

ESCUELA DE POSGRADO

TESIS

**“GESTIÓN DEL RIESGO SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS
CERCANAS AL RIO ACORDE A POBLADORES EN EL A.H VILLA LA
AMISTAD. SAN JUAN BAUTISTA-MAYNAS-LORETO. 2023.”**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE
MAGISTER EN CIENCIAS E INGENIERÍA, MENCIÓN EN
GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN**

Autores :

**Bach. Castro Fernández, Leandrito
Bach. Hinojosa Ríos, Anthony Estefano**

Asesor :

**Mg. Rodríguez Luna, Marco Antonio
(ORCID N°: 0009-0005-9719-3172)**

**LÍNEA DE INVESTIGACION: INGENIERÍA DE LOS MATERIALES
Y CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA**

San Juan Bautista – Loreto – Perú

2023

DEDICATORIA

Dedico esto a mi muy querida familia y todos aquellos que directa e indirectamente me apoyaron en todo instante el tiempo que dedique en realizarlo me servirá en mi desarrollo profesional.

Castro Fernandez, Leandrito

A mi muy unida familia por sus buenas intenciones en mi desarrollo profesional, como a mis amistades cercanas por sus consideraciones en este tiempo de mi formación profesional

Hinojosa Rios, Anthony Estefano

AGRADECIMIENTO

A todas las personas que colaboraron en mi formación en esta etapa de mi vida formativa en la maestría en gerencia de la construcción de la universidad científica del Perú,

Castro Fernandez, Leandrito

A nuestra casa de estudios por impartir conocimientos tan valiosos que ayudara al crecimiento de nuestra ciudad y como departamento.

Hinojosa Rios, Anthony Estefano

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

ESCUELA DE
POSGRADO

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Con, RESOLUCIÓN N° 129-2023-EPG-UCP, del 31 de agosto de 2023, se designó el jurado evaluador: integrantes: Mgr. Jorge Luis Tapullima Flores, presidente; Mgr. Gerardo Peña Dioses, miembro; y, Mgr. Marco Antonio Reategui Meza, miembro y Mgr. Marco Antonio Rodríguez Luna, asesor de Tesis; y con RESOLUCIÓN N° 161-2023-UCP-EPG, del 08 de noviembre de 2023, se autorizó la sustentación del informe final de Tesis para el 24 de noviembre de 2023.

Siendo las 18:00 horas del día viernes 24 de noviembre del 2023, se constituyó de modo presencial el jurado para escuchar la presentación y defensa del Informe Final de Tesis: "GESTIÓN DEL RIESGO SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS CERCANAS AL RÍO ACORDE A POBLADORES EN EL A.H. VILLA LA AMISTAD, SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - LORETO. 2023"

Presentado por:

**CASTRO FERNÁNDEZ, LEANDRITO
HINOJOSA RÍOS, ANTHONY ESTEFANO**

Para optar el grado de MAGISTER EN CIENCIAS E INGENIERÍA, MENCIÓN EN GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Luego de escuchar la sustentación y formuladas las preguntas, el Jurado pasó a la deliberación en privado, llegando a la siguiente conclusión:

La Sustentación es: APROBADO POR UNANIMIDAD

A las 19:14 horas culminó el acto público
En fe de lo cual los miembros del Jurado firman el Acta



Mgr. Jorge Luis Tapullima Flores
Presidente



Mgr. Gerardo Peña Dioses
Miembro



Mgr. Marco Antonio Reategui Meza
Miembro

Contactar:

Iquitos - Perú
065 - 26 1088 / 065 - 26 2240
Av. Abelardo Quiñones Km. 2.5

Sede Tarapoto - Perú
42 - 58 5638 / 42 - 58 5640
Leoncio Prado 1070 / Marinos de Compagnon 933

Universidad Científica del Perú
www.ucp.edu.pe



“Año de la Unidad, la paz y el desarrollo”

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - UCP

El presidente de Comité de Ética de la Universidad Científica del Perú - UCP

Hace constar que:

La Tesis titulada:

**“GESTIÓN DEL RIESGO SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS
CERCANAS AL RIO ACORDE A POBLADORES EN EL A.H VILLA LA
AMISTAD. SAN JUAN BAUTISTA-MAYNAS-LORETO. 2023”**

De los alumnos: **LEANDRITO CASTRO FERNÁNDEZ Y ANTHONY ESTEFANO
HINOJOSA RÍOS**, de la Escuela de Posgrado, pasó satisfactoriamente la
revisión por el Software Antiplagio, con un porcentaje de **14% de similitud**.

Se expide la presente, a solicitud de la parte interesada para los fines que
estime conveniente.

San Juan, 06 de Noviembre del 2023.

Mgr. Arq. Jorge L. Tapullima Flores
Presidente del comité de Ética - UCP

CJRA/ri-a
366-2023



Av. Abelardo Quiñones Km. 2.5



(065) 261088



www.ucp.edu.pe

Resultados_UCP_MAESTRIA_GERENCIA_DE_LA_CONSTRUCCI...

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.ucp.edu.pe Fuente de Internet	13%
2	repository.uniminuto.edu Fuente de Internet	<1%
3	repositorio.esge.edu.pe Fuente de Internet	<1%
4	Submitted to Universidad Peruana Cayetano Heredia Trabajo del estudiante	<1%
5	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	<1%
6	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1%
7	repositorio.unapiquitos.edu.pe Fuente de Internet	<1%
8	hdl.handle.net Fuente de Internet	<1%
9	repositorio.uta.edu.ec Fuente de Internet	



Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega:	Leandrito Castro Fernandez
Título del ejercicio:	Quick Submit
Título de la entrega:	Resultados_UCP_MAESTRIA_GERENCIA_DE_LA_CONSTRUCCI...
Nombre del archivo:	CASTRO_y_ANTHONY_HINOJOSA_V1_PDF_RESUMEN_A_RECO...
Tamaño del archivo:	558.94K
Total páginas:	62
Total de palabras:	16,349
Total de caracteres:	85,462
Fecha de entrega:	06-nov.-2023 08:25a. m. (UTC-0500)
Identificador de la entre...	2219319402



ÍNDICE DE CONTENIDO

	Página
PORTADA	
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS	iv
CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD DE LA TESIS	v
ÍNDICE DE CONTENIDO	viii
ÍNDICE DE CUADROS	xi
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xii
RESUMEN	xiii
ABSTRACT	xiv
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I: Marco Teórico	3
1.2. Bases teóricas	19
1.2.1. La Gestión Del Riesgo.	19
1.2.2 . Construccion de veredas cercanas al rio.....	25
1.3. Marco conceptual	31
CAPÍTULO II: Planteamiento del Problema	35
2.1. Descripción del problema	35
2.2.1. Problema general	37
2.2.2. Problemas específicos	37
2.3. Objetivos.....	37
2.3.1. General	37
2.3.2. Específicos	38
2.4. Justificación e importancia.....	38
2.5. Hipótesis.....	39
2.5.1. Hipótesis General	39
2.5.2. Hipótesis Específicos	39
2.6. Variables.....	40
2.6.1. Identificación de variables.....	40
2.6.2. Definicion de las variables.....	40

2.6.3. Operacionalización de las variables	42
CAPÍTULO III: Metodología	44
3.1. Nivel y tipo de estudio	44
3.1.1. Nivel de Investigación	44
3.1.2. Tipo de estudio	44
3.2. Diseño de la Investigación	44
3.3. Población y Muestra	45
3.3.1. Población.....	45
3.3.2. Muestra.....	45
3.4. Técnicas e instrumentos y procedimientos de recolección de datos	46
3.4.1. Técnicas de recolección de datos.....	46
3.4.2. Instrumentos de recolección de datos.....	46
3.4.3. Procedimiento de recolección de datos	47
3.5. Procesamiento y Análisis de datos	47
3.5.1. Procesamiento.....	47
3.5.2. Análisis de datos.....	48
CAPÍTULO IV: Resultados.....	49
4.1. Análisis Descriptivo	49
4.1.1. Diagnóstico de la Gestión del riesgo	49
4.1.2. Diagnóstico del Riesgo En La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio.....	59
4.2. Análisis Inferencial.....	61
4.2.1. Relación entre la Gestión Del Riesgo Y La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio.....	61
CAPÍTULO V: Discusión. Conclusiones. Recomendaciones	64
5.1. Discusión.....	64
5.2. Conclusiones.....	68
5.2.1. Conclusiones Específicas.....	68
5.2.2. Conclusión General.....	68
5.3. Recomendaciones.....	69
5.3.1. Recomendaciones Específicas	69
5.3.2. Recomendación General	70

Referencias Bibliográficas.....	71
Anexos	72
ANEXO N° 01: Matriz de Consistencia	73
ANEXO N° 02: Instrumento de Recolección de Datos.....	74
ANEXO N° 03: Instrumento de Validez y Confiabilidad	77
ANEXO N° 04: Solicitud de Inscripción y Aprobación del Informe Final de Tesis	85
Anexo N° 05: Carta de Aceptación de Asesoramiento del Informe Final de Tesis	86

ÍNDICE DE CUADROS

N°	TITULO	Pág.
01.	Fragilidad en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	49
02.	Peligro en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	51
03.	Propuesta Contra Riesgos en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	54
04.	Gestión Del Riesgo en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	57
05.	Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, Se Relacionan En Nivel Moderado Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	59
06.	La Gestión Del Riesgo Y Su Impacto en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	61

ÍNDICE DE GRÁFICOS

N°	TITULO	Pág.
01.	Fragilidad en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	50
02.	Peligro en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	52
03.	Propuesta Contra Riesgos en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	55
04.	Gestión Del Riesgo en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	57
05.	Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, Se Relacionan En Nivel Moderado Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	59
06.	La Gestión Del Riesgo Y Su Impacto en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.	61

**Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al
Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan
Bautista-Maynas-Loreto. 2023**

Autores: Castro Fernandez, Leandrito
Hinojosa Rios, Anthony Estefano

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo: Determinar el nivel en que se relaciona La Gestión Del Riesgo En La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Según Pobladores Del A.H Villa La Amistad del Distrito De San Juan Bautista-Iquitos 2023.

La investigación fue de tipo Correlacional y diseño no experimental transeccional correlacional. La población la conformó 323 viviendas y la muestra fue 175 viviendas de la provincia de Maynas del Departamento de Loreto.

Las técnicas que se emplearon en la recolección de datos fueron la encuesta y el análisis documental y el instrumento el cuestionario.

El análisis de los datos se realizó empleando la estadística descriptiva para el estudio de cada variable y la estadística inferencial no paramétrica Chi Cuadrada para la demostración de la hipótesis.

El resultado de la investigación demostró que: La Gestión Del Riesgo Sobre la Construcción De Veredas Cercanas Al Rio se relacionan en nivel moderado Según Pobladores Del A.H Villa La Amistad Del Distrito De San Juan Bautista-Iquitos 2023, cuando se obtuvo $r = 63.13\%$.

Palabras Claves: Gestión del riesgo. Construction de veredas cercanas al Río.

Risk Management Regarding the Construction of Paths Near the River According to Residents in A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023

Authors: Castro Fernandez, Leandrito
Hinojosa Ríos, Anthony Estefano

ABSTRACT

The objective of the research was to: Determine the level at which Risk Management is related to the Construction of Sidewalks Near the River According to Residents of A.H Villa La Amistad of the District of San Juan Bautista-Iquitos 2023.

The research was of a Correlational type and non-experimental transectional correlational design. The population was made up of 323 homes and the sample was 175 homes from the province of Maynas in the Department of Loreto.

The techniques used in data collection were the survey and documentary analysis and the instrument was the questionnaire.

Data analysis was carried out using descriptive statistics to study each variable and non-parametric inferential Chi Square statistics to demonstrate the hypothesis.

The result of the research showed that: Risk Management in Self-Built Homes are related at a moderate level According to Residents of A.H Villa La Amistad of the District of San Juan Bautista-Iquitos 2023, when $r = 63.13\%$ was obtained.

Keywords: Risk Management. Construction Of Sidewalks Near The River.

INTRODUCCIÓN

El considerar contar con una correcta elaboración de los perfiles y expedientes técnicos servirán en posteriores ejecuciones. un estudio de suelos detallado servirá para saber los tipos de suelos que se verán en todo el proyecto y su ubicación donde la población pueda expandirse con un riesgo mínimo de que ocurra eventos naturales. la buena vigilancia de los gobiernos nacional y gobiernos locales sobre propuestas para mitigar estos eventos hará que la población crezca uniformemente, con calidad de vida y entrega de las obras efectivas. **(Ccente, E . 2017)** en referencia acerca de lo que es la gestión de los riesgos menciona que los argumentos acerca de lo que trata una gestión de riesgo a sido visto necesario en la dirección de la administración de propósitos aquellos que concurren sobre diversos métodos en los cuales los clasifica como también diagnosticarlos para así tener mayores experiencias formativas en cuanto a técnicas constructivistas, organización y ordenamiento por dentro. Se puso al descubierto que la ausencia de una organización conllevará a demoras los cuales jamás se tuviese que haber presagiado, sin embargo, a la fecha actual cuando se usan estos estudios de gestión de riesgos los proyectos logran desarrollarse de manera eficaz. Al aplicar estos métodos entendemos que deseamos aminorar el surgimiento de sucesos dañinos como también su posterior repercusión de los mismos, logrando así acrecentarse la posibilidad de sucesos del tipo positivo como lo que conlleva su impacto en el proyecto. **En cuanto a La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio (Huayta, O. 2021)** finaliza que ya desde tiempos atrás, sobre las ejecuciones en las obras publicas se alcanzó que estuvo comprometido de manera directa en sucesos no advertidos en las programaciones, el cual surge

Durante la propia construcción o ejecución de las obras, así como lo son las ocurrencias y surgimiento de los adicionales de obra, incremento en el metrado, inmovilizaciones, incremento en la ejecución de la obra, carencias constructivas, recortes en la obra, Dictámenes y más afectando

directamente la estructura inicial de la obra como también la finalidad de ella. En casi la mayoría de las veces estos problemas tienen que resolverlos la entidad ejecutora con sus recursos propios y convenios que se dan en la misma ejecución de las obras todo ello para poder terminar de manera rápida y no comprometer su calendario de obra inicial propuesto.

En ese sentido al pasar el tiempo, se ha logrado identificar la obligación de instituir ciertos procedimientos o componentes por el cual los referidos acontecimientos perjudiciales logren una disminución considerable o también disiparse, motivo de la presente investigación referente al tema sobre gestión de riesgos en los proyectos como veredas, edificaciones y demás obras de infraestructura, instituyendo como ultimas instancias el mejoramiento eficaz de las obras.

Esta investigación servirá para tener conocimiento de la relación que tiene la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio y ver como se refleja la aceptación y uso en el distrito de san juan bautista.

El estudio presenta la siguiente estructura.

Capítulo I: Marco Teórico que considera antecedentes, bases teóricas y definición de términos básicos.

Capítulo II: Planteamiento del Problema que comprende: Descripción y formulación del problema, objetivos, justificación e importancia, hipótesis y variables.

Capítulo III: Metodología que considera: Nivel, Tipo y Diseño de Investigación, población y muestra, técnicas, instrumentos y procedimientos de recolección de datos, procesamiento y análisis de los datos.

Capítulo IV: Resultados.

Capítulo V: Discusión, conclusiones y recomendaciones. Referencias bibliográficas

Anexos

CAPÍTULO I: Marco Teórico

1.1 Antecedentes de la investigación

El estudio se fundamentó bajo antecedentes teóricos, entre los cuales podemos citar los siguientes estudios:

A nivel internacional

Cardenas, J. (2022). Tesis de Maestría titulada: Incorporación De La Gestión Del Riesgo Como Determinante Ambiental Para El Ordenamiento Territorial En Áreas Susceptibles A Inundaciones Lentas. Caso De Estudio Vereda El Playón Bajo Sinú. Universidad Catolica De Manizales, Colombia.

Tipo de investigación: exploratorio.

Diseño: experimental

Conclusión:

En la presente investigación se realizaron una serie de propuestas sobre riesgos que se podrían dar en la población de la ciudad de Playon y sus veredas , siendo condicionantes para las bases ambientales de la zona y que se integren de manera planificada al mismo territorio.

Se realizaron en esta ciudad encuestas a su población sobre modelos del tipo hidrológico con la ayuda necesaria del programa HEC-RAS donde se consideraron las propuestas y vulnerabilidades que los fenómenos naturales y las condiciones afectaban la vulnerabilidad de las veredas frente a las inundaciones periódicas que se daban en cada año.

