



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE
Instituto Especializado de Investigación



GUÍA PARA ELABORACIÓN DE TESIS

Aprobado con Resolución N° 112-2023-CF-FCFA-UNCP

Huancayo, 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

(18 puntos)

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y DEL AMBIENTE

(16 puntos)



TESIS

(16 PUNTOS)

Título de la Tesis

**“VALORACIÓN.....
..... (Mayúscula negrita, nombre
científico de especies en cursiva, entre comillas,14 puntos**

Presentada por (la, el, los) bachiller(es)

APELLIDOS Y NOMBRES

.....

.....

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO
FORESTAL Y AMBIENTAL**

HUANCAYO – PERÚ

2023

ASESOR(A):

Dr o M. Sc.

CIP

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

ESQUEMA DE LA TESIS

Carátula	I
Dedicatoria	II
Agradecimiento	III
Índice general	IV
Índice de tablas	V
Índice de figuras	VI
Resumen	VII
Abstract	VIII
Introducción	IX

CAPITULO I PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO

- 1.1 Descripción del problema
- 1.2 Formulación del problema
- 1.3 Objetivos
- 1.4 Justificación

CAPITULO II MARCO TEORICO

- 2.1 Antecedentes de investigación
- 2.2 Bases teóricas
- 2.3 Bases conceptuales
- 2.4 Hipótesis de investigación
- 2.5 Operacionalización de las variables

CAPITULO III MATERIALES Y METODOS

- 3.1 Ámbito de estudio
- 3.2 Tipo y nivel de investigación
- 3.3 Métodos de investigación
- 3.4 Diseño de la investigación

- 3.5 Población y muestra
 - 3.5.1 Población
 - 3.5.2 Muestra
- 3.6 Técnicas e instrumentos de recopilación de datos
 - 3.6.1 Técnicas
 - 3.6.2 Instrumentos
- 3.7 Procedimiento metodológico de colecta de datos
- 3.8 Técnicas de análisis y procesamiento de datos

CAPITULO IV RESULTADOS

4.1

CAPITULO IV DISCUSIÓN

5.1

Conclusiones
Recomendaciones

Referencias bibliográficas

Anexos

- Instrumentos de colecta de datos
- Base de datos
- Mapas
- Evidencias (Fotos y videos)
- Otros

PROTOCOLO PARA LA TESIS

Título

El título debe ser claro, conciso y relevante, debe indicar la(s) variable(s) principal (es) de estudio, así como la población de estudio. El título no debe tener más de 20 palabras. Redactar en mayúsculas entre comillas.

Resumen

El resumen debe dar una visión general pertinente del trabajo de investigación. Coloque la novedad del contenido y resalte la importancia del estudio. Indique el objetivo del estudio. Describa brevemente los principales métodos o tratamientos aplicados, incluyendo la descripción de la población de estudio. Presente los principales hallazgos o resultados más relevantes de la investigación. Finalmente, indique las principales conclusiones arribadas.

Deben evitarse las abreviaturas no estándar o poco comunes, pero si son esenciales, deben definirse en su primera mención en el resumen mismo.

No incluir ninguna cita bibliográfica en el resumen. El resumen no debe tener más de 250 palabras.

Palabras clave: Incluya de 3 a 5 palabras clave separadas por punto y coma, éstas no deben contener las palabras que ya estén en el título de la tesis.

Presentar el resumen y las palabras clave en español y en inglés.

Introducción

La introducción debe proporcionar la relevancia del trabajo de investigación, debe colocar el estudio en un contexto amplio y resaltar por qué es importante. Debe definir el propósito del trabajo y su importancia, incluidas las hipótesis específicas que se están probando. Se debe revisar cuidadosamente el estado actual del campo de investigación a fin de detectar el vacío en el conocimiento.

CAPITULO I. PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO

1.1. Descripción del problema

Redacte cuidadosamente el problema de investigación, realice un análisis contextual global y local de la problemática que se pretende abordar. Debe plantearlo con claridad y precisión.

Se recomienda hacerlo en párrafos y además debe existir coherencia y secuencia lógica entre un párrafo y otro.

