad ya que genera productividad con la riqueza que brindan cada bosque. Por ello, Alva et al (2020), Indican que la Concesión forestal, es la manera adecuada de recolectar la madera gestionando recursos forestales a largo plazo. Según Cortés et al (2020) la entrega de concesiones debe realizar bajo el cumplimiento de los protocolos de transparencia para no dar lugar a la corrupción que pueda conllevar al mal aprovechamiento de los recursos forestales.

D2: Manejo integral de los bienes y servicios. Según la Ley N° 29763 (2017), permite diseñar y promover la realización de actividades sostenibles para garantizar la permanencia de los ecosistemas y no alterar su funcionamiento por medio del aprovechamiento forestal. Asimismo, el autor Cortés et al (2020), indica que la Manejo integral de los bienes, se basa en como cada manera de bienes es muy importante para que mejoren los bienes forestales de una manera legal, sin perjudicar las condiciones de la población. Por ello, Rosales et al (2023), Indican que la Manejo integral de los bienes, se basa en satisfacer las necesidades de la población con cada actividad productiva de los bienes que se aplican al momento de generar la deforestación. De acuerdo con Tadeo et al. (2019), se requiere que los bienes sean manejados de forma integral como parte de una composición indispensable, por lo que el mal manejo puede poner generar peligro al respecto.

D3: Responsabilidad de los propietarios de los títulos habilitantes. Según la Ley N° 29763 (2017), son todas aquellas responsabilidades que deben cumplirse a cabalidad por parte de las entidades para garantizar el aprovechamiento adecuado y la protección de los ecosistemas y demás recursos involucrados. Asimismo, el autor Silva et al (2022), indica que la Responsabilidad de los concesionarios, generan las organizaciones con el fin de mejorar los recursos de la población, cumpliendo a cabalidad lo que la ley los impones. Por ello, Agudelo et al (2022), Indican que la Responsabilidad de los concesionarios, es una asociación donde los encargados de los ecosistemas buscan proteger, y por ende que cada recurso pueda ser cumplido de una manera justa y legal. Según Acevedo et al (2021), la responsabilidad de los concesionarios es fundamental porque son los encargados de entregar los permisos correspondientes, por lo que se necesita de transparencia e imparcialidad para un buen desempeño.

D4: Cesión de posición contractual. Según la Ley N° 29763 (2017), permite actividades de aprovechamiento posterior a la determinación del contrato de modo que se cumplan aquellas cláusulas determinadas. Por otra parte, Armenta et al (2020), indica que la Cesión de posición contractual, tiende a generar que las organizaciones que quieren hacerse cargo de dicho ecosistema deben tener los documentos adecuados para que puedan llevar a cabo una deforestación legal. Siguiendo a Pérez et al (2021) Indican que la Cesión de posición contractual, se basa en como una entidad privada busca tener un derecho de un contrato con la finalidad de adquiere bienes personales. Según Buda et al. (2022), el constante monitoreo de ese tipo de concesiones es fundamental para poder brindar el cumplimiento óptimo en concordancia con las cláusulas en tiempo y forma.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo

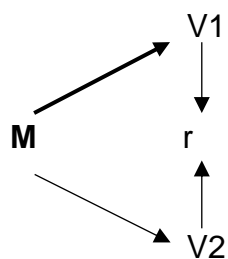
Fue de tipo básica, porque inició desde la observación de una problemática para realizar la determinación coherente de los factores influyentes y los mecanismos que pudieron aplicarse para la mejora (Hernández – Sampieri y Mendoza, 2018).

Diseño de la investigación

No experimental. Desde la perspectiva de Arispe, et al (2020) se orientó al desarrollo de las investigaciones, sin la necesidad de realizar o alterar algún tipo de información que no sea detallada, de manera que no se realizó la manipulación a las variables (p. 27).

Además, el estudio fue **correlacional**. Para Ramos – Galarza (2020) su función fue conocer hasta qué punto mantuvieron relación las variables en estudio, de modo esto permitió que se dé una buena investigación detallada; asimismo, es de **corte transversal**, debido a que parte de un objeto de estudio en un periodo de tiempo establecido, lo cual esto permitió que se solucionen los problemas que se venían dando dentro de las investigaciones (Hernández – Sampieri y Mendoza, 2018).

Esquematización:



Dónde:

M = Muestra

V1= Gestión forestal por excelencia

V2= Aprovechamiento de los recursos forestales

r = Relación entre variables

3.2. Variables y operacionalización

Variable 1: Gestión forestal por excelencia

Variable 2: Aprovechamiento de los recursos forestales

Nota: La operacionalización de variables se encuentra en los anexos.

3.3. Población (criterios de selección), muestra y muestreo, unidad de análisis

Población

Estuvo conformada por 55 representantes de DEMAS (Predio privado y comunidad nativa)

Criterios de inclusión:

- Representantes de negocio forestales activos
- Representantes de negocios que que tengan sus operaciones en la Región San Martín.

Criterios de exclusión:

- Representando que no están activos ni autorizados por INRENA.

Muestra: Para Condori-Ojeda (2020), fue la selección específica que radicó en llevar a cabo una investigación mediante su estudio, de manera que se dieron más rápido el desarrollo de las investigaciones. La muestra fue de 55 representantes de DEMAS (Predio privado y comunidad nativa).

Muestreo: fue no probabilístico.

Unidad de análisis: un representante de DEMAS (Predio privado y comunidad nativa)

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Técnica

Fue la encuesta. Según Sánchez et al (2018), fue la agrupación de preguntas que fueron dirigidas a un público específico, lo que se buscó mediante esto es conocer los problemas que se dan dentro de su entorno. (p. 82).

Instrumento

Fue el cuestionario, ya que posibilitó la conformación de un grupo de interrogantes para propiciar la indagación de acuerdo a las determinaciones del estudio como resultado final.

El actual cuestionario para la gestión forestal por excelencia constó de 15 ítems, fraccionado en 4 dimensiones. La escala de medición fue: ordinal. Totalmente en desacuerdo = 1, en desacuerdo = 2, indiferente = 3, de acuerdo = 4, totalmente de acuerdo = 5, la variable se midió en tres rangos: Bajo (15 - 35), Medio (36 - 55) y Alto (56 -75).

El actual cuestionario para la variable aprovechamiento de los recursos forestales constó de 15 ítems, fraccionado en 4 dimensiones. La escala de medición fue: ordinal. 1= Nunca, 2= Casi nunca, 3= A veces, 4= Casi siempre y 5= Siempre, la variable se midió en tres rangos: Bajo (15 - 35), Medio (36 - 55) y Alto (56 -75).

Validez

Fue aprobado a través de profesionales, se equilibró a 5 expertos con prudencia.

Se determinó la puntuación promedio de los expertos se usó la V de Aiken. Resultado para el primer cuestionario un valor de 0.90 (90 %), para el segundo fue 0.93 (93 %) se congruencia entre los resultados; indicando una validez alta; por lo que se destaca la consistencia de lo necesario para ser aplicado.

Confiabilidad

Para la confiabilidad se determinó si ambos resultados son coherentes por medio de la técnica estadística del Alfa de Cronbach. Lo cual se tuvo como un resultado mayor a 0.70 (Sánchez et al, 2018).

Variable	Nº de ítems	Alpha de Cronbach
----------	-------------	-------------------

Gestión forestal por excelencia	15	0.986
Aprovechamiento de los recursos forestales	15	0.968

Fuente: Elaboración propia

Para la Gestión forestal por excelencia, se aprecia que fue 0,986, la confiabilidad de Aprovechamiento de los recursos forestales, fue 0,968 mayores a 0,70 estos resultan significativos; proyectando una fiabilidad fuerte.

3.5. Procedimientos

En cuanto al procedimiento de la investigación se tomó en cuenta plantear los problemas, para luego realizar el esquema del marco teórico, donde se pudo hacer los antecedentes y datos teóricos sobre los temas establecidos; además, se efectuó las discusiones por medio de la conclusión de los antecedentes; asimismo, se dieron forma a las conclusiones y recomendaciones.

3.6. Método de análisis de datos

Se realizó por medio del aplicativo estadístico SPSS versión 25 lo cual permitió lograr todo el proceso de investigación. Asimismo, se hizo un análisis descriptivo que permitió extraer todos los datos; además esto determino la correlación existente.

3.7. Aspectos éticos

Se sustentó en los siguientes: Con respecto al principio ético de **autonomía**, se respetó las opiniones y aporte de los involucrados en el proceso. Con respecto al principio ético de **beneficencia**, busca el beneficio a los demás para que puedan desarrollar una buena actividad. Asimismo, con respecto al principio de **no maleficencia**, se brindó mantener un buen desarrollo de la investigación a fin de que no cause ningún problema a las personas involucradas. Para finalizar se manifestó el principio de **justicia** permitió brindar un trato de acuerdo a las características y limitaciones de cada participante, de modo que sea equitativo y empático. **Consentimiento informado**, ya que se tuvo la autorización de todos los participantes.

IV. RESULTADOS

4.1. Nivel de gestión forestal por excelencia en el distrito de Yurimaguas - 2022.

Tabla 1

Nivel de gestión forestal por excelencia

Variable	Nivel	Rango	f	%
Gestión forestal por excelencia	Bajo	15-35	16	29%
	Medio	36-55	27	49%
	Alto	56-75	12	22%
	Total		55	100%

Fuente: Elaboración propia. Cuestionario aplicado a representantes de negocios forestales.

Interpretación

Según la tabla 1, el nivel de gestión forestal por excelencia tiene un nivel bajo del 29 %, nivel medio en 49 % y alto en 22 %, rechazando la hipótesis específica 1, porque existe una creciente deforestación en los bosques los cuales son usados como territorios para llevar a cabo actividades agrícolas ilegales.

4.2. Nivel de acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022.

Tabla 2

Nivel de aprovechamiento de los recursos forestales

Variable	Nivel	Rango	f	%
Aprovechamiento de los recursos forestales	Bajo	15-35	14	26%
	Medio	36-55	31	56%
	Alto	56-75	10	18%
	Total		55	100%

Fuente: Elaboración propia. Cuestionario aplicado a representantes de negocios forestales.

Interpretación

Según la tabla 2, el nivel de aprovechamiento de los recursos forestales tiene un nivel bajo del 26 %, nivel medio en 56 % y alto en 18 %, rechazando la hipótesis específica 1, debido a que dentro de la jurisdicción de estudio los dirigentes no realizan talleres de capacitación con los lugareños.

4.3. Relación entre las dimensiones de la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022.

Tabla 3

Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Gestión forestal por excelencia	,125	55	,033
Existencia de condiciones	,142	55	,007
Establecimiento, mantenimiento y conservación de la integridad del ecosistema forestal	,144	55	,006
Producción forestal sostenible	,131	55	,020
Fortalecimiento y contribución a la economía local	,168	55	,000
Acceso al aprovechamiento en ecosistemas forestales	,145	55	,006
Títulos habilitantes	,117	55	,057
Manejo integral de los bienes y servicios del ecosistema forestal en las unidades de aprovechamiento	,117	55	,056
Responsabilidad de los propietarios de los títulos habilitantes	,141	55	,008
Cesión de posición contractual	,140	55	,009

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Datos obtenidos del SPSS V.25

En base a que se tomó una muestra mayor a 50, se empleó Kolmogorov-Smirnov^a. Siendo $p = 0.033$ y 0.006 siendo unos de las variables que presenta la significancia inferior a 0.05 , corroborando una distribución no normal; conllevando a usar el Rho de Spearman como el coeficiente para la contrastación.