En este análisis se gestionó que de las 80 viviendas que se encuestaron resaltó notoriamente que un 97% reflejaron que presentan notoriamente una vulnerabilidad alta y por otro lado se evidencia que presenta también un 3% de las viviendas una cierta vulnerabilidad promedio, concluyendo así que del universo analizado en la ciudad de Playón sus habitantes corren notoriamente constantes riesgos de inundaciones, lo que afecta a las veredas haciendo vulnerable a este tipo de obras.

Una vez identificado los puntos de posible vulnerabilidad, consideraron las situaciones que afectan durante las inundaciones a este tipo de zonas pudiendo localizar la carencia de planes de acciones eficientes que puedan combatir directamente a disminuir el impacto de riesgo que estas ocasionan y sus desastres que afectan directamente a la población la cual sus entidades hacen caso omiso y no generan recursos para hacer frente a estos en el departamento ubicado en Córdoba y mejorar la calidad de vida de sus habitantes. La relación es bastante directa si juntamos las necesidades que surgen a partir de los climas en la zona de estudio con las cantidades de ecosistemas que se puedan lograr encontrar y el beneficio natural que causa a su desarrollo alrededor de estos.

También se hace referencia sobre estos cambios climáticos que aportan nuevos y diversos tipos de ecosistemas los cuales son generadores de condicionantes a las tierras las cuales sirven para las cosechas y ganadería que aportan un crecimiento económico al lugar y los ríos nuevos que nacen sirven como transporte ya que conectan sus zonas de cultivo y ciudades a falta de carreteras que sirvan de conexión efectiva en estos casos.

La presente investigación resume seis factores importantes sobre los riesgos que considera importantes en los que resalta las problemáticas

que generan estos cambios climaticos y que impactan de los ecosistemas ya que hacen que las poblaciones se limiten a tener que cambiar de zona para vivir adaptandose a la inseguridad y desplazamientos que son necesarios que generan sobrecostos a la poblacion, es por ello que se plantea medir estas situaciones y enfrentarlas con posibles soluciones para enfrentar estos riesgos producidos principalmente por el cambio de clima drastico , asesorar principalmente para una mejor inversion de recursos en esta ciudad de playon canalizando de mejor manera sus recursos financieros para mejorar su calidad de vida, educacion y salud para frenar en cierta medida estas emergencias que se estan dando en esta zona.

El estudio señala que dentro las normas que rigen en colombia sobre consideraciones que se realizan al medio ambiente realiza constantemente estudios donde planifica instrumentos que sirvan a controlan de una mejor manera el espacio y ecosistemas usados por la poblacion viendo tambien de manera indirecta en que medida se proporciona la salud en este tipo de condicionantes, de esta manera tambien se lograron adaptar ciertos enfoques sostenibles considerando factores que se encontraron entre los habitantes sobre como interactuan con el medio ambiente y como este se logra integrar a la zona de investigacion. En estas se tomaron en cuenta estudios de carácter de tipo ambiental formulando de esta manera un elaborado plan de vigilancia y seguimiento a las zonas que se consideraban con riesgo alto por obserbarse presencia constante de inundaciones o posibilidades de escenarios donde afecte en el futuro una inundacion.

La selección de posibles lugares de riesgos que en su mayoría se genera por consecuencias ambientales se toma como importante para la elaboracion de un plan ordenado de crecimiento muy importante en la poblacion , considerando no realizar mayor impacto en el territorio

para no afectar directamente los ecosistemas que se encuentran en ella es por estos que son necesarios los estudios en la ciudad de Playon para una mejor comprensión de las conductas que toma el territorio y mejores condiciones de desarrollo no solamente sostenible, sino que también pueda mantenerse en el tiempo de manera eficiente.

Paucar, J. (2016). Tesis Doctoral titulada: Modelo Para La Articulación De La Gestión Del Riesgo En El Proceso De Ordenamiento Territorial De La Ciudad De Guaranda /Ecuador. Universidad de Valencia, Ecuador.

Tipo de investigación: exploratorio.

Diseño: experimental

Conclusión:

En esta investigación realizada en la ciudad de Guaranda el cual fue sobre los riesgos que podrían surgir en un área urbana, los datos obtenidos sirvieron para generar un diseño el cual refuerza los procesos de gestión considerados y permita un mejor reordenamiento del crecimiento poblacional. Con esto se llegaría a responder el problema de investigación el cual se plantea en un inicio.

Se considera tener en cuenta indicadores de medición que ayuden a ver el comportamiento de los sismos, proporciona medición constante en los deslizamientos que ocurren durante la investigación y las constantes inundaciones en toda la zona a evaluar ponderando de manera efectiva los riesgos en general adicionando a ello factores como amenaza frente a los cambios en el ambiente local, vulnerabilidad acorde a la población afectada y como estas se exponen de manera directa afectando las obras cercanas describiendo niveles en sus análisis de acuerdo a la intensidad del riesgo,

apoyandose en la cartografía por zonificación de la urbanización de Guaranda.

Determinando así que la evaluación realizada en la ciudad sobre los riesgos admitieron la creación de un programa que ayude a mitigar los riesgos y el crecimiento desmedido y desordenado que contaba la población en ese entonces, pero no tuvieron en cuenta que los riesgos no son constantes sino que varían cada cierto tiempo es por ello que recomiendan futuras investigaciones con una mayor línea temporal y poder así alcanzar un factor de reducción de riesgo más real en la ciudad de Guaranda.

Analizando las propuestas y centrándose en un diseño estrictamente restringido y local para un mejor soporte en la gestión de riesgos que se podrían dar eventualmente más el crecimiento ordenado de su población reflejaron ser apropiados factiblemente para esta ciudad analizada.

Se hace posible ser llevada la presente investigación como modelo para otras ciudades en el mundo que necesiten adaptar los instrumentos que se obtengan en su entorno y dar solución con sus recursos y toma de decisiones a la efectiva reducción de riesgo como también una mejora en la estructura territorial futura.

Cristo, J & Cruz, O (2016). Tesis Maestría titulada: Evaluación de la debilidad mediante inminentes causas de inundación de las viviendas localizadas a los bordes del Río Ariari del camino vial Camachera jurisdicción de la municipalidad San Martín. Universidad Católica de Manizales, Colombia.

Tipo de investigación: exploratorio.

Diseño: experimental

Conclusión:

En esta investigación se aplica un método particular llamado cardona en el que se centra indefectiblemente sobre la vulnerabilidad de todo lo que lo rodea físicamente las cuales también se incluyen en estos factores como los aspectos sociales, el movimiento económico, la escasez de la llamada resiliencia el cual se acercaría a resultados que puedan acercarse a situaciones que alteran la realidad del estudio a investigar este tipo de métodos llamados así de la UNGRD es más práctico de emplear, es esencial el obtener datos corroborados de lo que se va a analizar para poder lograr efectos más cercanos a la realidad.

No siendo necesario que integre puntos en la investigación, se logra constatar que la componente que está más comprometida en este tipo de vereda llamada camachera es la fragilidad institucional esta se da debido a que están comprometidos circunscritos alejándose estas del núcleo en el cauce lo contrario a lo que rige en forma corporativa y clasificación del sistema (EOT, 2000; POMCA, s. f.)

En los análisis realizadas sobre la fragilidad en su totalidad en contraste a alertas por el levantamiento excesivo del nivel freático del agua en la mayoría de los casos se observa niveles de medianos hacia altos en los predios circunscritos en el río Airari cercano al camino Camachera.

La fragilidad que es elevada y que logra establecer globalmente e la llamada organizativa, logramos constatar la escasa participación de los órganos competentes de la ciudad, también de los departamentos y gobiernos locales, aquellos que están supuestamente destinados a resguardar a su población en consecuencia a variedades de situación

que aquejan y es motivo de la presente investigación. Debiendo tabajar con la realidad del entorno en su extenso territorio y la zona en el cual se asientan los predios y se exponen a riesgos físicos el cual se entiende que toda construcción debería proteger a las personas que viven en ella, esta generalmente refleja una fragilidad mayormente comprometida por la cantidad de niveles de pisos a edificar.

En proporciones elevadas del modelo muestral nos da a conocer una gran fragilidad en su economía la misma se observa en la mayoría de habitantes de la zona a investigar el cual desarrolla su día a día en sus predios el cual se mantienen a base de trabajo del tipo agrícola para tener ingresos y resultan comprometidos directamente cuando ocurren estas inundaciones.

Esta fragilidad que ocurre relacionado a la percepción de ocurrencia siniestra considerándolo en general sobre la zona a investigar damos cuenta que es elevada, asimismo la población a sabiendas de lo que ocurre en estas temporadas cuando se da estos fenómenos que causan daños hechan la culpa al gobierno central por no apoyarlos y responsabilizándolos directamente por su falta de intervención en lo que si se da alguna baja serían responsables directos de los hechos cerrándose al diálogo por parte del estado ya que la población de todas maneras seguirá desembolbiándose su día a día en este tipo de situaciones.

Kramer, J. (2019). Tesis de Maestría titulada: La Construcción Social De Riesgo En Quebradas Del Pie De Monte Al Nor-Oriente Del Área Metropolitana De Santiago:Comuna De Lo Barnechea. Pontificia Universidad Católica De Chile, Chile.

Tipo de investigación: exploratorio.

Diseño: experimental

Conclusión:

En lo que va desarrollandose en la presente investigacion se enfoca en una estructura social relacionada al peligro que puedan ocurrir en las quebradas en la ciudad de Barnechea siendo canalizado por medio de procesos que se dan en zonas urbanas en la decada de los 60 y todo lo largo cerrandose en el 2015, en las disposiciones los cuales acontecieron han tenido diferentes tipos de factores siendo estas adicionalmente ubicadas sensorialmente y por hechos ocurridos que dejaron estas inminentes acontecimientos naturales se dieron las siguientes conclusiones:

Los acontecimientos naturales que resultan en riestos es de gran evaluacion ya que intervienen en ello diferentes factores entre la poblacion , el lugar a evaluar y los organismos comprometidos sean estos grupos de poblacion o familias pequeñas asiladas pero que contempla la zona de estudio, los caudes, los ecosistemas cada uno de ellos con mas grado de riesgo y peligro por su ubicación cuando ocurren los fenomenos naturales.

En la ciudad de Barnechea podemos obserbar detalles en el entorno que lo conforman que como mencionamos estan ostentados a riesgos de tipo natural los cuales estan propensos a riesgos menores según se muestra pero ante la ocurrencia constante de inundaciones y desbarrancamientos , estos se dan ante la mirada de la poblacion y otros efectos colaterales que ocurrieron producto de las acciones de los mismos tala de arboles, usarlo como botaderos las quebradas ,intervenciones ilegales, etc.

En la investigacion enfoca la quebrada Zorras el cual es considerado de riesgo alto y evaluada por sus municipalidades los cuales consideran una serie de estudios donde analizan las decisiones que

se puedan tomar para poder reducir los daños y que impacto estas tendrían al tomar esas decisiones sin arriesgar a futuro algún daño. Estos modelos de acciones que se detallan se observan que los efectos tienden a ser inciertos, así podemos asumir aplicar planes de contingencia teniendo como base los riesgos y poder sobrellevar estas situaciones. Se logra ver que también detallan algunos eventos de riesgos emergentes de atención rápida el cual se registra mediante entrevistas a los pobladores y su actuar del gobierno para solucionar estos desastres.

Tienen en cuenta también que las municipalidades cuentan con un conocimiento y experiencia frente a riesgos que ocurren por acciones naturales, sin embargo carecen de experiencias frente a amenazas por malas decisiones el cual conlleva a una mala decisión y daño futuro próximo.

El crecimiento de la población analizada se ha dado en una zona de gran debilidad y riesgo inminente por que están muy comprometidos por su ubicación cerca a las quebradas por lo que podemos asumir que habrán peligros de tipo endógenos el cual observamos que dentro de los tipos de amenazas estas serían internas a ello se debe agregar que la municipalidad de este sector no realiza ninguna visita o planes de acción como en el caso de la quebrada Zorras. El cual también se puede observar que hay construcciones de tipo público que suponen están aplicando todas las normativas vigentes pero sabemos como terminará estas obras ya que todas las empresas que intervienen en el lugar no cuentan con planes de riesgos a futuro, a esto se suma la demora en una intervención por parte de sus municipalidades para proyectos que logren reducir estos desastres.

Por ello en esta investigación se propone la creación de instancias técnicas las cuales se encargen de exigir estas consideraciones en toda obra de construcción a las empresas en la parte pública y privada considerando también la integración e involucrar a todos ellos en la aplicación de normativas que ayuden al gobierno de tal manera que los gobiernos tengan respaldo de toda empresa consultora y constructora en el país.

Se debe tener en cuenta la implementación de elementos que ayuden a predecir por que mientras más logremos analizar mejor preparados nos encontraremos cuando ocurran amenazas externas o internas para no tener que experimentarlos de manera directa que se dan cuando ocurren estos eventos de riesgo sean estas mayores o menores en cuanto a impactos y que puedan ocurrir bajas en la población el cual se pudo identificar que casi nadie tiene conocimiento en el tema o poca intervención de la municipalidad también en cuanto a su planificación de crecimiento poblacional el cual lleva según la investigación que señala a compromisos directos con los colegios de arquitectos el cual señala que su aporte sería muy relevante para tener un mejor ordenamiento territorial de la mano con los colegios de geógrafos los cuales apoyen a ubicar las zonas frágiles que contempla la zona de estudio y país para tener una mayor intervención logrando disminuir los riesgos producto de estas causas naturales.

Hernandez et al., (2021). Tesis de pregrado titulada: Identificación de las características geotécnicas y evaluación de riesgo de las construcciones realizadas sobre la ribera de la margen derecha del río Magdalena ubicadas dentro de la zona urbana del municipio de Girardot, Cundinamarca. Corporación Universitaria Minuto De Dios. Colombia.

Tipo de estudio: Aplicada.

Diseño: descriptiva.

Conclusión:

En las pruebas realizadas en laboratorio se pudo observar las características de cada suelo de cada muestra obtenida en campo mediante diferentes perforaciones que se realizaron de manera que sean estas catalogadas. Acorde a la metodología SUCS logramos observar las primeras capas de arena graduada y las demas inferiores de material arcilloso de muy poca compresion.

Siguiendo esta medología se pudo observar humedad ademas de la plasticidad de la muestra las cuales son aceptables para uso en las cimentaciones.

En cuanto a la firmeza de las muestras los cuales se obtubo del talud se tubo que considerar las condisiones de la zona por que estas fueron obtenidas en temporadas de lluvia el cual hace que los suelos se vean saturados ya que en el analisis en laboratorio se lograron observar particulas con cierta cohesion , de tal manera que tambien se vee afetado en gran parte las muestras obtenidas por las erosiones counes tambien propias del lugar por las pendientes pronunciadas adiconar tambien los movimientos sismicos que se pudieron haber generado en este periodo de tiempo.

En cuanto a las inminencias de la naturaleza el cual podria ocurrir en cualquier momento dentro de la zona estudiada esta se mide en cuanto a riesgos por vulneravilidad en cuanto a sismos como zonas con cierto grado intermedio, tambien se debe agregar la geomorfologia de la zona , su considerable topografia y las posibles fallas terrenos muy inclinados, en la investigacion señala al rio que esta en la zona de magdalena , consideraciones sobre el aumento del rio sea estos por las epocas de creciente como por otras causas para

ello se considera contar con la construcción de represas que sirvan para controlar las aguas para lograr en sí una cierta estabilidad en los almacenes y conllevarían a realizar tomas de decisiones de corrección en las construcciones en un tiempo futuro.

Mediante el análisis se obtuvo que el diagnóstico de las componentes de los suelos obtenidos en campo los cuales están próximos a la rivera y dentro del río llamado Magdalena y las construcciones que hayan próximas deben de contar con los materiales y estabilidad del suelo ideales adicionalmente considerara también una buenas cimentaciones para cualquiera de las edificaciones que logren construirse en la zona.

A nivel nacional:

Ccente, E. (2017). Tesis de pregrado titulada: Influencia De La Gestión De Riesgos En Costo Y Tiempo De Obras De Agua Potable Y Alcantarillado – Huancayo – Junín – 2016. Universidad Nacional Del Centro Del Perú. Perú.

Tipo de estudio: Básico.

Diseño: Experimental.