1.2. Formulación del problema

Debe estar formulado mediante preguntas o interrogantes de manera clara y precisa, sin ambigüedad. Los problemas de investigación formulados deben precisar las variables y el objeto de investigación, así como la delimitación espacial y temporal según el propósito y el alcance de la investigación.

1.3. Objetivos

Los objetivos expresan el propósito de la investigación. Se puede dividir en objetivo general y objetivos específicos. Redactar utilizando verbos infinitivos según el nivel o alcance de la investigación. Los objetivos deben guardar relación con los problemas de investigación.

1.4. Justificación

La justificación responde a las preguntas ¿por qué? y ¿para qué? se realizó la investigación. Justificar indicando los aportes que brinda en el desarrollo del conocimiento o en la resolución de problemas.

CAPITULO II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de investigación

Muestra el avance del conocimiento científico sobre un área del conocimiento. Presentar de la forma más sintética (resumida) aquello que sea más relevante para efectos del estudio, de los últimos cinco o siete años a nivel internacional y nacional. Citar a los autores de acuerdo a las normas APA 7ma edición.

2.2. Bases teóricas

Incluir el sustento teórico de las variables de investigación y sus dimensiones. Debe contener los supuestos o constructos teóricos que se asume o asumen en la investigación, y que explican y predicen el comportamiento de los fenómenos naturales que ocurre en la realidad. Debe citar a los autores de acuerdo a las normas APA 7ma edición.

2.3. Bases conceptuales

Definición de los conceptos fundamentales del problema de investigación, de las variables y el objeto de investigación que se estudiarán en la investigación. Un marco conceptual está organizado por conceptos básicos y no por teorías. Citar a los autores de acuerdo a las normas APA 7ma edición.

2.4. Hipótesis de investigación

Las hipótesis son proposiciones preliminares que responden al problema o problemas que se abordan en la investigación. Redactar la hipótesis general y las específicas. No se formulan en estudios exploratorios y algunos descriptivos. Las hipótesis de investigación deben estar fundamentadas en el soporte teórico y científico.

2.5. Operacionalización de las variables

Operacionalizar las variables de investigación de lo abstracto a lo concreto, a la luz de las teorías y las evidencias científicas. Presentar en una tabla, indicando los instrumentos de medición y la fuente de colecta de datos.

CAPÍTULO III. MATERIALES Y METODOS

3.1. Ámbito de estudio

Se indica la caracterización del área de estudio, ubicación geográfica, formación ecológica, clima, características edáficas, etc.

3.2. Tipo y nivel de investigación

Especificar si la investigación es de tipo básico, aplicado o tecnológico, así como el alcance de la investigación (exploratorio, descriptivo, correlacional, explicativo, predictivo). Se recomienda sustentar sus decisiones con referentes teóricos.

3.3. Métodos de investigación

Especificar el método general y específico de la investigación desarrollado. Se recomienda sustentar sus decisiones con referentes teóricos.

3.4. Diseño de investigación

Consiste en la estrategia que se desarrolla para obtener la información que se requiere en una investigación y responder al planteamiento y formulación del problema.

Definir el tipo de diseño de la investigación cuantitativa y relacionarlo con los alcances o niveles del estudio.

3.5. Población y muestra

3.5.1. Población

La población es el grupo de sujetos u objetos con las características que se investigó. El investigador define la población en el supuesto de que todas sus unidades sean fuente de información y objeto de la generalización de los resultados de la investigación. Se precisa si la población es infinita o finita, si este fuera el caso precisar la cantidad de la población.

3.5.2. Muestra

La muestra es un subconjunto de la población cuyos componentes se eligen o bien por muestreo probabilístico o por muestreo no probabilístico. Las técnicas de muestreo, el diseño muestral debe tener como propósito seleccionar una muestra representativa. El tamaño de la muestra debe ser representativa de la población y pertinente al tipo y nivel de investigación. Hay que especificar el tamaño de la muestra y la técnica de muestreo.

3.6. Técnicas e instrumentos de colecta de datos

Indicar la o las técnicas de colecta de datos de las variables estudiados, con sus respectivos instrumentos de medición. Incluir el informe del estudio de validez y confiabilidad de los instrumentos utilizados por ejemplo el Cuestionario.

