



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

Gestión ambiental y la planificación de reforestación con
especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Guevara Pretel, Ander Javier (orcid.org/0000-0002-1571-6656)

ASESORES:

Mtra. Alvarado Leguía, Ángela Andrea (orcid.org/0000-0002-1070-0452)

Dr. Quispe Barra, Marco Antonio (orcid.org/0000-0002-0430-8817)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y del Territorio

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO – PERÚ

2023

DEDICATORIA

Esta investigación la dedico con todo mi corazón a mi madre Luz Elena Pretel Cosanatan y mi padre José Santos Guevara Miranda, que se encomiendan a Dios para pedir su bendición, seguir sus valiosos consejos, buenos principios y valores; gracias a ellos, he logrado este grandioso objetivo. Además, agradecerme a mí mismo por tener mucha paciencia, esfuerzo, voluntad y, dedicación en mi día a día, obteniendo un gran desarrollo en mi vida profesional.

Ander.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por brindarme la vida, sabiduría e inteligencia; asimismo, agradecer de corazón a la Mtra. Angela Andrea Alvarado Leguía, por ser una “Excelente Maestra”; en cada una de sus clases.

Además, agradecer esta investigación a los funcionarios de La Municipalidad de Florida – Pomacochas – Amazonas; Alcalde Municipal: Julio Enrique Asenjo Larizbeascoa, Gerente Municipal: Evert Loaiza Colunche, Regidora de Comercialización y Rentas: Rocio del Pilar Valle Catpo y, la Responsable de Administración Tributaria: Iris Terrones Ayay; muchas gracias realice con éxito mis encuestas, espero que sigan adelante con su gestión, sé que Dios les dará muchas bendiciones.

Ander.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, ALVARADO LEGUIA ANGELA ANDREA, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022", cuyo autor es GUEVARA PRETEL ANDER JAVIER, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 10.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

TRUJILLO, 04 de Enero del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ALVARADO LEGUIA ANGELA ANDREA DNI: 46513916 ORCID: 0000-0002-1070-0452	Firmado electrónicamente por: AALVARADOL10 el 02-02-2023 00:37:47

Código documento Trilce: TRI - 0509592





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, GUEVARA PRETEL ANDER JAVIER estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
ANDER JAVIER GUEVARA PRETEL DNI: 45004129 ORCID: 0000-0002-1571-6656	Firmado electrónicamente por: AGUEVARAPR1788 el 04-01-2023 09:45:20

Código documento Trilce: TRI - 0509605



ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	
Dedicatoria	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	vi
Índice de tablas.....	vii
Resumen	viii
Abstract	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	6
III. METODOLOGÍA	17
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	17
3.2. Variables y operacionalización	17
3.3. Población, muestra y muestreo	18
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	19
3.5. Procedimientos.....	19
3.6. Método de análisis de datos	20
3.7. Aspectos éticos	20
IV. RESULTADOS	21
V. DISCUSIÓN	30
VI. CONCLUSIONES.....	34
VII. RECOMENDACIONES.....	35
REFERENCIAS	36
ANEXOS.....	42

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: <i>La fiabilidad de escala Alfa de Cronbach v1 gestión ambiental.....</i>	21
Tabla 2: <i>Fiabilidad de escala Ac de variable planificación de reforestación ambiental..</i>	22
Tabla 3: <i>Correlación de la v1 gestión ambiental y v2 planificación de reforestación con especies nativas</i>	23
Tabla 4: <i>Correlación de política ambiental y planificación de reforestación con especies nativas</i>	24
Tabla 5: <i>Correlación la variable de planificación de reforestación con especies nativas y la dimensión de servicio social.....</i>	25
Tabla 6: <i>Correlación de la variable de planificación de reforestación con especies nativas y la dimensión económica.....</i>	26
Tabla 7: <i>Correlación de la dimensión de caracterización ambiental del territorio y la variable de gestión ambiental</i>	27
Tabla 8: <i>Correlación de v1 gestión ambiental y la dimensión de propagación ambiental</i>	28
Tabla 9: <i>Correlación gestión ambiental y ejecución ambiental</i>	29

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo determinar en qué medida la gestión ambiental se relaciona en la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Además, su metodología es de tipo cuantitativa, no experimental, básica correlacional, en lo cual, su población estuvo conformada en 64 trabajadores administrativos, de los cuales se incluyó en encuestar a 14 y a 50 se excluyó, dado a ello, se empleó 42 ítems, las cuales, fueron validados por tres profesionales expertos en maestría en gestión pública. Asimismo, se obtuvo como resultado una relación de correlación estadística de Rho Spearman 0,907 mayor al 0,5% y una significancia bilateral de 0,000 menor al 0,01%, a través del programa Excel y el software SPSS V25; por lo que, se concluye con una excelente correlación entre la variable de gestión ambiental y planificación de reforestación con especies nativas. Finalmente, se recomienda mayor énfasis en las estrategias de gestión ambiental y la planificación de la reforestación, para el cumplimiento de metas y la creación de nuevas ordenanzas municipales; además, implementar enfoques de desarrollo sostenible en política ambiental y la planificación de reforestación, para el beneficio de la entidad y la población.

Palabras clave: Gestión ambiental, planificación, reforestación con especies nativas.

ABSTRACT

The objective of this study was to determine to what environmental management is related to reforestation planning with native species in a Municipality, Amazonas, 2022, 2022. In addition, its methodology is quantitative, non-experimental, basic correlation, in which, its population was made up of 64 administrative workers, of which 14 were included in the survey and 50 were exclude. Given this, 42 items were used, which were validated by three professionals with a master degree in public management. Likewise, a statistical reliability relationship of Rho Spearman 0,907 greater than 0,5% and a bilateral significance of 0,000 less than 0,01 was obtained through the Excel program and the SPSS V25 software; Therefor, it is concluded that there is an excellent relationship between the environmental management variable and reforestation planning with native species. Finally, greater emphasis is recommended on environmental management strategies and reforestation planning, for the fulfillment of goals and the creation of new municipal ordinances; In addition, implement sustainable development approaches in environmental policy and reforestation planning, for the benefit of the entity and the population.

Keywords: Environmental management and reforestation planning with native species.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad el medio ambiente está causando elevados malestares y enfermedades en la población y en la biodiversidad por su incremento de contaminación a causa de las empresas industriales, mineras ilegales, deforestación de los bosques y por los residuos del consumo de los habitantes de las ciudades, y también de las empresas industriales que no cumplen el reglamento medioambiental y cada día ésta ocasionando graves daños deteriorando a nuestro ecosistema ambiental.

En el ámbito internacional, uno de los temas más importantes en la gestión ambiental según (Granados Mérida, 2021), indica que para poder lograr los objetivos de la reforestación con especies, la población debe de trabajar e involucrándose en fomentación, planificación, implementación de reforestación con especies nativas; asimismo, se debe elaborar un plan de desarrollo de educación forestal, para que vuestros niños tengan conocimiento que como prioridad ambiental es cero contaminación ambiental y el desarrollo de nuestro país es mediante la conservación de nuestra biodiversidad. Además (Granados Mérida, 2021) manifiesta para llegar a obtener buenos resultados en nuestro ecosistema ambiental, es reducir la contaminación ambiental; esto, logrará un cambio climático favorable, evitará el deterioro de nuestra naturaleza; además, esto genera protección y beneficios de nuestras cuencas, ríos, bosques y nos brindará un desarrollo económico en nuestra sociedad; así también, promoverá empleos laborales para la ciudadanía en los proyectos de reforestación ambiental. Asimismo (Manjarres-Mejía & Chirino-García, 2020), en la revista "CIENCIAMATRIA" indican que la contaminación ambiental es causada por las empresas que producen y generan logros, en tal sentido se han propuesto varias iniciativas en la implementación de campañas, encuentros, conferencias, congresos; dado a esto, se ha logrado acuerdos que permiten ejercer acciones para la preservación del ambiente y así disminuir la contaminación que hace vulnerable el ecosistema. Por lo tanto (Bálsamo, 2018), sostiene que nuestros bosques, ríos, cuencas, glaciares, lagunas presentan muchos deterioros por el uso excesivo de deforestación, contaminación, producción, ocupación y esto ha generado la sustitución con plantaciones de cultivos agrícolas, ganadería, la realización de minería en las cuencas de los ríos y lagunas llevando esto a la reducción de los

hábitats y diferentes especies de nuestra biodiversidad. Por último (Aguilera Peña & Santana Moncayo, 2017), mencionan que el progreso de la gestión ambiental es parcial, por eso la gestión debe realizarse en representación autónoma del cumplimiento y control, además, las sociedades tienen que comprometerse en proteger el medioambiente, implementar infraestructuras verdes y estrategias para la conservación de la naturaleza de manera eficiente y racional.

De acuerdo en lo nacional (Tantarico, 2022), indica que, en la actualidad tanto en el mundo y en nuestro país, se está extinguiendo las especies animal y vegetal debido al negocio ilícito, caza clandestina, comercio arbitrario, cambio atmosférico, pérdida de medio ambiente; asimismo, una deficiente formación ambiental en la educación, los deficientes controles de intervenciones, sanciones y corrupción por las autoridades competentes en la reducción de delitos ambientales. Sin embargo (Biffi Isla, 2021), argumentó que, a través de la implementación de programas, actividades, capacitación es una mejora para el ecosistema, con este uso las comunidades nativas reconocen el objetivo principal del programa como una iniciativa pública ambiental, como sujetos de beneficio, que se acogen a muchos proyectos públicos de desarrollo que llegan a sus comunidades con la esperanza de mejorar sus medios de vida y de construir una relación activa y emprendedora con el Estado. En cuanto (Angulo-Chávez et al., 2021), plantea que las evaluaciones por parte de las entidades públicas son eficaces y que las empresas están cumpliendo con la norma, los planes, proyectos, actividades, obras y programas de capacitación ambiental para los empleados y usuarios con el fin de lograr la conservación, preservación del agua. Así, como señala (Minam, 2020), que en la región Cajamarca se implementó el trabajo de protección de nuestra biodiversidad, donde se inició el plantío de reforestación con especies nativas en las reservas forestales. Uno de los planes más importantes en la reforestación y conservación de plantíos de distintas especies nativas y en la protección de nuestra flora y fauna; donde la entidad pública, realizó una jornada de reforestación con especies nativas en la siembra de quince mil plantones de quina en los terrenos deforestados, este logro, es para brindar a la población que tenga más importancia en el cuidado de nuestro medio ambiente y en la recuperación de nuestra biodiversidad. Con base a (Romero, 2020), señalaron los defectuosos fallos por la baja calidad de semillas y limitada

capacidad de germinación el árbol, esto conlleva a la deficiencia de los progresos del sembrío de la especie. A juicio de (Dourojeanni, 2019), revela que los manejos forestales durante los últimos años fue una causa habitual porque lo antecede la legislación forestal, pero la causa primordial es que la responsabilidad de la administración de los bosques naturales lo tiene el sector privado, el mismo recibe grandes beneficios de la producción de extracción de madera.

En el ámbito regional, por consiguiente (Mondragón & Vega, 2022), indican que existen muchos cambios en el sistema económico, político, ambiental y social; por estos diversos motivos se reúne la participación ciudadana en las situaciones ambientales con el propósito de gestionar, promover e implementar de manera eficiente para satisfacer las necesidades, fortalecer los sectores. Tal como indica (*Autoridad Regional Ambiental Amazonas, s. f.*), para disminuir la reforestación y la canalización de agua, se realiza la primera creación de biosfera, a través del cual se obtendrá muchos beneficios para la conservación ambiental de nuestra biodiversidad; asimismo, beneficiará a nuestra población en la producción de cultivos agrícolas, ganadería. (García Huamán, 2016), enfatiza que en nuestra región Amazonas existen varias zonas forestales resguardadas y que estas reservas buscan el bienestar de la población en las comunidades nativas; teniendo en cuenta la fomentación cultural, educacional y turismo, para el cuidado y protección de nuestra biodiversidad en flora y fauna; también, considera la implementación de viveros, jardines, parques ecológicos.

Teniendo, el ámbito local, según el informe donde (MPU, 2021), por las constantes deforestaciones, caza de animales silvestres, incendios; todos estos son causados por personas para beneficio propio, la municipalidad en reunión de consejo, declaran la conservación del bosque del Cerro Shipago que tiene una extensión de 33,918.58 hectáreas, se realiza con el objetivo de conservar, proteger la biodiversidad de los bosques naturales; asimismo, disminuir la deforestación, la tala ilegal, y la casería ilegal existentes en este lugar. Igualmente (MPU, 2021), declara que las áreas verdes de nuestra ciudad debemos cuidarlas de manera permanente, eficaz, contribuyendo a la disminución de la contaminación ambiental; creando una buena acción de estrategias para lograr los objetivos trazados mediante normas, ordenanzas, controles, fiscalizaciones y

además, creando programas de capacitación, charlas informativas presenciales y virtuales, solicitando a las empresas cumplir con la protección, conservación, preservación de nuestro medioambiente.

Ahora bien, se procede a realizar el enunciado del problema general ¿En qué medida la gestión ambiental se relaciona en la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022? En cuanto al problema específico: ¿En qué medida la política ambiental se relaciona en la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022? ¿Cómo se relaciona la medida de la planificación de reforestación con especies nativas en el servicio social en una Municipalidad, Amazonas, 2022? ¿En qué medida la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en la dimensión económica en una Municipalidad, Amazonas, 2022? ¿En qué medida la caracterización ambiental del territorio se relaciona en la gestión ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022? ¿Cómo se relaciona la medida de la gestión ambiental en la propagación ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022? ¿En qué medida se relaciona la gestión ambiental en la ejecución ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022?

A todo lo expresado en la presente investigación tiene como justificación teórica; porque, los estudios descritos en la realidad problemática, son de teorías, normas, leyes, revistas, libros, y determinar en qué medida la gestión ambiental se relaciona en la planificación de reforestación con especies nativas en una entidad pública; como práctica nos sirve para que, a través de los resultados nos refuerza en aumentar el discernimiento teórico de mis variables gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas, logrando que mis objetivos generen eficientes planes estratégicos en las entidades públicas de nuestro país. Además, se plantea una justificación metodológica; porque, describe una investigación cuantitativa no experimental básica correlacional, que se oriente en base a la muestra de población y, que nos permitirá reconocer mi hipótesis. Asimismo, en lo social esta investigación a través de mis cuestionarios y resultados; sirva para que, las entidades realicen de manera eficiente el cumplimiento de sus metas, objetivos y estrategias en beneficio de la ciudadanía.

Ahora bien, después de todo se desarrolla mi objetivo general: Determinar en qué medida la gestión ambiental se relaciona en la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022. A continuación, se desarrolla los objetivos específicos: Determinar en qué medida la política ambiental se relaciona en la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Determinar cómo se relaciona la medida de la planificación de reforestación con especies nativas en el servicio social en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Determinar en qué medida la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en la dimensión económica en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Determinar en qué medida la caracterización ambiental del territorio se relaciona en la gestión ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Determinar cómo se relaciona la medida de la gestión ambiental en la propagación ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Determinar en qué medida la gestión ambiental se relaciona en la ejecución ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022.

Con respecto a la hipótesis general: La medida de la gestión ambiental se relaciona con la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad de Amazonas, 2022. Asimismo, tiene su hipótesis específica que sostiene: La política ambiental se relaciona con la medida de la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022. La planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en la medida del servicio social en una Municipalidad, Amazonas, 2022. La medida de la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en la dimensión económica en una Municipalidad, Amazonas, 2022. La caracterización ambiental del territorio se relaciona con la medida de la gestión ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022. La gestión ambiental se relaciona en la medida de la propagación ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022. La medida de la gestión ambiental se relaciona en la ejecución ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022.

II. MARCO TEÓRICO

De manera universal según (Vega Macias, 2022), indica que el objetivo de reforestación y forestación; de acuerdo con su metodología es cuantitativa; como indica su resultado destaco a 10 especies vegetales en la reforestación no convencional eficaz y bajo costo “Seedballs o Nendo Dango” (*radica en hacer bolillas de arcilla con semillas y agua, para luego secar y sembrar*); y concluye en escenarios regulares y buenas a un cambio de cobertura eficaz de vegetación; por ultimo considera que todas las entidades públicas gestionen y planifiquen la implementación de reforestación ambiental con el objetivo de recuperar las cuencas, ríos y bosques.