Conclusión:

Mediante el análisis de los datos obtenidos en campo se logra observar que en las mismas partidas del proyecto una gran afectación a todas las partidas incluso afectando principalmente a la ruta crítica programada la cual afectaría a largo plazo no únicamente los sobrecostos que generarían ante futuros riesgos por parte de la naturaleza que podrían ocurrir si no se advirtieran las horas máquinas y mano de obra adicionales harían inviable la continuación en este proyecto, adicionando a esto el tiempo que podría paralizarse para poder retomar la ejecución por eso es de necesidad efectuar el plan

de riesgos para evitar de esa manera la afectación en nuestras metas en el costo y tiempo.

En cuanto al monitoreo de los entrevistados los cuales fueron orientados al supervisor , agregando también al residente de obra , como también al asistente del residente en todas ellas se lograron registrar ochenta riesgos del tipo constructivo , con estos datos se organizó documentos los cuales se organizaron, categorizaron y subcategorizaron necesarias enfocándolos en los riesgos más peligrosos los mismos que serán de utilidad para conocimiento de futuras obras entorno a la zona evaluada en la investigación o también que se den en un futuro.

Altez, L. (2009) . Tesis de pregrado titulada: Asegurando el Valor en Proyectos de Construcción: Un estudio de Técnicas y Herramientas de Gestión de Riesgos en la Etapa de Construcción. Pontificie Universidad Católica Del Perú. Peru.

Tipo de estudio: Aplicada.

Diseño: descriptiva.

Conclusión:

En cuanto a los riesgos observados en la presente investigación se aplicaron la metodología de Monte Carlo para la determinación cuanto podrían estos afectar a los costos de los proyectos como para la determinación de los tiempos que se verían afectados. Señalando que las mismas solo podrían realizarse si se hace un trabajo a detalle para lograr tipificar los riesgos reales que se den en la zona.

El desarrollo de los datos mediante esta metodología no se realiza ingresando datos al azar sino que se hace una búsqueda real de la información en campo para luego de ellos mismos realizar los cálculos futuros probabilísticos . siendo de esta manera indispensable la

calidad en cuanto a los valores que puedan tener en cuanto al ingreso y salida para el calculo de estimacion mediante estos complejos software aplicado para las estimaciones de riesgos.

Dentro de las primacias por la cual se empleo esta metodologia es la numerosa integracion que se ajusta a la busqueda de riesgos que se detectan en las construcciones en cuanto a las cuantificaciones dentro y fuera de los proyectos sino tambien al aspecto cualitativo que suele darse en los mismos , asegurando asimismo una aceptable respuesta a la gestion de riesgos. Para ello por ejemplo si se detectara que cuando se procesa la informacion se ubicara una partida que supere los limites permisibles de la metodologia de riesgo se programa automaticamente un plan de accion para afrontar y automaticamente se propone a indagar alternativas de solucion que aminorisen el impacto en esta partida. Logramos observar la eficacia de la metodologia por su gran analisis de busqueda, la cual se emplea para anticipar la aplicación de respuestas en las partidas que fueron afectadas directamente a los proyectos. Pudiendo sugerir esta herramienta para la realizacion de seguimiento y control de cualquier zona a evaluar y determinar sus riesgos de la poblacion la cual esta en constante crecimiento.

Hay que tener en cuenta que el software solo es una de varias herramientas , el cual al juntar los datos necesarios y procesarlos estos deben ser canalizados como un medio de una serie de estudios que son analizados llevandolos tambien directamente a una sola disposición no teniendo varias respuestas al problema y no tomar valores alternativos como indiscutibles.

Los representantes de las empresas que ejecutaran los proyectos deberan contar con una amplia experiencia y toma de decisiones en el cual estableceran criterios permisibles maximos y minimos con el

cual se certificará los datos obtenidos para la ejecución del mismo en este software. No olvidar que en los proyectos es de necesidad considerar su dinamismo en los procesos , por eso es de importancia las decisiones que tomara el gerente ajustando todos los eventos posibles y de mucha necesidad sin olvidar que hay diferentes etapas a considerar , en especial antes, durante y después del proyecto el cual el gerente evaluara las consideraciones necesaria en cada una de estas variables las cuales puedan ser cambiates según sea como se presenten los problemas durante el proyecto , como tambien pueden ingresarse al programa futuros riesgos o escenarios los cuales sean necesarios ser simulados reiteradas veces de tal manera que se puedan agotar todos los eventos y tomar la conveniente decisión sobre el proyecto.

Pelaez,J & Aragon,L (2014). Tesis de pregrado titulada: Plan de gestión de riesgos para los servicios de consultoría para proyectos de defensas ribereñas en la región de Cusco. Universidad Peruana De Ciencias Aplicadas. Peru.

Tipo de estudio: Aplicada.

Diseño: descriptiva.

Conclusión:

Dentro del territorio nacional específicamente en el cuzco se pudo constatar que los gobiernos locales , nacionales carecen de un modelo que ayuden a la organización de registros sobre los trabajos que realizaron los cuales fueron positivos o de rechazo por parte de los muchos clientes atendidos para de esta manera poder almacenar las experiencias siendo util en el perfeccionamiento a futuro de las nuevas intervenciones.

Posteriormente a la intervención enfocada en la línea de obras que tratan sobre las protecciones ribereñas planteadas en el cusco se

logra percibir distintos escenarios en cuanto a los trabajos realizados, debiendo tener en cuenta en realizar las mismas acciones como: características vinculadas en temporada de precipitaciones, grado de calor, medios habilitados de M.O, claridad de los terrenos , materiales a emplearse, posadas, comida entre otros los cuales afectan de manera directa en cuanto a costos adicionalmente tambien a los tiempos relacionados a la investigacion.

entre tantos modelos instrumentales empleadas en la mejor selección sobre los riesgos se definieron en laboratorios donde se describieron todos los riesgos encontrados y se debatio entre estos y se establecieron cuan valiosos pueden ser en la participacion sobre riesgos que ofrecen algunas instituciones como es el caso del PMI y lo que puede aportar en cuanto al riesgo en proyectos.

En cuanto a instrumentos empleados para la ubicación de los posibles riesgos se usaron pruebas estadísticas sobre los 31 proyectos a analizar en la selección de las muestras mas notorias en los cuales se lograron ubicar 1441 estados en observacion que al ingresarlo a otra metodologia que es el diagrama de pareto se observa que 455 proyectos afectan al costo directo como tambien al presupuesto , continuando con estudios que normalmente se realizan basicos teniendo 270 afectaciones en cuanto a identificaciones no logradas y agregando a estas 194 del tipo observacion como tambien en se verificaron el incumplimiento 172 obserbaciones en los planos.

En los aspectos de cualidad en los riesgos se determinaron que los riegos que afectan directamente al costo se dieron por conflictos en los permisos en el proyecto , asi como tambien exceso de personal innecesario el cual tambien informacion levantada en campo pero muy escaso . referente al tiempo en la ejecucion se obserbaron productividad muy baja de la mano de obra , contrariedades entre los

mismo especialistas y una serie de renunciaciones periódicas de los puestos claves de especialidad ,para monitoriar los aspectos de calidad se verificaron que la gran mayoría de los proveedores no tenían registros como empresas formales y no aseguraban la entrega de los productos a tiempo ni de buena calidad

La manera en que se evaluaron los documentos en cuanto a la revisión, sistematización, elección y ordenamiento de los legajos hallados en canto a fallas encontradas sirvieron en el logro de conformidades sobre cuales son los puntos fuertes y débiles como en las consultorias revisadas para lograr que estas experiencias nos sirvan en futuros proyectos asimismo en la investigación esta sugestionado a que todo proyecto de construcción debe contar con una gestión de riesgos para evitar desbalances en nuestros costos iniciales mejor aun si se controlan las mismas en la etapa de pre inversión.

1.2. Bases teóricas

1.2.1. La Gestión Del Riesgo.

Guía del PMBOK (Project Management Body of Knowledge [PMI], 2017). nos dice que responde a un enfoque lineal por la cual, instituciones públicas y privadas logren edificar consolidando técnicas , capacidades, operaciones, normas, instrumentos y metodologías, periodos que ocurren durante esta etapa que se juntan logrando un trayectoria segura y de calidad en los proyectos.

En estas se facilitan aspectos esenciales , ocurrencias esporádicas y aspectos necesarios que sirvan para unir las gestiones de procesos en una guía de proyectos asignados a una investigación

de tal manera que su aplicación sea segura de los instrumentos y metodos a emplearse en las construcciones.

Según la Guía del PMBOK (PMI, 2017), nos dice que la Gestión de los Riesgos incluye técnicas necesarios como guia en la programacion en los procesos, identificación, estudios, proyección de refutación, consumación de contradicción ademas del una correcta evaluacion de posibles formas en los riesgos de un proyecto, siendo su finalidad disminuir las posibilidades como tambien la medida en que se dan estos peligros negativos, con esta finalidad de la optimizacion del éxito del proyecto.

La Guía del PMBOK (PMI, 2017), indica que en la gestion de riesgos hay procesos que obedece a seleccionar estos riesgos de manera particular junto al posible inicio del los peligros que generalmente ocurren en los proyectos, documentando sus características como tambien reuniendo los datos necesarios y asi el grupo consolidado de estos muchos proyectos logren reconocerlos ante los mismos. Esto se acarrea durante toda la ejecucion del los proyectos; pudiendo surgir nuevos riesgos a medida que el proyecto avanza. En cuanto a las repeticiones para iterar y la colaboracion en las diferentes etapas de selección de estos tipos de riesgos suele ser distitinta por la condicion en que se presenta.

Elementos fundamentales a considerar sobre riesgos:

En cuanto a los riesgos, estos tienen la funcion principal de elaborar ysalvaguardar estos servicios por medio de puntos claves ademas de un desempeño efectivo.

Componente esencial el cual se da en la totalidad de los metodos son de necesidad para deciciones importantes que se dan en los proyectos.

Tiene en consideracion las indesiciones que ocurren.

Se debe considerar la metodologia, como esta constituido y su proyeccion en el tiempo.

Se ejecutan de acuerdo a datos constantemente actualizados.

Poseen claridad y son veraces en sus datos como tambien inclusivos
Es adaptable a todas las permutaciones.

Tiene consideraciones encuanto actualizaciones periodicas y propuestas de mejoramiento parcial según el PMBOK.

Particularidades para un progreso ideal en la administracion de un correcto riesgo.

Progreso continuo: en esta los objetivos de desempeño y los procesos se encuentran actualizados constantemente.

Adquisición de disposiciones:

En cuanto a los riesgos se consideran fundamentales en todo proyecto ya que estan involucrados directamente sobre estas desiciones de carácter indispensable para asi poder tomar un rumbo efectivo sobre cambios que se podrian originar en los proyectos

Dialogo: es natural que cuando hay ocurrencia de riesgos vaya relacionado a un buen uso de comunicaciones claras y fluidas entre todos los involucrados para que los resultados sean los correctos.

Adhesion: los vinculos son necesarios para un correcto diagnostico del riesgo por tanto es un tema central cuando empleamos el riesgo tomando en cuenta desiciones que podrian ocurrir asumidas y cuales

podrian se los efectos que causarian de darse estos casos.(Guia PMBOK 2018)

La Guía PMBOK (PMI, 2017) lo define como el análisis numérico de secuelas compuestas acerca de los riesgos que se originaron por separado o sea de carácter individual , como tambien investigaciones de los motivos principales de los proyectos, indicando que no es de necesidad estos tipos de proceso en los diferentes proyectos , sin embargo es necesario considerarlo en toda la ejecucion de las mismas ; siendo posiblemente adecuados para proyectos cuyas dimensiones sean considerablemente grandes , en ello si se consideraria necesario ciertas normativas para lo cual los investigadores tendrian que alinearse a estas para un mejor control de los riesgos.

PRIMERA DIMENSIÓN: FRAGILIDAD

Según (SGC, 2015) nos dice que desde el inicio de la ley sobre los riesgos que podrian causar desastres al crearse la ley 1523 en el año 2012 pues con ello aparecen las responsabilidades de los gobiernos locales para cumplir en agregar estos riesgos dentro de los proyectos de riesgos originados por la naturaleza direccionando a su vez el crecimiento ordenado de la poblacion de manera segura lo que en la actualidad es llamado desarrollo sostenible respetando la naturaleza aplicando para ello metodologias para sobrellevar las amenazas , vulnerabilidades encontradas y desplazamiento de tierras que conllevarian a riesgos catastroficos.

Según (García-Aristizábal et al., 2019) nos dice que con la ley mencionada se creo una guia en el cual detalla los desplazamientos de tierras y cuales serian las acciones correctivas a tomar dentro del territorio nacional , estas se deben considerar a nivel de perfil de los

proyectos , osea en la etapa de formulacion junto a los demas estudios basicos que forman los perfiles tecnicos de construccion y agregarse al las areas de planeamiento territorial con el que cuentan los gobiernos locales.

Rojas y Uribe (2020), nos dice que es necesario tambien realizar estudios que se relacionan a cuanto podria alcanzar soportar una estructura en este tipo de condiciones para poder determinar un juicio del imacto que este tendria en su vulnerabilidad, teniendo en consideracion que en su estructura esta quedarian siempre expuestas a desplazamiento de tierras en estas zonas de riesgo inminente.

SEGUNDA DIMENSIÓN: PELIGRO

Ley N°29783 (2012), nos dice que las acciones que ayudan a la vigilancia y valoracion de este tipo de amenazas bajo las condiciones mencionadas tanto por las edificaciones como por la zona misma que comprometen tambien a ello el acopio del material de construccion a la zona ,como tambien comprometen a las personas quienes intervendran en la obra como peones,capataz,operarios,ingenieros, supervisores,etc y con ello agregar tambien las maquinarias que seran traídas a la zona son considerados en la mencionada ley para una mejor organización y distribucion del tiempo.

Según Ergo-laboris, (2014). Nos dice que en las estimaciones para los diversos peligros que conllevan a peligros es de necesitar medir el impacto de los riesgos para poder evitarlos o mitigarlo en todo caso, recopilando los datos necesarios de esta manera los gobiernos locales puedan tomar elecciones correctas sobre que tipo de

acciones correctivas y preventivas de manera adicional que otras decisiones se podría abarcar como medida de solución.

Según Sardón, F (2015). Nos dice que en una elección de amenazas y estimaciones en general sobre riesgos forma parte de todo el conjunto de partidas que intervienen en las obras. Se tiene que tener en cuenta una revisión de todos los compromisos que estarán dentro de la ejecución en estas obras, haciendo énfasis en la búsqueda de información sobre posibilidades de ocurrencia y efectos en ellos.

TERCERA DIMENSIÓN: PROPUESTAS CONTRA RIESGOS

Según el (PMBOK: 276). Nos dice que el nivel de interés que nos acerca a las investigaciones sobre los riesgos descende de un análisis de las posibilidades que se puedan generar y la intensidad particular en saber cómo se puede desarrollar un riesgo en el proyecto. Las mismas que se resuelven por medio de congregaciones entre la parte operativa o encuestas a cada uno de ellos sobre detalles en los proyectos, considerando además realizar entrevistas a profesionales o personas con conocimiento ajenas en la ejecución del proyecto. Adicionalmente a ello en estas tertulias se toman decisiones finales donde se tiene en cuenta el nivel de posibilidad de darse con las consecuencias de los riesgos. También se considera tomar un registro de los riesgos menores para que se agreguen a futuras inspecciones para tenerlo en cuenta en el futuro.

Según Hernández, L & Salazar, J. (2015). Nos dice que debemos considerar que en la definición de los riesgos se tiene que considerar cómo serían posibles que ocurran y la intensidad de que aparezcan con condicionantes en las rutas programadas, precios, eficacia y demás observables. Las mismas riesgos no asumidos por su aparente aparición repercutirá en el desempeño de nuestros

propositos en el proyecto, por ello nos cierra las posibilidades y surge la obligacion de apoyar esta determinacion de los riesgos mediante programaciones que nos ayuden a nivelar, examinar dando soluciones que se presenten de los peligros que suelen surgir en el periodo de ejecucion de los proyectos para mejorar los planes de administracion.

Según Merna,j (2015) nos dice que los riesgos son actualmente considerados como un instrumento en el sector construccion por parte de las empresas constructoras y consultoras en las futuras intervenciones que tienen en cada proyecto se ven reflejadas con la finalidad de alzar el sistema de seguridad , una mejoria en la confianza del personal y todo logro que resuelva al mas minimo la perdidas que se producen si aparecieran estas riesgos de dibersas formas para cuando se concreten lograr percibirlos por categorias y con las bases de datos tomadas saber como poder enfrentar el problema de manera correcta.