Tabla 4

Relación entre las dimensiones de la gestión forestal por excelencia y aprovechamiento de los recursos forestales

			Existencia de las condiciones	Establecimiento, mantenimiento, y conservación de la integridad del ecosistema forestal	Producción forestal sostenible	Fortalecimiento y contribución a la economía local
Rho de Spearman	Aprovechamiento de los recursos forestales	Coefficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,969** ,000 55	,946** ,000 55	,906** ,000 55	,965** ,000 55

Fuente: Elaboración propia. Datos obtenidos del SPSS V.25

Interpretación

Existe relación significativa entre las dimensiones de gestión forestal por excelencia y aprovechamiento de los recursos forestales, ya que el Rho Spearman fue 0.969, 0.946, 0.906, y 0.965 (positiva muy alta), un p-valor igual a 0,000 (p-valor ≤ 0.01), provocando la aceptación la hipótesis de investigación, indicando que a mejor desarrollo de las dimensiones de gestión forestal por excelencia, mejor será el aprovechamiento de los recursos forestales.

4.4. Relación entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022.

Tabla 5

Relación entre gestión forestal por excelencia y aprovechamiento de los recursos forestales

			Gestión forestal por excelencia	Aprovechamiento de los recursos forestales
Rho de Spearman	Gestión forestal por excelencia	Coefficiente de correlación	1,000	,960**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	55	55
	Aprovechamiento de los recursos forestales	Coefficiente de correlación	,960**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	55	55

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

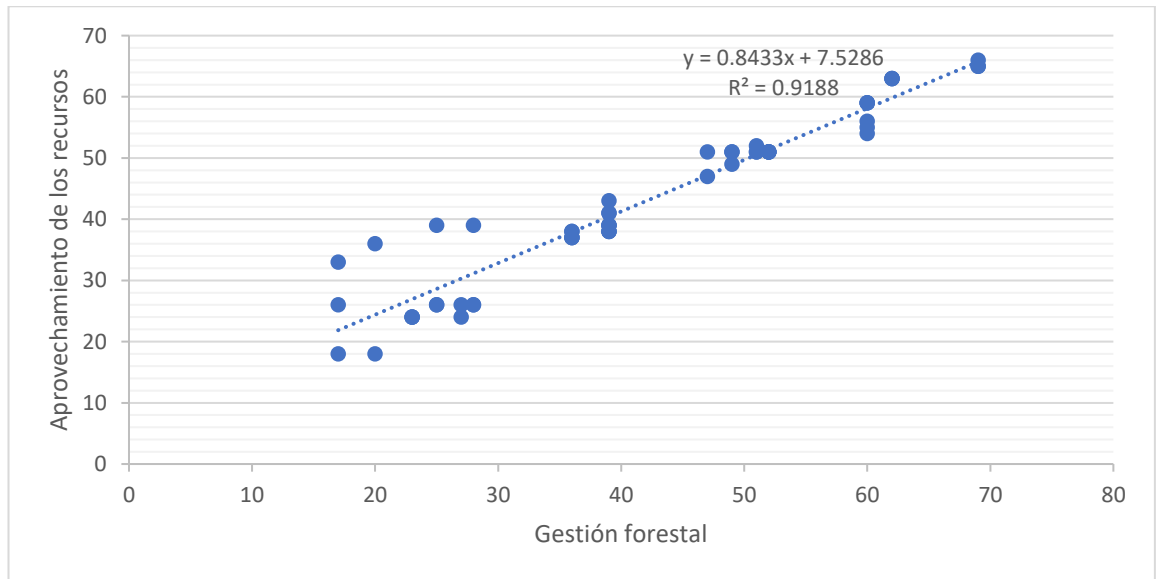
Fuente: Elaboración propia. Datos obtenidos del SPSS V.25

Interpretación

Existe relación positiva moderada y significativa entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022, ya que el Rho Spearman fue 0. 960 (positiva alta) y un p-valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), provocando la aceptación la hipótesis de investigación, indicando que a mejor desarrollo de la gestión forestal por excelencia, mejor será el aprovechamiento de los recursos forestales

Figura 1.

Dispersión entre gestión forestal y el aprovechamiento de los recursos.



Fuente: Elaboración propia. A partir de las puntuaciones de la base de datos.

El coeficiente de determinación ($R^2 = 0.9188$), indica que el aprovechamiento de los recursos depende en 91.88 % de la gestión forestal.

V. DISCUSIÓN

Se constata que el nivel de gestión forestal por excelencia tiene un nivel bajo del 29 %, nivel medio en 49 % y alto en 22 %, porque existe una creciente deforestación en los bosques los cuales son usados como territorios para llevar a cabo actividades agrícolas ilegales, se debe entender que esta actividad perjudica directamente el uso de los suelos y promueve la deforestación lo que genera una degradación forestal y cambios abruptos en el clima, coincidiendo con Lajones (2020) menciona que, la falta de participación de las instituciones respecto a al cuidado medioambiental, es un factor importante porque está generando espacios para que personas y empresas inescrupulosas hagan uso desmedido de los recursos sin tomar en cuenta los efectos negativos a corto plazo.

En tanto, Arce (2022) deducen que, la determinación de lineamientos normativos por parte del gobierno peruano está enfocado en garantizar la sostenibilidad medioambiental bajo el estado de conservación, sin embargo, existe un desbalance respecto a la inclinación económica de estas normas, debido a que muchas veces ha generado conflicto de intereses debido a que los ciudadanos necesita realizar sus actividades económicas agrícolas, las cuales involucran el uso de extensiones de tierra donde se encuentra cubierta por árboles, por lo que se requiere de alternativas para que no se afecte de forma significativa a estas comunidades donde la agricultura es su principal fuente de sustento; para ello, se requiere un análisis a profundidad de las condiciones climatológicas y otros aspectos integrales del entorno local para poder promover soluciones como los cultivos alternativos para disminuir el impacto negativo al ambiente, entre otros que multiplicarán los beneficios.

De igual forma Luchía (2022) sintetiza que la gestión forestal por excelencia permitirá utilizar los bosques de manera adecuada considerando estrategias para la reforestación y del cuidado óptimo. Aunado a lo expuesto, Grosser y Crrasco (2019) plantean que, es posible generar beneficios económicos, pero deben ser realizados de forma controlada.

Por lo tanto, se debe considerar también aquellos aspectos relacionados con la actividad privada, debido a que estas son las principales generadoras de espacios para que las personas realicen la tala indiscriminada de bosques como parte del sustento diario a través de la venta de estas especies, generando no solamente la desaparición paulatina, sino también la erosión de los suelos. Se requiere de un sistema adecuado que permita la verificación de estas actividades y aplique las acciones contundentes, de modo que el aprovechamiento sea sostenible y enmarcado en una gestión integral que visualice los efectos negativos y positivos de la actividad para que sea realizada responsablemente para generar los resultados que el medio ambiente requiere.

Asimismo, el nivel de aprovechamiento de los recursos forestales tiene un nivel bajo del 26 %, nivel medio en 56 % y alto en 18 %, porque dentro de la jurisdicción de estudio los dirigentes no realizan talleres de capacitación con los lugareños, por lo cual estos realizan prácticas inadecuadas dentro de las zonas naturales protegidas; tales hechos han generado la pérdida de bosques y recursos naturales, coincidiendo con Valencia et al (2022) deducen que, los factores asociados al aprovechamiento forestal residen principalmente en el tipo de árboles que se desarrollan dentro de la zona de Imbabura, dentro de la cual el estudio pudo corroborar que el árbol yalte es el que posee mayores posibilidades de comercialización, por lo que generalmente es el más ha aprovechado por parte de los pobladores y las concesiones; se corroboró también que las autoridades poseen lineamientos específicos para el tratamiento respectivo de estas especies, dentro de las cuales realizaron la emisión de 52 licencias de forma controlada considerando la sostenibilidad para no afectar el equilibrio ecológico; sin embargo, la cantidad de empresas y personas que realizan la tala ilegal para su aprovechamiento personal de estos recursos son mucho más, por lo que la tarea no ha concluido, por lo que se debe realizar la inversión de recursos en proyectos que impliquen la sensibilización y la inserción de nuevos proyectos productivos acorde con las actividades más frecuentes dentro del medio.

Además, Tituaña y Nicolalde (2019) mencionan que, dentro del análisis estratégico de los lineamientos se encuentra la determinación de los factores culturales, los cuales inciden directamente no solamente en la forma en cómo se utilizan los árboles, sino también en la posibilidad para que el gobierno pueda actuar de manera directa por medio de la determinación de lineamientos ambientales específicos, teniendo en cuenta que muchas veces estas comunidades que se encuentran asentadas en lugares poblados con vegetación, se muestran reacios a aceptar los planes de aprovechamiento óptimo por medio de concesiones; se estableció también que el aprovechamiento adecuado es del 45.5% lo cual corresponde a árboles de aliso y ciprés, por lo que existe un campo adecuado para que por medio de la sensibilización y entrega de incentivos, se pueda realizar el manejo adecuado de estas especies, lo cual ayudará a generar mejores ingresos juntamente con la formalización de la actividad y el aporte hacia el cuidado medio ambiente como responsabilidad fundamental para el equilibrio adecuado de la ecología.

En consonancia a lo anterior, Rana y Fleischman (2023) establecen que, la intervención del estado es fundamental para determinar las directrices sobre el aprovechamiento respectivo juntamente con la aplicación del monitoreo óptimo en todo momento. De igual forma, Pérez et al (2021) los tipos de aprovechamiento forestal son: planificado, los cuales permiten generar recursos estratégicos por medio de la gestión forestal cumpliendo las normas; la creación de leña, permite utilizar los árboles como combustible para la utilización en diversas actividades domésticas; actividades extraordinarias, los cuales son originados por eventos naturales fortuitos que deteriora los espacios geográficos por lo que es posible aprovechar los árboles caza y pesca.

Asimismo, existe relación positiva significativa entre las dimensiones de gestión forestal por excelencia y aprovechamiento de los recursos forestales, ya que el Rho Spearman fue 0.969, 0.946, 0.906, y 0.965 (positiva muy alta), un p-valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), indicando que a mejor desarrollo de las dimensiones de la gestión forestal por excelencia, mejor será

aprovechamiento de los recursos forestales, coincidiendo con Dourojeanni et al (2021), deducen que, el desarrollo de las actividades agrícolas de manera exponencial dentro de la región selva, está poniendo de riesgo no sólo la sostenibilidad medioambiental sino también la disponibilidad de recursos hidrológicos, todo ello debido a que la aparición de empresas dedicadas a la extracción de árboles maderables está generando afecciones considerables que necesita la intervención del estado por medio de las entidades correspondientes, de modo que se apliquen las medidas sancionar teorías para garantizar la disponibilidad de estos recursos en un futuro posterior y el funcionamiento integral de cada uno de los ecosistemas involucrados.

Asimismo, Ramírez (2020), define que, el estado debe desarrollar estrategias como la realización de alianzas con las comunidades nativas para ampliar la posibilidad de gestión ambiental, todo ello debido a que estos grupos sociales posee sus propias normativas y orientaciones hacia el aprovechamiento forestal, por lo que muchas veces los intereses del estado puede generar conflictos, para lo cual es necesario establecer mesas de diálogo donde se expongan los diversos intereses y las necesidades de manejar sostenible mente estos recursos para garantizar la permanencia de los recursos hidrológicos y del aire, como también para conocimiento para aprovechar los árboles y lo demás recursos que permita la generación de ingresos de manera adecuada sin perjudicar el funcionamiento medioambiental; es importante también un acercamiento pacífico para el diálogo con sus autoridades a fin de que se encuentre el medio adecuado para generar conciencia respecto a la protección medioambiental, juntamente con la inserción de actividades estratégicas y tecnológicas para el desarrollo de los cultivos comunes.