Según (Manrique & Escobar, 2021), enfatiza en su objetivo de investigación de gestión ambiental y la conservación de servicios ecosistémicos; analizando su metodología a instrumentos de planificación, entrevistas a los actores sociales, institucionales y comunitarios; teniendo como resultado que su desarrollo de planificación tiene una alta importancia ambiental y baja representación; en síntesis concluye en que la entidad pública se destacó en la minería y esto afectó la estructura ecológica y careció de planificación de protección; recomienda que los funcionarios del Municipio generen las estrategias ambientales en la conservación de las zonas afectadas por la deforestación y planifiquen los procesos de reforestación.

Como plantea (Romero Gómez et al., 2020), sostiene como objetivo sobre la gestión ambiental y los actores sociales; señala que su metodología es cualitativa exploratoria; indicando como resultado existe un grave riesgo de desecación y la extinción del hábitat de un lago cráter donde albergan seis especies endémicas y micro endémicas; dando a conocer su conclusión el alcance reportado identificando y caracterizando a los actores sociales, como perciben el turismo y su riqueza; y no da recomendaciones.

Desde el punto de vista de expresa su objetivo del plan reforestación; destaca su metodología participativa y diagnostico interactivo; refiere como resultado se obtuvo muchas ideas (Orozco Espinoza & OROZCO ESPINOZA, 2019) y, conocimientos en la comunidad; luego concluye que se verifico los lugares de deforestación en lo cual de planteo capacitaciones, talleres, seminarios y cursos

de reforestación; para terminar, recomienda promover el desarrollo ambiental a través de programas sociales.

Con respecto (Orellana Veizaga, 2020), el tema a desarrollar forestación y reforestación con especies nativas; por lo que tiene un método en fundamentación teórica; teniendo su resultado un alto índice de riesgo en su planificación de desarrollo; enseguida concluye que la reforestación debe lograr un beneficio y desarrollo a la comunidad; por último, recomienda que se debe realizar nuevas estrategias que logren el progreso de la comunidad.

A diferencia de (Ordoñez González & Riquet Galindo, 2020), indican como objetivo reforestación y sistema de riego; realiza su metodología de investigación en un proyecto social con enfoque correlacional; obteniendo su resultado que las plantaciones de cacao se obtiene grandes beneficios, sobre todo al medio ambiente; concluye que se ha recuperado en reforestar varias zonas que han sido dañadas por la deforestación y los malos cultivos; en recomendación se debe actualizar nuevas tecnologías y proyectos de reforestación tanto en la sierra, selva y costa del país, cada una con las diferentes especies de nuestra diversidad.

A juicio (de Caldas & Azul, 2018), tuvo como objetivo gestión ambiental y beneficios industriales; en su metodología fue a través de entrevistas con análisis descriptivo; teniendo como resultado el 25% son diferentes a los estándares; concluye que ambas obtienen costos asociados; recomienda que, tanto las entidades privadas y públicas, asociaciones y los ciudadanos deben de generar mejores estrategias para los procesos.

A demás (Benavides Enríquez, 2018), definen como objetivo tratamiento pre-germinativos y especies nativas; metodología experimental; resultados en semilla arrayan con el T1 de dos días en remojo con agua logró 49% y pumamaqui el 43.5% con el T5 un día de remojo, siguiendo el T1 con el 40.50% de dos días de remojo con un promedio de mortalidad de 0.81% para el arrayan y el puma maqui de 17.35%; concluye que la mejor semilla fue de dos días del T1 de arrayan en crecimiento en 38 días y 42 días para puma maqui; recomienda

para germinar con calidad y mejora es la semilla el arrayan con el tratamiento T1.

Por estas razones a nivel nacional (Roca Islachin, 2022), señala en su objetivo de investigación la gestión ambiental y contaminación ambiental; y considera en su método de investigación cuantitativa; menciona como resultado Alfa Cronbach de 0.874 en gestión ambiental y 0.856 en contaminación ambiental, y afirma su conclusión que sí tiene acontecimiento ambiental; consecuentemente recomienda que la Municipalidad debe de incrementar la diversidad de plantas para la reforestación en los futuros proyectos a ejecutar.

Sin embargo (Gamero Gutiérrez, 2022), sostiene como objetivo de investigación la gestión ambiental y la preservación de los recursos forestales; además, describe una metodología cuantitativa descriptiva y no experimental; en sus resultados describe que las fuerzas armadas del Perú en sus dimensiones existe un bajo nivel de las medidas aplicadas, falta de efectividad de los lineamientos estratégicos, no se está desarrollando con objetividad el cumplimiento, tiene una baja existencia del plan estratégico en la gestión ambiental y esta situación está afectando dentro de preservar los recursos forestales; expresa en su recomendación que las fuerzas armadas continúen con las estrategias a largo plazo en el control de la reforestación y la preservación de los recursos naturales

Algo semejante ocurre con (Moriano Cruz, 2022), da a conocer en su estudio de investigación sobre el objetivo la gestión ambiental y conservación de bosques ; por ende, su metodología es cualitativa correlacional y no experimental transversal; por eso su resultado es desde un valor 0.00 y un coeficiente de 0.74 existente es alta; por esta razón, se concluye una correlación positiva y alta, además se denota un nivel bajo de gestión ambiental y la baja conservación de bosques; por lo cual, plantea en su recomendación para lograr una mejora en la gestión ambiental, se debe efectuar, estructurar, gestionar, realizar, evaluar, controlar, planificar y aplicar medidas preventivas.

Por un lado (Pinedo Mori, 2022), en su estudio que realizó tiene como objetivo la administración de residuos sólidos y gestión ambiental; como metodología fue de enfoque cualitativo; en síntesis, el resultado de acuerdo al $Rho = 0.1823$ es

18%, diferencia a otros factores el 82% y el coeficiente de $R^2 = 0.2034$ el 20% de la gestión ambiental es afectado a los residuos sólidos, a diferencia de 80% a otros factores; luego concluyo que si tiene una analogía media; concreta recomendando que las autoridades y funcionarios promuevan programas de responsabilidad social, cultural, política y ambiental; asimismo, perfeccionar la administración de los despojos macizos y mejorar el presupuesto para la inversión de gestión ambiental.

Por otra parte (Tello Plasencia, 2022), menciona que el objetivo es establecer una dependencia de la gestión integral y educación ambiental; destacando como metodología de tipo básico, diseño descriptivo correlacional; en cuanto a su resultado de gestión integral es regular al 45.1% y también es regular de 42.9% de la educación ambiental, dado a ello tiene un valor de 0.000 positiva baja y 0.174 de positiva muy baja y es significativo al nivel de 0.05 del valor respectivo; tuvo en conclusión $Rho = 0,98$ de correlación coeficiente de relación positiva muy baja y no significativa; recomienda que los funcionarios de la mancomunidad mejoren y brinden información respecto a la regulación de la gestión ambiental para que no tengan dificultades en su proceso de planificación.

En otro sentido (Caruajulca Mercado, 2022), declara como objetivo de investigación en comprobar la sumisión de gestión ambiental y la conciencia ambiental; refiriéndose a su metodología de enfoque cuantitativo; sosteniendo su resultado un valor de $r = 0.869$ un $p\text{-Value} = 0.000$ menor que 0.05 de correlación directa positiva muy alta y una relación significativa de $p = 0.000$ y un $Rho = 0.967$ de correlación positiva muy alta; y obteniendo en su conclusión que las variables se relacionan directamente, con un coeficiente positivo alto y elaborando una adecuada gestión se obtendrá una mejor conciencia ambiental; posteriormente, las instituciones de educación superior, tecnológicas y escolares realicen planes que protejan el medio ambiente.

Como dice (Roman Velasquez, 2022), en su objetivo de responsabilidad social y gestión ambiental; fue de método cuantitativo; como resultado el valor de $Rho = 0.000$ fue 0.01 menor al valor de 0.759; concluye que sí existe relación y recomendó que se logre ejercer la responsabilidad social en entidad pública.

Por ende (Wong Olortegui, 2021), califica en su objetivo de conciencia ambiental y gestión ambiental; identifica el método cuantitativo; explica que el valor de Rho fue mayor a 0.05 y un valor coeficiente de 0.175 en lo cual el resultado fue baja; describe que no hubo valor de recurso; plantea que los trabajadores de cada entidad deben estar siempre actualizados en la información de temas ambientales y así lograr una buena gestión.

En cuanto a (Alvarez Manga, 2021), describen en su objetivo establecer la correlación en gestión ambiental y conciencia ambiental; analizando su método de investigación cuantitativo; en su resultado describe de acuerdo a la prueba de Alfa Cronbach son muy buenos dando los valores de 0.939 y 0.924; como conclusión da a conocer que se comprobó una evidencia suficiente que afirma un nivel de asociación positiva moderada; recomienda los funcionarios reformen y mejoren la planificación de la gestión ambiental.

De acuerdo con (Cieza Ruíz & Menacho Ysern, 2021), presenta como objetivo de estudio la gestión ambiental y la consulta previa de conservación; a efecto se realizó la investigación cualitativa, utilizando instrumentos de entrevista; en cuanto a su resultado, en la primera variable se llevó de manera regular adecuada y se debería actualizar los lineamientos del proceso en la comunidad y la segunda fue deficiente ya no que se tomó en cuenta, por mala inversión de fondos y escaso presupuesto logístico; se concluyó, por falta de presupuesto, tuvo un retraso y las comunidades no pudieron participar; enfatizo que deben actualizarse las políticas ambientales en los diferentes lugares de conservación.

En la opinión de (Flores Perez, 2021), señala en el objetivo de su investigación trazar el fortalecimiento de gestión ambiental y producción sostenible; da a conocer su metodología; define como resultado en el diseño de estrategias, características de las actividades y definir la cultura de la gestión ambiental; y expresa en su conclusión que la gestión ambiental tuvo efectos deficientes en la proceso de producción y hubo una degradación en el medioambiente; recomienda, promover y diseñar la planificación de tecnologías para fortalecer la gestión ambiental con especies nativas.

Ahora bien (Montoya Montero, 2021), desarrolló su objetivo de investigación sobre la gestión ambiental y restauración; pues tuvo como tipo metodológico cualitativo, a través del análisis documental; en cuanto a su resultado se permitió conocer la restauración en una estructura inicial; debido a esto se concluye que la gestión ambiental del estado peruano le falta ejecutar y supervisar las áreas degradadas en Ucayali; por esta razón recomienda que debe emplearse mayor concentración de información referente al impacto ambiental dentro la población y las comunidades nativas con el objetivo para el año 2030 lograr una satisfactoria restauración ambiental sin contaminación.

Al contrario (Carrillo Vásquez, 2021), menciona en su objetivo establecer la gestión ambiental y el desarrollo sostenible; su investigación es cuantitativa; describiendo como resultado de muestra de 14,869 habitantes se obtuvo como muestra 371 habitantes de Alfa de Cronbach de gestión ambiental el 0.805 y desarrollo sostenible de 0.871; dando como conclusión que el 1% de 0.755 indica que tienen un grado de correlación positivas de las variables; por lo tanto, recomienda la implementación de políticas en planes de gestión ambiental.

En cuanto (Rimari Cervantes, 2021), por lo que requiere a su objetivo implementación ambiental y gestión ambiental; además, método cualitativo y cuantitativo; asimismo, el resultado de 100%, el 90% cumple con experiencias y 78% con disciplinas; por tanto, concluye que es factible las consultoras; finalmente, recomienda que se debería efectuar un actual contrato de consultoras, con el objetivo de lograr nuevas elaboraciones en el a reducción de impacto ambiental.

Teniendo en cuenta (Arevalo Pinchi, 2020), menciona que su objetivo de investigación sobre como establecer la dependencia de gestión ambiental y residuos sólidos; plantea metodológicamente como una investigación cuantitativa no experimental, diseño descriptivo correlacional; sostiene en su resultado que existe un fuerte coeficiente de relación de sus variables de Rho Spearman de 0.992, además obtuvo un nivel bueno de 67.6% de 94 pobladores, el 21.6% de 30 indicando que es malo, y el 10.8% de 15, asimismo es malo el 66.9% de 93, 17.3% de 24 es bueno y el 15.8% de 22 es regular; en su conclusión indica que existe una regular sumisión; finalmente recomienda la

administración encargada de la gestión ambiental debe realizar actividades, capacitaciones para que estén actualizados de la información ambiental.

Tal como (Rodríguez Rodríguez, 2020), describe que su objetivo fue gestión ambiental y ecoeficiencia; sostiene como método básico descriptivo; obteniendo el resultado, como primero 61,6% es regular, 20,5% malo y 17,8% fue bueno, servicio social 46,6% regular, 31,5% malo y 21,9% bueno, y tercero 52,1% regular, 28,8% malo y bueno 16,4%; concluye que sí existe un valor positivo de Rho 0.595; recomienda que debe gestionarse mejoras en las asignaciones presupuestales.

También (Saltos Rivera, 2020), define como objetivo reforestación y conciencia ambiental; señalando como método cuantitativo; obtuvo el resultado un nivel indiferente de 83.20 %; concluyendo que los estudiantes no lo toman interés el valor del medio ambiente; recomienda que el MINAM promueva nuevas planificaciones, estrategias, proyectos en los institutos tecnológicos.

Más aún (Flores Rojas, 2020), refiere en el análisis de su objetivo la gestión ambiental y residuos sólidos; con método de investigación de tipo básica; resultados de acuerdo al valor de 0.000 menor o igual a 0.05 de rechazo nulo y analogía directa; además, tiene una conclusión directa y moderada; por último, recomienda debe proponer que el área de medio ambiente debe optimizar su presupuesto, efectuando la gestión ambiental.

Por tanto (Tovalino Yapias, 2019), refiere en su objetivo comprobar si la gestión ambiental tiene coherencia en el conocimiento ambiental; se considera metodológicamente cuantitativa; por eso su resultado es excelente; siendo así, en conclusión, conforme a la prueba 0.000 es inferior al valor, por lo que se rechaza; propone que las autoridades enfoquen y gestionen la reforestación en la creación de ordenanzas con normas sancionadoras.

Desde el punto de vista de (Torres Palomino, 2019), afirma en su objetivo de estudio sobre clarividencia en gestión ambiental y el deleite de la localidad; considera metodológicamente cuantitativo, donde se realizó un cuestionario; definiendo como resultado el 45% de 165 pobladores, el 51% fue inadecuado; se concluye positivamente con un valor estadístico coeficiente de 0.788; y

recomienda que las autoridades en conjunto con la población y las empresas privada o públicas trabajen de forma organizada.

A diferencia de (Cobos Pérez, 2019), indica, en su estudio el objetivo gestión ambiental y calidad del servicio de agua potable; presenta su método cuantitativo; sostiene como resultado el valor de 0.000 menor a 0.05, además el valor de Rho de 0.690 es positivo; efectúa en su conclusión que el valor estimado es deficiente en su totalidad; y finalmente objeta en ilustrar la importancia de las estrategias en la población para que estas no perjudiquen el medio ambiente; asimismo, la implementación de equipos de tecnología moderna.

Encontró (Poma Lucas, 2018), alude en su objetivo de gestión ambiental y desarrollo ambiental; método cuantitativo; resultado fue según la prueba de 0.000 del valor de 0,546; concluye que no hay relación; recomendando que las áreas encargados de realizar las estadísticas deben de estar más actualizadas con nuevas tecnologías de software.

En cambio a nivel local (León Chiquinta De Novoa, 2021), refirió en su objetivo de investigación en plantear una presentación de prácticas de limpieza y cognición climática; además como estudio metodológico fue con enfoque cuantitativo; en cuanto a su resultado el valor conativo es de 52.7% requiere mayor atención ya que es un nivel muy malo y 27.3% es un nivel malo, por lo tanto el valor afectivo, activo es de 34.5%; en vista a ello se concluye se buscar realizar propuestas que fortalezcan aplicaciones de sistemas y salud estudiantil, sostiene en su recomendación que las direcciones de educación de la provincia implemente el curso de medio ambiente en talleres, actividades, capacitaciones para que las acciones de los estudiantes mejoren y logren proteger la conservación del medio ambiente.

Asimismo, de acuerdo a solicitud en la publicación de artículos, se ejecuta el artículo de (Anampi Atapaucar et al., 2018), estos autores describen, que las dificultades despiertan ciertos discernimientos ambientales sobre gestión financiera; pero también, obvian los precios procedentes a la contaminación y, el impacto climático a la sociedad. Por esta razón, cada empresa industrial tiene

que enfocarse primero a las exigencias ambientales y, debe ejecutar responsabilidad, sensibilidad y, respeto ante la población y al medio ambiente.