Según el (PMBOK) nos dice que cuando se evaluan los riesgos se deben de aplicar procedimientos los cuales desarrollan una relacion que se conectan asimismos con las demas areas. En las causas generadas en estos procesos se logra observar la participacion de todas las personas involucradas en cada proyecto , haciendo distincion del tipo de proyecto en ejecucion , las revisiones que se hacen sobre estos lineamientos se establecen como minimo una sola vez en cada periodo si este fuera de gran envergatura o si fuera de tiempo muy prolongado

1.2.2 . Construccion de veredas cercanas al rio

Según Morales,D & Rios, C y Riveros, (2015). Nos dice que realizar la manutencion de vias ubicadas en zonas rurales requiere de una

serie de etapas los cuales consumen bastante capital del proyecto, mano de obra, y horas maquinas de diversos tipos y tamaños , es ese sentido algunos municipios de trujillo que son pequeños en poblacion carecen de ingresos por parte del estado para poder canalizar las manutenciones provisorias que se dan durante todo el periodo anual aminorando el desgaste de vias, el cual se da por el mismo desgaste natural a causa de los vehiculos y transito peatonal sumandose a estos tendriamos que considerar tambien la participacion de lluvias periodicas el cual tiene un importante desgaste directo en todas las vias por que lo erocionan dean estas afirmadas , pavimentadas o veredas. En estas condiciones cualquier poblacion se ve drasticamente comprometido y afecta su desarrollo poblacional y calidad de vida, en muchos casos las vias son su unica fuente de como mover sus productos por las malas condiciones en la que se encuentran las vias.

PRIMERA DIMENSIÓN: CONTROL

Según (Rivera,V .2015) nos dice que teniendo conocimiento de que hay en nuestro medio obras de gran complejidad , es de importancia que el encargado de la obra tenga un gran conocimiento en cuanto a tecnicas constructivas para el desarrollo durante la construccion de estas, sino que tener un control de todo los proyectos y para eso se necesita elaborar material digital como son todos los planos de las areas necesarias llevando un control adecuado mediante registros , teniendo muy en cuenta la participacion e integracion de todas las cuadrillas de trabajo , en ese sentido lo comun es emplear el diagrama de barras el cual es una herramienta en las obras que ayuda a controlar el avanse de las obras con un grado de confianza muy alto en las ultimas decadas.

Según Aredo, J. (2016). Nos dice que que existe empresas dedicadas a la construcción que no aplican metodologías, técnicas o tecnologías que ayuden en la ejecución de obras que tienen programados, estos datos se obtuvieron por las encuestas que se hicieron a los administradores, adicionalmente se investigó sus documentos y estos continúan realizándose de manera física, el cual es entendible que haya el triple de trabajo que genera malestar del personal siendo natural que cada proceso tarde más de la cuenta en todas las etapas. Es común que las herramientas usadas en construcción sufran deterioro en algunos casos como que tienen que ser reemplazados en otros por el desgaste, pero también hay casos en que estos se desaparecen lo cual afecta directamente al residente de obra por que registra pérdidas constantes que indirectamente tiene impacto económico para la empresa, en cuanto a los documentos que involucran la comunicación de los avances de la obra y pagos de las diversas actividades que se realizan en las obras como todos estos son físicos no están actualizados para los representantes de las empresas los cuales no estarían manejando una información actualizada sino con retrasos por los reportes atrasados que se documentan en archivadores para recién enviárselos que traen a cuenta una pérdida de tiempo y como consecuencia de dinero a la empresa.

Según (Aredo, J. 2016) nos dice que es común llevar un mejor control con herramientas tecnológicas orientado al rubro de la construcción pero que de a manera sorpresiva las empresas no se ajustan a estas medidas modernas que ofrece actualmente el mercado global el cual resultaría en un mejor impacto en sus logros como empresa, en cuanto a acelerar los métodos consiguiendo así tener en cuenta decisiones más acertadas que resalten o sean más atractivas para los futuros clientes ya que se distinguiría de las otras empresas constructoras que compriten en el mercado local e incluso

nacional, evitando que cese sus funciones por inactividad. Es contraproducente pensar que una empresa no quiera estar a la vanguardia con la tecnología , mas aun si es en el rubro de la construccion. En los ultimos años han surgido empresas diversas dedicados a los diferentes sectores de la construccion , pero todas ellas actualmente estan incluyendo tecnicas y estrategias novedosas ante una competencia numerosa para garantizar su aprobacion de quien requiera prestar sus servicios.

SEGUNDA DIMENSIÓN: DETERIORO

Según Marín Martínez, (2012). Nos dice que el concreto es capas de Soportar el deterioro a pesar del climas en el cual este rodeado, capaz de aguantar agentes como las sustancias quimicas y organicos, si esta correctamente dosificado resiste a la friccion y demas formas que se puedan originar que tengan en consecuencia el desgaste. En todo estos años se ha estimado por parte de la poblacion un notable empleo del conceto como componente ideal en la integracion de elementos para edificaciones que sean netamente duraderos, para demostrarlo tendriamos que ser observadores de aquellas estructuras que el cual aun se conserban intactos a pesar de los siglos, asi podemos determinar que el uso de este material de concreto es un componente altamente confiable en cuanto a su durabilidad y como tambien a su tenazidad, aun asi se ha logrado investigaciones que se a encontrado algun grado de deterioro que no fue adecuadamente controlado estos pueden se grietas, desprendimientos y deterioro, el cual afecta directamente su soporte estructural otras estructuras se deben a que requieren necesariamente correcciones debido a un mal proceso constructivo en el encofrado o armado ello influye mucho tambien la zona donde se esta trabajando debido al escenario ambiental que esta propenso el concreto cuado se realiza el vaceado se tiene que ser

preciso en cuanto a dosificaciones para lograr un resultado optimo como realizar un buen diseño de las estructuras en las edificaciones que aseguren que las construcciones sean duraderas.

Según Marchena, J. (2017). nos dice que la independiente al deterioro que pueda sufrir el concreto tambien tiene mucho que ver el acero que viene a reforzar los elementos estructurales y son de necesidad para los trabajos a traccion en un diseño estructural. Su uso se hace vital ya que ello logra impedir fallas del tipo estructural debido la tension por el peso mismo de la estructura, las cargas vivas, agentes externos como vientos y la intensidad de calor, y demas beneficios que puede aportar, por el contrario su debilidad es la corrosion debido a la exposicion directa e indirecta con el agua y cuando esto ocurre comienza un estado de oxidacion el cual repercute en la union pegante entre el acero junto con los concretos desprendiendose en su totalidad. No podemos dejar de controlar al minimo estos tipos de deterioros en toda estructura que tenga como elementos concretos o concretos armados para no comprometer al final toda la obra.

Se tiene por pensando que el tiempo efectivo de una estructura es aquel que servira para lo cual a sido creada, sin embargo si se diera la existencia de una afectacion que la compromete como del deterioro por corrosion se daria las siguientes condiciones:

- a) En primera instancia tendríamos el lapso en el cual comienza la corrosion el cual afecta de manera inicial (deterioro) a la estructura de concreto armado.
- b) En segunda instancia es el lapso en la cual comienza a presentarse una coloracion singular manchuscas sobre la zona del acero en los concretos de las estructuras.

- c) La instancia final sería el lapso que tiene hasta el colapso de la estructura por deterioro a causa de la corrosión.

TERCERA DIMENSIÓN: DEMORA

Según (Araoz et al., 2018). nos dice que las consideraciones en la demora del desarrollo normal de toda realización de las obras en el sector público se debe a que no hay una adecuada y en su mayoría inexistente planificación de los riesgos o por lo menos una sistematización de ellos presentándose en una mayor proporción en el sector público en obras por administración directa a ello debemos sumar lo clásico que es la desinformación en cuanto al presupuesto real, congruencia, insuficiencia en las semejanzas de los expedientes destinados a las obras, los cuales crean inflaciones adicionales en cuanto a costos y en tiempo por que en un futuro se determinaría una extensión necesaria dentro de los plazos de ejecución de obra, de tal manera que afectaría en la demora de los entregables ni objetivos del proyecto inicial.

Según Elnagar y Yates (1997). señalan que , las demoras son periodos en el cual se dilatan el cumplimiento de las metas fijadas, lo que quiere decir que nuestra programación inicial se ve forzada a cambiar sea esta afectada en una partida específica o en la totalidad del proyecto. Las demoras contienen prórrogas, inmovilización por eventos forzados de origen natural como desastres o del mismo personal generalmente relacionado a los sindicatos, contratación, dificultades, mengua en el rendimiento del personal y lo que pueda incluirse a esta reorganización, interrupciones, inoperabilidad, quebranto de eficiencia y improductividad. Las demoras es singularidad de que abran que compensar con labores extras, como también compromisos a cumplir, demoras por los mismos

representantes de las empresas que ejecutan las obras y posibles causas que generen una demora en la obra.

Según (Department of Management and Budget, 1997). señala que la demora es una acción de omitir algún paso que como consecuencia perturba o cambia la programación del proyecto o ejecución de la obra, el desenlace puede generarse en una porción o todo el trabajo a realizar. La demora suele traer como consecuencias la prórroga, inmovilización, ralentización, complicación, baja en rendimientos, eso más lo que pueda involucrar una reconversión, interrupciones, inoperancia, y pérdidas de costo y tiempo en los proyectos.

Según Araoz et al., (2018). Nos dice que en parte una de las demoras es la incorrecta administración de los riesgos aquellos que sobresaltan recién al momento de ejecutar las obras. Tener planos mal elaborados afecta directamente a los proyectos, el no aplicar técnicas modernas o programas de mejoramiento de tecnologías, el no prever una proyección de lo que se va a desarrollar, el pasar de largo obviando los diseños elementales en todo estudio de ingeniería y procesos constructivos, el omitir incluso planes de seguridad que debe contar todo proyecto en la actualidad, la falta de integración y diálogo para tener mejoras en las planificaciones son algunas causales de demora las cuales ponen en compromisos las metas establecidas para un buen proyecto afectando los costos directos y plazos determinados.

1.3. Marco conceptual

Corrupción: decimos así a toda institución, generalmente enfocamos las de uso del estado que infringe o realiza usos indebidos de sus

obligaciones para sacar beneficios propios de sus servicios a terceros

Costo directo: son todos aquellos gastos que se dan por los materiales empleados en los proyectos, como es muy sabido el principal es la mano de obra, el que involucra la elaboración o realización de actividades con la finalidad de utilidades, también nos sirve como herramienta para la evaluación de los desempeños en la buena producción o calidad de los servicios. Ello se puede medir desde el inicio pudiendo ser categorizadas, al finalizar los resultados en los productos conclusivos. (CONTABILIDAD, 2006)

Costo indirecto: en cuanto a lo relacionado con estos su participación es indirecta en las obras o proyectos en todas las áreas, como también es usual poder incluir en ellos a los costos mercantiles y administrativos. (CONTABILIDAD, 2006)

Consortio: se entiende como una caracterización que se ajusta a empresas en el sector público, que si bien les otorga derechos del tipo jurídicos también son diferenciales, a pesar de ello es común que se use este término como un instrumento de unión entre empresas para lograr mayores beneficios por que los compromisos son mayores siendo responsables en sus obligaciones cada empresa, podemos asumir que los riesgos en este punto se pueden repartir pero también se involucra el porcentaje de actividad o compromiso de las tareas a realizar, aun así el grado de responsabilidad financiera y constructiva deberá ser solidaria para que puedan cumplir con el término de las obras. (MONCADA, 2004)

Construcción: se estima de lo que en general cuenta con un sistema de permisos, planos y cálculos con la finalidad de edificar obras de

ingeniería duraderas y económicas para la población. (DEFINICIÓN ABC - CONSTRUCCIÓN)

Contratista: es aquel individuo, como también empresa que es oficializada por una entidad mediante un contrato sea este del tipo consultoría en el periodo de pre inversión , como también pudiera ser dl tipo ejecutor de obras con los plazos de tiempos y costos fijados actuando de acuerdo a la ley. (Revista ARQHYS, 2012)

Diagrama de Gantt: comúnmente empleado como instrumento dentro de las proyecciones advertidas en los tareas diarios, como en las diligencias durante un periodo de tiempos establecidos. Nos faculta a cumplir con un monitoreo correcto de los avances de los proyectos o obras ejecutadas por los gobiernos locales, nacionales, como de uso privado. (OBS-EDU, 2017)

Licitación: son procedimientos en el cual se le otorga una ejecución selectivas dependiendo el área de obras , como también pudiera ser de servicios comúnmente enfocados en el sector público, bajo una estricta selección de propuestas presentadas por personas naturales o jurídicas las cuales alcanzan sus ofertas y es elegida la más ideal. (Definición ABC - LICITACIÓN, 2017)||

PMBOK: es una herramienta moderna que ayuda a un mejor crontrol y desenvolvimientos de la empresa y funcionarios durante la ejecución de los proyectos en ella establece áreas de conocimiento como pautas para un mejor desenlace de los proyectos. (Haughey, 2013)

Riesgo en los proyectos: son aquellos sucesos que pueden surgir de un momento a otro el cual puede causar aspectos que favorezca o perjudique los proyectos en el territorio nacional, estas

ramificaciones por cómo se desarrollan planes de riesgo hace que sean conocidos , como también propuestas de eventos desconocidos pero con control sobre ellos, aquellos mencionados en la primera parte son los reconocidos, en caso del segundo se dan temas los cuales no logran ser dirigidos.(MENDEZ, 2013)

Sobrecosto: es aquel aumento de precios de un costo originalmente pactado en los proyectos, son precios adicionales que se dan por que surgieron acciones no previstas ni por el proyectista o contratista que se tiene necesariamente que subsanar y modificar el presupuesto inicial para lograr culminar las obras que se están ejecutando. (FundéuBBVA, 2017)

CAPÍTULO II: Planteamiento del Problema

2.1. Descripción del problema

Es de conocimiento que las poblaciones en la actualidad van en mayor crecimiento tanto en zonas urbanas como en las rurales, el cual esta ultima tiene problemas por el grado de accesibilidad que se pueda presentar ya que la gran mayoría esta muy alejada ubicandose en zonas inaccesibles. A pesar de ello es un derecho de ellos que sus poblaciones sean atendidos por sus gobiernos locales y central siendo considerados los proyectos para estas poblacion de riesgos considerables. Por eso se dice que en los ultimos años a aumentado los peligros por que se exponen a inminencias de origen natural (UNISDR, 2015). Durante las mediaciones del hombre en zonas naturales.

De ocurrir riesgos moderados las consecuencias serian calamitosas, los cuales la mayoría son formados por situaciones propias de la naturaleza, los cuales se han ubicado agrupados generalmente en localidades mas desarrolladas (SERNAGEOMIN, 2015), haciendonos pensar sobre cuan importante son las interrelaciones entre el entorno que rodea al proyecto y la poblacion beneficiaria, esto se puede determinar, adicionalmente de la influencia de los habitantes para desarrollarse sobre en zonas de riesgo, todo por no reunir adicionalmente a los eventos naturales en la no inclusion de una correctiva proyeccion de como crecera estos establecimientos poblacionales en zonas rurales (Larraín,1992; Arenas et al, 2010).

en todas las obras de grandes dimensiones o pequeñas se ven afectadas de acuerdo a la estabilidad economica de cada estado. Se destaca que de surgir una estabilidad economica y el pais entra en una recesion economica esta afectara directamente a las obras que se encuentren ejecutando en el pais ya que quedaran paralizadas y

indirectamente a la mano de obra que dejara de percibir ingresos que en la mayoría de casos sirve para el desarrollo local por que con ello solventan sus hospedajes,comidas, etc. A pesar de ello debemos considerar la gran competencia que hay en la zona a trabajar, el contar con la liquides suficiente para poder trabajar como empresa son escasamente vistos mas que todo si se trabajara para el estado donde son obras cuya inversion es notorias. Por esto y mas se ve en la necesidad los empresarios de ser cautelosos encuanto a estudios y amenazas con la finalidad de obtener mayores ganancias o comunmente llamado utilidades de los diferentes proyectos que se puedan dar en el año (Rivera,V .2015)

Gran parte de las obras que se ejecutan a nivel de loreto quedan siempre paralizados por que que muchas veces faltan mejoras en la elaboracion de perfiles y expedientes tecnicos que dentro de sus fallas esta que no se relaliza visitas de campo para el levantamiento de datos reales sociales , topografia, condiciones en la que se encuentra la zona donde se dara el proyecto , accesos y problemas que podrian surgir en tiempos claves durante el año en tiempos de vaciantes y crecientes de los rios. En ese sentido para nuestro caso la elaboracion de veredas es muy importante en las zonas urbanas y rurales ya que aportan en el crecimiento de la poblacion haciendo tambien que estas se ordenen en cuanto a crecimiento.

