



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE DOCTORADO EN
GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

Modelo de gestión de incendios forestales de base comunitaria
desde la gobernanza territorial en el distrito de Machupicchu, 2023

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Doctora en Gestión Pública y Gobernabilidad

AUTORA:

Holgado Vargas, Maria Rosa (orcid.org/0000-0003-4971-4269)

ASESORES:

Dra. Cernaque Miranda, Ofelia Carol (orcid.org/0000-0001-9354-7045)

Dr. Santos Alvarez, Luis Alberto (orcid.org/0000-0002-0404-4073)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas y del Territorio

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

LIMA – PERÚ

2023

Dedicatoria

A mi mamá, Modesta, porque siempre me apoya a seguir estudiando, inculcándome siempre buenos valores para ser una mejor persona y una profesional comprometida y con propósito de vida a través de mi profesión, a Luis por mostrarme el amor por la vocación de ser bombero, a mi hijo Luis Santiago por todo su amor y su apoyo, dándome parte de su tiempo de juego para poder superarme cada día, a mis hermanos Heleng Rosa, Ravindraná y Nadia por su amor, su tiempo y estar siempre juntos apoyándonos a lo largo de nuestra vida y a mis sobrinos Nicole, Andrea, Mario y Sofia que me inspiran para contribuir a tener un mundo mejor el cual podamos dejar a las generaciones futuras.

Agradecimiento

Por medio de la presente quiero agradecer a los docentes del Programa de Doctorado en Gestión Pública y Gobernabilidad de la Universidad César Vallejo que formaron parte de mi aprendizaje y especialmente a la Dra. Ofelia Carol Cernaque Miranda por haberme enseñado y guiado en mi investigación y en especial demostrarme con su profesionalismo la importancia de seguir investigando para así poder contribuir y dar soluciones a las diferentes problemáticas que hay en nuestro país, también quiero agradecer a los profesionales que validaron la propuesta Modelo de Gestión de Incendios Forestales y a los participantes de la presentes investigación.

Declaratoria de Autenticidad de la Asesora



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, CERNAQUE MIRANDA OFELIA CAROL, docente de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Modelo de gestión de incendios forestales de base comunitaria desde la gobernanza territorial en el distrito de Machupicchu, 2023", cuyo autor es HOLGADO VARGAS MARIA ROSA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 11.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

LIMA, 19 de Julio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
CERNAQUE MIRANDA OFELIA CAROL DNI: 07968851 ORCID: 0000-0001-9354-7045	Firmado electrónicamente por: OCERNAQUEM el 07-08-2023 12:06:34

Código documento Trilce: TRI - 0602171



Declaratoria de Originalidad de la Autora



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD

Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, **HOLGADO VARGAS MARIA ROSA** estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Modelo de gestión de incendios forestales de base comunitaria desde la gobernanza territorial en el distrito de Machupicchu, 2023", 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
MARIA ROSA HOLGADO VARGAS DNI: 40824187 ORCID: 0000-0003-4971-4269	Firmado electrónicamente por: MHOLGADOV el 19-07- 2023 22:07:19

Código documento Trilce: TRI - 0602173

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Declaratoria de Autenticidad de la Asesora	iv
Declaratoria de Originalidad de la Autora	v
Índice de contenidos	vi
Índice de tablas	vii
Índice de gráficos y figuras	viii
Índice de abreviaturas	x
Resumen	xi
Abstract	xii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	28
3.1 Tipo y diseño de investigación	28
3.2 Categorías, subcategorías y matriz de categorización	29
3.3 Escenario de estudio	31
3.4 Participantes	33
3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	34
3.6 Procedimiento	35
3.7 Rigor científico	36
3.8 Método de análisis de datos	36
3.9 Aspectos éticos	37
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	38
V. CONCLUSIONES	61
VI. RECOMENDACIONES	63
VII. PROPUESTA	65
REFERENCIAS	82
ANEXOS	91

Índice de tablas

Tabla N°01	Categorías Apriorísticas	30
Tabla N°02	Centros poblados del distrito de Machupicchu	31
Tabla N°03	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	34
Tabla N°04	Grupos campesinos de Machupicchu	65
Tabla N°05	Grupos campesinos de Machupicchu y sectores	70