En primer lugar, se emplea como concepto de las variables según (Luzuriaga-Torres et al., 2022), sostienen que, es el lugar donde están todas las especies, ya sean nativas o exóticas y, además, esto recae para lograr el cumplimiento de producción, propagación, protección del servicio social; asimismo, para lograr la reforestación ambiental se debe trabajar en conjunto con los funcionarios, las comunidades, empresas privadas y públicas que ejecuten las planificaciones, estrategias, objetivos y la implementación de tecnología, en base a ello, se logrará muchos beneficios a nuestro ecosistema y a nuestra ciudadanía.

En la opinión de (Hidalgo Gómez, 2021), refiere que la gestión ambiental está constituida en el cuidado del medio natural y verificación del control de las actividades del ser humano; esta también se relaciona con las comunidades para desarrollar y generar impactos positivos que favorezcan al ambiente en flora, fauna, suelo, agua y aire.

En segundo aspecto se refiere a las dimensiones según (Mejía & Neyra, 2020), indica que la caracterización ambiental del territorio, es la planificación, acción, inspección y la revisión de inseparables métodos implicados en el sembradío de árboles; además, define que coexisten reforestación urbana, la cual se instituye en las localidades, se encasilla en belleza moderada de sonido y a modo de sombras; por otra parte, la reforestación rural, se instituye en la superficie forestal o flora y se cataloga en preservación, defensa y renovación, agroforestal y productora. Asimismo, se desarrolla la propagación ambiental, para crear un uso triunfante de las especies nativas de cada región en comunicaciones de reforestación es preciso penetrar nuestro discernimiento sobre genética, conexión, transmisión y conducciones de variedades a conclusión de desenvolver tecnologías eficaces.

Además (Flores et al., 2021), expresan que las constantes declinaciones de tierras forestales, se debe implementar estrategias de restauración de plantaciones, viveros de especies nativas, árboles que sostengan las erupciones

del suelo y así logrando una supervivencia ambiental para la flora, fauna y para las comunidades.

Siguiendo con las dimensiones como lo indican (Delgado-Rodríguez et al., 2021), que muchos bosques tropicales deben estar protegidos por la política ambiental en todo el territorio, ya que hasta la fecha existe muchas necesidades y está decreciendo las áreas de los bosques por ello se debe gestionar y planificar los usos de la biodiversidad.

Asimismo (Delgado-Rodríguez et al., 2021), mencionan que la gestión ambiental busca resolver a través del servicio social, conllevando hacer posible el conocimiento del sistema ambiental local, teniendo como consecuencias limitaciones y potencialidades, para no tener un ambiente descuidado.

La fundamentación del estudio de gestión ambiental según (González Cruz & GOCM910830HOCNRS01, 2019), define que la dimensión económica es la complicación que se desarrolla por las malas ejecuciones de inversión de presupuesto en los proyectos para reducir la contaminación ambiental; por lo tanto, las sociedades y organizaciones deben de enfocarse en controlar la gestión ambiental para realizar el adecuado cuidado del presupuesto para el medio ambiente.

Respecto a la teoría de la reforestación con especies nativas (Camacho Romero & Camargo Yate, 2019), describen, a partir de la educación escolar, debe gestionarse el conocimiento de reforestación que permitan desarrollar nuevas estrategias, perspectivas y actividades con el objetivo de valorar el cuidado de las plantas dentro y fuera de la institución; además, realizar charlas, capacitaciones dentro de la institución y en la población, para lograr reducir la deforestación.

En cambio, la investigación de (Caranqui Aldaz & Caranqui Aldaz, 2017), mencionan que es preciso que se implemente programas, campañas para enfatizar la reforestación con especies nativas en la región y producir la ecología, biología con el fin de desplegar métodos de difusión, reincorporación con disímiles géneros de árboles; además, mantener la preservación de las selvas ya que estas contienen complejidades de especies.

De otro enfoque, según la teoría de (Cazco Iñiguez, 2016), define que los derechos fundamentales de cada persona es garantizar un medio ambiente sano; con el objetivo de lograr que la ciudadanía, comunidades, pueblos y el Estado ejecuten la gestión ambiental con el propósito de obtener una convivencia sana junto con la naturaleza y sus diferentes variedades de especies.

Por estas razones se determina la normativa que respaldan a las variables en el presente estudio según (GobPe, 2022), donde especifica, las funciones de las capacidades ambientales con elementos, manejos, formas, métodos e instrumentos sirven como objetivo de afirmar el acatamiento eficaz de las entidades públicas; asimismo, entidad regional y local cumplan sus funciones y que garanticen el ejercicio de sus atribuciones evitando conflictos.

Por consiguiente (Serfor, 2015), que la Ley N°29763, describe muchos cambios para el sector forestal y se convierte en el negocio de procedimientos de plantíos rústicos con la contribución de las aldeas nativas y la administración forestal comunitario en los productos no maderables. Por otro lado (Gobierno Del Perú, 2022), describe la modificación de la misma con el Decreto Legislativo N°1517, en la incorporación de la décima cuarta disposición de bienes tributarios al sector vegetal y animal Silvestre; en el inciso b) 31 de diciembre de 2025 se empleará el valor de transformaciones en trabajos de construcción consignadas a la conducción y beneficio rústico y de animal silvestre.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

Se determinó en la presente investigación una ruta de tipo cuantitativa básica, de acuerdo a la V1 y V2; asimismo, se formuló un problema e hipótesis y estuvo orientada a dimensiones e indicadores, para obtener los resultados (Hernández Sampieri & Mendoza, 2018)

3.1.2. Diseño de investigación

El proceso empírico sistemático que se emplea al estudio de un problema para obtener un resultado (Hernández Sampieri & Mendoza, 2018)

• Diseño no experimental:

Consiste en analizar la variable de gestión ambiental y planificación de reforestación con especies nativas; dado a ello, fue un diseño no experimental y correlacional, porque se determinó la medida de relación entre sus dos variables (Hernández Sampieri & Mendoza, 2018)

3.2. Variables y operacionalización

3.2.1. Variable 1: Gestión ambiental

Definición conceptual

Tiene como objetivo reducir la contaminación ambiental que afectan a nuestro ecosistema y a la población (Gutiérrez Barba & Ordaz Guillén, 2019)

Definición operacional

Es el procedimiento de realizar la relación cuantitativa a través de la variable, dimensiones e indicadores para obtener una determinación excelente en mí investigación.

Dimensión e indicadores

- La dimensión política ambiental tiene como indicadores: Orden y recuperación.
- La dimensión servicio social tiene como indicadores: Función y prevención.

- La dimensión económica tiene como indicadores: Construcción y modernización.

Escala de medición

Se realizó mediante la calificación de Likert: 5. Siempre. 4. Casi siempre. 3. A veces. 2. Casi nunca. 1. Nunca.

3.2.2. Variable 2: Planificación de reforestación con especies nativas

Definición conceptual

Es el objetivo de lograr la conservación, preservación que detienen los bióxidos contaminantes que afecta nuestro ecosistema (Minam, 2020)

Definición operacional

Es el procedimiento de realizar la relación cuantitativa a través de la variable, dimensiones e indicadores, para obtener una determinación excelente en mí investigación.

Dimensiones e indicadores

- La dimensión de caracterización ambiental del territorio tiene como indicadores: Estudios, selección y métodos de reforestación.
- La dimensión de propagación ambiental tiene como indicadores: Posibilidad de adaptación y producción de especies.
- La dimensión de ejecución ambiental tiene como indicadores: Planificación, participación y control.

Escala de medición

Se realizó mediante la calificación de Likert: 5. Siempre. 4. Casi siempre. 3. A veces. 2. Casi nunca. 1. Nunca.

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población

Estuvo conformada por 64 trabajadores que conforman la administración pública en una Municipalidad, Amazonas, 2022.

• Criterios de inclusión

Asimismo, se consideró en la inclusión a 14 trabajadores administrativos que tenga conocimiento sobre la Gestión Ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022.

- **Criterios de exclusión**

Por la tanto, se dio la exclusión de 50 trabajadores administrativos en una Municipalidad, Amazonas 2022; que no tiene relación con la gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas, como: Asistentes, secretarias, choferes, personal de seguridad, etc.

3.3.2. Muestra:

En cuanto al estudio se realizó la muestra, determinando a 14 trabajadores administrativos enfocados directamente con la gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022.

3.3.3. Muestreo

Asimismo (Hernández & Mendoza, 2018) en la ruta de tipo cuantitativa se refieren al muestreo como las cuantificaciones en base a la ejecución de cuestionarios; por lo que, se encuestó a 14 trabajadores.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

El instrumento en estudio, fue a través de cuestionarios, que se encuestó a los trabajadores de la Entidad Pública respecto a gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas.

3.5. Procedimientos

Es el recurso que representa los valores visibles por medio de la respuesta (Hernández Sampieri & Mendoza, 2018)

Esta investigación consistió con la coordinación y la autorización de la entidad pública para realizar los cuestionarios a los trabajadores administrativos en una Municipalidad, Amazonas, 2022; enfocados en la Gestión ambiental y planificación de reforestación con especies nativas; por lo que, se trabajó con 6 dimensiones, 14 indicadores y 42 ítems, para recolectar la información establecida.

- **En base a la confiabilidad:**

En el estudio de la investigación fue de elaboración propia; por lo cual, se realizó la prueba de confiabilidad en cuestionarios de 42 ítems, a los 14 trabajadores administrativos de la entidad pública, obteniendo un resultado final aceptable excelente.

De acuerdo a la variable gestión ambiental, obtuve como resultado Alfa de Cronbach 0,953 un valor excelente, en cuanto, a elementos estandarizados 0,950 un valor excelente. Asimismo, para la variable de planificación de reforestación con especies nativas de acuerdo al ac 0,974 un valor excelente, en elementos estandarizados 0,970 un valor excelente; por esta razón, se obtuvo de ambas variables una fiabilidad muy excelente.

- **En base a la validez:**

Esta investigación fue de elaboración propia, donde se ejecutó los cuestionarios de validación; asimismo, fue firmada por expertos profesionales en Gestión Pública:

Mtra. Ángela Andrea, Alvarado Leguía.

Mtra. Milagros Adriana, Infantes Cruz.

Mtro. Juan Hugo, Cáceda Guzmán.

3.6. Método de análisis de datos

Se realizó la recolección de información en tablas de Excel y cuestionarios; para luego, obtener el valor estadístico mediante el software de SPSS V25 de Alfa de Cronbach y Rho de Spearman.

3.7. Aspectos éticos

El proceso fue afirmado con el conocimiento, el consentimiento, la comprensión y se enfatizó las citas en las referencias bibliográficas y en el contenido, para la redacción.

IV. RESULTADOS

Resultado de Fiabilidad de V1

Tabla 1: *La fiabilidad de escala Alfa de Cronbach v1 gestión ambiental*

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	14	100.0
	Excluido ^a	0	0.0
	Total	14	100.0

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

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0.954	0.956	21

Interpretación:

En la presente tabla v1 gestión ambiental, se obtuvo un valor excelente de AC 0,954 y EE 0,956 mayor de 0,5% de N14 trabajadores encuestados y 21 ítems.

Resultado de Fiabilidad de V2

Tabla 2: *Fiabilidad de escala Ac de variable planificación de reforestación ambiental*

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	14	100.0
	Excluido ^a	0	0.0
	Total	14	100.0

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

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0.944	0.943	21

Interpretación:

La tabla de χ^2 planificación de reforestación con especies nativas, se obtuvo un valor excelente de Ac 0,944 y Ee 0,943 mayor del 0,5% en N14 trabajadores encuestados y 21 ítems.

Resultado Objetivo General

Tabla 3: *Correlación de la v1 gestión ambiental y v2 planificación de reforestación con especies nativas*

		Correlaciones		
			GESTIÓN AMBIENTAL	PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS
Rho de Spearman	GESTIÓN AMBIENTAL	Coeficiente de correlación	1.000	,907**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	14	14
	PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS	Coeficiente de correlación	,907**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	14	14

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

Interpretación:

Resultó una relación directa positiva estadística rs 0,907 una significancia bilateral 0,000 de N14 (trabajadores encuestados); por lo que, se determinó que existe un excelente coeficiente de correlación y significancia de las variables.

Resultados Objetivos Específicos

Tabla 4: *Correlación de política ambiental y planificación de reforestación con especies nativas*

		Correlaciones		
			POLÍTICA AMBIENTAL	PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS
Rho de Spearman	POLÍTICA AMBIENTAL	Coeficiente de correlación	1.000	,820**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	14	14
	PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS	Coeficiente de correlación	,820**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	14	14

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

Interpretación:

Tiene, relación directa positiva correlación estadística rs 0,820 con una significancia bilateral de 0,000 de N14; por lo que, se determinó que existe un excelente coeficiente.

Tabla 5: *Correlación la variable de planificación de reforestación con especies nativas y la dimensión de servicio social*

		Correlaciones		
			PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS	SERVICIO SOCIAL
Rho de Spearman	PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS	Coeficiente de correlación	1.000	,826**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	14	14
		SERVICIO SOCIAL	Coeficiente de correlación	,826**
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	14	14

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

Interpretación:

De acuerdo como se observa, tiene una relación directa positiva correlación estadística rs 0,826 con una significancia bilateral de 0,000 de N14; por lo que, se determinó que existe un excelente coeficiente de correlación y significancia.

Tabla 6: *Correlación de la variable de planificación de reforestación con especies nativas y la dimensión económica*

		Correlaciones		
			PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS	ECONÓMICO
Rho de Spearman	PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS	Coefficiente de correlación	1.000	,834**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	14	14
	ECONÓMICO	Coefficiente de correlación	,834**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	14	14

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

Interpretación:

De acuerdo a la presente tabla 6, se obtuvo relación directa positiva de correlación estadística de rs 0, 834 con una significancia bilateral de 0,000 de N14; por lo que, se determinó que existe un excelente coeficiente de correlación y significancia entre la variable de planificación de reforestación con especies nativas y la dimensión económica.

Tabla 7: *Correlación de la dimensión de caracterización ambiental del territorio y la variable de gestión ambiental*

		Correlaciones		
			CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO	GESTIÓN AMBIENTAL
Rho de Spearman	CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO	Coefficiente de correlación	1.000	,836**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	14	14
	GESTIÓN AMBIENTAL	Coefficiente de correlación	,836**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	14	14

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

Interpretación:

Tiene como resultado, relación directa positiva estadística rs 0,836 con una significancia bilateral de 0,000 de N14; por lo que, se determinó que existe un excelente coeficiente de correlación y significancia.

Tabla 8: *Correlación de v1 gestión ambiental y la dimensión de propagación ambiental*

		Correlaciones		
			GESTIÓN AMBIENTAL	PROPAGACIÓN AMBIENTAL
Rho de Spearman	GESTIÓN AMBIENTAL	Coeficiente de correlación	1.000	,666**
		Sig. (bilateral)		0.009
		N	14	14
	PROPAGACIÓN AMBIENTAL	Coeficiente de correlación	,666**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.009	
		N	14	14

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

Interpretación:

Se afirma, tiene relación positiva de correlación estadística de rs 0,666 con una significancia bilateral de 0,009 de N14; por lo que, se determinó que existe un regular coeficiente de correlación y significancia.

Tabla 9: *Correlación gestión ambiental y ejecución ambiental*

Correlaciones				
			GESTIÓN AMBIENTAL	EJECUCIÓN AMBIENTAL
Rho de Spearman	GESTIÓN AMBIENTAL	Coeficiente de correlación	1.000	,911**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	14	14
	EJECUCIÓN AMBIENTAL	Coeficiente de correlación	,911**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	14	14

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

Interpretación.

Se obtiene, relación directa positiva estadística rs 0,911 con una significancia bilateral 0,000 de N14; por lo que, se determinó que existe un excelente coeficiente de correlación y significativa.

V. DISCUSIÓN

Asimismo, en el desarrollo de V1 “Gestión ambiental y planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022”, los resultados obtienen relación con el procesamiento de datos en base a cuestionarios ejecutados:

Discusión de Fiabilidad de V1

T1: Se obtuvo un resultado excelente en la variable gestión ambiental con valor ac 0,954 mayor 0,5% de 14 trabajadores encuestados y 21 ítems, en sus elementos estandarizados de 0,956, en donde la entidad pública desarrolla de manera eficiente su gestión. Se considera una similitud al resultado de (Ruíz, 2022), que obtuvo una confiabilidad excelente en la escala de Alfa de Cronbach 0,986 de N23 trabajadores encuestados; donde, la entidad tiene una administración de gestión eficiente, entre las políticas ambientales, servicio social y, presupuesto económico.