Aunado a ello, Karsenty y Salau (2023), hacen referencia que, los organismos buscan concientizar a gran parte a la población con la intención de que no se efectúen acciones que puedan ocasionar peligros que van en contra de la naturaleza; además, es importante que la ciudadanía tome acciones legales en contra los que ocasionan diversos problemas dentro de su entorno social, lo cual uno de ellos se debe a la tala de bosques y contaminación dentro del

medio, siendo esto la principal causa por la que los organismos buscan la protección de las reservas. Asimismo, Acevedo et al (2021), menciona que el acceso respectivo para el aprovechamiento de los recursos forestales debe incluir actividades debidamente planificadas para el uso correcto de estos recursos, de modo que no se afecte otras especies.

Es por ello que, la deforestación necesita la atención inmediata de todos los organismos para poder brindar soluciones estratégicas que permitan no solo la sanción sino también la entrega de posibilidades para que la población pueda seguir generando recursos para el sustento diario; aunado a ello se determinó factor preocupante de la madera comercializada a nivel nacional es de procedencia fraudulenta e indiscriminada.

Las actividades agrícolas de manera exponencial dentro de la región selva, está poniendo de riesgo no sólo la sostenibilidad medioambiental sino también la disponibilidad de recursos hidrológicos, todo ello debido a que la aparición de empresas dedicadas a la extracción de árboles maderables está generando afecciones considerables que necesita la intervención del estado por medio de las entidades correspondientes, de modo que se apliquen las medidas sancionatorias para garantizar la disponibilidad de estos recursos en un futuro posterior y el funcionamiento integral de cada uno de los ecosistemas involucrados, es por ello que, la deforestación necesita la atención inmediata de todos los organismos para poder brindar soluciones estratégicas que permitan no solo la sanción sino también la entrega de posibilidades para que la población pueda seguir generando recursos para el sustento diario; aunado a ello se determinó factor preocupante que indica que el 60% de la madera comercializada a nivel nacional es de procedencia fraudulenta e indiscriminada.

Finalmente, existe relación positiva moderada y significativa entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022, ya que el Rho Spearman fue 0.960 (positiva alta) y un p-valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), además, el coeficiente de determinación ($R^2= 0.9188$), indica que el aprovechamiento de los

recursos depende en 91.88 % de la gestión forestal, coincidiendo con Arista (2021), deduce que, por medio de un T observado de (-0.20), menor al T probabilístico de (1.721), se realizó la determinación de la inexistencia de la influencia respecto a la conservación sobre la sostenibilidad dentro de la comunidad, el cual es un dato preocupante debido a que actualmente se requiere de la implementación de actividades significativas que ayuden a conservar los recursos en todas sus expresiones para la viabilidad de la existencia humana, todo ello debido a que el uso desmedido forestal origina la pérdida de agua, suelo y el aire, entre otros que deben ser corregidos con prontitud para no agravar el problema medioambiental; dado que la sostenibilidad es una práctica esencial para la preservación de los recursos y, a pesar de no haber encontrado una correlación significativa, se debe fomentar la generación de este concepto en los involucrados para propiciar la disminución de los impactos medioambientales negativos generalizados que se han producido por la inoperatividad de las entidades encargadas de la vigilancia. Asimismo, García (2022) menciona que, por medio de un resultado de Spearman igual a 0,987 se constató que el manejo adecuado de los recursos forestales permite mejorar la posibilidad de generar una rentabilidad económica; es importante la actividad institucional por medio de actividades de capacitación para que las empresas por medio de sus directivos puedan tener el conocimiento adecuado, como también para ejercer medidas de control sobre aquellos recursos que son extraídos de forma ilegal, de modo que esto se convierta en una estrategia para que se disminuya la tala indiscriminada; se constató que la influencia encontrada representa el 97,42% por lo que es fundamental su reforzamiento para generar resultados favorables que ayudarán a generar beneficios que contribuirán a la protección de los bosques y el manejo sostenible de estos recursos por medio de prácticas responsables que consideren la importancia de la preservación de los árboles responsablemente.

Además, Taica (2022), indica que, el problema que afecta el cuidado de los bosques dentro de la extensión de Moyobamba es principalmente el incremento de las actividades agrícolas dentro de la zona urbana, las cuales

han posibilitado que una gran cantidad de extensión de árboles sean talados para los fines antes mencionados; para ello se requiere la intervención del estado por medio del análisis estratégico de la situación para aplicar las normas que limiten este tipo de procedimientos con la finalidad no solamente de salvaguardar la integridad de la ciudadanía, sino también de los recursos ecológicos, los mismos que son factor clave para equilibrar la ecología e incluso fomentar el turismo, es decir, se necesita un nuevo enfoque donde la entidad intervenga adecuadamente insertando nuevas técnicas, de modo que los resultados sean mejores utilizando menos extensiones de tierra, asimismo, es necesario inculcar la reforestación de diversas formas por medio de la siembra de árboles en el perímetro de los sembríos, entre otro que ayudarán a minimizar el impacto ambiental negativo. En tanto, Quijano y Linares (2020) expresan que la gestión forestal por excelencia debe ser considerado como un principio fundamental que permita aprovechar la biodiversidad de manera sostenible tomando en cuenta diversas aristas como la preservación y el desarrollo económico.

El estado debe desarrollar estrategias como la realización de alianzas con las comunidades nativas para ampliar la posibilidad de gestión ambiental, todo ello debido a que estos grupos sociales posee sus propias normativas y orientaciones hacia el aprovechamiento forestal, por lo que muchas veces los intereses del estado puede generar conflictos, para lo cual es necesario establecer mesas de diálogo donde se expongan los diversos intereses y las necesidades de manejar sostenible mente estos recursos para garantizar la permanencia de los recursos hidrológicos y del aire, como también para conocimiento para aprovechar los árboles y lo demás recursos que permita la generación de ingresos de manera adecuada sin perjudicar el funcionamiento medioambiental; es importante también un acercamiento pacífico para el diálogo con sus autoridades a fin de que se encuentre el medio adecuado para generar conciencia respecto a la protección medioambiental, juntamente con la inserción de actividades estratégicas y tecnológicas para el desarrollo de los cultivos comunes.

VI. CONCLUSIONES

- 6.1.** Existe relación positiva moderada y significativa entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022, porque el Rho Spearman fue 0.960 (correlación positiva alta) y un p-valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), además, el coeficiente de determinación ($R^2= 0.9188$), indica que el aprovechamiento de los recursos depende en 91.88 % de la gestión forestal.
- 6.2.** El nivel de gestión forestal por excelencia es bajo en un 29 %, nivel medio en 49 % y alto en un 22 %, porque existe una creciente deforestación en los bosques los cuales son usados como territorios para llevar a cabo actividades agrícolas ilegales, se debe entender que esta actividad perjudica directamente el uso de los suelos y promueve la deforestación lo que genera una degradación forestal y cambios abruptos en el clima.
- 6.3.** El nivel de aprovechamiento de los recursos forestales tiene un nivel bajo del 26 %, nivel medio en 56 % y alto en 18 %, debido a que dentro de la jurisdicción de estudio los dirigentes no realizan talleres de capacitación con los lugareños, por lo cual estos realizan prácticas inadecuadas dentro de las zonas naturales protegidas; tales hechos han generado la pérdida de bosques y recursos naturales.
- 6.4.** Existe relación positiva significativa entre las dimensiones de gestión forestal por excelencia y aprovechamiento de los recursos forestales, porque el Rho Spearman fue 0.969, 0.946, 0.906, y 0.965 (correlación positiva muy alta), un p-valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.01$), indicando que a mejor desarrollo de las dimensiones de la gestión forestal por excelencia, mejor será el aprovechamiento de los recursos forestales

VII. RECOMENDACIONES

- 7.1. A los representantes de DEMAS, desarrollar actividades de reforestación en los bosques los cuales son usados como territorios para llevar a cabo actividades agrícolas ilegales, **mediante** la reforestación con árboles maderables en las zonas degradadas, entrega de plántones forestales a los dueños de predios con altos niveles de deforestación, con el **fin** de evitar perjudicar directamente el uso de los suelos y la degradación forestal y cambios abruptos en el clima.
- 7.2. A los representantes de DEMAS, realizar talleres de capacitación con los lugareños, **mediante** el desarrollo de talleres, reuniones, actividades de sensibilización, pasantías y visitas a los predios con mayor degradación, con el **fin** de evitar que estos realicen prácticas inadecuadas dentro de las zonas naturales protegidas.
- 7.3. A los representantes de DEMAS, Considerar la utilización de los bosques como fuente eficiente para el crecimiento, **mediante** el aprovechamiento adecuado y sostenible utilizando la reforestación como actividad principal, con el **fin** de incrementar la subsistencia de estas especies; también toma en cuenta el equilibrio de los ecosistemas que pueden verse afectados con el aprovechamiento forestal, de modo que se establezcan alternativas para la convergencia correspondiente.
- 7.4. A los representantes de DEMAS, brindar incentivos económicos a los pobladores, **mediante** la entrega a las personas que apoyen a través de actividades para la verificación en campo de la forma en cómo se vienen utilizando las especies maderables, con el **fin** de contar con un monitoreo permanente que permita la exención de normas regulatorias siendo conscientes que existen diversos vacíos que deben ser mejorados con la práctica, la cual solamente es posible por medio de la verificación respectiva.

REFERENCIAS

- Acevedo, A., Peñaloza-Quintero, I. y Morales-Fonseca, D. (2021). Use of polysaccharides from residual coffee pulp to obtain bioethanol as a strategy towards the bioeconomy. *Gestión y Ambiente*, 24(3), 15. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=b95b0605-b176-4c0f-b60c-012e9017c650%40redis>
- Agudelo-Lopez, M., Gonzalez-Vargas, C., Yepes-Quintero, A., Mora-Rodriguez, E., Chaux-Echeverri, M., Santos-Acuna, L., Fernandez-Ugalde, J.C. (2022). Costs of Community Forest Management in Colombia: Impacts, Lessons Learned, and Challenges. *Colombia Forestal*, 25 (2), 15. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134599922&doi=10.14483%2f2256201X.18723&origin=inward&txGid=f3374e383cf1f3cc745e6b34841345a8>
- Alva Miguel, W.H., Matos Huamán, C. y Zúñiga Reynoso, C. (2020). Programa de educación ambiental y la conservación de los bosque amazónicos en estudiantes de Ciencias Histórico Sociales de la Facultad de Educación de la UNFV. Lima. 2020. *EDUCARE ET COMUNICARE-Revista de investigación de la Facultad de Humanidades*, 8 (2), 16. <https://revistas.usat.edu.pe/index.php/educare/article/view/472/1074?download=pdf>
- Álvarez Poveda, C.A. y Casamín Serrano, H. (2019). Diseño de un plan de manejo forestal para el bosque de la Hacienda el Prado. *ALFA, Revista de Investigación en Ciencias Agronómicas y Veterinarias*, 3(8), 7. <https://revistaalfa.org/index.php/revistaalfa/article/view/60/129>
- Arce, R. (2019). Aproximaciones a la filosofía forestal de la sustentabilidad del manejo forestal en el Perú. *Revista Forestal del Perú*, 34(2), 19. https://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/rfp/article/view/1322/pdf_40
- Arce-Rojas, R. (2018). Complejidad y desarrollo forestal. *Revista forestal del Perú*, 33(2), 15. <https://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/rfp/article/view/1224/1266>
- Arce-Rojas, R. S. (2022). El enfoque del desarrollo forestal en el Perú. *Siembra*, 9, (2),12. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8635025.pdf>

