



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



GUÍA PARA ELABORACIÓN DE PLAN 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)



PLAN DE TESIS

(16 puntos)

“SERVICIOS AMBIENTALES.....
.....”

(Mayúscula negrita, nombre científico de especies en cursiva, entre comillas, 14 puntos)

PRESENTADO POR: por (la, el) bachiller

.....

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
INGENIERO FORESTAL Y AMBIENTAL

ASESOR:

Dr. o M.Sc.

HUANCAYO - PERÚ

2023

ESQUEMA DEL PLAN DE TESIS

Carátula

Resumen

Índice

1. Planteamiento del estudio

1.1. Planteamiento del problema

1.2. Formulación del problema

1.3. Objetivos

1.4. Justificación

2. Marco teórico

2.1. Antecedentes

2.2. Bases teóricas y conceptuales

2.3. Hipótesis de investigación

2.4. Operacionalización de las variables

3. Diseño metodológico

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

3.6. Técnicas e instrumentos de recopilación de datos

3.7. Técnica de procesamiento de datos

4. Aspectos administrativos

4.1. Cronograma

4.2. Presupuesto y financiamiento

5. Referencias bibliográficas

ANEXOS

a. Matriz de consistencia

PROTOCOLO PARA EL PLAN DE TESIS

TÍTULO DEL PROYECTO

El título debe ser preciso y claro, corresponder a la mención del programa de estudios o a las líneas de investigación de la mención y reflejar el contenido de la investigación. Debe tener una extensión máxima de 20 palabras, en las cuáles se considera obligatoriamente las variables y la población de estudio.

RESUMEN

El resumen es una síntesis global de los aspectos centrales del plan de tesis. Comunica en forma precisa, el problema, los objetivos y el diseño metodológico. La extensión máxima es de 250 palabras.

I. PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO

- 1.1. Se describe detalladamente el problema. Se sustenta la naturaleza y magnitud del problema con datos u otra información objetiva. (hasta tres páginas).
- 1.2. Se formula una interrogante general e interrogantes específicas. El tema/problema deberá estar circunscrito a una de las líneas de investigación. (hasta una página).
- 1.3. Los objetivos expresan el propósito de la investigación. Se divide en objetivo general y objetivos específicos. (hasta una página).
- 1.4. La justificación responde a las preguntas ¿por qué? y ¿para qué? se realiza la investigación. Por ello, la ejecución de la investigación se justificará indicando los aportes que brindará en el desarrollo del conocimiento o en la resolución de problemas, en relación con las áreas, líneas y temas de investigación. (hasta una página).

II. MARCO TEÓRICO

- 2.1. Se deben incluir los antecedentes o caracterizar el estado del arte. 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. (hasta tres páginas).
- 2.2. En esta sección se debe incluir el sustento teórico del problema. Debe contener las posiciones, o constructos teóricos que se asume o asumen en la investigación y que explican la concepción de las variables de investigación y sus dimensiones. La forma de citar autores será la misma que para los antecedentes. (hasta seis páginas).
- 2.3. Las hipótesis son proposiciones preliminares que responden al problema o problemas que se abordan en la investigación. Se demuestran con los resultados de la investigación y las correspondientes técnicas de procesamiento de datos o información. Se plantea la hipótesis general y las específicas. Si no se formulan por

ser estudios exploratorios y descriptivos, se justifica la omisión. En las hipótesis se observan las variables de investigación. (hasta una página).

- 2.4. Se muestra cómo se operacionaliza la variable (De lo abstracto a lo concreto y medible). Su definición conceptual y operacional de las variables, de acuerdo a la (s) concepción (es) o teoría (s) asumida (s) por el investigador (hasta una página).

Ejemplo de operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Unidad de Medida	Fuente

III. DISEÑO METODOLÓGICO

- 3.1. Se indica la caracterización del área de estudio, ubicación geográfica, formación ecológica, clima, características edáficas, etc. 3.2, 3.3 y 3.4., se indica el tipo, nivel, método (s) y diseño de la investigación. Se recomienda sustentar sus decisiones con referentes teóricos (hasta dos páginas).

- 3.5. La población es el grupo de sujetos u objetos con las características que se desea investigar. 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.

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 pertinente al tipo y nivel de investigación (hasta una página).

- 3.6. Se debe indicar los procedimientos de recopilación de información y los instrumentos validados, que permitirán registrar dicha información. Se responde a la pregunta ¿cómo se obtendrá la información necesaria que permita lograr los objetivos de la investigación? (hasta dos páginas).

- 3.7. Se especifica que técnicas, que software y que estadísticos se utilizarán para procesar e interpretar los datos y resultados (hasta una página).

IV. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1. Se establecerá el cronograma de actividades.

Ejemplo de cronograma de actividades

N°	ACTIVIDADES	Tiempo (meses)					
		Mes 1	Mes 2	...	Mes 7	Mes 8	...
1	Recopilación de información teórica	X	X		X	X	
						
5	Presentación y aprobación del plan			X			
						
11	Aplicación de instrumentos				X		
						
16	Presentación del borrador de la tesis					X	
						

4.2. Presupuesto y financiamiento

El presupuesto debe ser estimado teniendo en cuenta las diferentes fases de la investigación.

Ejemplo de presupuesto del proyecto

N°	Rubro	Cantidad	Precio unitario	Precio subtotal
1	Personal			
2	Materiales y equipos			
3	Servicios			
.....				
	Imprevistos			
Monto total en soles: S/.				

V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Las referencias bibliográficas están constituidas por textos físicos y electrónicos. El investigador debe seleccionar textos diversos con información relevante al problema de investigación. La redacción debe realizarse según las normas APA edición última versión. En las referencias bibliográficas debe considerarse solo los autores y libros que se hayan citado.

Ejemplo:

Mendiola, A. (2015). Análisis comunitario de creencias en la ciudad de Ilave. *Sociología. Vol.1, No.12*.123-134. Barcelona, España.

ANEXOS

Se debe incluir la matriz de consistencia.

Matriz de consistencia

Problemas	Objetivos	Hipótesis (1)	Variables	Indicadores	Metodología
Generales Específicos a) b)	Generales Específicos a) b)	Generales Específicos a) b)	Variable 1: Dimensiones: 1... 2... 3... Variable 2: Dimensiones: 1.... 2.... 3....		Tipo: Nivel: Métodos: Diseño: Población y muestra a) Población: b) Muestra: Técnicas e instrumentos a) Técnicas: b) Instrumentos: Técnica de procesamiento de datos:

(1) Opcional según el tipo y nivel de estudio.

PAUTAS GENERALES DE REDACCIÓN

- Redacción estilo APA 7ma. edición (actualizar última versión).