Discusión de Fiabilidad de V2

T2. Además, se obtuvo un resultado excelente en la variable de planificación con especies nativas, con el valor de Ac 0,944 y Ee 0,943 mayor al 0,5% de 14 encuestados conocedores a la variable y de 21 ítems, por lo que la entidad pública ejecuta sus metas, estrategias, objetivos de manera eficiente. Por ello, se indicó al resultado (Santisteban et al., 2021), el cual obtuvo un resultado similar de confiabilidad aceptable al Alfa de Cronbach 0,917 de N18, y un $Acbee$ 0,917 en su variable de plan de desarrollo sostenible para mejorar la reforestación; por esta razón, indica el autor que la entidad busca reforestar áreas comunales para reducir la deforestación, en la localidad altoandina tiene un objetivo de realizar plantaciones de especies nativas y maderables para reforestar los bosques de la zona; con el objetivo de obtener grandes beneficios para las 500 familias en situación de pobreza.

Discusión de objetivo general

T3: Concorre correlación inmediata positiva en v1 gestión ambiental y planificación de reforestación con especies nativas; por lo que, se determinó que existe un excelente coeficiente de correlación y significativa de rs 0,907 y una significativa 0,000 de N14. Según como lo plantea (Arevalo Pinchi, 2020), donde

obtuvo como resultado estadístico de gestión ambiental y la satisfacción del poblador una fuerte y significativa Rho Spearman 0,992 y 0,000; por lo que, existe una similar relación significativa con mis dos variables en estudio. Asimismo, se puede apreciar que los trabajadores de la entidad pública tienen una excelente relación y que conocen el proceso de las estrategias, objetivos de gestión ambiental y la planificación de reforestación especies nativas.

Discusión objetivos específicos

T4: Se encontró un índice de relación de política ambiental y planificación de reforestación con especies nativas de rs 0,820 y un sb 0,000 de N14; dado a ello, mediante la investigación de citar a otro autor estadístico, no se encontró el valor de Rho Spearman, porque no tiene el mismo resultado referente a mí estudio estadístico de la dimensión política ambiental y, asimismo no hay otras investigaciones sobre la planificación de reforestación con especies nativas; dado a ello, la entidad pública tiene una relación excelente en el área de medio ambiente en el orden de ejecutar infracciones y sanciones a la personas que deforestan los bosques, además, la entidad trabaja en conjunto con las autoridades y las comunidades en la recuperación de espacios vacíos reforestados, en la preservación, resguardo y conservación de los bosques, afluentes, lagunas, cuencas y ríos.

T5: Se obtuvo una relación directa positiva de correlación estadística de la variable planificación de reforestación con especies nativas y la dimensión de servicio social; por lo que, se determinó que existe un excelente RS 0,826 con una SB 0,000 de N14; además, no se citó a otro autor de los antecedes para la comparación de resultados, ya que, no cumplía el resultado obtenido. La temática, de este resultado se evidencia la excelente participación de los trabajadores de la entidad pública aplica criterios en función de mejora ante cualquier contaminación ambiental; asimismo, realiza asambleas colectivas sobre los impactos ambientales, la protección de los bosques, conservación de la biodiversidad y, prevención de las reservas naturales. Por esta razón, se asemeja el resultado estadístico de (Meza Lopez, 2022), obtuvo un valor Rho Spearman 0,953 de correlación positiva muy alta y una similitud excelente en su

significancia bilateral 0,000 menor al 0,01; por lo que, indica que la entidad promueve la participación del servicio social, a fin de generar un eficiente desarrollo que permita controlar el impacto de las actividades ambientales.

T6: La correlación estadística de la variable de planificación de reforestación con especies nativas y la dimensión económica; por lo que, se determinó que existe un excelente correlación estadística de rs 0,834 y significancia 0,000 de N14; esto indica que la entidad designa adecuadamente el presupuesto en la implementación de la construcción y capacita al personal para prevenir los impactos ambientales, reforestación; todo esto, conlleva a garantizar una estabilidad en la verificación y ejecución de proyectos y/o propuestas ambientales y además, la entidad cumple con informar a la población sobre estas estrategias. De acuerdo (Ramos Romero, 2022), indicó en su resultado de similitud, un valor correlacional alta positiva RS 0,768 y significancia de 0,000 de la variable de desarrollo económico y proyectos de inversión, donde la entidad tiene un avance eficiente en el cumplimiento de sus metas, estrategias y, amplía una estructura operativa.

T7: Su correlación estadística de la dimensión de caracterización ambiental del territorio y la variable de gestión ambiental; es excelente en rs 0,836 y SB 0,000 de N14; este resultado, indica que la v1 es eficiente en la caracterización ambiental del territorio, donde la entidad pública desarrolla análisis, estudios, selección, diagnósticos y estrategias para la correcta, adecuada reforestación con especies; asimismo, trabaja en conjunto con la población. Por lo tanto, se empleó el resultado de (Tovalino Yapias, 2019), donde indico que existió correlación positiva alta y significativa que tuvo valor de rho 0,746; es por ello que indica que su resultado, evidencia que los trabajadores conocen del estudio, selección y los métodos de la caracterización ambiental del territorio.

T8: Se encontró correlación estadística excelente en gestión ambiental y propagación ambiental, se determinó un regular rS 0,666 y una sB 0,009 de N14, debido a esto, la entidad pública realiza constantes mejoras para trabajar de manera eficiente en la posibilidad de adaptación de la propagación y producción

ambiental de especies, ya que en la actualidad se efectuado muchos cambios de clima que afecta a nuestra fauna y flora, por ello la Municipalidad debe de solicitar e implementar medidas de adaptación en tecnologías, para obtener excelentes resultados. Por esta razón, se menciona al resultado semejante de (Alvarez Manga, 2021), donde obtuvo una relación regular en gestión ambiental y la conciencia ambiental de sb ,000 menos al 5% y un valor de rho 0,603. Por lo cual, indico que la entidad siga ejecutando con mayor énfasis en sus proyectos de gestión ambiental y además una eficiente estrategia en la supervisión de la propagación ambiental en la adaptación y producción de especies nativas como fauna y flora.

T9: Existe una relación directa positiva de correlación estadística en la v1 y d3 de ejecución ambiental; tanto así, se determinó un excelente coeficiente correlacional de Rs 0,911 una significancia bilateral 0,000 de N14; este resultado nos indica que la entidad a través del área de medio ambiente se relaciona de manera eficiente en la ejecución ambiental de especies nativas. Dado a ello, se planteó el resultado de (Ruiz Ramírez, 2022), donde obtuvo un eficiente trabajo de investigación muy alta 0,994 y valor de sb 0,000 menor al 0,01. Asimismo, (Arevalo Pinchi, 2020), donde el autor obtuvo una correlación fuerte y significativa de 0,992, en cuanto a la significancia fue 0,000; por lo que, se visualiza la excelente inversión de presupuesto y la ejecución de planificación ambiental.

VI. CONCLUSIONES

Objetivo General

1. Existe una relación excelente de r_s 0,907 y s_b de 0,000 menor al 5% entre la v_1 gestión ambiental y v_2 planificación de reforestación con especies nativas; por lo que, se determinó una relación directa positiva excelente significativa, lo cual se rechaza la hipótesis nula.

Objetivos Específicos

2. Se obtuvo relación excelente de r_s 0,820 y s_b de 0,000 menor al 5% entre la dimensión política ambiental y la variable planificación de reforestación con especies nativas; por lo que, se determinó una relación directa positiva significativa, lo cual se rechaza la hipótesis nula.

3. Existe una relación excelente de r_s 0,826 y s_b 0,000 menor al 5%, en lo cual, existe una eficiente planificación de reforestación con especies nativas y la dimensión servicio social, si existe una relación directa positiva significativa, lo cual se rechaza la hipótesis nula.

4. Existe una relación excelente de r_s 0,834 y s_b 0,000 menor al 5% en la planificación de reforestación con especies nativas y la dimensión económica; por lo que, se determinó una relación directa positiva significativa, lo cual se rechaza la hipótesis nula.

5. Se encontró un excelente r_s 0,836 y una s_b de 0,000 menor al 5% entre la dimensión de caracterización ambiental del territorio y la variable de gestión ambiental; entonces se puede apreciar el eficiente trabajo de gestión en la municipalidad, si existe una relación directa positiva significativa, lo cual se rechaza la hipótesis nula.

6. Existe una relación eficiente regular de ρ 0,666 y significativa de 0,009 menor al 5%, entre la v_1 y la d_2 propagación ambiental, el cual se determinó una relación directa positiva regular significativa, lo cual se rechaza la hipótesis nula.

7. Se obtuvo un resultado de r_s 0,911 y s_b de 0,000 menor al 5%, cabe indicar que los trabajadores tienen una excelente gestión ambiental en la ejecución, planificación, participación y control de los recursos naturales, por lo que, si existe una relación directa positiva significativa, lo cual se rechaza la hipótesis nula.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda mayor énfasis en las estrategias de gestión ambiental y la planificación de reforestación, para el cumplimiento de metas y la creación de nuevas ordenanzas municipales.
2. Se recomienda a la entidad pública implementar enfoques de desarrollo sostenible en política ambiental y la planificación de reforestación, para el beneficio de la entidad y la población.
3. Se recomienda que la entidad pública coordine con la población para gestionar proyectos de acuerdo a las necesidades de temas ambientales, con apoyo del servicio social en la planificación de reforestación con especies nativas.
4. Se recomienda la implementación de nueva planificación de reforestación e innovación de tecnología en alta calidad para obtener información más actualizada, acceso a los servicios públicos de calidad, mayor disponibilidad, mayor eficiencia y más transparencia en decisiones públicas ambientales de acuerdo al presupuesto económico.
5. Se recomienda promover, programar y coordinar capacitaciones al personal de la entidad pública, en el conocimiento eficiente de la caracterización ambiental y la gestión ambiental, con el fin de lograr un medio ambiente sano.
6. Se recomienda que la entidad pública plantee nuevos programas, planes con estrategias de mejoramiento en gestión ambiental en la propagación ambiental.
7. Se recomienda que la entidad tenga mayor control en la gestión ambiental y en la ejecución ambiental de las plantaciones en los diferentes lugares reforestados.

REFERENCIAS

- Aguilera Peña, R., & Santana Moncayo, C. (2017, septiembre 25). *Fundamentos de la Gestión Ambiental*.
[http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/bitstream/54000/1251/1/Aguilera-Gesti%
c3%b3n%20ambiental.pdf](http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/bitstream/54000/1251/1/Aguilera-Gesti%c3%b3n%20ambiental.pdf)
- Alvarez Manga, J. A. (2021). Gestión ambiental y la conciencia ambiental en una Municipalidad Provincial, 2021. *Repositorio Institucional - UCV*.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/67345>
- Anampi Atapaucar, Aguilar Calero, Costilla Castillo, & Bohórquez Flores. (2018, septiembre 25). *Gestión ambiental en las organizaciones: análisis desde los costos ambientales*. <https://www.redalyc.org/journal/290/29058776009/html/>
- Angulo-Chávez, A., Nacional, U., Valdizán, H., & Originales, A. (2021). La auditoría ambiental y el servicio de agua potable en la ciudad de Huánuco. *Investigación Valdizana*, 15(4), 257-264. <https://doi.org/10.33554/riv.15.4.1108>
- Arevalo Pinchi, C. (2020). Gestión ambiental de residuos sólidos y la satisfacción del poblador del distrito de Tarapoto, 2019. *Repositorio Institucional - UCV*.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/87173>
- Autoridad Regional Ambiental Amazonas*. (s. f.). Recuperado 17 de diciembre de 2022, a partir de <http://ara.regionamazonas.gob.pe/public/noticias/detalle/24>
- Bálsamo, S. M. (2018). Modelo de gestión territorial aplicado a la conservación de la biodiversidad en paisajes antropizados. *Revista de Ciencias Ambientales*, 52(2), 16. <https://doi.org/10.15359/RCA.52-2.4>
- Benavides Enríquez, C. V. (2018). *Efecto de tratamientos pre-germinativos en el crecimiento inicial de dos especies nativas: oreopanax sp (Pumanaqui) y ugenia halli (Arrayan), en la provincia de Chimborazo año 2018*.
<https://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/5075>
- Biffi Isla, V. (2021). *Los efectos de estado de la política pública ambiental en territorios indígenas*. 11-35. <http://www.scielo.org.pe/pdf/anthro/v39n46/0254-9212-anthro-39-46-11.pdf>
- Camacho Romero, D. F., & Camargo Yate, D. P. (2019). *El fenómeno de la reforestación y el aprendizaje basado en fenómenos como perspectiva de enseñanza en las Ciencias Naturales - hdl:11349/22878* [Universidad Francisco José De Caldas].
<https://repository.udistrital.edu.co/handle/11349/22878>
- Caranqui Aldaz, J., & Caranqui Aldaz, J. (2017). Árboles y arbustos nativos potenciales para reforestación en la Sierra Central de Ecuador. *Enfoque UTE*, 8(5), 103-109. <https://doi.org/10.29019/ENFOQUEUTE.V8N5.184>
- Carrillo Vásquez, E. G. (2021). Gestión ambiental municipal y su contribución al desarrollo sostenible del litoral de San Lucas de Colán. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/67113>
- Caruajulca Mercado, A. J. (2022). Gestión ambiental y conciencia ambiental en los estudiantes de una institución de educación superior, provincia de Cajamarca 2021. *Universidad Privada Del Norte*. <https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/30721>

- Cazco Iñiguez, R. P. (2016). *Elementos jurídicos para estructurar la defensoría de la naturaleza en el marco del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Ambiental en el Ecuador*. <http://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/5421>
- Cieza Ruíz, P. S., & Menacho Ysern, A. M. (2021). Análisis de la gestión ambiental del estado en la consulta previa del área de conservación Regional Maijuna Kichwa. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/67018>
- Cobos Pérez, D. A. (2019). "Gestión ambiental y calidad del servicio de agua potable del usuario en el distrito de Tarapoto, 2017". *Universidad César Vallejo*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/29593>
- de Caldas, S. D. G. A. E. I., & Azul, L. (2018). *Cómo citar el artículo Número completo Más información del artículo Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto*. 46, 210-234. <https://doi.org/10.17151/luaz.2018.46.12>
- Delgado-Rodríguez, D., Ngo Bieng, M. A., Vilchez-Mendoza, S., López-Sampson, A., García, E., Sepúlveda, N., Somarriba, E., 0000-0002-3346-2178, D. D.-R. <https://orcid.org/>, 0000-0001-6243-6596, M. A. N. B. <https://orcid.org/>, 0000-0002-0326-551X, S. V.-M. <https://orcid.org/>, 0000-0003-4225-2137, A. L.-S. <https://orcid.org/>, & 0000-0002-9371-9799, E. S. <https://orcid.org/>. (2021). *Potencial de conservación de la biodiversidad de bosques y árboles en fincas del paisaje ganadero Catacamas, Honduras*. <https://repositorio.catie.ac.cr/handle/11554/11526>
- Dourojeanni, M. J. (2019). *Esbozo de una nueva política forestal peruana PERUVIAN AMAZON IN 2021 NATURAL RESOURCE EXPLOITATION AND INFRASTRUCTURE: WHAT IS REALLY HAPPENING AND WHAT DOES IT MEAN FOR THE FUTURE? View project*. <https://doi.org/10.21704/rfp.v34i1.1244>
- Flores, A., Romero-Sánchez, M. E., Pérez-Miranda, R., Pineda-Ojeda, T., & Moreno-Sánchez, F. (2021). Potencial de restauración de bosques de coníferas en zonas de movimiento de germoplasma en México. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 12(63). <https://doi.org/10.29298/RMCF.V12I63.813>
- Flores Perez, A. G. (2021). Sistema de gestión ambiental para fortalecer la producción sostenible de puertas de madera en especies nativas, Piura 2021. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/62318>
- Flores Rojas, F. S. (2020). Gestión ambiental y manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Morales - 2020. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/49307>
- Gamero Gutiérrez, E. (2022). Gestión ambiental de las Fuerzas Armadas del Perú y su relación con la preservación de los recursos forestales en la Region Madre de Dios periodo 2018 - 2020. *Centro de Altos Estudios Nacionales - Escuela de Posgrado*. <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/3105473>
- García Huamán, F. T. (2016). *Amazonas y su Biodiversidad*. <https://www.untrm.edu.pe/resoluciones/PubDigUntrm/Amazonas%20y%20su%20Biodiversidad.pdf>