- Arispe, C., yangali, J., Guerrero, M., Lozada, O., Acuña, L. y Arellano, C. (2020) La investigación científica, Universidad Internacional del Ecuador, <https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/4310/1/LA%20INVESTIGACION%20CIENTIFICA.pdf>
- Arista, D. (2021). *Manejo forestal en las comunidades campesinas y nativas del distrito de Santa Cruz, provincia de Alto Amazonas – 2021*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/70845/Arista_LDR-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Armenta-Montero, S., Ellis, E.A., Ellis, P.W., Manson, R.H., López-Binnqüist, C., Pérez, J.A.V. (2020). Carbon emissions from selective logging in the Southern Yucatan Peninsula, Mexico. *Madera y Bosques*, 26 (1), 14. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85081020875&doi=10.21829%2fmyb.2019.2611891&origin=inward&txGid=06ba2be83ba30db4b44719528fb6f99b>
- Bravo, A. (2020). Madera muerta y gestión forestal. *Revista Montes*, (139), 5. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7349456&orden=0&info=link>
- Buda-Arango, G., Durand, L., Trench, T. y Figueroa, F. (2017). Manejo de recursos forestales no maderables y las políticas de simplificación: El caso de la palma xate en la Selva Lacandona, México. *Latin American Research Review*, 52(3), 18. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=a6851746-faf3-4b67-ab7a-cc945d75dd5f%40redis>
- Burgos Herrera, B., Saldaña Fernández, M. C. y López Medellín, X. (2019). Cultural Significance of the Useful Forest Species in three Communities in the Sierra de Huautla, Morelos, Mexico. *Revista Ambiente y Desarrollo*, 23(45), 13. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=e7bc7c5c-67ae-4b55-991a-0244e202fa43%40redis>
- Condori-Ojeda, P. (2020). Universo, población y muestra. Curso Taller.
- Cortés, E.A., Segura, G.E., Macario-Mendoza, P.A., León-Cortés, J.L., Sánchez-Pérez, L.C., Schmook, B. (2020). Timber forestry and tree diversity at six

- ejidos in Quintana Roo. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 11 (60), 14. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85144850126&doi=10.29298%2frmcf.v11i60.701&origin=inward&txGid=d04d4cbb1fec18848c9b177eebc0ad80>
- De la Cruz-Borrego, J. G. y Caballero Rico, F. C. (2021). Bioeconomy an alternative for Mexico. Bibliometric analysis to the Web of Science. *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*, 1(45), 26. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=57d827f9-f730-421f-ae40-5ce944ffc15d%40redis>
- Dourojeanni, M. J. (2022). Para democratizar y fortalecer el aprovechamiento forestal en el Perú. *Revista Kawsaypacha* (10), 19. <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/Kawsaypacha/article/view/26073/24534>
- Dourojeanni, M. J., Malleux, J., Sabogal, C., Lombardi, I., Tarazona, R., Rincón, C. Scheuch, H. y Barriga, C. (2021). Fundamentos de una nueva política forestal para el Perú. *Revista Forestal del Perú*, 36 (2), 62. <http://dx.doi.org/10.21704/rfp.v36i2.1796>
- García, J. (2022). *Manejo forestal y rentabilidad en las micro y pequeñas empresas, rubro aserraderos, Banda de Shilcayo – 2022*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/96008/Garc%EDa_SJC-SD.pdf?sequence=8
- Grosser-Villar, G. y Carrasco-Henríquez, N. (2019). Backwardness, forestry sector and territorial traps. the province of Arauco. *Bitácora Urbano/Territorial*, 29(2), 9. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=47157381-14ed-4fcd-862a-df46a0c6206d%40redis>
- Gulac, O., Oleksenka, R., Sobol, Y., Milova, T. y Troshkina, K. (2022). Public administration reform in the forestry sector. *Revista cuestiones políticas*, 40(75), 14. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=cb7f428b-d279-4f7c-b5e6-3e0b8c43bfbf%40redis>

- Hernández R. y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*, Universidad de Celaya. McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A.
- Hueso-González, P., Martínez-Murillo, J.F. y Ruiz-Sinoga, J. D. (2017). Benefits of straw and pine mulch as forest management practices in Mediterranean forests. *Cuadernos de Investigación Geográfica*, 43(1), 21. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=46d3af9f-57aa-4a66-a4fe-ad6b7d10143e%40redis>
- Jenke, M. y Pretzsch, J. (2021). The Impact of Community Forest Formalisation on Tenure Security and Co-Management in Thailand. *International Forestry Review*, 23 (1), 11. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85103458639&doi=10.1505%2f146554821832140321&origin=inward&txGid=531b7c3daac0662c16d3d31b1285ddb4>
- Karsenty, A. y Salau, S. (2023). Fiscal Incentives for Improved Forest Management and Deforestation-Free Agricultural Commodities in Central and West Africa. *International Forestry Review*, 25 (1), 11. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85152517874&doi=10.1505%2f146554823836838691&origin=inward&txGid=c62818fd452ee911fa9291ba3b5e7019>
- Lajones-Bone, D. A. (2020). Gestión forestal sostenible en la provincia de Esmeraldas, Ecuador: un análisis con enfoque de ciencia, tecnología y sociedad. *Revista Científica Interdisciplinaria Investigación y Saberes*, 9(3), 9. http://revistasdigitales.utelvt.edu.ec/revista/index.php/investigacion_y_saberes/article/view/94/21
- Ley N° 29763. Ley Forestal y de Fauna Silvestre (21 de julio del 2011), <https://www.serfor.gob.pe/portal/wp-content/uploads/2016/03/LFFS-Y-SUS-REGLAMENTOS.pdf>

- Luchía, C. (2022). Forest exploitation, conservation, and sustainability in the local ordinances of the Crown of Castile (XV-XV centuries). *Universum*, 37(2),22. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=cc8daa6d-b0a0-45a7-a323-33c63c6e443a%40redis>
- Luján-Álvarez, C., Olivas-García, J.M., Vázquez-Álvarez, S. Hernández-Salas, J. y Castruita-Esparza, L. U. (2021). Sistema de gestión estratégica forestal participativa para el desarrollo forestal sustentable, *Madera y Bosques*, 27(1), 14. <https://www.scielo.org.mx/pdf/mb/v27n1/2448-7597-mb-27-01-e2712260.pdf>
- Moral-Pajares, E., Gallego-Valero, L. y Caviedes-Conde, Á.A. World bank financing for sustainable forest management: the case of china. *Interciencia*, 47 (9), 9. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85140758204&origin=inward&txGid=5548331cb1d86c124f708e67a27a4ae>
- Mora-Motta, A. (2018). Tree Plantations in Chile: Towards a More Sustainable Model? *Gestión y ambiente*, 21(2), 18. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=7e12f856-0171-40c1-bdb3-b8cc3dcc9a8e%40redis>
- Moreno-Rodríguez, F. G. (2018). La certificación forestal un instrumento de mercado disfuncional en el pasado, eficiente en el presente y de obligada proyección futura para una gestión forestal sostenible. *Revista Aranzadi de derecho ambiental*, (48), 9. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8045273>
- Navarro, J.A.M. (2022). The legal regime of sustainable forest management: forest residues, biomass and bioeconomy. *Revista Catalana de Dret Ambiental*, 13 (2),40. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85146190262&doi=10.17345%2frdda3314&origin=inward&txGid=15d8d1d25d94454bddbb535855e71b05>
- ONG WWF (2021). Deforestación, todavía se puede frenar esta crisis climática, National Geographic, <https://www.nationalgeographic.es/medioambiente/deforestacion#:~:text=ta n%20solo%20en%20los%20% c3% baltimos,la%20calidad%20de%20los%20suelos.>

- Palacios, B. (2019). El fomento al manejo forestal. *Revista forestal de Guatemala*, (3), 20. https://www.inab.gob.gt/images/revista_forestal/Revista%20Forestal%20-%20Edicion%203.pdf
- Peñaranda-Gonzalez, V., Montenegro-Gómez, S. P. y Giraldo-Abad, P. A. (2017). Exploitation of agroindustrial waste in Colombia. *Revista de Investigación Agraria y Ambiental*, 8(2), 11. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=13228e5f-5a5e-4c5f-bbec-e3952f982893%40redis>
- Pérez-Martínez, J., Fernández-Hernández, M. E. y Nuez-Hernández, D. (2021). Impacto del proceso de control de gestión orientado a la excelencia en la Empresa Agroforestal Macurijes de Cuba. *Revista Cubana de Ciencias Forestales*, 9(1), 17). <http://scielo.sld.cu/pdf/cfp/v9n1/2310-3469-cfp-9-01-35.pdf>
- Pérez-Rodríguez, E., León-Sánchez, M. A., Pérez-Hernández, A. y Delgado-Fernández, F. (2021). Uso de recursos en las comunidades de lagartos en bosques semidecíduos y su relación con las variables de vegetación bajo diferentes tiempos de aprovechamiento forestal. *Revista CFORES*, 9(1), 22. <http://scielo.sld.cu/pdf/cfp/v9n1/2310-3469-cfp-9-01-103.pdf>
- Quijano-López, R. y Linares- Cabrera, M. J. (2020). Teacher's opinion on performance criteria about the professional competence to be purchased by graduates in the higher cycle of forest management and the natural environment. *Profesorado: Revista de Curriculum y Formacion del Profesorado*, 24 (2), 20. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=3ea79c45-d275-48e9-927f-114b68bb0ed2%40redis>
- Ramadhan, R., Dhavio, M., Hanafi, R., Daulay, M.H. y Prakosa, G.G. (2023) Transformation of Forest Governance: Policy Concepts and Actor Changes in Social Forestry Program Implementation in Indonesia. *International Forestry Review*, 25 (1), 12. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85152550206&doi=10.1505%2f146554823836838673&origin=inward&txGid=58e22ade709b67d79876b517a9fe047f>

- Ramírez-Santiago, R., Ángeles-Pérez, G., Hernández-de La Rosa, P., Cetina-Alcalá, V. M., Plascencia-Escalante, O. y Clark-Tapia, R. (2019). Effects of forestry on the structure, diversity and dynamics of mixed stands in the sierra Juárez, Oaxaca. *Madera y Bosques*, 25 (3), <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85076615705&doi=10.21829%2fmyb.2019.2531818&origin=inward&txGid=c30892d6504b7ca3b3fb45dc03315a19>
- Ramírez-Villacorta, Y. (2020). Manejo forestal de bosques comunales: estrategia para la mitigación y adaptación al cambio climático en comunidades nativas amazónicas del Perú. *Brazilian Journal of Development*, 6(11), 13. <https://brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/20225/16201>
- Ramos – Galarza (2020) *Los alcances de una investigación*, CienciAmérica.
- Rana, P. y Fleischman, F. (2023) Indian Forest Governance during the COVID-19 Pandemic. *International Forestry Review*, 25 (1), 16. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85152585346&doi=10.1505%2f146554823836838727&origin=inward&txGid=bbd782e135fa24d4592e3ac1979af4b1>
- Rendón-Pérez, M. A., Hernández-de la Rosa, P., Velázquez-Martínez A., Alcántara-Carbajal, J. y Reyes-Hernández, V. J. (2021). Composición, diversidad y estructura de un bosque manejado del centro de México. *Madera y bosques*, 27(1), 20. <https://www.redalyc.org/journal/617/61766374008/61766374008.pdf>
- Rojas-García, F., Gómez-Guerrero, A., Gutiérrez García, G. y Reyes Hernández, V. J. (2020). Aplicaciones de la dendroecología en el manejo forestal: una revisión. *Madera y bosques*, 26(1), 20. <https://www.redalyc.org/journal/617/61766268019/61766268019.pdf>
- Rosales-Islas, E., Barrera-Tello, D., Sánchez-González, A., Galván-Hernández, D.M., Hernández-León, S., Octavio-Aguilar, P. (2023) Morphological and genetical characterization of abies' populations in hidalgo, méxico: importance of the taxonomical identity to the harvesting. *Botanical Sciences*, 101 (2), 17. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0->

85151419650&doi=10.17129%2fbotsci.3203&origin=inward&txGid=24e9982844abbff625317f0a8e2a07e0