3.7. Procedimiento metodológico de colecta de datos

Deben describirse con suficiente detalle para permitir que otros investigadores repliquen la metodología utilizada para la obtención de los resultados. Indicar los instrumentos que permitió la colecta de datos. Los nuevos métodos y protocolos deben describirse en detalle, mientras que los métodos bien establecidos pueden describirse brevemente y citarse adecuadamente.

3.8. Técnicas de análisis y procesamiento de datos

Se especifica las técnicas estadísticas que utilizó en el procesamiento de datos e interpretación de los resultados, para contrastar las hipótesis de investigación. Además, especificar el o los softwares estadísticos que se utilizó para procesar los datos.

Si la tesis contiene pruebas estadísticas, debe indicar el nombre de la prueba estadística y las comparaciones de interés, una justificación para el uso de esa prueba, el nivel alfa para todas las pruebas, si las pruebas fueron de una cola o de dos colas, y el valor p real para cada prueba. Aclare qué prueba estadística se usó para generar cada valor p. El uso de la palabra "significativo" siempre debe ir acompañado de un valor p.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS

Presentación de forma organizada, clara, concisa y secuencial de los resultados y su interpretación de acuerdo a los objetivos de investigación. De emplearse tablas o figuras, éstos se enumeran y deben ser auto explicativos; el título de la tabla o figura debe expresar el contenido de las mismas.

Enumere las figuras (mapas, gráficos, fotografías, diagramas, etc.) por separado con números arábigos en el orden en que aparecen en el texto de la tesis, por ejemplo, Figura 1. Incluya barras de error cuando corresponda.

Numere las tablas consecutivamente con números arábigos de acuerdo con su aparición en el texto, por ejemplo, Tabla 1. Cada tabla debe tener un título descriptivo, y si se dan medidas numéricas, las unidades deben incluirse en el título de la tabla. Coloque notas al pie de las tablas debajo del cuerpo de la tabla. Evite las reglas verticales. Una tabla no debe tener la misma información que ya esté mostrándose en otras partes de la tesis (figuras).

Todas las tablas y figuras deberán estar citadas en el texto.

Incluir subtítulos (en letras minúsculas) en el capítulo de resultados según los objetivos del estudio.

CAPÍTULO V. DISCUSIÓN

Se confronta o contrasta los resultados en relación a los objetivos e hipótesis de la investigación con resultados de otras investigaciones previas, teorías indicando las implicancias prácticas y teóricas de los hallazgos.

Los autores deben discutir los resultados contrastando las coincidencias y discrepancias desde la perspectiva de estudios previos y de las hipótesis de trabajo. Los hallazgos y sus implicaciones deben ser discutidos en el contexto más amplio posible y las limitaciones del trabajo deben ser destacadas. También se pueden mencionar futuras direcciones de investigación. Esta debe explorar el significado de los resultados del trabajo, no repetirlos.

CONCLUSIONES

Redactar de manera breve y precisa las conclusiones de acuerdo con los objetivos de investigación establecidos. Éstas derivan del proceso de análisis y discusión de los resultados de la investigación.

No utilice guiones o viñetas para separarlos.

RECOMENDACIONES

Incluir recomendaciones para futuras investigaciones y los beneficios de sus resultados. Deben ser coherentes a los problemas identificados en las conclusiones.

Se considerarán comentarios, sugerencias y proyecciones del trabajo que se deben realizar de acuerdo a las líneas de investigación.

No utilice guiones o viñetas para separarlos.

REFERENCIAS

Todas las referencias citadas en el texto también deben estar presentes en la lista de referencias (y viceversa).

Según la norma APA 7ma. Edición (actualizar última versión).

Se recomienda la utilización del software Mendeley, para citas o referencias bibliográficas.

ANEXOS

Adjuntar la base de datos y documentos (fichas de validez, constancias y otros) que complementan el informe y evidencian las actividades realizadas.

PAUTAS GENERALES DE REDACCIÓN

Estilo de redacción según norma APA 7ma. Edición (actualizar última versión)