- Gobierno Del Perú. (2022). *Decreto Legislativo que modifica la Ley N° 29763, Ley Forestal y de Fauna Silvestre - DECRETO LEGISLATIVO - N° 1517 - PODER EJECUTIVO* -. Diario Oficial Del Bicentenario El Peruano.
<https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-legislativo-que-modifica-la-ley-no-29763-ley-forest-decreto-legislativo-no-1517-2026383-3/>
- GobPe. (2022). *Sistema Nacional de Gestión Ambiental*. <https://www.gob.pe/7559-sistema-nacional-de-gestion-ambiental>
- González Cruz, M., & GOCM910830HOCNRS01. (2019). *El sistema de gestión ambiental informal y la ventaja competitiva en costos de diferenciación y crecimiento empresarial de los negocios de mezcal de Oaxaca*.
http://literatura.ciidiroaxaca.ipn.mx:8080/xmlui/handle/LITER_CIIDIROAX/435
- Granados Mérida, R. E. (2021). Importancia de la Educación Forestal y la Reforestación. *Revista Forestal de Guatemala*, 20.
https://www.inab.gob.gt/images/revistas/pdf/revista_forestal_ed_8.pdf
- Gutiérrez Barba, B. E., & Ordaz Guillén, M. Y. (2019). *Gestión ambiental: Casos mexicanos* (1.ª ed.).
<https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=du7eDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA7&dq=#v=onepage&q&f=false>
- Hernández Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación. *Mc Graw Hill*, 1(México), 714. <http://repositorio.uasb.edu.bo/gandle/54000/1292>
- Hidalgo Gómez, A. (2021). Metodología para la gestión ambiental comunitaria. *Revista Novedades En Población*, 17(34), 428-447.
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1817-40782021000200428&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- León Chiquinta De Novoa, N. I. (2021). Hábitos de higiene para conciencia ambiental en estudiantes de 1ro. y 2do. de la Institución Educativa “San Juan” – Utcubamba. *Repositorio Institucional - UCV*.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/55036>
- Luzuriaga-Torres, N. C., Vázquez-Martínez, D. S., & Pozo-Cabrera, E. E. (2022). Garantía al derecho de restauración ambiental en Ecuador. Análisis del caso Buenos Aires-Imbabura. *CIENCIAMATRIA*, 8(4), 129-154.
<https://doi.org/10.35381/CM.V8I4.846>
- Manjarres-Mejía, A. M., & Chirino-García, R. C. (2020). Logística verde: Reto Gerencial para el manejo de la Gestión Ambiental Sostenible. *CIENCIAMATRIA*, 6(11), 4-21.
<https://doi.org/10.35381/CM.V6I11.309>
- Manrique, P. A. M., & Escobar, C. H. G. (2021). La gestión ambiental en el ordenamiento territorial para la conservación de los servicios ambientales en Rioblanco (Tolima). *Dos Mil Tres Mil*, 23, 1-21. <https://doi.org/10.35707/DOSTRESMIL/23235>
- Mejía, S., & Neyra, L. (2020). Reforestación. *Comisión Nacional Para El Conocimiento y Uso de Biodiversidad*. <https://www.biodiversidad.gob.mx/diversidad/reforestacion>
- Meza Lopez, E. D. M. (2022). Gestión administrativa y responsabilidad social en la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento, Tarapoto - 2021.

- Repositorio Institucional - UCV.*
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/95299>
- Minam. (2020). *Cajamarca: Estado impulsa reforestación con especies nativas en Área de Conservación Regional*. Plataforma digital única del Estado Peruano.
<https://www.gob.pe/institucion/minam/noticias/312767-cajamarca-estado-impulsa-reforestacion-con-especies-nativas-en-area-de-conservacion-regional>
- Mondragón, M. P., & Vega, E. C. (2022). GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN LOS GOBIERNOS LOCALES, AMAZONAS, PERÚ 2020. *HORIZONTE EMPRESARIAL*, 9(1), 196-212.
<https://doi.org/10.26495/RCE.V9I1.2194>
- Montoya Montero, C. J. (2021). *La gestión ambiental del Estado peruano orientada a la restauración de áreas degradadas en la región Ucayali, 2000-2020*. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/73723>
- Moriano Cruz, J. C. (2022). Gestión ambiental y conservación de bosques de la comunidad nativa puerto Esperanza-Atalaya-Ucayali-2021. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/80641>
- MPU. (2021). Ordenanza que regula el régimen de conservación de las áreas verdes del distrito de Bagua Grande. *Ordenanza Municipal N°07-2021-MPU/BG*, 12.
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2184445/ORDENANZA%20MUNICIPAL%20N%C2%B0%2007-2021-MPU-A.pdf.pdf?v=1631810159>
- Ordoñez González, I. C., & Riquet Galindo, P. A. (2020). *Reforestación de partes áridas mediante un sistema de riego por goteo* [Universidad Católica de Colombia].
<https://repository.ucatolica.edu.co/items/e7ef3034-3cd1-4736-ba37-9eac6593295>
- Orellana Veizaga, B. E. (2020). *Forestación y reforestación comunitaria como alternativa de desarrollo sostenible en la comunidad de P'hinkina del Municipio de Anzaldo*.
<http://hdl.handle.net/123456789/17530>
- Orozco Espinoza, F. J., & OROZCO ESPINOZA, F. J. 851736. (2019). Plan de reforestación del manglar en la localidad de El Carrizal, municipio de Coyuca de Benítez, Guerrero. *Exploraciones, Intercambios y Relaciones Entre El Diseño y La Tecnología*, 57-79. <https://doi.org/10.16/CSS/JQUERY.DATATABLES.MIN.CSS>
- Pinedo Mori, J. A. (2022). Manejo de residuos sólidos y gestión ambiental en el distrito Balsapuerto, provincia de Alto Amazonas, 2022. *Repositorio Institucional - UCV*.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/96350>
- Poma Lucas, Y. Y. (2018). La Gestión Ambiental Municipal Y El Enfoque De Ciudad Sostenible En El Desarrollo Ambiental De La Ciudad De Huancavelica 2018. *Universidad Cesar Vallejo*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/34088>
- Ramos Romero, C. W. (2022). Gestión de proyectos de inversión pública y el desarrollo económico del Distrito de Sallique-Jaén, 2021. *Repositorio Institucional - UCV*.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/84967>
- Rimari Cervantes, M. N. (2021). *Implementación de registro de consultoras ambientales para elaboración de instrumentos de gestión ambiental en la DREM Junín, 2019*.
<http://repositorio.uncp.edu.pe/handle/20.500.12894/7541>

- Roca Islachin, R. K. (2022). Gestión ambiental y contaminación ambiental por incendios forestales en la Municipalidad distrital de Echarati - 2021. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/81699>
- Rodríguez Rodríguez, B. E. (2020). Gestión ambiental y ecoeficiencia en la Municipalidad Provincial de Moyobamba, 2020. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/50517>
- Roman Velasquez, R. (2022). Responsabilidad social y la gestión ambiental de la municipalidad distrital de Marcará, Carhuaz, Ancash, 2022. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/99215>
- Romero Gómez, M., Méndez, E., Juan, S. |, Salamanca, F., 195, M., Francisco, J., & Montes, S. (2020). GESTIÓN AMBIENTAL Y TURÍSTICA. UN ACERCAMIENTO A LOS ACTORES SOCIALES QUE INTERVIENEN EN EL LAGO CRÁTER DE ALCHICHICA, PUEBLA, MÉXICO. (2019-2020). *TOPOFILIA*, 21, 195-209. <http://69.164.202.149/topofilia/index.php/topofilia/article/view/108>
- Romero, L. (2020). Revista Peruana de Biología. *Revista Peruana de Biología*, 27(3), 423-426. <https://doi.org/10.15381/rpb.v27i3.18697>
- Ruiz Ramírez, W. (2022). Gestión ambiental y desarrollo local de la municipalidad provincial de San Martín, 2021. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/79527>
- Saltos Rivera, A. S. (2020). Programa educativo de reforestación para generar conciencia ambiental en los estudiantes de la carrera de turismo de primer semestre del Instituto Tecnológico Superior Vicente Rocafuerte Guayaquil-Ecuador, 2019. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/49396>
- Santisteban, G., Erick, J., Arriaga, M. Z., & Ruben, L. R. (2021). Plan de desarrollo sostenible para mejorar la reforestación en la comunidad San Juan de Kañaris, Ferreñafe. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/68929>
- Serfor, G. P. (2015). *Ley Forestal de Fauna Silvestre N°29763 y sus Reglamentos*. <https://www.serfor.gob.pe/portal/wp-content/uploads/2016/03/LFFS-Y-SUS-REGLAMENTOS.pdf>
- Tantarico, A. S. (2022). La conservación de especies de flora y fauna nativa del departamento de Lambayeque, 2021. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades*, 3(2), 233-249. <https://doi.org/10.56712/latam.v3i2.77>
- Tello Plasencia, K. M. (2022). Gestión integral de residuos sólidos y educación ambiental para la acción en la mancomunidad Municipal Chillaos, Luya, 2022. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/96568>
- Torres Palomino, W. (2019). Percepción de la gestión ambiental y su relación con la satisfacción de la población sobre la reforestación de las áreas verdes del río Cumbaza, provincia de San Martín, 2018. *Universidad César Vallejo*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/30474>

Tovalino Yapias, R. D. P. (2019). Gestión ambiental y conciencia ambiental de los trabajadores de la Dirección Regional de Agricultura Junín, 2019. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/80369>

Vega Macias, I. P. (2022). *Estudio de los beneficios hidrológicos en función de las prácticas de reforestación y forestación de áreas degradadas en zona de recarga de la subcuenca del Río Teaone en Esmeraldas, Ecuador*. <https://repositorio.catie.ac.cr/handle/11554/11894>

Wong Olortegui, P. A. (2021). Conciencia ambiental de los trabajadores y gestión ambiental de una Gerencia en una Institución Pública de Jesús María, 2021. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/73894>

ANEXOS

Anexo 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título: Gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022.

Autor: Ander Javier Guevara Pretel

Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variables e Indicadores			
¿En qué medida la gestión ambiental se relaciona en la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022?	Determinar en qué medida la gestión ambiental se relaciona en la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022.	La medida de la gestión ambiental se relaciona con la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022.	Variable 1: Gestión Ambiental			
			Dimensiones	indicadores	Ítems	Escala de Medición Ordinal en escala de Likert Técnica Encuesta Instrumento cuestionario
			Política ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> • Orden. • Recuperación. 	1 – 5 6 – 8	
			Servicio social.	<ul style="list-style-type: none"> • Función. • Prevención. 	9 – 11 12 – 13	
Económico.	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción. • Modernización 	14 – 17 18 – 21				
Problema Específico	Objetivo Específico	Hipótesis Específica	Variable 2: Planificación de reforestación con especies nativas			
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de Medición

<p>¿En qué medida la política ambiental se relaciona en la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022?</p>	<p>Determinar en qué medida la política ambiental se relaciona en la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>	<p>La política ambiental se relaciona con la medida de la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>	<p>Caracterización ambiental del territorio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estudios de especies. • Selección de especies. 	<p>1 – 2</p> <p>3 – 5</p>	<p>Ordinal en escala de Likert</p> <p>Técnica Encuesta</p> <p>Instrumento Cuestionario</p>
<p>¿Cómo se relaciona la medida de la planificación de reforestación con especies nativas en el servicio social en una Municipalidad, Amazonas, 2022?</p>	<p>Determinar cómo se relaciona la medida la planificación de reforestación con especies nativas en el servicio social en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>	<p>La planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en la medida del servicio social en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>	<p>Propagación ambiental.</p> <p>Ejecución ambiental.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Métodos de reforestación de especies. • Posibilidad de adaptación. • Producción especies. • Planificación. • Participación. • Control. 	<p>6 – 8</p> <p>9 – 11</p> <p>12 – 14</p> <p>15 – 16</p> <p>17 – 18</p> <p>19 – 21</p>	

<p>¿En qué medida la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en la dimensión económica en una Municipalidad, Amazonas, 2022?</p>	<p>Determinar en qué medida la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en la dimensión económica en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>	<p>La medida de la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en la dimensión económica en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>				
<p>¿En qué medida la caracterización ambiental del territorio se relaciona en la gestión ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022?</p>	<p>Determinar en qué medida la caracterización ambiental del territorio se relaciona en la gestión ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>	<p>La caracterización ambiental del territorio se relaciona con la medida de la gestión ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>				

<p>¿Cómo se relaciona la medida de la gestión ambiental en la propagación ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022?</p>	<p>Determinar cómo se relaciona la medida de la gestión ambiental en la propagación ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>	<p>La gestión ambiental se relaciona en la medida de la propagación ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>				
<p>¿En qué medida se relaciona la gestión ambiental en la ejecución ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022?</p>	<p>Determinar en qué medida se relaciona la gestión ambiental en la ejecución ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>	<p>La medida de la gestión ambiental se relaciona en la ejecución ambiental en una Municipalidad, Amazonas, 2022.</p>				

Anexo 2: Matriz de Operacionalización de variables

Título: Gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022

Autor: Ander Javier Guevara Pretel

Variables	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Gestión Ambiental	Es el plan que tiene como objetivo reducir la contaminación ambiental que afectan a nuestro ecosistema y a la población (Mef, 2022).	Es el procedimiento de realizar la medición cuantitativa a través de la variable, dimensiones e indicadores para obtener una información eficiente en mí investigación.	<ul style="list-style-type: none"> • Política ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Orden • Recuperación 	Se realizó mediante la calificación de la escala de Likert: <ul style="list-style-type: none"> • Siempre • Casi siempre • A veces • Casi nunca • Nunca
			<ul style="list-style-type: none"> • Servicio social 	<ul style="list-style-type: none"> • Función • Prevención 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Económico 	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción • Modernización 	
	Es el objetivo de lograr la conservación, preservación	Es el procedimiento de realizar la medición cuantitativa a través	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterización ambiental del territorio 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudios • Selección • Métodos de reforestación 	

Planificación de reforestación con especies nativas	que detienen los bióxidos contaminantes que afectan nuestro ecosistema (Minam, 2020)	de la variable, dimensiones e indicadores para obtener una información eficiente en mi investigación.	<ul style="list-style-type: none"> • Propagación ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de adaptación • Producción de especies 	
			<ul style="list-style-type: none"> • Ejecución ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Planificación • Participación • Control 	

Anexo 3: Primera Validación del experto

VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL EN UNA MUNICIPALIDAD, AMAZONAS, 2022

INSTRUCCIÓN: A continuación, le hacemos llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario) dicha elaboración fue propia, por lo que permitirá recoger la información con el objetivo de determinar en qué medida la gestión ambiental se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Por lo tanto, le pedimos tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo las correcciones pertinentes en la escala valorativa que alcanzamos, con los criterios de validación de contenido:

- a) REDACCIÓN.** Interpretación unívoca del enunciado de la pregunta para lograr con claridad y precisión el uso del vocabulario técnico.
- b) PERTINENCIA.** Es útil y adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.
- c) COHERENCIA O CONGRUENCIA.** Existe una organización lógica en base a la relación estrecha entre: la variable y la dimensión; la dimensión y el indicador; el indicador y el ítem; el ítem y la opción de respuesta con los objetivos a lograr.
- d) ADECUACIÓN.** Correspondencia entre el contenido de cada pregunta y el nivel de preparación o desempeño del encuestado.
- e) COMPRENSIÓN.** Se alcanza un entendimiento global de las preguntas.