- Sánchez, H.; Reyes, C. y Mejía, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística*. Lima: Universidad Ricardo Palma Departamento de Investigación.
- Shono k. y Jonsson, O. (2022). Progres global vers une gestion forestiere durable: reussites et defis. *Commonwealth Forestry Association*, 24(1), 24. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=0&sid=533d8f8f-ce8c-b51-b313-e56ebadac8aa%40redis&bdata=JnNpdGU9ZWRzLWxpdmU%3d#AN=edsgcl.701252848&db=edsgao>
- Silva-González, E., Aguirre-Calderón, O.A., Rodríguez, E.A., González-Tagle, M.A., Treviño-Garza, E.J., Corral-Rivas, J.J. (2022). Assessment of the forest harvesting effect on the diversity and structure of a temperate forest in the state of Durango. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 13 (71), 31. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134386940&doi=10.29298%2frmcf.v13i71.1017&origin=inward&txGid=9509c340da5d0f9b76168082b520a27b>
- Tadeo-Noble, A. E., Valdez-Hernández, J.I., Beltrán-Rodríguez, L. y García-Moya, E. (2019). Efecto del aprovechamiento forestal sobre la estructura y diversidad arbórea en selvas tropicales de Quintana Roo, México. *Revista Bosques*, 40(2), 12. <https://www.scielo.cl/pdf/bosque/v40n2/0717-9200-bosque-40-02-129.pdf>
- Taica, A. (2022). *Deforestación de bosques en la provincia de Moyobamba y derecho a gozar de un ambiente sano. 2020-2021*. [Tesis de doctorado, Universidad César Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/78796/Taica_LA-SD.pdf?sequence=1
- Tituaña-Armas, M. L. y Nicolalde-Paredes, L. U. (2019). Aprovechamiento de plantaciones forestales en Imbabura, Ecuador. *Revista Amazónica Ciencia y Tecnología*, 8(2),9. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/oaiart?codigo=7153080>

- Úbeda, X., Farguell, J., Francos, M., Outeiro, L. y Pacheco, E. (2019). Runoff and erosion generation by simulated rainfall in a Mediterranean forest with forest management. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales*, 26(1), 16. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=73a19e52-03ec-4546-a30a-25c29afaa5f8%40redis>
- Valencia-Valenzuela, X. G., Paredes-Rodríguez, H. O., Rosero-Mier, M. M., Pozo-Andrade, V. M. y Yépez-Duque, E. S. (2022). Variabilidad del aprovechamiento forestal en la provincia Imbabura, periodo 2015-2019. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(4), 19. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i4.2786
- Zambrano, E., Torres, B., Ochoa-Moreno, S., Reyes, H., Torres, A. y Heredia, C. M. (2021). Determinantes socioeconómicas del uso forestal maderable en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Sumaco Napo Galeras, Amazonía Ecuatoriana. *Revista ecosistemas*, 30(3), 8. <https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/view/2216/1433>

ANEXOS

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN

Variable principal	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Gestión forestal por excelencia	Es el proceso sistémico y estratégico, orientado a monitorear y medir los resultados sobre la base de estándares de desempeño, la evaluación de riesgos asociados e información relevante y oportuna, que permitan a la alta dirección ajustar las acciones para alcanzar gradualmente un estado de éxito sostenido, que contribuya a la satisfacción de las necesidades y expectativas de la partes interesadas (Pérez - Martínez, et al, 2021)	La variable de estudio medirá mediante un cuestionario de acuerdo a sus dimensiones e indicadores.	- Existencia de condiciones	- Condiciones materiales - Condiciones económicas - Condiciones tecnológicas - Condiciones humanas	Ordinal
			- Establecimiento, mantenimiento y conservación de la integridad del ecosistema forestal	- Establecimiento del ecosistema - Mantenimiento del ecosistema. - Conservación de la salud - Vitalidad del ecosistema forestal	
			- Producción forestal sostenible	- Productividad y diversificación de productos forestal maderables. - Conservación y servicios del bosque	
			- Fortalecimiento y contribución a la economía local	- Desarrollo del Ámbito Forestal - Generación de empleos para sus habitantes	
Acceso al aprovechamiento en ecosistemas forestales	De acuerdo a la Ley Nº 29763 (2017) para el acceso al aprovechamiento en los ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre, incluyendo bienes y servicios, se paga una retribución económica a favor del Estado por derecho de aprovechamiento, salvo las excepciones establecidas en la presente Ley. Los montos recaudados, diferentes al canon forestal, solo se	La variable de estudio medirá mediante un cuestionario de acuerdo a sus dimensiones e indicadores.	- Títulos habilitantes	- Pago por derecho para el aprovechamiento de los recursos forestales. - Conservación del ecosistema - Producción de madera -	Ordinal
			- Manejo integral de los bienes y servicios del ecosistema forestal en las unidades de aprovechamiento	- Planes de manejo forestal - Provisión de servicios ecosistémicos	
			- Responsabilidad de los propietarios de los títulos habilitantes	- Integridad en la superficie otorgada - Reforestación - Aprovechamiento sostenible - Marco Normativo -	

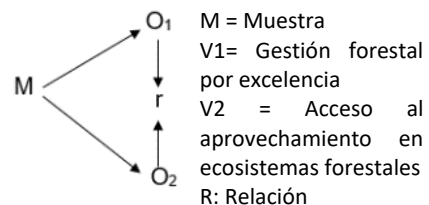
	destinan a la investigación científica y a la conservación de los recursos.		- Cesión de posición contractual	- Estado de las obligaciones - Cumplimiento de requisitos técnicos y económicos	
--	---	--	----------------------------------	--	--

Fuente: *Elaboración propia*

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumento
<p>Problema general: ¿Cuál es la relación entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022?</p> <p>Problemas específicos: ¿Cuál es el nivel de gestión forestal por excelencia en el distrito de Yurimaguas -2022? ¿Cuál es el nivel de acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022? ¿Cuál es la relación entre las dimensiones de la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022?</p>	<p>Objetivo general: Determinar la relación entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022.</p> <p>Objetivos específicos: Analizar el nivel de gestión forestal por excelencia en el distrito de Yurimaguas -2022. Analizar el nivel de acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022. Determinar la relación entre las dimensiones de la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022.</p>	<p>Hipótesis general: Hi: Existe relación significativa entre la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022.</p> <p>Hipótesis específicas: H1: El nivel de gestión forestal por excelencia en el distrito de Yurimaguas -2022, es alto. H2: El nivel de acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022, es alto. H3: Existe relación significativa entre las dimensiones de la gestión forestal por excelencia y el acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas -2022.</p>	<p style="text-align: center;">Técnica</p> <p style="text-align: center;">Encuesta</p> <p style="text-align: center;">Instrumento</p> <p style="text-align: center;">Cuestionario</p>
<p style="text-align: center;">Diseño de investigación</p>	<p style="text-align: center;">Población y muestra</p>	<p style="text-align: center;">Variables y dimensiones</p>	

Diseño de investigación. Tipo básica, diseño no experimental y de corte transversal



Población: La población fue de 55 representantes 55 representantes de DEMAS (Predio privado y comunidad nativa)

Muestra: La muestra fue de 55 representantes de DEMAS (Predio privado y comunidad nativa)

Variables	Dimensiones
Gestión forestal por excelencia	Existencia de condiciones
	Establecimiento, mantenimiento y conservación de la integridad del ecosistema forestal
	Producción forestal sostenible
	Fortalecimiento y contribución a la economía local
Acceso al aprovechamiento de los recursos forestales	Títulos habilitantes
	Manejo integral de los bienes y servicios del ecosistema forestal en las unidades de aprovechamiento
	Responsabilidad de los propietarios de los títulos habilitantes
	Cesión de posición contractual

Instrumento de recolección de datos

Cuestionario: Gestión forestal por excelencia

Datos generales:

Nº de cuestionario: 01

Fecha de recolección:/...../.....

Introducción:

Estimado (a) amigo (a) a continuación se le presenta un conjunto de preguntas que debe responder de acuerdo a su percepción o vivencia, las cuales serán utilizadas en un proceso de investigación, que tiene como finalidad recoger información acerca de la Gestión forestal por excelencia.

Instrucciones:

Marque con una X la opción acorde a lo que piensa, para cada una de las siguientes interrogantes. Recuerde que no existen respuestas verdaderas o falsas por lo que sus respuestas son resultado de su apreciación personal, además, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad. Por último, considere la siguiente escala de medición:

Escala de medición	
Nunca	1
Casi nunca	2
A veces	3
Casi siempre	4
Siempre	5

Nº	ÍTEMS DE LA GESTIÓN FORESTAL POR EXCELENCIA	ESCALA				
		1	2	3	4	5
Existencia de condiciones						
01	Se tiene las condiciones materiales para una adecuada gestión forestal por excelencia					
02	Se tiene las condiciones económicas para una adecuada gestión forestal por excelencia					
03	Se tiene las condiciones tecnológicas para una adecuada gestión forestal por excelencia					

04	Se tiene las condiciones humanas para una adecuada gestión forestal por excelencia					
Establecimiento, mantenimiento y conservación de la integridad del ecosistema forestal						
05	Se desarrolla un adecuado establecimiento en temas de conservación de la integridad del ecosistema forestal					
06	Se desarrolla un adecuado mantenimiento en temas de conservación de la integridad del ecosistema forestal					
07	Se desarrolla actividades para la conservación de la salud					
08	Se desarrolla actividades de vitalidad del ecosistema forestal					
Producción forestal sostenible						
09	Se tiene una adecuada productividad de productos forestales					
10	Existe una diversificación de los productos forestales					
11	Se desarrolla actividades económicas sostenibles dentro del bosque					
12	Se incentiva a un manejo sostenible de los bosques a las poblaciones cercanas					
Fortalecimiento y contribución a la economía local						
13	Se da un adecuado desarrollo de la economía local					
14	Existe un ente generador de empleos para los habitantes					
15	Se contribuye de manera directa en la gestión de los recursos naturales con la población					

Fuente: Propia

Instrumento de recolección de datos

Cuestionario: Acceso al aprovechamiento en ecosistemas forestales

Datos generales:

Nº de cuestionario: 02

Fecha de recolección:/...../.....

Introducción:

Estimado (a) amigo (a) a continuación se le presenta un conjunto de preguntas que debe responder de acuerdo a su percepción o vivencia, las cuales serán utilizadas en un proceso de investigación, que tiene como finalidad recoger información acerca del acceso al aprovechamiento en ecosistemas forestales.

Instrucciones:

Marque con una X la opción acorde a lo que piensa, para cada una de las siguientes interrogantes. Recuerde que no existen respuestas verdaderas o falsas por lo que sus respuestas son resultado de su apreciación personal, además, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad. Por último, considere la siguiente escala de medición:

Escala de medición	
Nunca	1
Casi nunca	2
A veces	3
Casi siempre	4
Siempre	5

Nº	ÍTEMS DE ACCESO AL APROVECHAMIENTO EN ECOSISTEMAS FORESTALES	ESCALA				
		1	2	3	4	5
Títulos habilitantes						
01	Se paga un derecho para el aprovechamiento de los ecosistemas forestales					
02	Los derechos de pago son accesibles					

03	Se da un adecuado aprovechamiento sostenible de los recursos forestales					
04	Se tiene altos niveles de producción de maderas					
05	Se tiene altos niveles de producción de productos forestales					
Manejo integral de los bienes y servicios del ecosistema forestal en las unidades de aprovechamiento concesionadas						
06	Se cuenta con adecuados planes de manejo forestal					
07	Se difunde los planes de manejo forestal					
08	Se tiene una revisión oportuna de los servicios ecosistémicos					
09	Se difunde en la población los servicios ecosistémicos a brindar					
Responsabilidad en el acceso al aprovechamiento en ecosistemas forestales						
10	Se mantiene una adecuada integridad de la concesión en la superficie otorgada					
11	Existe actividades de reforestación en las zonas entregadas					
12	Le brindan un adecuado aprovechamiento a las áreas forestales					
Cesión de posición contractual						
13	Se logra cumplir con los estados de las obligaciones					
14	Se solicita siempre los requisitos técnicos para el acceso al aprovechamiento en ecosistemas forestales					
15	Se solicita siempre los requisitos económicos para el acceso al aprovechamiento en ecosistemas forestales					

Fuente: Propia

Consentimiento informado (*)

Título de la investigación: Gestión forestal por excelencia y acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas – 2022

Investigador (a): **Llerena Zegarra Rodolfo Raul**

Propósito del estudio

Le invitamos a participar en la investigación titulada “Gestión forestal por excelencia y acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas – 2022”, cuyo objetivo es Esta investigación es desarrollada por estudiante de Posgrado del Programa Académico de la Maestría en Gestión Pública de la Universidad César Vallejo del campus Tarapoto, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la Unidad de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre de Alto Amazonas.