Índice de gráficos y figuras

Figura N°01	Diseño de investigación	29
Figura N°02	Esquema de procedimiento de la investigación	35
Figura N°03	Aspectos éticos de la investigación	37
Figura N°04	Resultado de los lineamientos estratégicos para la GIF de base comunitaria	38
Figura N°05	Resultado de las categorías emergentes y resultado final en relación a los lineamientos estratégicos y propuesta del modelo	39
Figura N°06	Propuesta del modelo de gestión de incendios forestales de base comunitaria desde la gobernanza territorial	40
Figura N°07	Resultado Ciclo de fases en la GIF de base comunitaria	41
Figura N°08	Resultado de la Capacidad de recursos en la GIF de base comunitaria	44
Figura N°09	Resultado de fortalecimiento de capacidades en la GIF de base comunitaria	46
Figura N°10	Resultados de los conocimientos tradicionales aplicados en las quemas comunitarias relacionados a la GIF de base comunitaria (Internacionales)	49
Figura N°11	Resultados de los conocimientos tradicionales aplicados en las quemas comunitarias relacionados a la GIF de base comunitaria (EEUU)	50
Figura N°12	Resultados de los conocimientos tradicionales aplicados en las quemas comunitarias relacionados a la GIF de base comunitaria (Provinciales)	50
Figura N°13	Resultados de los conocimientos tradicionales aplicados en las quemas comunitarias relacionados a la GIF de base comunitaria (Comunales)	51
Figura N°14	Resultados de los conocimientos tradicionales aplicados en las quemas comunitarias relacionados a la GIF de base comunitaria (Machupicchu)	52

Figura N°15 Resultados de los conocimientos tradicional aplicados en las quemas comunitarias relacionados a la GIF de base comunitaria y las acciones a modificar su marco legal

53

Índice de abreviaturas

IF	Incendios Forestales.
INDECI	Instituto de Defensa Civil.
GIF	Gestión de Incendios Forestales.
SERFOR	Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre.
ODM	Objetivo de Desarrollo del Milenio.
ONU	Organización de las Naciones Unidas.
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible.
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
WWF	World Wildlife Fund - Fondo Mundial para la Naturaleza.
USAID/OFDA/LAC	Oficina de Asistencia para Desastres del Gobierno de los Estados Unidos América Latina y el Caribe.
GRD	Gestión del Riesgo de Desastres.
HYSPLIT	Hybrid Single Particle Lagrangian Integrated Trajectory. Simulador de modelo de dispersión y trayectoria de sustancias transportadas y dispersadas en la atmósfera.
MINAGRI	Ministerio de Agricultura y Riego.
D.S.	Decreto Supremo.
SERNANP	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas.
CENEPRED	Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
SINAGERD	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
MINAM	Ministerio del Ambiente.
SHM	Santuario Histórico de Machupicchu.
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.
PRC	Plan Regulador Comunal.
SIAC	Sistema de Información Ambiental de Colombia.
FMI	Fondo Monetario Internacional.
CONCYTEC	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
COED	Centro de Operación de Emergencia Distrital.

Resumen

El objetivo de la investigación fue proponer lineamientos estratégicos para un modelo de gestión de incendios forestales de base comunitaria desde la gobernanza territorial en el distrito de Machupicchu, 2023, para lo cual se utilizó el enfoque cualitativo cuya población-muestra estuvo conformada por los líderes representativos de las comunidades y funcionarios especialistas en gestión de incendios forestales que intervienen en el distrito de Machupicchu, a través de la entrevista a profundidad. La metodología, adoptó una investigación de tipo básica, con diseño interpretativo, cuyo método corresponde a la teoría fundamentada, de tipo proyectiva, teniendo como resultado que el modelo de gestión de incendios forestales de base comunitaria debe tener 6 lineamientos estratégicos que giran en torno al ciclo de fases de la gestión de incendios forestales de base comunitaria al cual se articulan los demás lineamientos. La investigación concluye que este modelo de GIF se basa en el ciclo de fases de la gestión de incendios forestales de base comunitaria conformado por la gestión prospectiva, reactiva (fase inicial) y correctiva, el cual se articula a la capacidad organizativa en un marco normativo legal en IF y complementariamente se articulan los lineamientos de capacidad de recursos, fortalecimiento de capacidades y las quemas comunitarias.

Palabras Clave: Incendios forestales, gestión de incendios forestales, gobernanza territorial.

Abstract

The objective of the investigation was to propose strategic guidelines for a community-based forest fire management model from territorial governance in the district of Machupicchu, 2023, for which the qualitative approach was used whose population-sample was made up of representative leaders. of the communities and officials specializing in forest fire management that intervene in the Machupicchu district, through an in-depth interview. The methodology adopted a basic type of research, with an interpretive design, whose method corresponds to the grounded theory, of a projective type, resulting in the community-based forest fire management model having 6 strategic guidelines that revolve around the cycle of phases of community-based forest fire management to which the other guidelines are articulated. The research concludes that this GIF model is based on the phase cycle of community-based forest fire management made up of prospective, reactive (initial phase) and corrective management, which is articulated to organizational capacity in a regulatory framework. legal in FI and complementary, the guidelines for resource capacity, capacity building and community burning are articulated.

Keywords: Forest fires, territorial governance, wildfire management.