Leyenda: A = 1 = Bueno (se acepta el ítem) B = 0 = Deficiente (se rechaza el ítem)

ESTAREMOS MUY AGRADECIDOS DE USTED

**MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO GESTIÓN AMBIENTAL
EN UNA MUNICIPALIDAD, AMAZONAS, 2022**

TÍTULO DE LA TESIS: Gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad,
Amazonas, 2022

Autor: Ander Javier Guevara Pretel

VARIABLE: Gestión Ambiental																	
DIMENSIÓN 1: Política Ambiental																	
INDICADORES	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTA					CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO										OBSERVACIONES
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre	REDACCIÓN		PERTINENCIA		COHERENCIA		ADECUACIÓN		COMPRESIÓN		
							A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
Orden	¿La entidad pública cumplió con las ordenanzas ambientales en el territorio?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumplió con la infracción y sanción por el arrojado de basura en espacios naturales?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumplió con las charlas sobre el medio ambiente?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumplió en fortalecer la gestión ambiental, promoviendo la participación de la población?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumple en mantener limpio los espacios naturales?						X		X		X		X		X		
Recuperación	¿La entidad pública realizó la recuperación de los espacios naturales?						X		X		X		X		X		

	con presencia de fuentes, lagos o ríos y recuperación de especies vegetales y animales?																	
	¿Sé publicó en las redes sociales la participación en la recuperación de las zonas afectadas por la deforestación, desastres por lluvias y ríos, erosiones de suelos, contaminación?						X		X		X		X		X			
	¿La entidad pública, las autoridades y la población cumplen en mantener en resguardo la protección y conservación de las zonas recuperadas?						X		X		X		X		X			
DIMENSIÓN 2: Servicio Social																		
Función	¿Se aplicó criterios para la mejora en la toma de decisiones para el apoyo por los desastres ocasionados por la naturaleza o contaminación ambiental?						X		X		X		X		X			
	¿Existe la articulación entre el Estado, gobierno regional, gobierno local y la población sobre la normatividad del medio ambiente y recursos naturales?						X		X		X		X		X			
	¿Existe interacción en base al dialogo y el debate entre funcionarios y ciudadanos para elaborar las ordenanzas de medio ambiente?							X		X		X		X		X		
Prevención	¿La población realiza asambleas colectivas para intercambiar opiniones, lluvia de ideas y hacer posible la prevención y protección ambiental?						X		X		X		X		X			
	¿La Municipalidad cumple en comunicar en los espacios publicitarios sobre los impactos ambientales, la protección de bosques, conservación de la biodiversidad, reservas naturales?						X		X		X		X		X			

DIMENSIÓN 3: Económico																
Construcción	¿Existe la designación adecuada del presupuesto para la implementación de la gestión ambiental?							X		X		X		X		
	¿El personal está capacitado al cargo a desempeñar, para la reducción de impactos ambientales, tala de árboles, estabilidad del terreno, topografía y vegetación?							X		X		X		X		
	¿La entidad pública trabaja en equipo con la población en la verificación y ejecución de proyectos y propuestas ambientales?							X		X		X		X		
	¿La entidad pública cumple con informar a la población sobre el inicio de las obras de drenaje y almacenamiento de aguas de la lluvia?							X		X		X		X		
Modernización	¿La entidad pública y la población toman en cuenta el avance tecnológico para mejorar los servicios de protección ambiental y preservación de los recursos naturales?							X		X		X		X		
	¿La entidad pública cumplió con la implementación de tecnología para prevenir los desastres naturales causados por la contaminación del ecosistema?							X		X		X		X		
	¿La entidad pública gestionó con la población sobre la capacidad de respuesta ante la ocurrencia de riesgos							X		X		X		X		

	de desastres en las áreas naturales protegidas?																
	¿Se cumplió la Modernización ecológica para dar solución a los problemas ambientales?						X		X		X		X		X		



FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Gestión ambiental		
Objetivo del Instrumento	Determinar en qué medida la gestión ambiental se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	A los trabajadores de la gerencia de medio ambiente y recursos naturales en una Municipalidad, Amazonas, 2022.		
Nombres y Apellidos del Experto	Angela Andrea, Alvarado Leguía	DNI N°	46513916
Título Profesional	Economista	Celular	944946830
Dirección Domiciliaria	Prolongación Abtao Cdra. 4 – Psje. Benjamín N°185		
Grado Académico	Maestra en Gestión Pública		
FIRMA		Lugar y Fecha:	Trujillo, 18 de noviembre de 2022

**VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO PLANIFICACIÓN DE
REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS, EN UNA MUNICIPALIDAD,
AMAZONAS, 2022**

INSTRUCCIÓN: A continuación, le hacemos llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario) dicha elaboración fue propia, que permitirá recoger la información con el objetivo de determinar en qué medida la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Por lo que le pedimos tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo las correcciones pertinentes en la escala valorativa que alcanzamos, con los criterios de validación de contenido:

- a) REDACCIÓN.** Interpretación unívoca del enunciado de la pregunta para lograr con claridad y precisión el uso del vocabulario técnico.
- b) PERTINENCIA.** Es útil y adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.
- c) COHERENCIA O CONGRUENCIA.** Existe una organización lógica en base a la relación estrecha entre: la variable y la dimensión; la dimensión y el indicador; el indicador y el ítem; el ítem y la opción de respuesta con los objetivos a lograr.
- d) ADECUACIÓN.** Correspondencia entre el contenido de cada pregunta y el nivel de preparación o desempeño del encuestado.
- e) COMPRENSIÓN.** Se alcanza un entendimiento global de las preguntas.

Leyenda: A = 1 = Bueno (se acepta el ítem) B = 0 = Deficiente (se rechaza el ítem)

ESTAREMOS MUY AGRADECIDOS DE USTED

MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN

CON ESPECIES NATIVAS EN UNA MUNICIPALIDAD, AMAZONAS, 2022

TITULO DE LA TESIS: Gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022

Autor: Ander Javier Guevara Pretel

VARIABLE: Planificación de reforestación con especies nativas																	
DIMENSIÓN 1: Caracterización ambiental del territorio																	
INDICADORES	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTA					CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO								OBSERVACIONES		
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre	REDACCIÓN		PERTINENCIA		COHERENCIA		ADECUACIÓN			COMPRESIÓN	
							A	B	A	B	A	B	A	B		A	B
Estudios de especies	¿La entidad pública y la población realizaron análisis y diagnóstico del tipo de suelo para la correcta reforestación?						X		X		X		X		X		
	¿Se permitió habilitar las condiciones óptimas para la preparación del suelo en la siembra de reforestación?						X		X		X		X		X		
Selección de especies	¿Existe una adecuada selección de especies para reforestar?						X		X		X		X		X		
	¿Los trabajadores de la Municipalidad seleccionan las parcelas para reforestar?						X		X		X		X		X		

	¿La población y los trabajadores de la Municipalidad están informados que tipo de plantas son las más adecuadas para una reforestación sostenible?						X		X		X		X		X		
Métodos de reforestación de especies	¿La población y la entidad Pública han empleado la reforestación sin vivero?						X		X		X		X		X		
	¿La entidad pública realiza sus propios procesos de germinación de plantas nativas y nuevas plantas para reforestar?						X		X		X		X		X		
	¿Ha considerado que mediante un vivero se tiene mejores posibilidades para reforestar?						X		X		X		X		X		
DIMENSIÓN 2: Propagación ambiental																	
Posibilidad de adaptación	¿Existe otras especies de plantas nativas se pueden adaptar para la reforestación?						X		X		X		X		X		
	¿Considera que las condiciones ambientales permiten que las nuevas y diversas plantas se adapten para reforestar?						X		X		X		X		X		
	¿Existen diversas especies de plantas nativas que sirven para prevenir la erosión del suelo?						X		X		X		X		X		
Producción de especies	¿Existen algunas especies de plantas para reforestar mediante semillas y gajos o esquejes de planta madre?						X		X		X		X		X		
	¿Considera que la producción de especies de plantas en un invernadero favorece mejor los procesos de germinación para la reforestación?						X		X		X		X		X		

	¿Considera que el vivero a cielo abierto sombreado no logra una mejor germinación de las especies de plantas para la reforestación?						X		X		X		X		X	
DIMENSIÓN 3: Ejecución ambiental																
Planificación	¿La entidad pública, planifica, diseña e implementa los proyectos de infraestructura de viveros para la reforestación?						X		X		X		X		X	
	¿La entidad pública cumple con la población en los aspectos visuales, consejos, ejemplos de planos, proyectos de plantas nativas para reforestar espacios vacíos con estas especies?						X		X		X		X		X	
Participación	¿Existe una participación adecuada entre la entidad pública y la población en las coordinaciones de actividades para el mantenimiento de la infraestructura y los servicios de vigilancia y seguridad de zonas de reforestación y de las reservas naturales?						X		X		X		X		X	
	¿Se cumplió la participación en las actividades de supervisión control forestal y ocurrencia de incendios forestales, desastres naturales?						X		X		X		X		X	
Control	¿Se realizó las técnicas de registro de las zonas reforestadas, bosques protegidos bajo un enfoque de manejo forestal y desarrollo rural integral para la reducción de la deforestación y degradación de los bosques?						X		X		X		X		X	

	¿La entidad pública cumple con el mantenimiento a las plantaciones de forma permanente, para asegurar las condiciones óptimas de crecimiento a lo largo del todo el ciclo de reforestación?					X		X		X		X		X									
--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de planificación de reforestación con especies nativas		
Objetivo del Instrumento	Determinar en qué medida la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	A los trabajadores de la gerencia de medio ambiente y recursos naturales en una Municipalidad, Amazonas, 2022		
Nombres y Apellidos del Experto	Angela Andrea, Alvarado Leguía	DNI N°	46513916
Título Profesional	Economista	Celular	944946830
Dirección Domiciliaria	Prolongación Abtao Cdra. 4 – Psje. Benjamín N°185		
Grado Académico	Maestra en Gestión Pública		
FIRMA		Lugar y Fecha:	Trujillo, 18 de noviembre de 2022

Anexo 4: Segunda Validación del experto

VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL EN UNA MUNICIPALIDAD, AMAZONAS, 2022

INSTRUCCIÓN: A continuación, le hacemos llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario) dicha elaboración fue propia, por lo que permitirá recoger la información con el objetivo de determinar en qué medida la gestión ambiental se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Por lo tanto, le pedimos tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo las correcciones pertinentes en la escala valorativa que alcanzamos, con los criterios de validación de contenido:

- b) REDACCIÓN.** Interpretación unívoca del enunciado de la pregunta para lograr con claridad y precisión el uso del vocabulario técnico.
- b) PERTINENCIA.** Es útil y adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.
- c) COHERENCIA O CONGRUENCIA.** Existe una organización lógica en base a la relación estrecha entre: la variable y la dimensión; la dimensión y el indicador; el indicador y el ítem; el ítem y la opción de respuesta con los objetivos a lograr.
- d) ADECUACIÓN.** Correspondencia entre el contenido de cada pregunta y el nivel de preparación o desempeño del encuestado.
- e) COMPRENSIÓN.** Se alcanza un entendimiento global de las preguntas.

Leyenda: A = 1 = Bueno (se acepta el ítem) B = 0 = Deficiente (se rechaza el ítem)

ESTAREMOS MUY AGRADECIDOS DE USTED

**MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO GESTIÓN AMBIENTAL
EN UNA MUNICIPALIDAD, AMAZONAS, 2022**

TITULO DE LA TESIS: Gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad,
Amazonas, 2022

Autor: Ander Javier Guevara Pretel

VARIABLE: Gestión Ambiental																	
DIMENSIÓN 1: Política Ambiental																	
INDICADORES	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTA					CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO										OBSERVACIONES
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre	REDACCIÓN		PERTINENCIA		COHERENCIA		ADECUACIÓN		COMPRESIÓN		
							A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
Orden	¿La entidad pública cumplió con las ordenanzas ambientales en el territorio?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumplió con la infracción y sanción por el arrojado de basura en espacios naturales?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumplió con las charlas sobre el medio ambiente?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumplió en fortalecer la gestión ambiental, promoviendo la participación de la población?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumple en mantener limpio los espacios naturales?						X		X		X		X		X		
Recuperación	¿La entidad pública realizó la recuperación de los espacios naturales?						X		X		X		X		X		

	con presencia de fuentes, lagos o ríos y recuperación de especies vegetales y animales?																
	¿Se publicó en las redes sociales la participación en la recuperación de las zonas afectadas por la deforestación, desastres por lluvias y ríos, erosiones de suelos, contaminación?						X		X		X		X		X		
	¿La entidad pública, las autoridades y la población cumplen en mantener en resguardo la protección y conservación de las zonas recuperadas?						X		X		X		X		X		
DIMENSIÓN 2: Servicio Social																	
Función	¿Se aplicó criterios para la mejora en la toma de decisiones para el apoyo por los desastres ocasionados por la naturaleza o contaminación ambiental?						X		X		X		X		X		
	¿Existe la articulación entre el Estado, gobierno regional, gobierno local y la población sobre la normatividad del medio ambiente y recursos naturales?						X		X		X		X		X		
	¿Existe interacción en base al dialogo y el debate entre funcionarios y ciudadanos para elaborar las ordenanzas de medio ambiente?							X		X		X		X		X	
Prevención	¿La población realiza asambleas colectivas para intercambiar opiniones, lluvia de ideas y hacer posible la prevención y protección ambiental?						X		X		X		X		X		
	¿La Municipalidad cumple en comunicar en los espacios publicitarios sobre los impactos ambientales, la protección de bosques, conservación de la biodiversidad, reservas naturales?						X		X		X		X		X		

DIMENSIÓN 3: Económico														
Construcción	¿Existe la designación adecuada del presupuesto para la implementación de la gestión ambiental?						X		X		X		X	
	¿El personal está capacitado al cargo a desempeñar, para la reducción de impactos ambientales, tala de árboles, estabilidad del terreno, topografía y vegetación?						X		X		X		X	
	¿La entidad pública trabaja en equipo con la población en la verificación y ejecución de proyectos y propuestas ambientales?						X		X		X		X	
	¿La entidad pública cumple con informar a la población sobre el inicio de las obras de drenaje y almacenamiento de aguas de la lluvia?						X		X		X		X	
Modernización	¿La entidad pública y la población toman en cuenta el avance tecnológico para mejorar los servicios de protección ambiental y preservación de los recursos naturales?						X		X		X		X	
	¿La entidad pública cumplió con la implementación de tecnología para prevenir los desastres naturales causados por la contaminación del ecosistema?						X		X		X		X	
	¿La entidad pública gestionó con la población sobre la capacidad de respuesta ante la ocurrencia de riesgos de desastres en las áreas naturales protegidas?						X		X		X		X	

	¿Se cumplió la Modernización ecológica para dar solución a los problemas ambientales?						X		X		X		X		X		
--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--



.....
 Milagros A. Infantes Cruz
 PSICOLOGA - PSICOTERAPEUTA
 C.Ps.P. 27281

FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Gestión ambiental		
Objetivo del Instrumento	Determinar en qué medida la gestión ambiental se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	A los trabajadores de la gerencia de medio ambiente y recursos naturales en una Municipalidad, Amazonas, 2022.		
Nombres y Apellidos del Experto	Milagros Adriana Infantes Cruz	DNI N°	48304271
Título Profesional	Licenciada en Psicología	Celular	936686346
Dirección Domiciliaria	Av. Cesar Vallejo Mz 24 Lt 8 – La Rinconada		
Grado Académico	Maestra en Gestión Pública		
FIRMA	 Milagros A. Infantes Cruz PSICOLOGA - PSICOTERAPEUTA  C.Ps.P. 27281	Lugar y Fecha:	Trujillo, 01 de diciembre de 2022

**VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO PLANIFICACIÓN DE
REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS, EN UNA MUNICIPALIDAD,
AMAZONAS, 2022**

INSTRUCCIÓN: A continuación, le hacemos llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario) dicha elaboración fue propia, que permitirá recoger la información con el objetivo de determinar en qué medida la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Por lo que le pedimos tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo las correcciones pertinentes en la escala valorativa que alcanzamos, con los criterios de validación de contenido:

- b) REDACCIÓN.** Interpretación unívoca del enunciado de la pregunta para lograr con claridad y precisión el uso del vocabulario técnico.
- b) PERTINENCIA.** Es útil y adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.
- c) COHERENCIA O CONGRUENCIA.** Existe una organización lógica en base a la relación estrecha entre: la variable y la dimensión; la dimensión y el indicador; el indicador y el ítem; el ítem y la opción de respuesta con los objetivos a lograr.
- d) ADECUACIÓN.** Correspondencia entre el contenido de cada pregunta y el nivel de preparación o desempeño del encuestado.
- e) COMPRENSIÓN.** Se alcanza un entendimiento global de las preguntas.