Describir el impacto del problema de la investigación.

Describir la relación de ambas variables y como estas repercuten en el escenario de estudios

Procedimiento

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

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas sobre la investigación titulada: “Gestión forestal por excelencia y acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas – 2022”.
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 15 minutos y se realizará en el ambiente del establecimiento de la Unidad de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre de Alto Amazonas. 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 (a) Llerena Zegarra Rodolfo Raul email: rllerenaze@ucvvirtual.edu.pe y docente asesor Horna Rodríguez Richard Foster email: rhornar@ucvvirtual.edu.pe

Consentimiento

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

Nombre y apellidos: Graviera Ruiz Lancha
DNI: 44344527
Fecha y hora: 16/06/20/2023

Para garantizar la veracidad del origen de la información: en el caso que el consentimiento sea presencial, el encuestado y el investigador debe proporcionar: Nombre y firma. En el caso que sea cuestionario virtual, se debe solicitar el correo desde el cual se envía las respuestas a través de un formulario Google.


FIRMA

*Obligatorio a partir de 18 años

Validación de los instrumentos de investigación



**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS
GESTIÓN FORESTAL POR EXCELENCIA
NOTA. CORREGIR SEGÚN LAS OBSERVACIONES Y APORTES BRINDADOS A EN LOS INSTRUMENTOS**

Nº	DIMENSIÓN: Existencia de condiciones	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
01	Se tiene las condiciones materiales para una adecuada gestión forestal por excelencia				X				X				X	
02	Se tiene las condiciones económicas para una adecuada gestión forestal por excelencia				X				X				X	
03	Se tiene las condiciones tecnológicas para una adecuada gestión forestal por excelencia				X				X				X	
04	Se tiene las condiciones humanas para una adecuada gestión forestal por excelencia				X				X				X	
	DIMENSIÓN: Establecimiento, mantenimiento y conservación de la integridad del ecosistema forestal													
05	Se desarrolla un adecuado establecimiento en temas de conservación de la integridad del ecosistema forestal				X				X				X	
06	Se desarrolla un adecuado mantenimiento en temas de conservación de la integridad del ecosistema forestal			X					X				X	
07	Se desarrolla actividades para la conservación de la salud de la comunidad				X				X				X	
08	Se desarrolla actividades de vitalidad del ecosistema forestal			X					X				X	
	DIMENSIÓN: Producción forestal sostenible													
09	Se tiene una adecuada productividad de productos forestales				X				X				X	
10	Existe una diversificación de los productos forestales			X					X				X	
11	Se desarrolla actividades económicas sostenibles dentro del bosque			X					X				X	
12	Se incentiva a un manejo sostenible de los bosques a las poblaciones cercanas				X				X				X	
	DIMENSIÓN: Fortalecimiento y contribución a la economía local													
13	Se da un adecuado desarrollo de la economía local.				X				X				X	
14	Existe entes generadores de empleos para los habitantes de la comunidad				X				X				X	
15	Se contribuye de manera directa en la gestión de los recursos naturales con la población			X					X				X	

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
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones (precisar si hay suficiencia): EL INSTRUMENTO PROPUESTO CUMPLE CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES Y NECESARIOS PARA SER CONSIDERADO COMO VALIDO; POR LO TANTO, ESTA APTO PARA SER APLICADO EN EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN.

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

Apellidos y nombres del juez validador. DR. GILBERTO CARRIÓN BARCO DNI: 16720146

Especialidad del validador (a): INVESTIGADOR RENACYT NIVEL V

30 de mayo de 2023

¹Claridad: El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²Coherencia: El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³Relevancia: El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Gilberto Carrión Barco
Investigador RENACYT
Código 40070731

**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS
ACCESO AL APROVECHAMIENTO EN ECOSISTEMAS FORESTALES**

Nº	DIMENSIÓN: Títulos Habilitantes	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
01	Se paga un derecho para el aprovechamiento de los recursos forestales.				X				X					X
02	Los pagos por derecho son accesibles				X				X					X
03	Se da un adecuado aprovechamiento sostenible de los recursos forestales.				X				X					X
04	Se tiene altos niveles de producción de maderas			X				X				X		
	DIMENSIÓN: Manejo Integral de los bienes y servicios del ecosistema forestal en las unidades de aprovechamiento forestal													
06	Se cuenta con adecuados planes de manejo forestal			X				X						X
07	Se difunde los planes de manejo forestal				X				X					X
08	Se tiene una supervisión oportuna de los servicios ecosistémicos			X				X				X		
09	Se difunde en la población la normativa sobre el buen uso al aprovechamiento de los recursos forestales			X				X						X
	DIMENSIÓN: Responsabilidad de los propietarios de los títulos habilitantes.													
10	Se mantiene una adecuada integridad de los títulos habilitantes en la superficie otorgada				X				X					X
11	Existe actividades de reforestación en las zonas entregadas				X				X					X
12	Les brindan un adecuado aprovechamiento en las áreas forestales				X				X					X
13	Existe un adecuado marco normativo para el aprovechamiento forestal				X				X					X
	DIMENSIÓN: Cesión de posición contractual													
13	Se logra cumplir con las obligaciones contraídas en la Aprobación del título Habilitante				X				X					X
14	Se cumple siempre con los requisitos técnicos para el acceso al aprovechamiento de recursos forestales			X				X				X		
15	Se cumple siempre los requisitos económicos para el acceso al aprovechamiento de recursos forestales				X				X					X

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
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones (precisar si hay suficiencia): EL INSTRUMENTO PROPUESTO CUMPLE CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES Y NECESARIOS PARA SER CONSIDERADO COMO VALIDO; POR LO TANTO, ESTA APTO PARA SER APLICADO EN EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN.

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable** **Aplicable después de corregir** **No aplicable**

Apellidos y nombres del juez validador. DR. GILBERTO CARRIÓN BARCO DNI: 16720146

Especialidad del validador (a): INVESTIGADOR RENACYT NIVEL V

30 de mayo de 2023

¹Claridad: El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²Coherencia: El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³Relevancia: El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



Gilberto Carrión Barco
Investigador RENACYT
Código 20070731

**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS
GESTIÓN FORESTAL POR EXCELENCIA**

NOTA. CORREGIR SEGÚN LAS OBSERVACIONES Y APORTES BRINDADOS A EN LOS INSTRUMENTOS

Nº	DIMENSIÓN: Existencia de condiciones	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
01	Se tiene las condiciones materiales para una adecuada gestión forestal por excelencia			X			X						X	
02	Se tiene las condiciones económicas para una adecuada gestión forestal por excelencia				X		X					X		
03	Se tiene las condiciones tecnológicas para una adecuada gestión forestal por excelencia.				X			X					X	
04	Se tiene las condiciones humanas para una adecuada gestión forestal por excelencia			X			X					X		
	DIMENSIÓN: Establecimiento, mantenimiento y conservación de la integridad del ecosistema forestal													
05	Se desarrolla un adecuado establecimiento en temas de conservación de la integridad del ecosistema forestal				X		X						X	
06	Se desarrolla un adecuado mantenimiento en temas de conservación de la integridad del ecosistema forestal			X			X						X	
07	Se desarrolla actividades para la conservación de la salud de la comunidad				X			X					X	
08	Se desarrolla actividades de vitalidad del ecosistema forestal				X		X					X		
	DIMENSIÓN: Producción forestal sostenible													
09	Se tiene una adecuada productividad de productos forestales				X			X					X	
10	Existe una diversificación de los productos forestales			X			X					X		
11	Se desarrolla actividades económicas sostenibles dentro del bosque			X			X					X		
12	Se incentiva a un manejo sostenible de los bosques a las poblaciones cercanas				X			X					X	
	DIMENSIÓN: Fortalecimiento y contribución a la economía local													
13	Se da un adecuado desarrollo de la economía local.				X			X					X	
14	Existe entes generadores de empleos para los habitantes de la comunidad				X			X					X	
15	Se contribuye de manera directa en la gestión de los recursos naturales con la población			X			X					X		

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
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones (precisar si hay suficiencia): EL INSTRUMENTO PROPUESTO CUMPLE CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES Y NECESARIOS PARA SER CONSIDERADO COMO VALIDO, POR TAL MOTIVO PUEDE SER APLICADO EN EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador.

DNI: 75452846

LIC. MERY ALEXANDRA FLORES ISUIZA

Especialidad del validador (a):

MAGISTER EN GESTION PUBLICA

31 de mayo del 2023

¹Claridad: El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²Coherencia: El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³Relevancia: El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión


LIC. MERY ALEXANDRA FLORES ISUIZA
MAGISTER EN GESTION PUBLICA

MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS
ACCESO AL APROVECHAMIENTO EN ECOSISTEMAS FORESTALES

Nº	DIMENSIÓN: Títulos Habilitantes	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
01	Se paga un derecho para el aprovechamiento de los recursos forestales.				X				X				X	
02	Los pagos por derecho son accesibles				X				X				X	
03	Se da un adecuado aprovechamiento sostenible de los recursos forestales.				X				X				X	
04	Se tiene altos niveles de producción de maderas			X				X				X		
DIMENSIÓN: Manejo integral de los bienes y servicios del ecosistema forestal en las unidades de aprovechamiento forestal														
06	Se cuenta con adecuados planes de manejo forestal			X				X					X	
07	Se difunde los planes de manejo forestal				X			X					X	
08	Se tiene una supervisión oportuna de los servicios ecosistémicos				X			X				X		
09	Se difunde en la población la normativa sobre el buen al aprovechamiento de los recursos forestales				X			X					X	
DIMENSIÓN: Responsabilidad de los propietarios de los títulos habilitantes.														
10	Se mantiene una adecuada integridad de los títulos habilitantes en la superficie otorgada.				X			X					X	
11	Existe actividades de reforestación en las zonas entregadas				X			X					X	
12	Les brindan un adecuado aprovechamiento en las áreas forestales				X			X					X	
13	Existe un adecuado marco normativo para el aprovechamiento forestal				X			X					X	
DIMENSIÓN: Cesión de posición contractual														
13	Se logra cumplir con las obligaciones contraídas en la Aprobación del título Habilitante				X			X					X	
14	Se cumple siempre con los requisitos técnicos para el acceso al aprovechamiento de recursos forestales				X			X					X	
15	Se cumple siempre los requisitos económicos para el acceso al aprovechamiento de recursos forestales				X			X					X	

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
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones (precisar si hay suficiencia): **EL INSTRUMENTO PROPUESTO CUMPLE CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES Y NECESARIOS PARA SE CONSIDERADO COMO VALIDO, POR TAL MOTIVO PUEDE SER APLICADO EN EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION.**

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

Observaciones (precisar si hay suficiencia): EL INSTRUMENTO PROPUESTO CUMPLE CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES Y NECESARIOS PARA SER CONSIDERADO COMO VALIDO, POR TAL MOTIVO PUEDE SER APLICADO EN EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION.

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

Apellidos y nombres del juez validador.