Es por ello que se plantea como problema de investigación “Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.”, en la que se evalúa el grado de Riesgo en la construccion de veredas cercanas al rio.

2.2. Formulación del problema

2.2.1. Problema general

¿En que Nivel se relaciona la Gestión Del Riesgo sobre la Construcción de Veredas Cercanas al rio acorde a pobladores en el A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.?

2.2.2. Problemas específicos

¿Como se da la Gestión Del Riesgo sobre la construcción de Veredas Cercanas al rio acorde a pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.?

¿Cómo es el Impacto en la Gestión Del Riesgo sobre la Construcción de Veredas Cercanas al Rio acorde a pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.?.

¿ Existe relación entre la Gestión del Riesgo sobre la Construcción de Veredas Cercanas al Rio acorde a pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.?

2.3. Objetivos

2.3.1. General

Determinar el nivel en que se relaciona la Gestión del Riesgo sobre la Construcción De Veredas cercanas al Rio acorde a la población del A.H Villa La Amistad. Distrito San Juan Bautista. Provincia de Maynas. Region Loreto. 2023.

2.3.2. Específicos

Evaluar como se da la Gestión Del Riesgo sobre la Construcción de Veredas cercanas al rio acorde a pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Identificar el Impacto en La Gestión del Riesgo sobre la Construcción de Veredas cercanas al Rio acorde a pobladores En El A.H Villa la Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Establecer la relacion entre la Gestión del Riesgo sobre la Construcción de Veredas cercanas al Rio acorde a pobladores en el A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

2.4. Justificación e importancia

Social:

Esta investigacion es muy significativa sinendo los beneficiarios de los servicios la poblacion que se encuentra en el A.H Villa La Amistad ubicada en la jurisdiccion de san juan bautista.

Teórica:

Conocer en que medida se da la construccion de veredas cercanas al rio y sirva a futuras investigaciones para encontrar soluciones en beneficio de la poblacion la cual involura a nucleos familiares ,crecimiento poblacional , calidad economica y de vida de todos los involucrados

Últimamente concertar, diferenciarse efectos y forjar teorías de conocimiento sobre gestion del riesgo en la construccion de veredas cerca a los rios.

Métodológico:

Las herramientas utilizadas en el actual estudio se consideraron emplear en consecuencia los cuestionarios para los sondeos, así mismo por medio de estas interrogantes se logró conseguir información clara referente al vínculo que tienen nuestras variables X y Y en nuestro estudio.

Cognitiva:

Los argumentos del tipo cognitivo, en la que tiene relación la razón natural, la misma que se usó en la comprensión de los puntos de vista centrado en el propósito como también precisos con respecto a la investigación de nuestras variables a estudiar como también ver sus aspectos dimensionales

Planificadas puesto que ocurrirá una serie de eventos la cual guiará a que el investigador afronte en diferentes escenarios de tal manera que encuentre las soluciones a la presente investigación.

2.5. Hipótesis

2.5.1. Hipótesis General

La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, Se Relacionan En Nivel Moderado Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

2.5.2. Hipótesis Específicos

La Gestión Del Riesgo se da bastante Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

El Impacto de la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio es negativo Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Existe relación entre la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

2.6. Variables

2.6.1. Identificación de variables

V1: Gestión Del Riesgo

V2: Construcción De Veredas Cercanas Al Rio

2.6.2. Definición de las variables

La variable independiente: Gestión Del Riesgo logramos concretar intangiblemente a modo de proceso en la que hay identificación y evaluación para detectar y controlar los riesgos que puedan darse en corto, mediano o largo plazo logrando de esa manera disminuir estos efectos que podrían darse de manera natural como también por acción del beneficiario.

La variable dependiente: Construcción De Veredas Cercanas Al Rio logramos concretar intangiblemente a modo de edificaciones formadas de una mezcla de concreto simple la cual servirán para transporte como vehículos menores y peatonal que sirven muchas veces para conectar comunidades en la mayoría de los casos cerca a los márgenes de los ríos.

La variable independiente: Gestión Del Riesgo logramos concretar intangiblemente a modo de las diferentes dimensiones : Fragilidad, Peligro y Propuesta contra riesgos los cuales entre sus valores tenemos: Bastante (41 – 60 %), a veces (21-40%), nunca (00-20%)

La variable dependiente: Construcción de veredas cercanas al río logramos concretar intangiblemente a modo de las diferentes dimensiones: Control, Deterioro y Demora. Cuyos valores son : positivo (51-100%), negativo (00-50%)

2.6.3. Operacionalización de las variables

V. 1	DIMENSIÓN	INDICADORES	ÍNDICES
Gestión Del Riesgo	Fragilidad	1. ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos están correctamente Diseñados? 2. ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos cuentan con un estudio de suelos? 3. ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos están estratégicamente ubicadas? 4. ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos cumplen con la necesidad de la población?	Bastante: 41-60%
	Peligro	5. ¿Usted cree que peligran las veredas construidas cerca a los ríos a pesar que están correctamente diseñados? 6. ¿Usted cree que peligran las veredas construidas cerca a los ríos a pesar de contar con un estudio de suelos? 7. ¿Usted cree que peligran las veredas construidas cerca a los ríos a pesar que están correctamente ubicadas? 8. ¿Usted cree que peligran las veredas construidas cerca a los ríos a pesar de la necesidad de la población?	
	Propuesta contra riesgos	9. ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su diseño hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción? 10. ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su estudio de suelos hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción? 11. ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su ubicación hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción? 12. ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su necesidad de la población hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?	A veces: 21-40% Nunca: 00-20%

V. 2	DIMENSIÓN	INDICADORES	ÍNDICES
Construcción de Veredas cercanas al río	Control	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Percibe un correcto control por parte de las municipalidades o entidades en la construcción de veredas pulidas cercana a los ríos? 2. ¿Percibe un correcto control por parte de las municipalidades o entidades en la construcción de veredas Adoquinadas cercana a los ríos? 3. ¿Percibe un correcto control por parte de las municipalidades o entidades en los materiales empleados en la construcción de veredas Pulidas cercana a los ríos? 4. ¿Percibe un correcto control por parte de las municipalidades o entidades en los materiales empleados en la construcción de veredas Adoquinadas cercana a los ríos? 	<p>Positivo: 51- 100%</p> <p>Negativo: 00-50%</p>
	Deterioro	<ol style="list-style-type: none"> 5. ¿Percibe deterioros durante la realización de las obras del gobierno en el desarrollo constructivo sobre veredas pulidas cercana a los ríos? 6. ¿Percibe deterioros durante la realización de las obras del gobierno en el desarrollo constructivo sobre veredas Adoquinadas cercana a los ríos? 7. ¿Percibe deterioros durante la realización de las obras del gobierno debido a los materiales empleados en el desarrollo constructivo sobre veredas Pulidas cercana a los ríos? 8. ¿Percibe deterioros en la ejecución de obras públicas por el material empleado en la construcción de veredas Adoquinadas cercana a los ríos? 	
	Demora	<ol style="list-style-type: none"> 9. ¿Advierte demora durante la realización de las obras del gobierno en el desarrollo constructivo sobre veredas pulidas cercana a los ríos? 10. ¿Advierte demora durante la realización de las obras del gobierno en el desarrollo constructivo sobre veredas Adoquinadas cercana a los ríos? 11. ¿Advierte demora durante la realización de las obras del gobierno por abastecimiento de materiales en el desarrollo constructivo sobre veredas pulidas cercana a los ríos? 12. ¿Advierte demora durante la realización de las obras del gobierno por abastecimiento de materiales en el desarrollo constructivo sobre veredas Adoquinadas cercana a los ríos? 	

CAPÍTULO III: Metodología

3.1. Nivel y tipo de estudio

3.1.1. Nivel de Investigación

Haciendo consideraciones sobre la presente investigación el propósito de este será de nivel aplicado debido a que utilizaremos la cognición concerniente sobre nuestras variables orientándonos a generar resultados a nuestro problema.

3.1.2. Tipo de estudio

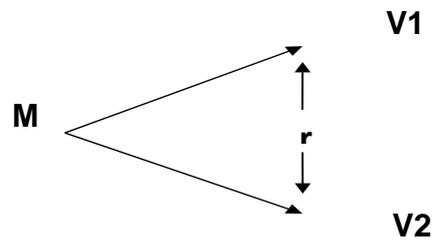
Debido al nivel de complicación, nuestra exploración se ajusta hacia el modelo del tipo correlacional, ya que investigaremos el nivel de correlacional de nuestras variables Gestión del riesgo a través de Construcción De Veredas Cercanas Al Rio acorde a pobladores en el A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

3.2. Diseño de la Investigación

En la presente investigación se asumió un diseño no experimental, en virtud de la no manipulación de nuestra variable independiente y su estructura determinada será transversal con una debida correlación, ello debido a que reuniremos e indagaremos buscando nuestros datos en una ocasión propicia y sobre un tiempo establecido.

Se busca la intención de evaluar el nivel de correspondencia sobre nuestras variables planteadas, la medición estricta de manera individual, agregando también su cuantificación y indagación sobre la conexión que tienen. En estas similitudes se sostienen sobre conjeturas nominales en las investigaciones de este tipo. (Arias, 2010, p. 145)

Esquema del Diseño



Donde:

M : Muestra

V1 : Gestión Del Riesgo.

V2 : Construcción De Veredas Cercanas Al Rio.

r : Índice de correlación

3.3. Población y Muestra

3.3.1. Población

Se trabajará enteramente con el pueblo del A.H villa la amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023. Las cuales **son 323 Viviendas.**

3.3.2. Muestra

En nuestra investigación estableceremos que para restringir nuestra muestra se aplicará el método con la finalidad de aplicaciones a poblaciones con cantidades menores a 1500 poseyendo simetrías y caídas imperiosas estableciendo la siguiente expresión:

$$n = \frac{NZ^2(pe)(qe)}{E^2N + Z^2(pe)(qe)}$$

Donde:

N : 9

N : 323

Z²: 1.96 (Factor debido a Confianza)

pe: equilibrio de la componente de investigación

qe: 0.50 complementación en la pe

E : 0.05(5% inexactitud)

$$n = \frac{323 (1.96^2)(0.50)(0.50)}{0.05^2(323) + 1.96^2(0.50)(0.50)} = \frac{323(3.84)(0.25)}{0.0025(323) + 3.84(0.25)} = \frac{310.08}{1.7675} \\ = 175 \text{ Viviendas}$$

sustituyendo la información a la expresión resulto en 175 viviendas la cual simbolizará la proporción de la muestra en nuestra investigación.

Serán escogidos para esta muestra aleatoriamente los datos.

3.4. Técnicas e instrumentos y procedimientos de recolección de datos

3.4.1. Técnicas de recolección de datos

Los procedimientos los cuales se manejarán para juntar los datos en la investigación estarán dados por cuestionarios de preguntas esto debido a que se analizaran de manera que será indirecta.

3.4.2. Instrumentos de recolección de datos

Las herramientas para recoger la información de las dos variables se emplearán los formularios de preguntas los cuales han sido subyugados a ensayos de validez como también de confiabilidad previos a su utilización.

3.4.3. Procedimiento de recolección de datos

- ✓ Preparación como también conformidad del planteamiento de la tesis de nuestra investigación
- ✓ Preparación de los materiales de recopilación de nuestra información.
- ✓ Ensayo sobre la valides como también de la fiabilidad de las herramientas empleadas.
- ✓ Utilización de las herramientas que nos sirvieron para recoger la información.
- ✓ Ordenamiento de nuestra información
- ✓ Distribución de nuestra información sobre tablas las cuales servirán para sustituirlo gráficamente en la investigación.
- ✓ Distinción como también comentarios de nuestra información.
- ✓ Preparación sobre nuestra discusión, como también las conclusiones y por último también las recomendaciones
- ✓ Preparación como también su manifestación sobre nuestro informe de tesis final para su revisión.
- ✓ Exposición y defensa de nuestro informe final de tesis.

3.5. Procesamiento y Análisis de datos

3.5.1. Procesamiento

En cuanto a la conversión de nuestra información será realizada en formatos digitales para ello nos apoyaremos del programa SPSS en la que ingresaremos nuestros datos sobre herramientas de evaluación, las manifestaciones se constituirán sobre iconografías los cuales posteriormente servirán para reemplazarlos sobre representaciones gráficas.

3.5.2. Análisis de datos

Los estudios sobre nuestra información serán ejecutados utilizando para ello la estadística en cual será tipo descriptivo con la finalidad de investigar cada una de nuestras variables como también analizar la estadística el cual será de tipo inferencial no paramétrico chi cuadrada (X^2) con $p < 0.05\%$ en cuanto a la manifestación sobre nuestra hipótesis planteada en la investigación.

CAPÍTULO IV: Resultados

4.1. Análisis Descriptivo

4.1.1. Diagnóstico de la Gestión del riesgo

CUADRO N° 01

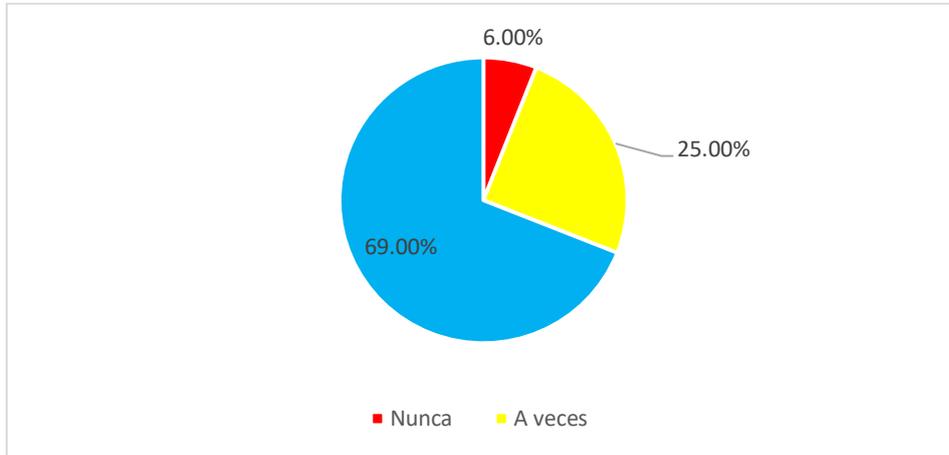
Fragilidad en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

GESTIÓN DEL RIESGO		Nunca (N)		Aveces (AVC)		Siempre (S)		TOTAL	
X1. FRAGILIDAD		<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	N°	%
X 1.1	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos están correctamente Diseñados?	12	7	48	27	115	66	175	100
X 1.2	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos cuentan con un estudio de suelos?	10	6	37	21	128	73	175	100
X 1.3	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos están estratégicamente ubicadas?	6	3	33	19	136	78	175	100
X 1.4	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos cumplen con la necesidad de la población?	14	8	57	33	104	59	175	100
— PROMEDIO (\bar{X})		10	6	44	25	121	69	175	100

Fuente: propia.

GRÁFICO N° 01

Fragilidad en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.



Fuente: Cuadro N° 01

En el cuadro y gráfico N° 01 se observa lo siguiente:

Del Promedio de 175, que representa el 100% de Viviendas en el A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023, el 6.0% (10) de Viviendas, respondieron que Nunca hay Fragilidad en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con 08%(14) el indicador: ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos cumplen con la necesidad de la población?, el 25.0% (44) de Viviendas, respondieron que A veces hay Fragilidad en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con 33%(57) el indicador: ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos cumplen con la necesidad de la población?, el 69.0% (121) de Viviendas, respondieron que Siempre hay Fragilidad en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con 78%(136) el indicador: ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos están estratégicamente ubicadas?.