Leyenda: A = 1 = Bueno (se acepta el ítem) B = 0 = Deficiente (se rechaza el ítem)

ESTAREMOS MUY AGRADECIDOS DE USTED

**MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN
CON ESPECIES NATIVAS EN UNA MUNICIPALIDAD, AMAZONAS, 2022**

TÍTULO DE LA TESIS: Gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022

Autor: Ander Javier Guevara Pretel

VARIABLE: Planificación de reforestación con especies nativas																	
DIMENSIÓN 1: Caracterización ambiental del territorio																	
INDICADORES	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTA					CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO								OBSERVACIONES		
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre	REDACCIÓN		PERTINENCIA		COHERENCIA		ADECUACIÓN			COMPRESIÓN	
							A	B	A	B	A	B	A	B		A	B
Estudios de especies	¿La entidad pública y la población realizaron análisis y diagnóstico del tipo de suelo para la correcta reforestación?						X		X		X		X		X		
	¿Se permitió habilitar las condiciones óptimas para la preparación del suelo en la siembra de reforestación?						X		X		X		X		X		
Selección de especies	¿Existe una adecuada selección de especies para reforestar?						X		X		X		X		X		
	¿Los trabajadores de la Municipalidad seleccionan las parcelas para reforestar?						X		X		X		X		X		

	¿La población y los trabajadores de la Municipalidad están informados que tipo de plantas son las más adecuadas para una reforestación sostenible?						X		X		X		X		X		
Métodos de reforestación de especies	¿La población y la entidad Pública han empleado la reforestación sin vivero?						X		X		X		X		X		
	¿La entidad pública realiza sus propios procesos de germinación de plantas nativas y nuevas plantas para reforestar?						X		X		X		X		X		
	¿Ha considerado que mediante un vivero se tiene mejores posibilidades para reforestar?						X		X		X		X		X		
DIMENSIÓN 2: Propagación ambiental																	
Posibilidad de adaptación	¿Existe otras especies de plantas nativas se pueden adaptar para la reforestación?						X		X		X		X		X		
	¿Considera que las condiciones ambientales permiten que las nuevas y diversas plantas se adapten para reforestar?						X		X		X		X		X		
	¿Existen diversas especies de plantas nativas que sirven para prevenir la erosión del suelo?						X		X		X		X		X		
Producción de especies	¿Existen algunas especies de plantas para reforestar mediante semillas y gajos o esquejes de planta madre?						X		X		X		X		X		
	¿Considera que la producción de especies de plantas en un invernadero favorece mejor los procesos de germinación para la reforestación?						X		X		X		X		X		

	¿Considera que el vivero a cielo abierto sombreado no logra una mejor germinación de las especies de plantas para la reforestación?						X		X		X		X		X	
DIMENSIÓN 3: Ejecución ambiental																
Planificación	¿La entidad pública, planifica, diseña e implementa los proyectos de infraestructura de viveros para la reforestación?						X		X		X		X		X	
	¿La entidad pública cumple con la población en los aspectos visuales, consejos, ejemplos de planos, proyectos de plantas nativas para reforestar espacios vacíos con estas especies?						X		X		X		X		X	
Participación	¿Existe una participación adecuada entre la entidad pública y la población en las coordinaciones de actividades para el mantenimiento de la infraestructura y los servicios de vigilancia y seguridad de zonas de reforestación y de las reservas naturales?						X		X		X		X		X	
	¿Se cumplió la participación en las actividades de supervisión control forestal y ocurrencia de incendios forestales, desastres naturales?						X		X		X		X		X	
Control	¿Se realizó las técnicas de registro de las zonas reforestadas, bosques protegidos bajo un enfoque de manejo forestal y desarrollo rural integral para la reducción de la deforestación y degradación de los bosques?						X		X		X		X		X	

	¿La entidad pública cumple con el mantenimiento a las plantaciones de forma permanente, para asegurar las condiciones óptimas de crecimiento a lo largo del todo el ciclo de reforestación?					X		X		X		X		X								
--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



 Milagros A. Infantes Cruz
 PSICOLOGA - PSICOTERAPEUTA
 C.Ps.P. 27281

FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de planificación de reforestación con especies nativas		
Objetivo del Instrumento	Determinar en qué medida la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	A los trabajadores de la gerencia de medio ambiente y recursos naturales en una Municipalidad, Amazonas, 2022		
Nombres y Apellidos del Experto	Milagros Adriana Infantes Cruz	DNI N°	48304271
Título Profesional	Licenciada en Psicología	Celular	936686346
Dirección Domiciliaria	Av. Cesar Vallejo Mz 24 Lt 8 – La Rinconada		
Grado Académico	Maestra en Gestión Pública		
FIRMA	 Milagros A. Infantes Cruz PSICOLOGA - PSICOTERAPEUTA  C.P.P. 27281	Lugar y Fecha:	Trujillo, 01 de diciembre de 2022

Anexo 5: Tercera Validación del experto

VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL EN UNA MUNICIPALIDAD, AMAZONAS, 2022

INSTRUCCIÓN: A continuación, le hacemos llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario) dicha elaboración fue propia, por lo que permitirá recoger la información con el objetivo de determinar en qué medida la gestión ambiental se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Por lo tanto, le pedimos tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo las correcciones pertinentes en la escala valorativa que alcanzamos, con los criterios de validación de contenido:

- c) REDACCIÓN.** Interpretación unívoca del enunciado de la pregunta para lograr con claridad y precisión el uso del vocabulario técnico.
- b) PERTINENCIA.** Es útil y adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.
- c) COHERENCIA O CONGRUENCIA.** Existe una organización lógica en base a la relación estrecha entre: la variable y la dimensión; la dimensión y el indicador; el indicador y el ítem; el ítem y la opción de respuesta con los objetivos a lograr.
- d) ADECUACIÓN.** Correspondencia entre el contenido de cada pregunta y el nivel de preparación o desempeño del encuestado.
- e) COMPRENSIÓN.** Se alcanza un entendimiento global de las preguntas.

Leyenda: A = 1 = Bueno (se acepta el ítem) B = 0 = Deficiente (se rechaza el ítem)

ESTAREMOS MUY AGRADECIDOS DE USTED

**MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO GESTIÓN AMBIENTAL
EN UNA MUNICIPALIDAD, AMAZONAS, 2022**

TÍTULO DE LA TESIS: Gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad,
Amazonas, 2022

Autor: Ander Javier Guevara Pretel

VARIABLE: Gestión Ambiental																	
DIMENSIÓN 1: Política Ambiental																	
INDICADORES	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTA					CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO										OBSERVACIONES
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre	REDACCIÓN		PERTINENCIA		COHERENCIA		ADECUACIÓN		COMPRESIÓN		
							A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
Orden	¿La entidad pública cumplió con las ordenanzas ambientales en el territorio?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumplió con la infracción y sanción por el arrojado de basura en espacios naturales?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumplió con las charlas sobre el medio ambiente?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumplió en fortalecer la gestión ambiental, promoviendo la participación de la población?						X		X		X		X		X		
	¿Sé cumple en mantener limpio los espacios naturales?						X		X		X		X		X		
Recuperación	¿La entidad pública realizó la recuperación de los espacios naturales?						X		X		X		X		X		

	con presencia de fuentes, lagos o ríos y recuperación de especies vegetales y animales?																
	¿Se publicó en las redes sociales la participación en la recuperación de las zonas afectadas por la deforestación, desastres por lluvias y ríos, erosiones de suelos, contaminación?						X		X		X		X		X		
	¿La entidad pública, las autoridades y la población cumplen en mantener en resguardo la protección y conservación de las zonas recuperadas?						X		X		X		X		X		
DIMENSIÓN 2: Servicio Social																	
Función	¿Se aplicó criterios para la mejora en la toma de decisiones para el apoyo por los desastres ocasionados por la naturaleza o contaminación ambiental?						X		X		X		X		X		
	¿Existe la articulación entre el Estado, gobierno regional, gobierno local y la población sobre la normatividad del medio ambiente y recursos naturales?						X		X		X		X		X		
	¿Existe interacción en base al dialogo y el debate entre funcionarios y ciudadanos para elaborar las ordenanzas de medio ambiente?							X		X		X		X		X	
Prevención	¿La población realiza asambleas colectivas para intercambiar opiniones, lluvia de ideas y hacer posible la prevención y protección ambiental?						X		X		X		X		X		
	¿La Municipalidad cumple en comunicar en los espacios publicitarios sobre los impactos ambientales, la protección de bosques, conservación de la biodiversidad, reservas naturales?						X		X		X		X		X		

DIMENSIÓN 3: Económico														
Construcción	¿Existe la designación adecuada del presupuesto para la implementación de la gestión ambiental?						X		X		X		X	
	¿El personal está capacitado al cargo a desempeñar, para la reducción de impactos ambientales, tala de árboles, estabilidad del terreno, topografía y vegetación?						X		X		X		X	
	¿La entidad pública trabaja en equipo con la población en la verificación y ejecución de proyectos y propuestas ambientales?						X		X		X		X	
	¿La entidad pública cumple con informar a la población sobre el inicio de las obras de drenaje y almacenamiento de aguas de la lluvia?						X		X		X		X	
Modernización	¿La entidad pública y la población toman en cuenta el avance tecnológico para mejorar los servicios de protección ambiental y preservación de los recursos naturales?						X		X		X		X	
	¿La entidad pública cumplió con la implementación de tecnología para prevenir los desastres naturales causados por la contaminación del ecosistema?						X		X		X		X	
	¿La entidad pública gestionó con la población sobre la capacidad de respuesta ante la ocurrencia de riesgos de desastres en las áreas naturales protegidas?						X		X		X		X	

	¿Se cumplió la Modernización ecológica para dar solución a los problemas ambientales?						X		X		X		X		X		
--	---	--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--


 Juan Hugo Cáceda Guzmán
 ARQUITECTO
 CAP. 19155

FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de la Gestión ambiental		
Objetivo del Instrumento	Determinar en qué medida la gestión ambiental se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	A los trabajadores de la gerencia de medio ambiente y recursos naturales en una Municipalidad, Amazonas, 2022.		
Nombres y Apellidos del Experto	Juan Hugo, Cáceda Guzmán	DNI N°	43653545
Título Profesional	Arquitecto	Celular	953890600
Dirección Domiciliaria	Av. Víctor Larco Herrera N°890		
Grado Académico	Maestro en Gestión Pública		
FIRMA		Lugar y Fecha:	Trujillo, 01 de diciembre de 2022

**VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO PLANIFICACIÓN DE
REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS, EN UNA MUNICIPALIDAD,
AMAZONAS, 2022**

INSTRUCCIÓN: A continuación, le hacemos llegar el instrumento de recolección de datos (Cuestionario) dicha elaboración fue propia, que permitirá recoger la información con el objetivo de determinar en qué medida la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022. Por lo que le pedimos tenga a bien evaluar el instrumento, haciendo las correcciones pertinentes en la escala valorativa que alcanzamos, con los criterios de validación de contenido:

- c) REDACCIÓN.** Interpretación unívoca del enunciado de la pregunta para lograr con claridad y precisión el uso del vocabulario técnico.
- b) PERTINENCIA.** Es útil y adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.
- c) COHERENCIA O CONGRUENCIA.** Existe una organización lógica en base a la relación estrecha entre: la variable y la dimensión; la dimensión y el indicador; el indicador y el ítem; el ítem y la opción de respuesta con los objetivos a lograr.
- d) ADECUACIÓN.** Correspondencia entre el contenido de cada pregunta y el nivel de preparación o desempeño del encuestado.
- e) COMPRENSIÓN.** Se alcanza un entendimiento global de las preguntas.

Leyenda: A = 1 = Bueno (se acepta el ítem) B = 0 = Deficiente (se rechaza el ítem)

ESTAREMOS MUY AGRADECIDOS DE USTED

**MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN
CON ESPECIES NATIVAS EN UNA MUNICIPALIDAD, AMAZONAS, 2022**

TITULO DE LA TESIS: Gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una Municipalidad, Amazonas, 2022

Autor: Ander Javier Guevara Pretel

VARIABLE: Planificación de reforestación con especies nativas																	
DIMENSIÓN 1: Caracterización ambiental del territorio																	
INDICADORES	ÍTEMS	OPCIONES DE RESPUESTA					CRITERIOS DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO										OBSERVACIONES
		Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre	REDACCIÓN		PERTINENCIA		COHERENCIA		ADECUACIÓN		COMPRESIÓN		
							A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
Estudios de especies	¿La entidad pública y la población realizaron análisis y diagnóstico del tipo de suelo para la correcta reforestación?						X		X		X		X		X		
	¿Se permitió habilitar las condiciones óptimas para la preparación del suelo en la siembra de reforestación?						X		X		X		X		X		
Selección de especies	¿Existe una adecuada selección de especies para reforestar?						X		X		X		X		X		
	¿Los trabajadores de la Municipalidad seleccionan las parcelas para reforestar?						X		X		X		X		X		

	¿La población y los trabajadores de la Municipalidad están informados que tipo de plantas son las más adecuadas para una reforestación sostenible?						X		X		X		X		X		
Métodos de reforestación de especies	¿La población y la entidad Pública han empleado la reforestación sin vivero?						X		X		X		X		X		
	¿La entidad pública realiza sus propios procesos de germinación de plantas nativas y nuevas plantas para reforestar?						X		X		X		X		X		
	¿Ha considerado que mediante un vivero se tiene mejores posibilidades para reforestar?						X		X		X		X		X		
DIMENSIÓN 2: Propagación ambiental																	
Posibilidad de adaptación	¿Existe otras especies de plantas nativas se pueden adaptar para la reforestación?						X		X		X		X		X		
	¿Considera que las condiciones ambientales permiten que las nuevas y diversas plantas se adapten para reforestar?						X		X		X		X		X		
	¿Existen diversas especies de plantas nativas que sirven para prevenir la erosión del suelo?						X		X		X		X		X		
Producción de especies	¿Existen algunas especies de plantas para reforestar mediante semillas y gajos o esquejes de planta madre?						X		X		X		X		X		
	¿Considera que la producción de especies de plantas en un invernadero favorece mejor los procesos de germinación para la reforestación?						X		X		X		X		X		

	¿Considera que el vivero a cielo abierto sombreado no logra una mejor germinación de las especies de plantas para la reforestación?						X		X		X		X		X	
DIMENSIÓN 3: Ejecución ambiental																
Planificación	¿La entidad pública, planifica, diseña e implementa los proyectos de infraestructura de viveros para la reforestación?						X		X		X		X		X	
	¿La entidad pública cumple con la población en los aspectos visuales, consejos, ejemplos de planos, proyectos de plantas nativas para reforestar espacios vacíos con estas especies?						X		X		X		X		X	
Participación	¿Existe una participación adecuada entre la entidad pública y la población en las coordinaciones de actividades para el mantenimiento de la infraestructura y los servicios de vigilancia y seguridad de zonas de reforestación y de las reservas naturales?						X		X		X		X		X	
	¿Se cumplió la participación en las actividades de supervisión control forestal y ocurrencia de incendios forestales, desastres naturales?						X		X		X		X		X	
Control	¿Se realizó las técnicas de registro de las zonas reforestadas, bosques protegidos bajo un enfoque de manejo forestal y desarrollo rural integral para la reducción de la deforestación y degradación de los bosques?						X		X		X		X		X	

	¿La entidad pública cumple con el mantenimiento a las plantaciones de forma permanente, para asegurar las condiciones óptimas de crecimiento a lo largo del todo el ciclo de reforestación?					X		X		X		X		X									
--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Juan Hugo Cáceda Guzmán
 ARQUITECTO
 CAP. 19155

FIRMA DEL EXPERTO

FICHA DE VALIDACIÓN DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO:

Nombre del Instrumento	Cuestionario de planificación de reforestación con especies nativas		
Objetivo del Instrumento	Determinar en qué medida la planificación de reforestación con especies nativas se relaciona en una Municipalidad, Amazonas, 2022		
Aplicado a la Muestra Participante	A los trabajadores de la gerencia de medio ambiente y recursos naturales en una Municipalidad, Amazonas, 2022		
Nombres y Apellidos del Experto	Juan Hugo, Cáceda Guzmán	DNI N°	43653545
Título Profesional	Arquitecto	Celular	953890600
Dirección Domiciliaria	Av. Víctor Larco Herrera N°890		
Grado Académico	Maestro en Gestión Pública		
FIRMA		Lugar y Fecha:	Trujillo, 01 de diciembre de 2022

Anexo 6: Instrumentos de medición de las variables

Cuestionario escala de medición: **Gestión Ambiental**

Estimado(a) el presente cuestionario es anónimo le pedimos que sea sincero(a) en sus respuestas, la información es confidencial y reservada en el uso de la investigación; por lo tanto, se marcará con una (x) en el centro de cada recuadro. Asimismo, se tiene en cuenta la siguiente evaluación:

1. Nunca	2. Casi Nunca	3. A veces	4. Casi siempre	5. Siempre
----------	---------------	------------	-----------------	------------

Cuestionario de Gestión Ambiental							
N°	Ítems		Escala de Medición				
Dimensión 1: Política Ambiental			1	2	3	4	5
1	Orden	¿La entidad Pública cumplió con las ordenanzas ambientales en el territorio?					
2		¿Sé cumplió con la infracción y sanción por el arrojado de basura en espacios naturales?					
3		¿Sé cumplió con las charlas sobre el medio ambiente?					
4		¿Sé cumplió en fortalecer la gestión ambiental, promoviendo la participación de la población?					
5		¿Sé cumple en mantener limpio los espacios naturales?					
6	Recuperación	¿La entidad pública realizó la recuperación de los espacios naturales con presencia de fuentes, lagos o ríos y recuperación de especies vegetales y animales?					
7		¿Sé publicó en las redes sociales la participación en la recuperación de las zonas afectadas por la deforestación, desastres por lluvias y ríos, erosiones de suelos, contaminación?					
8		¿La entidad pública, las autoridades y la población cumplen en mantener en resguardo la protección y conservación de las zonas recuperadas?					