DNI: 75452846

LIC. MERY ALEXANDRA FLORES ISUIZA

Especialidad del validador (a):

MAGISTER EN GESTION PUBLICA

31 de mayo del 2023

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión


LIC. MERY ALEXANDRA FLORES ISUIZA
MAGISTER EN GESTION PUBLICA

MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS
GESTIÓN FORESTAL POR EXCELENCIA

NOTA. CORREGIR SEGÚN LAS OBSERVACIONES Y APORTES BRINDADOS A EN LOS INSTRUMENTOS

Nº	DIMENSIÓN: Existencia de condiciones	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
01	Se tiene las condiciones materiales para una adecuada gestión forestal por excelencia				X				X				X	
02	Se tiene las condiciones económicas para una adecuada gestión forestal por excelencia				X				X				X	
03	Se tiene las condiciones tecnológicas para una adecuada gestión forestal por excelencia.				X				X				X	
04	Se tiene las condiciones humanas para una adecuada gestión forestal por excelencia				X				X				X	
	DIMENSIÓN: Establecimiento, mantenimiento y conservación de la integridad del ecosistema forestal													
05	Se desarrolla un adecuado establecimiento en temas de conservación de la integridad del ecosistema forestal				X				X				X	
06	Se desarrolla un adecuado mantenimiento en temas de conservación de la integridad del ecosistema forestal			X					X				X	
07	Se desarrolla actividades para la conservación de la salud de la comunidad				X				X				X	
08	Se desarrolla actividades de vitalidad del ecosistema forestal			X					X				X	
	DIMENSIÓN: Producción forestal sostenible													
09	Se tiene una adecuada productividad de productos forestales				X				X				X	
10	Existe una diversificación de los productos forestales			X					X				X	
11	Se desarrolla actividades económicas sostenibles dentro del bosque			X					X				X	
12	Se incentiva a un manejo sostenible de los bosques a las poblaciones cercanas				X				X				X	
	DIMENSIÓN: Fortalecimiento y contribución a la economía local													
13	Se da un adecuado desarrollo de la economía local.				X				X				X	
14	Existe entes generadores de empleos para los habitantes de la comunidad				X				X				X	
15	Se contribuye de manera directa en la gestión de los recursos naturales con la población				X				X				X	

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
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones (precisar si hay suficiencia): EL INSTRUMENTO PROPUESTO CUMPLE CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES Y NECESARIOS PARA SER CONSIDERADO COMO VALIDO, POR TAL MOTIVO PUEDE SER APLICADO EN EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador.

DNI: 74287289

ABG. MIGUEL EVANDRO PÉREZ MACEDO

Especialidad del validador (a):

MAGISTER EN GESTION PUBLICA

31 de mayo del 2023

¹**Claridad:** El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²**Coherencia:** El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³**Relevancia:** El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

ABG. MIGUEL PÉREZ MACEDO
MAESTRO EN GESTION PUBLICA

**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS
ACCESO AL APROVECHAMIENTO EN ECOSISTEMAS FORESTALES**

Nº	DIMENSIÓN: Títulos Habilitantes	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
01	Se paga un derecho para el aprovechamiento de los recursos forestales.				X				X				X	
02	Los pagos por derecho son accesibles				X				X				X	
03	Se da un adecuado aprovechamiento sostenible de los recursos forestales.				X				X				X	
04	Se tiene altos niveles de producción de maderas			X				X				X		
	DIMENSIÓN: Manejo integral de los bienes y servicios del ecosistema forestal en las unidades de aprovechamiento forestal													
06	Se cuenta con adecuados planes de manejo forestal				X				X				X	
07	Se difunde los planes de manejo forestal				X				X				X	
08	Se tiene una supervisión oportuna de los servicios ecosistémicos			X				X				X		
09	Se difunde en la población la normativa sobre el buen al aprovechamiento de los recursos forestales				X				X				X	
	DIMENSIÓN: Responsabilidad de los propietarios de los títulos habilitantes.													
10	Se mantiene una adecuada integridad de los títulos habilitantes en la superficie otorgada.				X				X				X	
11	Existe actividades de reforestación en las zonas entregadas				X				X				X	
12	Les brindan un adecuado aprovechamiento en las áreas forestales				X				X				X	
13	Existe un adecuado marco normativo para el aprovechamiento forestal				X				X				X	
	DIMENSIÓN: Cesión de posición contractual													
13	Se logra cumplir con las obligaciones contraídas en la Aprobación del título Habilitante				X				X				X	
14	Se cumple siempre con los requisitos técnicos para el acceso al aprovechamiento de recursos forestales			X					X				X	
15	Se cumple siempre los requisitos económicos para el acceso al aprovechamiento de recursos forestales				X				X				X	

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
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones (precisar si hay suficiencia): EL INSTRUMENTO PROPUESTO CUMPLE CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES Y NECESARIOS PARA SER CONSIDERADO COMO VALIDO, POR TAL MOTIVO PUEDE SER APLICADO EN EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador.

DNI: 74287289

ABG. MIGUEL EVANDRO PÉREZ MACEDO

Especialidad del validador (a):

MAGISTER EN GESTION PUBLICA

31 de mayo del 2023

¹Claridad: El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²Coherencia: El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³Relevancia: El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

ABG. MIGUEL E. PÉREZ MACEDO
MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA

**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS
 GESTIÓN FORESTAL POR EXCELENCIA
 NOTA. CORREGIR SEGÚN LAS OBSERVACIONES Y APORTES BRINDADOS A EN LOS INSTRUMENTOS**

Nº	DIMENSIÓN: Existencia de condiciones	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
01	Se tiene las condiciones materiales para una adecuada gestión forestal por excelencia				X				X						
02	Se tiene las condiciones económicas para una adecuada gestión forestal por excelencia				X				X						X
03	Se tiene las condiciones tecnológicas para una adecuada gestión forestal por excelencia				X				X						X
04	Se tiene las condiciones humanas para una adecuada gestión forestal por excelencia				X				X						X
	DIMENSIÓN: Establecimiento, mantenimiento y conservación de la integridad del ecosistema forestal														
05	Se desarrolla un adecuado establecimiento en temas de conservación de la integridad del ecosistema forestal				X				X						X
06	Se desarrolla un adecuado mantenimiento en temas de conservación de la integridad del ecosistema forestal			X				X					X		
07	Se desarrolla actividades para la conservación de la salud de la comunidad				X				X						X
08	Se desarrolla actividades de vitalidad del ecosistema forestal			X				X					X		
	DIMENSIÓN: Producción forestal sostenible														
09	Se tiene una adecuada productividad de productos forestales				X				X						X
10	Existe una diversificación de los productos forestales			X				X					X		
11	Se desarrolla actividades económicas sostenibles dentro del bosque			X				X					X		
12	Se incentiva a un manejo sostenible de los bosques a las poblaciones cercanas				X				X						X
	DIMENSIÓN: Fortalecimiento y contribución a la economía local														
13	Se da un adecuado desarrollo de la economía local.				X				X						X
14	Existe entes generadores de empleos para los habitantes de la comunidad				X				X						X
15	Se contribuye de manera directa en la gestión de los recursos naturales con la población			X				X					X		

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
------------------------------	---------------	-------------------	---------------



Apellidos y nombres del juez validador.
TERÁN AYAY NAHUM TEÓFILO

DNI: 05617778

Especialidad del validador (a):
DOCTOR EN GESTION PUBLICA Y GOBERNABILIDAD

¹Claridad: El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²Coherencia: El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³Relevancia: El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

31 de mayo del 2023


DR. NAHUM T. TERÁN AYAY
DNI N° 05617778

Firma del experto informante

**MATRIZ DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS
ACCESO AL APROVECHAMIENTO EN ECOSISTEMAS FORESTALES**

Nº	DIMENSIÓN: Títulos Habilitantes	Claridad ¹				Coherencia ²				Relevancia ³				Observaciones/ Recomendaciones
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
01	Se paga un derecho para el aprovechamiento de los recursos forestales.			X				X					X	
02	Los pagos por derecho son accesibles			X				X					X	
03	Se da un adecuado aprovechamiento sostenible de los recursos forestales.			X				X					X	
04	Se tiene altos niveles de producción de maderas			X			X					X		
DIMENSIÓN: Manejo integral de los bienes y servicios del ecosistema forestal en las unidades de aprovechamiento forestal														
06	Se cuenta con adecuados planes de manejo forestal			X			X					X		
07	Se difunde los planes de manejo forestal			X			X					X		
08	Se tiene una supervisión oportuna de los servicios ecosistémicos			X			X					X		
09	Se difunde en la población la normativa sobre el buen al aprovechamiento de los recursos forestales			X			X					X		
DIMENSIÓN: Responsabilidad de los propietarios de los títulos habilitantes.														
10	Se mantiene una adecuada integridad de la los títulos habilitantes en la superficie otorgada.			X			X					X		
11	Existe actividades de reforestación en las zonas entregadas			X			X					X		
12	Les brindan un adecuado aprovechamiento en las áreas forestales			X			X					X		
13	Existe un adecuado marco normativo para el aprovechamiento forestal			X			X					X		
DIMENSION: Cesión de posición contractual														
13	Se logra cumplir con las obligaciones contraídas en la Aprobación del título Habilitante			X			X					X		
14	Se cumple siempre con los requisitos técnicos para el acceso al aprovechamiento de recursos forestales			X			X					X		
15	Se cumple siempre los requisitos económicos para el acceso al aprovechamiento de recursos forestales			X			X					X		

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
------------------------------	---------------	-------------------	---------------

Observaciones (precisar si hay suficiencia): EL INSTRUMENTO PROPUESTO CUMPLE CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES Y NECESARIOS PARA SER CONSIDERADO COMO VALIDO, POR TAL MOTIVO PUEDE SER APLICADO EN EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable



Observaciones (precisar si hay suficiencia): EL INSTRUMENTO PROPUESTO CUMPLE CON LOS ELEMENTOS SUFICIENTES Y NECESARIOS PARA CONSIDERADO COMO VALIDO, POR TAL MOTIVO PUEDE SER APLICADO EN EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

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

Apellidos y nombres del juez validador.

DNI: 05617778

TERÁN AYAY NAHUM TEÓFILO

Especialidad del validador (a):
DOCTOR EN GESTION PUBLICA Y GOBERNABILIDAD.

¹Claridad: El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.

²Coherencia: El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo

³Relevancia: El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión


DR. NAHUM T. TERÁN AYAY
DNI N° 05617778

31 de mayo del 2023

Firma del experto informante

Índice de la V de Ayken

Variable 1: Gestión forestal por excelencia

		J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5
D1	P1	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
	P2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4
	P3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4
D2	P5	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4
	P6	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4
	P7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P8	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
D3	P9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	P11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	P12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D4	P13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P15	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4

V de Ayken	0.90
-------------------	-------------

Variable 2: Aprovechamiento de los recursos forestales

		CLARIDAD					COHERENCIA					RELEVANCIA				
		J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5
D1	P1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
D2	P5	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4
	P6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P7	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
	P8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D3	P9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D4	P13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	P14	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	P15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

V de Ayken

0.93

Confiabilidad de los instrumentos de investigación
Análisis de fiabilidad de gestión forestal por excelencia

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	15	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	15	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad			
Alfa de Cronbach		N de elementos	
,986		15	

Análisis de fiabilidad de aprovechamiento de los recursos forestales

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	15	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	15	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad			
Alfa de Cronbach		N de elementos	
,968		15	

Constancia de autorización donde se ejecutó la investigación



GERFOR
GERENCIA REGIONAL DE
DESARROLLO FORESTAL Y DE
FAUNA SILVESTRE

GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO FORESTAL Y DE
FAUNA SILVESTRE



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

AUTORIZACION

El Jefe de la Unidad de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre de Alto Amazonas, autoriza al Ing. Llerena Zegarra Rodolfo Raul, con DNI N° 77244773, estudiante del III ciclo del programa de estudios en Maestría en Gestión Pública de la Unidad de Posgrado de la Universidad Cesar Vallejo, sede Tarapoto, para aplicar en la Institución de Instrumentos de su Investigación titulada "Gestión forestal por excelencia y acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas – 2022"

Se expide el presente documento, para que se le reconozca como tal se le brinde todas las facilidades del caso.