Concluyendo que Siempre hay Fragilidad en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

CUADRO N° 02

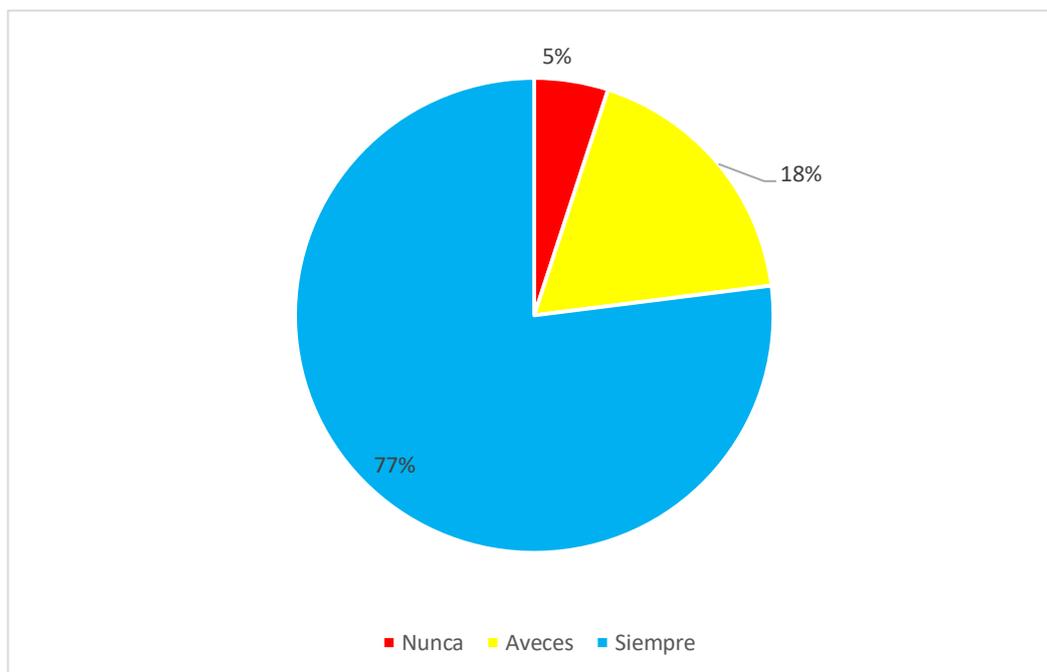
Peligro en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

GESTIÓN DEL RIESGO		Nunca (N)		Aveces (AVC)		Siempre (S)		TOTAL	
		<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	N°	%
X2. PELIGRO									
X 2.1	¿Usted cree que peligra las veredas construidas cerca a los ríos a pesar que están correctamente diseñados?	9	5	18	10	148	85	175	100
X 2.2	¿Usted cree que peligra las veredas construidas cerca a los ríos a pesar de contar con un estudio de suelos?	5	3	47	27	123	70	175	100
X 2.3	¿Usted cree que peligra las veredas construidas cerca a los ríos a pesar que están correctamente ubicadas?	7	4	31	18	137	78	175	100
X 2.3	¿Usted cree que peligra las veredas construidas cerca a los ríos a pesar de la necesidad de la población?	9	5	38	22	128	73	175	100
— PROMEDIO (\bar{X})		8	5	33	18	134	77	175	100

Fuente: propia.

GRÁFICO N° 02

Peligro en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.



Fuente: Cuadro N° 02

En el cuadro y gráfico N° 02 se observa lo siguiente:

Del Promedio de 175, que representa el 100% de Viviendas en el A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023, el 5.0% (08) Viviendas, respondieron que Nunca hay Peligro en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con 5%(09) de viviendas el indicador: ¿Usted cree que peligra las veredas construidas cerca a los ríos a pesar que están correctamente diseñados? el 18.0% (33) de Viviendas, respondieron que Aveces hay Peligro en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con 27%(47) de viviendas el indicador: ¿Usted cree que peligra las veredas construidas cerca a los ríos a pesar de contar con un estudio de suelos?. el 77.0% (134) de Viviendas, respondieron que Siempre hay Peligro en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con 85%(148) el indicador: ¿Usted cree que

peligra las veredas construidas cerca a los ríos a pesar que están correctamente diseñados?

Concluyendo que siempre hay Peligro en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

CUADRO N° 03

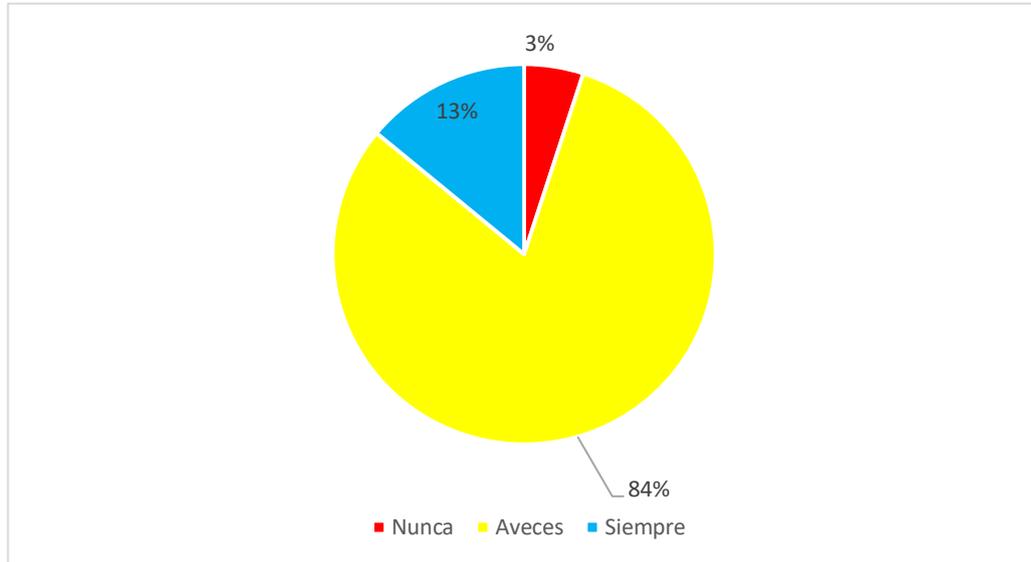
Propuesta Contra Riesgos en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

GESTIÓN DEL RIESGO		Nunca (N)		A veces (AVC)		Siempre (S)		TOTAL	
X3. PROPUESTA CONTRA RIESGOS		<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	N°	%
X 3.1	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su diseño hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?	5	3	144	82	26	15	175	100
X 3.2	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su estudio de suelos hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?	4	2	158	91	13	7	175	100
X 3.3	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su ubicación hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?	7	4	137	78	31	18	175	100
X 3.4	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su necesidad de la población hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?	6	3	152	87	17	10	175	100
— PROMEDIO (\bar{X})		6	3	147	84	22	13	175	100

Fuente: propia.

GRÁFICO N° 03

Propuesta Contra Riesgos en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.



Fuente: Cuadro N° 03

En el cuadro y gráfico N° 03 se observa lo siguiente:

Del Promedio de 175, que representa el 100% de Viviendas en el A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023., el 3.0% (06) de Viviendas, respondieron que Nunca hay Propuesta Contra Riesgos en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con 4%(07) de viviendas el indicador: ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su ubicación hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?, el 84.0% (147) de Viviendas, respondieron que A veces hay Propuesta Contra Riesgos en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con 91%(158) de viviendas el indicador: ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su estudio de suelos hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?, el 13.0% (22) de Viviendas, respondieron que Siempre hay Propuesta Contra Riesgos en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con

18%(31) el indicador: ¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su ubicación hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?

Concluyendo que A veces hay Propuesta Contra Riesgos en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

CUADRO N° 04

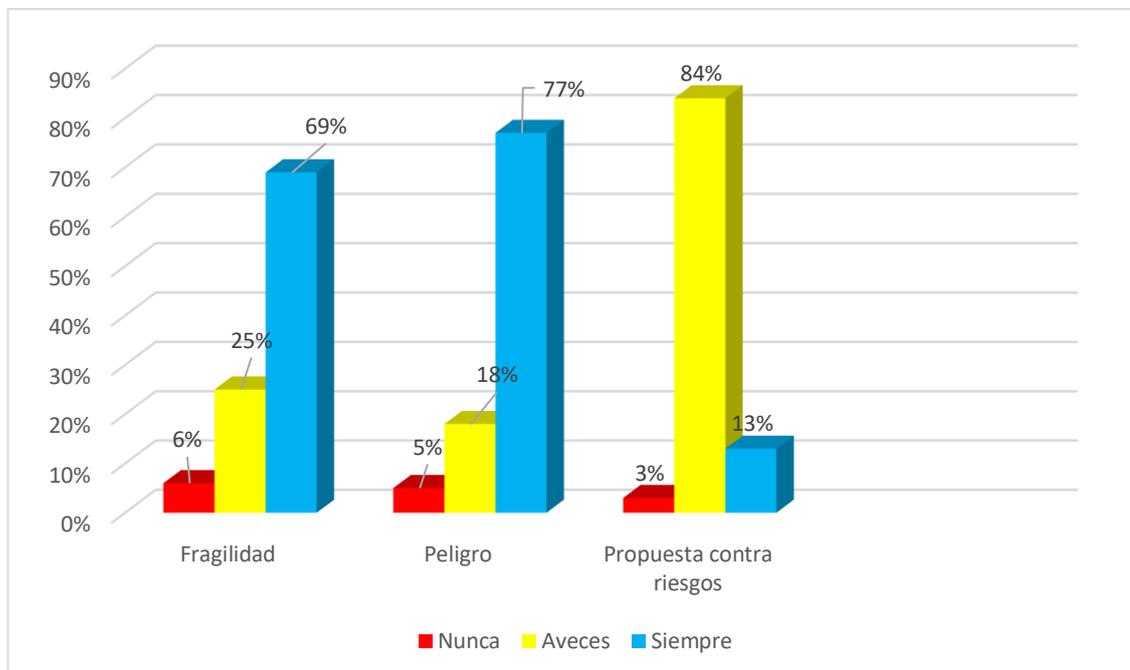
Gestión Del Riesgo en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Gestión Del Riesgo		Nunca (N)		Aveces (AVC)		Siempre (S)		TOTAL	
Dimensiones		f	%	f	%	f	%	N°	%
X 4.1	Fragilidad	10	6	44	25	121	69	175	100
X 4.2	Peligro	8	5	33	18	134	77	175	100
X 4.3	Propuesta contra riesgos	6	3	147	84	22	13	175	100
— PROMEDIO (\bar{X})		8	5	75	42	92	53	175	100

Fuente: Cuadros 1, 2,3.

GRÁFICO N° 04

Gestión Del Riesgo en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.



Fuente: Cuadro N° 04

Del Promedio de 175, que representa el 100% de Viviendas en el A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023., el 5.0% (08) de Viviendas, respondieron que Nunca hay Gestión Del Riesgo en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con 6%(10) la dimensión: Fragilidad, el 42.0% (75) de Viviendas, respondieron que A veces hay Gestión Del Riesgo en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con 84%(147) la dimensión: Propuesta contra riesgos, el 53.0% (92) de Viviendas, respondieron que Siempre hay Gestión Del Riesgo en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, destacando con 77%(134) la dimensión: Peligro.

Concluyendo que Siempre hay Gestión Del Riesgo en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Con estos resultados se logró el objetivo específico: Evaluar como se da la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Aceptando también la hipótesis específica: La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, Se Relacionan En Nivel Moderado Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

4.1.2. Diagnóstico del Riesgo En La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio

CUADRO N° 05

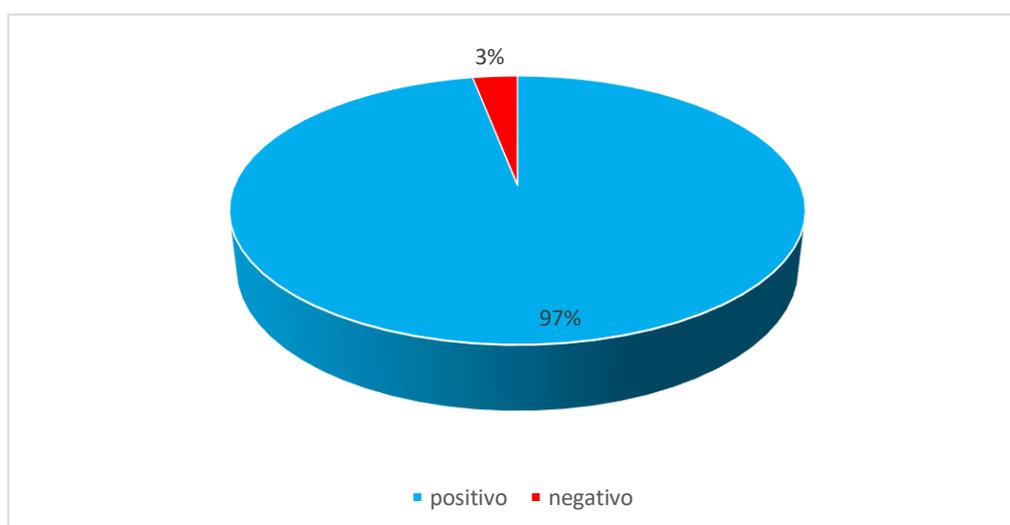
Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, Se Relacionan En Nivel Moderado Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Riesgo En La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio	<i>f</i>	%
Positivo	06	03
Negativo	169	97
TOTAL	175	100.0

Fuente: Registro de Evaluación propia.

GRÁFICO N° 05

Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, Se Relacionan En Nivel Moderado Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.



Fuente: Cuadro N° 05

En el cuadro y gráfico N° 05 se observa lo siguiente:

Del Promedio de 175, que representa el 100% de Viviendas en el A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023, el 03% (06) de Las Viviendas, percibieron un impacto positivo en el Riesgo sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, mientras que el 97% (169) viviendas percibieron un impacto negativo en el Riesgo sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio. Concluyendo que se percibe un impacto negativo en el Riesgo sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio en el A.H A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Con estos resultados se logró el objetivo específico: Identificar el Impacto En La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Aceptando también la hipótesis específica: El Impacto de la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio es negativo Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

4.2. Análisis Inferencial

4.2.1. Relación entre la Gestión Del Riesgo Y La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio

CUADRO N° 06

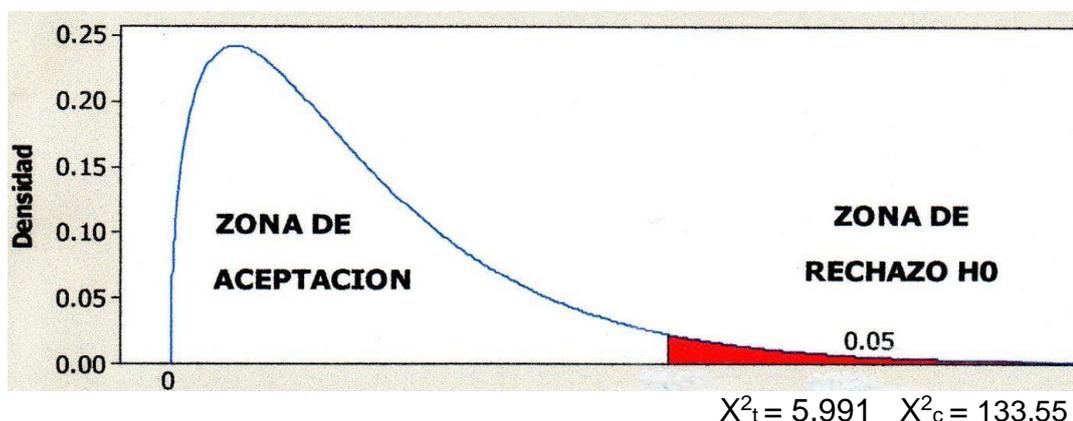
La Gestión Del Riesgo Y Su Impacto en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Gestión Del Riesgo	Impacto en la Construcción De Veredas Cercanas Al Rio				TOTAL	
	positivo		negativo		N°	%
	f	%	f	%		
SIEMPRE	1	0.57	172	98.29	173	99
AVECES	1	0.57	00	0.00	01	0.50
NUNCA	1	0.57	00	0.00	01	0.50
TOTAL	3	1.71	172	98.29	175	100

Fuente: Cuadro N° 4, 5.

$$X^2_c = 115.992, X^2_t = 5.991 \text{ gl} = 2, p < 0.05\%$$

$$X^2_c = 115.992 > X^2_t = 5.991$$



$X^2_c > X^2_t$ Existe relación entre la Gestión Del Riesgo Y La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio.