Dimensión 2: Servicio Social							
9	Función	¿Se aplicó criterios para la mejora en la toma de decisiones para el apoyo por los desastres ocasionados por la naturaleza o contaminación ambiental?					
10		¿Existe la articulación entre el Estado, gobierno regional, gobierno local y la población sobre la normatividad del medio ambiente y recursos naturales?					
11		¿Existe interacción en base al dialogo y el debate entre funcionarios y ciudadanos para elaborar las ordenanzas de medio ambiente?					
12	Prevención	¿La población realiza asambleas colectivas para intercambiar opiniones, lluvia de ideas y hacer posible la prevención y protección ambiental?					
13		¿La Municipalidad cumple en comunicar en los espacios publicitarios sobre los impactos ambientales, la protección de bosques, conservación de la biodiversidad, reservas naturales?					
Dimensión 3: Económico							
14	Construcción	¿Existe la designación adecuada del presupuesto para la implementación de la gestión ambiental?					
15		¿El personal está capacitado al cargo a desempeñar, para la reducción de impactos ambientales, tala de árboles, estabilidad del terreno, topografía y vegetación?					
16		¿La entidad pública trabaja en equipo con la población en la verificación y ejecución de proyectos y propuestas ambientales?					
17		¿La entidad pública cumple con informar a la población sobre el inicio de las obras de drenaje y almacenamiento de aguas de la lluvia?					
18		¿La entidad pública y la población toman en cuenta el avance tecnológico para mejorar los					

		servicios de protección ambiental y preservación de los recursos naturales?					
19	Modernización	¿La entidad pública cumplió con la implementación de tecnología para prevenir los desastres naturales causados por la contaminación del ecosistema?					
20		¿La entidad pública gestionó con la población sobre la capacidad de respuesta ante la ocurrencia de riesgos de desastres en las áreas naturales protegidas?					
21		¿Se cumplió la Modernización ecológica para dar solución a los problemas ambientales?					

Cuestionario escala de medición: **Planificación de reforestación con especies nativas**

Estimado(a) el presente cuestionario es anónimo le pedimos que sea sincero(a) en sus respuestas, la información es confidencial y reservada en el uso de la investigación; por lo tanto, se marcará con una (x) en el centro de cada recuadro. Asimismo, se tiene en cuenta la siguiente evaluación:

1. Nunca	2. Casi Nunca	3. A veces	4. Casi siempre	5. Siempre
----------	---------------	------------	-----------------	------------

Cuestionario de Planificación de Reforestación con Especies Nativas							
N°	Ítems		Escala de Medición				
	Dimensión 1: Caracterización Ambiental del Territorio		1	2	3	4	5
1	Estudios de especies	¿La entidad pública y la población realizó el análisis y diagnóstico del tipo de suelo para la correcta reforestación?					
2		¿Se permitió habilitar las condiciones óptimas de preparación del suelo para la siembra de reforestación?					
3		¿Existe una adecuada selección de especies para reforestar?					

4	Selección de especies	¿Los trabajadores de la Municipalidad seleccionan las parcelas para reforestar?					
5		¿La población y los trabajadores de la Municipalidad están informados que tipo de plantas son las más adecuadas para una reforestación sostenible?					
6	Métodos de reforestación de especies	¿La población y la entidad Pública han empleado la reforestación sin vivero?					
7		¿La entidad pública realiza sus propios procesos de germinación de plantas nativas y nuevas plantas para reforestar?					
8		¿Ha considerado que mediante un vivero se tiene mejores posibilidades para reforestar?					
Dimensión 2: Propagación Ambiental							
9	Posibilidad de adaptación	¿Existe otras especies de plantas nativas se pueden adaptar para la reforestación?					
10		¿Considera que las condiciones ambientales permiten que las nuevas y diversas plantas se adapten para reforestar?					
11		¿Existen diversas especies de plantas nativas que sirven para prevenir la erosión del suelo?					
12	Producción de especies	¿Existen algunas especies de plantas para reforestar se realiza mediante semillas y de gajos o esquejes de planta madre?					
13		¿Considera que la producción de especies de plantas en un invernadero favorece mejor los procesos de germinación para la reforestación?					
14		¿Considera que el vivero a cielo abierto sombreado no logra una mejor germinación de las especies de plantas para la reforestación?					
Dimensión 3: Ejecución ambiental							
15	Planificación	¿La entidad pública, planifica, diseña e implementa los proyectos de infraestructura de viveros para la reforestación?					
16		¿La entidad pública cumple con la población en los aspectos visuales, consejos, ejemplos de planos, proyectos de plantas nativas para reforestar espacios vacíos con estas especies?					

17	Participación	¿Existe una participación adecuada entre la entidad pública y la población en las coordinaciones de actividades para el mantenimiento de la infraestructura y los servicios de vigilancia y seguridad de zonas de reforestación y de las reservas naturales?					
18		¿Se cumplió la participación en las actividades de supervisión control forestal y ocurrencia de incendios forestales, desastres naturales?					
19	Control	¿Se realizó las técnicas de registro de las zonas reforestadas, bosques protegidos bajo un enfoque de manejo forestal y desarrollo rural integral para la reducción de la deforestación y degradación de los bosques?					
20		¿La entidad pública cumple con el mantenimiento a las plantaciones de forma permanente, para asegurar las condiciones óptimas de crecimiento a lo largo del todo el ciclo de reforestación?					
21		¿La entidad pública, adopta medidas para restringir y controlar la reforestación y así disminuir la deforestación?					

Anexo 7: Fiabilidad de prueba piloto de Alfa de Cronbach

Escala: Gestión ambiental

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	4	100.0
	Excluido ^a	0	0.0
	Total	4	100.0

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

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0.953	0.950	20

Escala: Planificación de reforestación con especies nativas

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	4	100.0
	Excluido ^a	0	0.0
	Total	4	100.0

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

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0.974	0.970	21

Anexo 8: Base de datos – prueba piloto de gestión ambiental

PILOTO		VARIABLE 1 GESTIÓN AMBIENTAL																					
		POLÍTICA AMBIENTAL								D1	SERVICIO SOCIAL					D2	ECONÓMICO						
ITEMS		p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8		p9	p10	p11	p12	p13		p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20
MUESTRA	1	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	
	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	
	3	3	1	3	2	3	3	3	2	3	3	3	1	1	1	2	1	1	2	3	2	2	
	4	4	5	3	3	5	4	3	3	4	4	3	5	3	3	4	5	5	4	3	5	2	

Anexo 9: Base de datos – prueba piloto de planificación de reforestación con especies nativas

VARIABLE 2 PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS																								
CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO								D1	PROPAGACIÓN AMBIENTAL						D2	Ejecución Ambiental							D3	V2
p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8		p9	p10	p11	p12	p13	p14		p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21		
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3				
3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	1	2	2	3	2				
2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3				
2	4	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	2	5	5	5	4	4	5	5				

Anexo 10: Base de datos gestión ambiental

VARIABLE 1 GESTIÓN AMBIENTAL																								
POLÍTICA AMBIENTAL								D1	SERVICIO SOCIAL					D2	ECONÓMICO							D3	V1	
p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8		p9	p10	p11	p12	p13		p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20			p21
3	2	2	2	2	3	3	3	20	3	3	3	2	2	13	2	2	2	3	2	2	3	3	19	52
2	3	3	3	3	3	2	3	22	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	3	2	3	23	60
3	1	3	2	3	3	3	2	20	3	3	3	1	1	11	1	2	1	1	2	3	2	2	14	45
4	5	3	3	5	4	3	3	30	4	4	3	5	3	19	3	4	5	5	4	3	5	2	31	80
4	5	4	4	5	4	4	4	34	5	5	3	3	2	18	4	5	4	3	3	3	3	4	29	81
4	3	3	4	4	4	5	5	32	4	4	3	3	3	17	4	4	4	5	3	3	3	2	28	77
3	3	3	3	4	4	5	5	30	3	4	5	4	4	20	3	4	4	5	4	4	4	3	31	81
4	2	3	4	4	3	4	3	27	4	4	3	2	3	16	4	4	4	5	3	3	5	4	32	75
5	5	4	4	5	5	5	4	37	5	3	4	2	5	19	4	5	5	5	4	3	4	3	33	89
4	2	2	3	3	2	2	3	21	3	3	2	2	3	13	3	2	2	2	2	2	2	2	17	51
4	3	4	4	4	4	3	3	29	4	3	3	2	3	15	3	4	3	3	4	2	3	3	25	69
3	3	4	3	3	4	4	3	27	3	2	3	2	3	13	3	4	3	3	2	2	3	1	21	61
4	5	5	3	4	3	3	4	31	5	3	4	3	4	19	3	4	3	3	3	3	4	3	26	76
4	4	5	4	5	4	4	4	34	4	4	5	4	5	22	5	5	4	4	5	4	4	5	36	92

Anexo 11: Base de datos de planificación de reforestación con especies nativas

VARIABLE 2 PLANIFICACIÓN DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS																								
CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO								D1	PROPAGACIÓN AMBIENTAL						D2	EJECUCIÓN AMBIENTAL						D3	V2	
p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8		p9	p10	p11	p12	p13	p14		p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21		
3	3	3	3	3	3	3	3	24	3	3	3	4	4	4	21	3	3	3	3	3	3	3	21	66
3	3	2	2	2	3	2	3	20	2	3	2	2	2	3	14	2	3	1	2	2	3	2	15	49
2	3	2	3	3	2	3	2	20	3	2	3	2	3	3	16	3	3	2	2	2	3	3	18	54
2	4	3	5	5	5	5	5	34	4	5	4	5	4	2	24	5	5	5	4	4	5	5	33	91
3	5	5	5	5	3	5	5	36	5	5	5	5	5	3	28	5	4	4	4	4	4	4	29	93
3	2	2	2	3	1	4	5	22	3	3	3	3	5	3	20	3	3	3	3	3	5	5	25	67
3	3	4	3	4	5	5	5	32	5	5	5	5	5	5	30	4	3	3	3	4	4	4	25	87
4	3	2	3	3	3	4	5	27	4	4	3	3	4	3	21	4	3	2	4	4	4	2	23	71
5	5	5	4	5	4	5	5	38	3	4	4	5	3	4	23	4	5	4	4	5	5	5	32	93
3	3	3	3	3	3	4	4	26	3	3	3	3	4	3	19	3	2	2	3	3	3	3	19	64
4	4	4	3	3	4	4	4	30	2	2	2	2	2	2	12	4	3	2	2	3	4	4	22	64
3	3	3	4	3	1	5	5	27	4	4	4	4	4	4	24	1	3	2	3	2	4	3	18	69
2	4	3	3	4	3	5	5	29	5	5	5	5	5	4	29	5	4	3	3	2	3	3	23	81
4	4	5	5	4	4	4	5	35	5	4	4	4	4	4	25	5	5	5	5	4	5	5	34	94

Anexo 12: Solicitud de autorización para realizar trabajo de investigación

 **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FLORIDA**
BONGARÁ - AMAZONAS - PERÚ
Creado el 03 de Noviembre de 1933 - Ley N°7877
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional" 

CARGU

FORMULARIO ÚNICO DE TRÁMITE

SOLICITO: PERMISO PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.

SEÑOR:
JULIO ENRIQUE ASENJO LARIZBEASCOA
Alcalde de la Municipalidad Distrital de Florida

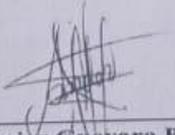


Yo, **Ander Javier Guevara Pretel**, identificado con DNI. N°45004129, domicilio en Jr. Florida N°350 - Distrito Pomacochas, número de celular 955 213 960, correo electrónico anderpretel270390@gmail.com, ante Ud. con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

Que, actualmente estoy cursando el **PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA** en la Universidad César Vallejo Filial Trujillo; donde vengo desarrollando el Proyecto del Trabajo de Investigación (Tesis) nombre de Título: "La gestión ambiental y la planificación de reforestación con especies nativas en una **Municipalidad, Amazonas, 2022**"; dado a ello, recorro a vuestro despacho con el fin de solicitar brinde el permiso para realizar trabajo de investigación en su institución, para obtener el Grado de: **Maestro en Gestión Pública**.

POR LO EXPUESTO:
A Usted, Señor alcalde, agradeceré aceptar a mi petición por ser de justicia.

Pomacochas, 28 de noviembre del 2022.



Ander Javier Guevara Pretel
DNI. N°45004129

Jr. Florida N° 501 - Pomacochas
E-MAIL: muniflorida@hotmail.com
920701007

CS Escaneado con CamScanner

Anexo 13: Autorización para realizar investigación

Esta autorización fue respondida después de haber realizado mis encuestas, dicha encuesta fue realizada después de haber sido presentada la solicitud, dado que, hubo autorización directa verbal del mismo Gerente Municipal.

 **MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE FLORIDA**
BONGARÁ - AMAZONAS - PERÚ
Creado el 03 de Noviembre de 1933 - Ley N° 7877
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional" 

Pomacochas, 14 de diciembre de 2022

CARTA N° 474-2022-MDF/PB/RA

SEÑOR:
ANDER JAVIER GUEVARA PRETEL

ASUNTO : AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

REF. : a) FUT DE REGISTRO N° 2355

Es grato dirigirme al Despacho de su digno cargo, para saludarle cordialmente a nombre de la Municipalidad Distrital de Florida - Pomacochas, Provincia de Bongará, Región Amazonas, asimismo en atención al documento de la referencia, en la cual se solicita AUTORIZACIÓN REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE PROYECTO DE TESIS denominado "La Gestión Ambiental y la Planificación de Reforestación con Especies Nativas en una Municipalidad, Amazonas 2022".

*Al respecto se **AUTORIZA** la solicitud para intervenir y realizar trabajos de investigación de acuerdo al proyecto planteado. Es todo en cuanto se informa para conocimiento y fines pertinentes.*

Sin otro en particular, me suscribo de Ud., reiterándole las muestras de mi especial consideración y deferencia personal.

Atentamente;

 **MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE FLORIDA**
BONGARÁ - AMAZONAS
[Firma]
Ing. EVER LOAYZA CATALUNCHA
GERENTE MUNICIPAL
COP. N° 23784

Jr. Florida N° 501 - Pomacochas

B20701007

Anexo 14: *Algunas fotos con funcionarios de la Municipalidad Distrital de Florida
– Pomacochas – Amazonas.*



Foto encuestando al Alcalde Distrital de Florida – Pomacochas – Amazonas



Foto con el Alcalde Distrital de Florida – Pomacochas – Amazonas



Foto con el alcalde y regidora de Comercialización y Rentas en el Palacio Municipal



Foto en el vivero de Pomacochas - Producción de forestales nativos



Foto de tierra preparada humus (tierra de montaña preparada con lombrices, estiércol de ganado, cuy y abono foliar orgánico)



Foto de tierra preparada en bolsas, y foto en crecimiento de planta nativa maderable Alisó





Foto de planta nativa maderable Babilla



Foto de plantas nativas maderables “Higuerón, Nogal, Pajuro, Limoncillo, Tumbe y, Pulquero”



Foto de semilla en fruto de planta nativa maderable Alisó

Fotos finales





Foto Laguna – Pomacochas - Amazonas



Autor Ander Javier Guevara Pretel