Yurimaguas, 23 de mayo del 2023



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO
FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE
[Signature]
ING. PORTAL CESAR BABILONIA HONORES
JEFE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS

Base de datos estadísticos

V1: Gestión forestal por excelencia

Nº	Existencia de condiciones					Establecimiento, mantenimiento y conservación de la integridad del ecosistema forestal					Producción forestal sostenible					fortalecimiento y contribución a la economía				TOT AL
	pr1	pr2	pr3	pr4	Subtotal	pr5	pr6	pr7	pr8	Subtotal	pr9	pr10	pr11	pr12	Subtotal	pr13	pr14	pr15	Subtotal	
1	2	2	3	2	9	3	3	2	3	11	3	3	3	3	12	2	2	3	7	39
2	4	3	3	3	13	3	4	3	3	13	3	4	3	3	13	4	3	3	10	49
3	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	2	1	1	4	17
4	1	1	2	1	5	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	1	1	2	4	23
5	3	3	4	3	13	4	3	3	4	14	4	3	3	4	14	3	3	4	10	51
6	2	1	2	1	6	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	2	1	2	5	25
7	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	12	60
8	3	3	2	3	11	2	3	3	2	10	2	3	3	2	10	3	3	2	8	39
9	3	4	4	4	15	4	5	4	4	17	4	5	4	4	17	3	4	4	11	60
10	5	5	4	5	19	4	5	5	4	18	4	5	5	4	18	5	5	4	14	69
11	5	4	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	5	4	4	13	62
12	2	3	2	3	10	2	4	3	2	11	2	4	3	2	11	2	3	2	7	39
13	2	2	3	2	9	3	2	2	3	10	3	2	2	3	10	2	2	3	7	36
14	3	4	3	4	14	3	4	4	3	14	3	4	4	3	14	3	4	3	10	52
15	2	2	2	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	2	6	28
16	2	2	3	2	9	3	3	2	3	11	3	3	1	2	9	2	2	3	7	36
17	4	3	3	3	13	3	4	3	3	13	3	4	1	3	11	4	3	3	10	47
18	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	3	2	7	2	1	1	4	20
19	1	1	2	1	5	2	2	1	2	7	2	2	4	3	11	1	1	2	4	27
20	3	3	4	3	13	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	3	3	4	10	52
21	2	2	3	2	9	3	3	2	3	11	3	3	3	3	12	2	2	3	7	39

22	4	3	3	3	13	3	4	3	3	13	3	4	3	3	13	4	3	3	10	49
23	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	2	1	1	4	17
24	1	1	2	1	5	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	1	1	2	4	23
25	3	3	4	3	13	4	3	3	4	14	4	3	3	4	14	3	3	4	10	51
26	2	1	2	1	6	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	2	1	2	5	25
27	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	12	60
28	3	3	2	3	11	2	3	3	2	10	2	3	3	2	10	3	3	2	8	39
29	3	4	4	4	15	4	5	4	4	17	4	5	4	4	17	3	4	4	11	60
30	5	5	4	5	19	4	5	5	4	18	4	5	5	4	18	5	5	4	14	69
31	5	4	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	5	4	4	13	62
32	2	3	2	3	10	2	4	3	2	11	2	4	3	2	11	2	3	2	7	39
33	2	2	3	2	9	3	2	2	3	10	3	2	2	3	10	2	2	3	7	36
34	3	4	3	4	14	3	4	4	3	14	3	4	4	3	14	3	4	3	10	52
35	2	2	2	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	2	6	28
36	2	2	3	2	9	3	3	2	3	11	3	3	1	2	9	2	2	3	7	36
37	4	3	3	3	13	3	4	3	3	13	3	4	1	3	11	4	3	3	10	47
38	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	3	2	7	2	1	1	4	20
39	1	1	2	1	5	2	2	1	2	7	2	2	4	3	11	1	1	2	4	27
40	3	3	4	3	13	4	3	3	4	14	4	3	4	4	15	3	3	4	10	52
41	2	2	3	2	9	3	3	2	3	11	3	3	3	3	12	2	2	3	7	39
42	4	3	3	3	13	3	4	3	3	13	3	4	3	3	13	4	3	3	10	49
43	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	2	1	1	4	17
44	1	1	2	1	5	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	1	1	2	4	23
45	3	3	4	3	13	4	3	3	4	14	4	3	3	4	14	3	3	4	10	51
46	2	1	2	1	6	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	2	1	2	5	25
47	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	12	60
48	3	3	2	3	11	2	3	3	2	10	2	3	3	2	10	3	3	2	8	39
49	3	4	4	4	15	4	5	4	4	17	4	5	4	4	17	3	4	4	11	60
50	5	5	4	5	19	4	5	5	4	18	4	5	5	4	18	5	5	4	14	69

51	5	4	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	5	4	4	13	62
52	2	3	2	3	10	2	4	3	2	11	2	4	3	2	11	2	3	2	7	39
53	2	2	3	2	9	3	2	2	3	10	3	2	2	3	10	2	2	3	7	36
54	3	4	3	4	14	3	4	4	3	14	3	4	4	3	14	3	4	3	10	52
55	2	2	2	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	2	6	28

V2: Aprovechamiento de los recursos forestales

Nº	Concesión forestal						Manejo integral de los bienes y servicios del ecosistema forestales en las unidades de aprovechamiento concesionales					Responsabilidad de las concesiones por la integridad de la concesión				Cesión de posición contractual				TOTAL
	p1	p2	p3	p4	p5	sub total	p6	p7	p8	p9	sub total	p10	p11	p12	sub total	p13	p14	p15	sub total	
1	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	38
2	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	51
3	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	18
4	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	24
5	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	51
6	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	26
7	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	59
8	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	39
9	4	4	5	3	3	19	3	4	3	1	11	3	4	4	11	4	4	5	13	54
10	5	4	5	4	5	23	5	4	3	3	15	5	5	4	14	5	4	5	14	66
11	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	63
12	3	2	4	3	2	14	3	3	3	4	13	2	3	2	7	3	2	4	9	43
13	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	37
14	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	51
15	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	26
16	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	38
17	3	3	4	3	3	16	3	3	3	3	12	3	3	3	9	3	3	4	10	47
18	1	1	1	2	2	7	1	1	1	1	4	2	1	1	4	1	1	1	3	18
19	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	24

20	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	51
21	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	38
22	3	3	4	4	4	18	3	3	3	3	12	3	3	3	9	3	3	4	10	49
23	1	1	1	4	2	9	4	1	4	1	10	2	1	1	4	1	1	1	3	26
24	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	24
25	3	4	4	4	3	18	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	52
26	1	2	2	2	2	9	1	2	2	2	7	2	1	2	5	1	2	2	5	26
27	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	59
28	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	39
29	4	4	5	3	3	19	4	4	4	1	13	3	4	4	11	4	4	5	13	56
30	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	65
31	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	63
32	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	41
33	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	37
34	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	51
35	2	2	1	1	2	8	2	2	2	1	7	2	2	2	6	2	2	1	5	26
36	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	38
37	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	51
38	1	1	4	2	2	10	4	4	4	4	16	2	1	2	5	2	1	2	5	36
39	1	2	2	2	2	9	2	2	2	2	8	1	1	2	4	1	2	2	5	26
40	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	51
41	2	3	3	2	2	12	2	3	3	3	11	2	2	3	7	2	3	3	8	38
42	3	3	4	4	4	18	3	3	3	4	13	4	3	3	10	3	3	4	10	51
43	1	1	1	3	2	8	1	3	3	3	10	2	3	3	8	1	3	3	7	33
44	1	2	2	2	1	8	1	2	2	2	7	1	1	2	4	1	2	2	5	24
45	3	4	3	4	3	17	3	4	4	3	14	3	3	4	10	3	4	3	10	51
46	3	2	2	2	2	11	3	4	4	2	13	2	3	2	7	4	2	2	8	39
47	4	4	4	3	4	19	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	59
48	3	2	3	2	3	13	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	39

49	4	4	5	3	3	19	3	4	4	1	12	3	4	4	11	4	4	5	13	55
50	5	4	5	4	5	23	5	4	4	1	14	5	5	4	14	5	4	5	14	65
51	4	4	4	5	5	22	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	4	12	63
52	3	2	4	3	2	14	3	2	2	4	11	2	3	2	7	3	2	4	9	41
53	2	3	2	2	2	11	2	3	3	4	12	2	2	3	7	2	3	2	7	37
54	4	3	4	2	3	16	4	3	3	4	14	3	4	3	10	4	3	4	11	51
55	2	2	1	5	2	12	2	5	2	1	10	2	5	5	12	2	2	1	5	39

Autorización de la organización para publicar la identidad en los resultados de las investigaciones



AUTORIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN PARA PUBLICAR SU IDENTIDAD EN LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES

Datos Generales

Nombre de la organización:	RUC: 20493196902
UNIDAD DE GESTION FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE DE ALTO AMAZONAS	
Nombre del Titular o Representante legal: Portal Cesar Babilonia Honores	
Nombres y Apellidos Portal Cesar Babilonia Honores	DNI: 42967511

Consentimiento:

De conformidad con lo establecido en el artículo 7º, literal "f" del Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo (*), autorizo [X], no autorizo [] publicar LA IDENTIDAD DE LA ORGANIZACIÓN, en la cual se lleva a cabo la investigación:

Nombre del Trabajo de Investigación	
Gestión forestal por excelencia y acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas - 2022	
Nombre del Programa Académico: Maestría en Gestión Pública	
Autor: Nombres y Apellidos Rodolfo Raul Llerena Zegarra	DNI: 77244773

En caso de autorizarse, soy consciente que la investigación será alojada en el Repositorio Institucional de la UCV, la misma que será de acceso abierto para los usuarios y podrá ser referenciada en futuras investigaciones, dejando en claro que los derechos de propiedad intelectual corresponden exclusivamente al autor (a) del estudio.

Firma: 
ING. PORTAL CESAR BABILONIA HONORES
JEFE DE LA UNIDAD DE GESTION FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE
PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS

Yurimaguas, 23 de mayo del 2023

(*) Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo-Artículo 7º, literal " f " Para difundir o publicar los resultados de un trabajo de investigación es necesario mantener bajo anonimato el nombre de la institución donde se llevó a cabo el estudio, salvo el caso en que haya un acuerdo formal con el gerente o director de la organización, para que se difunda la identidad de la institución. Por ello, tanto en los proyectos de investigación como en los informes o tesis, no se deberá incluir la denominación de la organización, pero sí será necesario describir sus características.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad de los Asesores

Nosotros, HORNA RODRÍGUEZ RICHARD FOSTER, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TARAPOTO, asesores de Tesis titulada: "Gestión forestal por excelencia y acceso al aprovechamiento de los recursos forestales en el distrito de Yurimaguas - 2022", cuyo autor es LLERENA ZEGARRA RODOLFO RAUL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

Hemos 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, asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TARAPOTO, 04 de Agosto del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
HORNA RODRÍGUEZ RICHARD FOSTER DNI: 42445436 ORCID: 0000-0001-5055-9222	Firmado electrónicamente por: RHORNAR el 04-08-2023 20:24:59
SAAVEDRA SANDOVAL RENÁN DNI: 00974279 ORCID: 0000-0002-3018-9460	Firmado electrónicamente por: SSAAVEDRASA el 04-08-2023 20:17:36

Código documento Trilce: TRI - 0641320