Al aplicar el coeficiente de contingencia se obtuvo $r = 63.13\%$ lo que indica que La Gestión Del Riesgo se relaciona con La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio con una magnitud moderada con la que se acepta la hipótesis de investigación: La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, Se Relacionan En Nivel Moderado Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

En el cuadro N° 06 se observa lo siguiente:

Al realizar el análisis de la Gestión Del Riesgo **siempre**, se observa que de 173 (98.86%) viviendas, 1 (0.57%) viviendas obtuvieron un impacto positivo en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio y 172 (98.29%) viviendas obtuvieron un impacto negativo en el riesgo de La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio.

Al realizar el análisis de la Gestión Del Riesgo **Avecés**, se observa que de 1 (0.57%) viviendas, 1 (0.57%) viviendas obtuvieron un impacto positivo en el riesgo de La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio y 00 (00%) viviendas obtuvieron un impacto negativo en el riesgo de La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio.

Al realizar el análisis de la Gestión Del Riesgo **Nunca**, se observa que de 1 (0.57%) viviendas, 1 (0.57%) viviendas obtuvieron un impacto positivo en el riesgo de La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio y 00 (00%) viviendas obtuvieron un impacto negativo en el riesgo de La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio.

Al establecer la relación entre la Gestión Del Riesgo y La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio empleando la prueba estadística inferencial no paramétrica Chi Cuadrada (X^2) se encontró que $X^2_c = 115.992 > X^2_t = 5.991$, $gl = 2$, $p < 0.05\%$ concluyendo que la Gestión Del Riesgo se relaciona con

La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, logrando el objetivo específico: Establecer la relación entre La Gestión Del Riesgo en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023., aceptando también la hipótesis específica: Existe relación entre la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Al aplicar el coeficiente de contingencia se obtuvo $r = 63.13\%$ lo que indica que la Gestión Del Riesgo se relaciona con La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio con una magnitud moderada, aceptando la hipótesis de investigación: La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio se relacionan en nivel moderado Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023., así también se logró el objetivo general: Determinar el nivel en que se relaciona La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A La Población Del A.H Villa La Amistad. Distrito San Juan Bautista. Provincia De Maynas. Región Loreto. 2023.

CAPÍTULO V: Discusión. Conclusiones. Recomendaciones

5.1. Discusión

Al realizar el análisis descriptivo de la Gestión del riesgo se encuentra que el riesgo siempre se da en La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio en el A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023, debido a que La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio se da de tal manera que el impacto resulta Negativo. **en cuanto a la Fragilidad** se da de tal manera que el impacto en la Construcción De Veredas Cercanas Al Rio resulta Negativo en Iquitos debido a que no cuentan con un diseño que incluya al menos una defensa ribereña para proteger los tramos en la cual están presentes obras de infraestructuras como pistas, veredas, postas, en nuestro caso colegios, sin embargo a los estudios de suelos muy pocos expedientes cuentan con estos debido a que la mayoría de los colegios son de un solo nivel sin embargo se debe prever para evitar desastres porque no olvidemos que hay una población cercanas a estas infraestructuras. **En Cuanto Al Peligro** estos se tienen que considerar en evaluar una zona estratégica donde la población pueda expendirse de forma natural con un plan de crecimiento ordenado y seguro identificando las zonas de un mínimo o nulo riesgo de ocurrir eventos naturales como derrumbes de ladera, erosiones, crecientes y otros eventos naturales que puedan afectar las infraestructuras educativas el cual es una componente elemental en el desarrollo de la población y el país. **En cuanto a la propuesta contra riesgos** se observa muy de lejos que en la región se den estos tipos de proyectos que adicionalmente o por separado puedan integrar propuestas de proyectos para combatir y minimizar estos riesgos naturales las cuales podríamos controlar si es que el estado logre intervenir directamente o a través de sus municipalidades para mejorar la construcción de veredas en zonas de riesgo.

Un impacto negativo en el control, haría que la construcción de veredas cercana a los ríos tenga una duración en el tiempo menor a la proyectada sean estas veredas pulidas las cuales son de menor tiempo su proceso constructivo como también las veredas adoquinadas que por su forma llevan mas detalles por tanto se hace más prolongado su construcción, sin embargo el resultado para el cual fue proyectado es el mismo, de uso peatonal o vehicular **también un impacto negativo en el deterioro** de la propia estructura se debe al mala supervisión de las componentes al momento de ejecutar los proyectos de veredas al no controlar por ejemplo el agua en estas zonas la cual son escasas y mayormente usan agua de rio , otro componente vital son las arenas que usualmente para “ahorrarse” tiempo y dinero por el flete que costaría llevarlos de la ciudad donde es común hallarlos o zonas de canteras de regular distancia usan la arena de lecho de rio el cual no se recomienda. Todo lo anteriormente expuesto afecta en el deterioro de las mismas. **Como también un impacto negativo en la demora** en la actualidad se observan problemas en cuanto a la culminación de obras a nivel local la cual entre sus componentes tenemos el mal uso del presupuesto o que las empresas que ganaron subcontratan a otras sin el menor cuidado de saber si cuentan con las garantías necesarias para el cumplimiento , a esto se suma la demora de los materiales para la ejecución de las mismas en zona rural la cual es mas caótico cuando los ríos que son el acceso principal están en época de vaciante ello afecta a la población de manera directa.

Al realizar el análisis inferencial empleando la prueba estadística inferencial no paramétrica Chi Cuadrada (X^2) se ha encontrado que $X^2_c = 115.992 > X^2_t = 5.991$, $gl = 2$, $p < 0.05\%$ observando que la Gestión Del riesgo se relaciona con La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio y al aplicar el coeficiente de contingencia se obtiene $r = 63.13\%$ lo que indica **que** la Gestión Del Riesgo y el impacto en La

Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, se relaciona en un nivel moderado aceptando la hipótesis de investigación: La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, Se Relacionan En Nivel Moderado Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023, **resultado que se parece cuando (Ccente, E. 2017)** en referencia acerca de lo que es la gestión de los riesgos menciona que los argumentos acerca de lo que trata una gestión de riesgo a sido visto necesario en la dirección de la administración de propósitos aquellos que concurren sobre diversos métodos en los cuales los clasifica como también diagnosticarlos para así tener mayores experiencias formativas en cuanto a técnicas constructivistas, organización y ordenamiento por dentro. Se puso al descubierto que la ausencia de una organización conllevará a demoras los cuales jamás se tuviese que haber presagiado, sin embargo, a la fecha actual cuando se usan estos estudios de gestión de riesgos los proyectos logran desarrollarse de manera eficaz. Al aplicar estos métodos entendemos que deseamos aminorar el surgimiento de sucesos dañinos como también su posterior repercusión de los mismos, logrando así acrecentarse la posibilidad de sucesos del tipo positivo como lo que conlleva su impacto en el proyecto. **En cuanto a La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio (Huayta, O. 2021)** finaliza que ya desde tiempos atrás, sobre las ejecuciones en las obras publicas se alcanzó que estuvo comprometido de manera directa en sucesos no advertidos en las programaciones, el cual surge durante la propia construcción o ejecución de las obras, así como lo son las ocurrencias y surgimiento de los adicionales de obra, incremento en el metrado, inmovilizaciones, incremento en la ejecución de la obra, carencias constructivas, recortes en la obra, Dictámenes y más afectando directamente la estructura inicial de la obra como también la finalidad de ella. En casi la mayoría de las veces estos problemas tienen que resolverlos la entidad ejecutora con sus recursos propios y convenios

que se dan en la misma ejecución de las obras todo ello para poder terminar de manera rápida y no comprometer su calendario de obra inicial propuesto.

5.2. Conclusiones

5.2.1. Conclusiones Específicas.

La Gestión del Riesgo se da Siempre Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

El Impacto de la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio es Negativo Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Existe relación entre la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

La Gestión del riesgo se delimita con las dimensiones Fragilidad, Peligro, Propuesta contra riesgos.

5.2.2. Conclusión General

La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, Se Relacionan En Nivel Moderado Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

5.3. Recomendaciones

5.3.1. Recomendaciones Específicas

En nuestro medio contamos con diversidad de ecosistemas, climas cambiantes, diferentes tipos de suelos y demás fuentes naturales que se corrobora que en los riesgos nacen una serie de limitaciones y toca identificarlos cada uno de ellos con la finalidad de asociarlos y registrarlos para poder mitigarlos.

En la elaboración de los proyectos de inversión independientemente al costo y estudios mínimos necesarios para su viabilidad debería agregarse y verificarse estudios de riesgos para poder tener un mayor panorama sobre qué impacto pueden ocurrir en los problemas diversos que puedan involucrarse durante la ejecución de las obras.

Una mala estimación de riesgos puede tener efectos graves que impactarían en el costo total de la obra ejecutada, de todas maneras, siempre se debe tener en cuenta registros de control así el riesgo sea mínimo

A la municipalidad distrital de san juan bautista tener en consideración a la población de la zona donde se ejecutarán las obras que son la principal fuente de información, es por eso que se debe establecer un diálogo directo con ellos.

A los egresados de la Maestría En Ciencias E Ingeniería Mención Gerencia De La Construcción continuar haciendo estudios sobre el Riesgo y el Impacto Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio en el distrito de san juan bautista.

5.3.2. Recomendación General

Tener en consideración los estudios de riesgos en los proyectos sean estas obras de gran, mediana o pequeña envergadura para poder identificarlos a tiempo y no afecte al cronograma de ejecución de las obras logrando mitigar a tiempo y no afectando los costos inicialmente pactados cumpliendo con los compromisos hacia las instituciones que se encargan en velar su fiel cumplimiento.

Referencias Bibliográficas

- Administración municipal El Retiro (2013). Plan Básico de Ordenamiento territorial – PBOT. El Retiro, Antioquia.
- Aristizábal Giraldo E. V., Gómez Cardona F. J., García Aristizábal E. F. & Guzmán Martínez J.C. (2020). Análisis de la amenaza por movimientos en masa detonados por sismo en los Andes colombianos, caso estudio: Barbosa (Antioquia). *Cienc. Ing. Neogranadina*, vol. 30, no.2, pp.31-47.
- Aristizábal E., Martínez H. & Vélez J. I. (2010). Una revisión sobre el estudio de movimientos en masa detonados por lluvias. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* Vol. 34, no.131, pp.209-227.
- Aristizábal E., Martínez H. & Vélez J. I. (2016). Influencia de la lluvia antecedente y la conductividad hidráulica en la ocurrencia de deslizamientos detonados por lluvias utilizando el modelo SHIA_Landslide. *Revista EIA*, vol. 13, no.26, pp. 31-46.
- Bartelletti C., D'Amato Avanzi G., Galanti Y., Giannecchini R. & Mazzali A. (2015). Assessing shallow landslide susceptibility by using the SHALSTAB model in Eastern Liguria (Italy). *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana*, vol. 35, pp. 17-20.
- Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare [CORNARE]. (2012). Evaluación y zonificación de riesgos por avenida torrencial, inundación y movimiento en masa, y dimensionamiento de procesos erosivos en el municipio de El Retiro. Divegraficas Ltda.
- Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro y Nare [CORNARE]. (2010). Plan de ordenamiento y manejo de la cuenca hidrográfica La Agudelo del municipio de El Retiro. Corporación académica ambiental.
- Du J., Yin K., Lacasse S. & Nadim F. (2013). Quantitative vulnerability estimation of structures for individual landslide: application to the metropolitan area of San Salvador. *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, 19, 1251-1264.
- EarthData Search – ASF Data Search. (2021). EOSDIS Land Data – Topography - Search for collections or topics. <https://go.nasa.gov/3uDWe3p>

Anexos

Anexo N° 01: Matriz de Consistencia

Anexo N° 02: Instrumento de Recolección de Datos

Anexo N° 03: Informe de Validez y Confiabilidad

Anexo N° 04: Solicitud de Inscripción y Aprobación del Informe Final de
Tesis

Anexo N° 05: Carta de Aceptación de Asesoramiento del Informe Final de
Tesis

ANEXO N° 01: Matriz de Consistencia

TÍTULO: Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Autor: Castro Fernandez, Leandro

Hinojosa Rios, Anthony Estefano

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	Variables	Dimensiones	Metodología
<p>PRINCIPAL: ¿En que Nivel se relaciona la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.?</p> <p>ESPECIFICAS: ¿ como se da la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.?</p> <p>¿Cómo es el Impacto En La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.?</p> <p>¿ Existe relación entre La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.?</p>	<p>GENERAL: Determinar el nivel en que se relaciona La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A La Población Del A.H Villa La Amistad. Distrito San Juan Bautista. Provincia De Maynas. Region Loreto. 2023.</p> <p>ESPECIFICAS: Evaluar como se da la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.</p> <p>Identificar el Impacto En La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.</p> <p>Establecer la relacion entre La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.</p>	<p>GENERAL: La Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio, Se Relacionan En Nivel Moderado Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.</p> <p>ESPECIFICAS La Gestión Del Riesgo se da bastante Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.</p> <p>El Impacto de la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio es negativo Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.</p> <p>Existe relación entre la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.</p>	<p>Gestión Del Riesgo</p> <p>Construccion de veredas cercanas al rio</p>	<p>Fragilidad</p> <p>Peligro</p> <p>Propuesta contra riesgos</p> <p>Control</p> <p>Deterioro</p> <p>Demora</p>	<p>Tipo de investigación CORRELACIONAL.</p> <p>Diseño de investigación El diseño de la investigación es el no experimental, debido a que no se manipulara la variable independiente y el diseño específico es el transeccional correlacional, porque se recogerá la información en un momento determinado y en un mismo tiempo sobre la Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023. Donde:</p>  <p>M : Muestra V1: Gestión Del Riesgo</p> <p>V2 : Construcción De Veredas Cercanas Al Rio r : Índice de correlación</p> <p>Población 323 viviendas.</p> <p>Muestra 175 viviendas de la provincia de Maynas de la Región de Loreto. La muestra será aleatoria.</p> <p>Técnicas de Recolección de Datos será la encuesta</p> <p>Instrumentos de Recolección de Datos será el cuestionario</p>

ANEXO N° 02: Instrumento de Recolección de Datos

Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

CUESTIONARIO

(Para Pobladores del A.H Villa La Amistad Del Distrito De San Juan Bautista)

I. PRESENTACIÓN

El presente cuestionario tiene como propósito obtener información sobre la Gestión Del Riesgo que perciben los **pobladores del A.H Villa La Amistad. Distrito de san Juan Bautista. El estudio servirá para elaborar la Tesis conducente a la obtención del Grado Académico de Maestría en Ciencias E Ingeniería Mención Gerencia De La Construcción, en tal sentido le agradecemos su colaboración respondiendo a las preguntas del cuestionario.**

Muchas Gracias

I. INSTRUCCIONES

Lee atentamente las preguntas del cuestionario y marca con un aspa (X) la alternativa de acuerdo a tu apreciación.

II. CONTENIDO

GESTIÓN DEL RIESGO		Nunca	A veces	Siempre
X1. FRAGILIDAD				
X 1.1	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos están correctamente Diseñados?			
X 1.2	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos cuentan con un estudio de suelos?			
X 1.3	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos están estratégicamente ubicadas?			
X 1.4	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos cumplen con la necesidad de la población?			
— PROMEDIO (x)				
X2. PELIGRO				
X 2.1	¿Usted cree que peligra las veredas construidas cerca a los ríos a pesar que están correctamente diseñados?			
X 2.2	¿Usted cree que peligra las veredas construidas cerca a los ríos a pesar de contar con un estudio de suelos?			
X 2.3	¿Usted cree que peligra las veredas construidas cerca a los ríos a pesar que están correctamente ubicadas?			
X 2.4	¿Usted cree que peligra las veredas construidas cerca a los ríos a pesar de la necesidad de la población?			
— PROMEDIO (x)				
X3. PROPUESTA CONTRA RIESGOS				
X 3.1	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su diseño hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?			
X 3.2	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su estudio de suelos hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?			
X 3.3	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su ubicación hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?			
X 3.4	¿Usted cree que las veredas construidas cerca a los ríos en su necesidad de la población hubo propuestas contra riesgos por profesionales o entidades relacionadas al sector construcción?			
— PROMEDIO (X)				

REGISTRO DEL IMPACTO EN LAS CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS CERCANAS AL RIO

CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS CERCANAS AL RIO		Positivo	Negativo
Y1. CONTROL			
Y 1.1	¿Percibe un correcto control por parte de las municipalidades o entidades en la construcción de veredas pulidas cercana a los ríos?		
Y 1.2	¿Percibe un correcto control por parte de las municipalidades o entidades en la construcción de veredas Adoquinadas cercana a los ríos?		
Y 1.3	¿Percibe un correcto control por parte de las municipalidades o entidades en los materiales empleados en la construcción de veredas Pulidas cercana a los ríos?		
Y 1.4	¿Percibe un correcto control por parte de las municipalidades o entidades en los materiales empleados en la construcción de veredas Adoquinadas cercana a los ríos?		
Y2. DETERIORO			
Y 2.1	¿Percibe deterioros durante la realización de las obras del gobierno en el desarrollo constructivo sobre veredas pulidas cercana a los ríos?		
Y 2.2	¿Percibe deterioros durante la realización de las obras del gobierno en el desarrollo constructivo sobre veredas Adoquinadas cercana a los ríos?		
Y 2.3	¿Percibe deterioros durante la realización de las obras del gobierno debido a los materiales empleados en el desarrollo constructivo sobre veredas Pulidas cercana a los ríos?		
Y 2.4	¿Percibe deterioros en la ejecución de obras públicas por el material empleado en la construcción de veredas Adoquinadas cercana a los ríos?		
Y3. DEMORA			
Y 3.1	¿Advierte demora durante la realización de las obras del gobierno en el desarrollo constructivo sobre veredas pulidas cercana a los ríos?		
Y 3.2	¿Advierte demora durante la realización de las obras del gobierno en el desarrollo constructivo sobre veredas Adoquinadas cercana a los ríos?		
Y 3.3	¿Advierte demora durante la realización de las obras del gobierno por abastecimiento de materiales en el desarrollo constructivo sobre veredas pulidas cercana a los ríos?		
Y3.4	¿Advierte demora durante la realización de las obras del gobierno por abastecimiento de materiales en el desarrollo constructivo sobre veredas Adoquinadas cercana a los ríos?		

Anexo 03: Instrumento de Validez y Confiabilidad

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto : JAIME RUIZ DE LOAYZA
 1.2 Título Profesional : Licenciado/a () Ingeniero/a () arquitecto/a (X)
 1.3 Grado académico : Bachiller () Maestro (X) Doctor ()
 1.4 Título de la Investigación : Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.
 1.5 Nombre del Instrumento : Validador de Variable: GESTIÓN DEL RIESGO

VALORACIÓN	
CUALITATIVA	CUANTITATIVA
DEFICIENTE: (No válido, reformular)	0 – 20
REGULAR: (No Válido, modificar)	21 – 40
BUENA: (Válido, mejorar)	41 – 60
MUY BUENA: (Válido, precisar)	61 – 80
EXCELENTE: (Válido, aplicar)	81 – 100

II. ASPECTOS A EVALUAR

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUALITATIVOS CUANTITATIVO	DEFICIENTE 00 – 20				REGULAR 21 – 40				BUENA 41 – 60				MUY BUENA 61 – 80				EXCELENTE 81 – 100			
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Es formulado con lenguaje apropiado										x										
2. OBJETIVIDAD	Está expresado con conductas observables									x											
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología									x											
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica											x									
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad											x									
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de estudio de la Variable Independiente (X): Gestión del riesgo													x							
7. CONSISTENCIA	Basado en el aspecto teórico científico y del tema de estudio													x							
8. COHERENCIA	Entre Título: (Problema, Objetivos e Hipótesis) (Marco Teórico, Operacionalización e Indicadores)											x									
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio y Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías													x							
PROMEDIO DE VALORACIÓN		515/9 = 57.2																			

III. OPINIÓN DE LA APLICABILIDAD

IV. OBSERVACIONES

08 -Julio/2023

Lugar y Fecha: _____

Firma del experto informante

D.N.I. Nº 05359186

Teléf. Nº 968036169

Anexo 03: Instrumento de Validez y Confiabilidad

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y nombres del experto : JAIME RUIZ DE LOAYZA
 1.2 Título Profesional : Licenciado/a () Ingeniero/a () arquitecto/a (X)
 1.3 Grado académico : Bachiller () Maestro (X) Doctor ()
 1.4 Título de la Investigación : Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.
 1.5 Nombre del Instrumento : Validador de Variable: GESTIÓN DEL RIESGO

VALORACIÓN	
CUALITATIVA	CUANTITATIVA
DEFICIENTE: (No válido, reformular)	0 – 20
REGULAR: (No Válido, modificar)	21 – 40
BUENA: (Válido, mejorar)	41 – 60
MUY BUENA: (Válido, precisar)	61 – 80
EXCELENTE: (Válido, aplicar)	81 – 100

II. ASPECTOS A EVALUAR

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUALITATIVOS CUANTITATIVO	DEFICIENTE 00 – 20				REGULAR 21 – 40				BUENA 41 – 60				MUY BUENA 61 – 80				EXCELENTE 81 – 100			
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Es formulado con lenguaje apropiado										x										
2. OBJETIVIDAD	Está expresado con conductas observables									x											
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología									x											
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica												x								
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad												x								
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de estudio de la Variable Independiente (X): Gestión del riesgo													x							
7. CONSISTENCIA	Basado en el aspecto teórico científico y del tema de estudio													x							
8. COHERENCIA	Entre Título: (Problema, Objetivos e Hipótesis) (Marco Teórico, Operacionalización e Indicadores)											x									
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio y Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías													x							
PROMEDIO DE VALORACIÓN														515/9 = 57.2							

III. OPINIÓN DE LA APLICABILIDAD

IV. OBSERVACIONES

06 -Julio/2023

Lugar y Fecha: -----

Firma del experto informante

D.N.I. Nº 05359186

Teléf. Nº 968036169



Estimados Profesionales:

Arq. JAIME RUIZ DE LOAYZA, Mgr.

Ing. CARLOS BENDEZU REYES, Mgr.

CPC. DELFOR RODRIGUEZ ANGULO, Mgr.

Con motivo de la investigación que se está realizando sobre: **Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.**, es necesario someter a juicio de experto la propuesta de dimensiones, indicadores e índices.

Para la evaluación de las mencionadas variables, Ud. Ha sido seleccionado a fin de emitir opinión de experto, para lo cual hemos considerado su elevada preparación científica – técnica y experiencia en la actividad TÉCNICA - PEDAGÓGICA, así como en los resultados obtenidos de su trabajo como profesional, y como directivo, pues sus opiniones resultarán de gran valor:

De modo anticipado le agradecemos su valiosa colaboración.

DATOS PERSONALES:

Apellidos y Nombre (s):

Nombre y dirección de su Centro Laboral actual:

Teléfono Fijo: Celular:

Nivel en el que labora:

Título Universitario que posee:

Grado Académico (el más Alto):

Años de experiencia profesional:

Experiencia en Investigación: SI () NO ()

Años de Experiencia en Jefaturas:

Cargo que Desempeña:

Otras Responsabilidades que Ocupa:

RESULTADO DE LA PRUEBA DE VALIDEZ

TÍTULO: Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Autor (es) del Instrumento: CASTRO FERNANDEZ, LEANDRITO
HINOJOSA RIOS, ANTHONY
ESTEFANO

Nombre del instrumento motivo de evaluación: GESTIÓN DEL RIESGO

Se realizó la prueba de validez del instrumento de recolección de datos, a través del Juicio de Expertos, donde colaboraron los siguientes profesionales:

Arq. JAIME RUIZ DE LOAYZA, Mgr. Profesor a tiempo completo de la Facultad de arquitectura y urbanismo de la Universidad Científica del Perú. Magister en Docencia E Investigación Universitaria

Ing. CARLOS BENDEZU REYES, Mgr. Profesor a tiempo completo de la carrera técnica de construcción civil del IESTP PDAH.. Magister en Magíster En Comunicación Y Desarrollo Sostenible

CPC. DELFOR, RODRIGUEZ ANGULO, Mgr. Docente De La Facultad De Facultad De Ciencias Económicas Y De Negocios De La Universidad Nacional De La Amazonia Peruana. Magister en gestión pública.

Profesionales	Indicadores								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jaime Ruiz De Loayza	50	45	45	60	60	65	65	60	65
Carlos Bendezú Reyes	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Delfor, Rodríguez Angulo	60	55	55	70	70	60	70	70	70
Promedio General	62.5								

Teniendo en cuenta la tabla de valoración:

VALORACIÓN	
CUALITATIVA	CUANTITATIVA
Deficiente	0 – 20
Regular	21 – 40
Buena	41 – 60
Muy Buena	61 – 80
Excelente	81 – 100

Como resultado general de la prueba de validez realizado a través del Juicio de Expertos, se obtuvo: 62.5 puntos, lo que significa que está en el rango de “Muy Buena”, quedando demostrado que el instrumento de esta investigación, cuenta con una sólida evaluación realizado por profesionales conocedores de instrumentos de recolección de datos.

RESULTADO DE LA PRUEBA DE CONFIABILIDAD

TÍTULO: Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Autor (es) del Instrumento: CASTRO FERNANDEZ, LEANDRITO
HINOJOSA RIOS, ANTHONY ESTEFANO

Nombre del instrumento motivo de evaluación: CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS CERCANAS AL RIO

- a. La confiabilidad para **Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.** se llevó a cabo mediante el método de inter correlación de ítems cuyo coeficiente es el ALFA DE CRONBACH a través de una muestra piloto, los resultados obtenidos se muestran a continuación
- b. Estadísticos de confiabilidad para **Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.**

ALFA DE CRONBACH para	ALFA DE CRONBACH basado en los elementos tipificados	N° de ítems
(Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.)	0.999	9

c. Criterio de confiabilidad valores

Según Herrera (1998):

VALORACIÓN	
CUANTITATIVA	CUALITATIVA
0,53 a menos	Confiabilidad nula
0,54 a 0,59	Confiabilidad baja
0,60 a 0,65	Confiable
0,66 a 0,71	Muy Confiable
0,72 a 0,99	Excelente confiabilidad
1.0	Confiabilidad perfecta

Para la validación del cuestionario sobre la **CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS CERCANAS AL RIO**, se utilizó el Alfa de Cronbach el cual arrojó el siguiente resultado:

La confiabilidad de 9 ítems que evalúan el instrumento sobre **Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023**. Según Herrera (1998) donde el valor va de 0,53 a 1. Nos da como resultado de un ALFA DE CRONBACH y validado la variable sus dimensiones e indicadores arrojó 0.999 ubicándose en el rango cuantitativo 0,72 a 0,99 y cualitativo de EXCELENTE CONFIABILIDAD lo que permite aplicar el instrumento en la muestra del presente estudio.



ANEXO N° 04: Solicitud de Inscripción y Aprobación del Informe Final de Tesis
PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAGISTER
EN CIENCIAS E INGENIERÍA MENCIÓN GERENCIA DE
LA CONSTRUCCIÓN

SEÑOR (a) DIRECTOR (a) DE LA ESCUELA DE POSGRADO DE LA
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ

Dr. DELIA PEREA DE ARÉVALO

CASTRO FERNANDEZ, LEANDRITO, DNI N° 70140890
HINOJOSA RIOS, ANTHONY ESTEFANO, DNI N° 70427490

Me dirijo a usted para solicitarle la inscripción y aprobación de mi anteproyecto de tesis titulado: **Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.**

Para lo cual adjunto a la presente:

- ✓ Boleta de pago

X

- ✓ Tres (3) copias de anteproyecto de

X

- ✓ Tres (3) copias de informe de tesis:

--

Por tanto, pido a Ud. Acceder a mi solicitud por ser de justicia.

San Juan Bautista, 06 de Julio del 2023

Firma del Interesado
DNI N° 70140890

Firma del Interesado
DNI N° 70427490



**UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL PERÚ**

**ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA
EN CIENCIAS E INGENIERÍA MENCIÓN
GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN**

**Anexo N° 05: Carta de Aceptación de Asesoramiento del Informe Final de
Tesis**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAGISTER EN CIENCIAS E INGENIERÍA MENCIÓN
GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN**

Mg. MARCO ANTONIO RODRIGUEZ LUNA Docente de la FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERIA Y ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CIENTIFICA DEL PERU, identificado con D.N.I. N° 45289802, me comprometo a asesorar el Anteproyecto de Tesis de:

CASTRO FERNANDEZ, LEANDRITO, DNI N° 70140890

HINOJOSA RIOS, ANTHONY ESTEFANO, DNI N° 70427490

cuyo título es: **Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.**

San Juan Bautista, 17 de Julio del 2023

RODRIGUEZ LUNA MARCO ANTONIO

D.N.I. N° 45289802



FICHA DE EVALUACIÓN DE TESIS
ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN CIENCIAS E INGENIERÍA MENCIÓN GERENCIA DE LA
CONSTRUCCIÓN

TÍTULO: Gestión Del Riesgo Sobre La Construcción De Veredas Cercanas Al Rio Acorde A Pobladores En El A.H Villa La Amistad. San Juan Bautista-Maynas-Loreto. 2023.

Autor (es) del Instrumento: Castro Fernandez, Leandrito
Hinojosa Ríos, Anthony Estefano

N°	Items	Valor	Puntos
I. DATOS GENERALES			
1	La carátula. Índice de contenido y Datos Generales están redactados de acuerdo a la Estructura de la Facultad?	2	
2	El Anteproyecto está relacionado con el área y línea de investigación de la Facultad?	3	
3	Especifica los colaboradores institucionales y personales?	1	
4	Explicita la fecha de inicio y término del estudio?	1	
	Sub Total	07	
PLAN DE INVESTIGACIÓN			
Título			
1	El título presenta la (s) variable (s), el término relacional (excepto descriptivos). Dimensión espacial, social y temporal?	4	
	Sub Total	04	
II. MARCO TEÓRICO REFERENCIAL			
1	Los antecedentes incluyen estudios relacionados con la investigación propuesta a nivel internacional, nacional y regional?	4	
2	Los antecedentes presentan una revisión selectiva de estudios relacionados a la (s) variable (s)	2	
3	El marco teórico expone, analiza, compara e interpreta, mostrando puntos de vista sobre las teorías, concepciones, perspectivas teóricas que se consideran válidas para el correcto encuadre del estudio?	2	
4	El marco teórico está elaborado en función de las variables. Dimensiones e indicadores en forma lógica y coherente?	3	
5	En el marco teórico, se aprecia con claridad la vinculación entre las teorías vigentes y el problema de la investigación?	3	
6	El marco teórico está actualizado?	2	
7	El marco conceptual sigue un procedimiento lógico y en orden alfabético?	2	
8	El marco conceptual enfoca y establece sobre qué base se asientan los problemas y temas de investigación?	2	
9	El marco conceptual precisa los términos que permiten una comprensión de la teoría que sustenta el tema y problema de investigación?	2	
10	Los términos que aparecen en el tema de investigación, en la formulación del problema y la exposición del marco teórico están definidos conceptualmente?	2	
	Sub Total	24	
III. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA			
1	Expone la problemática general o contexto en el cual se desenvuelve el hecho o fenómeno a investigar, presentando en lo posible una caracterización de la problemática?	3	
2	Presenta el problema específico indicando el diagnóstico, el pronóstico y la propuesta?	3	
3	El problema general y los problemas específicos, están redactados en preguntas e incluyen la(s) variable(s), dimensión espacial y temporal?	3	
	Sub Total	09	
OBJETIVOS			
1	El objetivo general expresa el logro terminal a alcanzar en el estudio?	3	
2	Los objetivos específicos expresan operaciones concretas de cómo va a realizarse el propósito expuesto?	2	
3	Se visualiza la desagregación del objetivo general en objetivos específicos?	3	

N°	Items	Valor	Puntos
4	Los objetivos están redactados con un verbo, contenido y condición?	3	
Sub Total		11	
JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN			
1	Responde al porqué y al para qué de la investigación?	5	
Sub Total		05	
HIPÓTESIS			
1	La hipótesis responde tentativamente a los problemas de investigación	2	
2	La hipótesis establece una relación entre dos o más variables para explicar y si es posible, predecir probabilísticamente las propiedades y conexiones internas de los fenómenos o las causas y consecuencias de un determinado problema	2	
Sub Total		04	
VARIABLES			
1	Se identifican las variables que son medibles y observables?	2	
2	Presenta una definición conceptual de las variables?	2	
3	Presenta una definición operacional de las variables y están definidas cuantitativa o cualitativamente?	2	
Sub Total		06	
IV. METODOLOGÍA			
1	Está presente el tipo de investigación?	2	
2	El diseño de Investigación como plan, estrategia o procedimiento; permite obtener los datos, su procesamiento, análisis e interpretación con el objetivo de dar respuesta a los problemas planteados?	2	
3	La población se relaciona directamente con el campo de estudio?	2	
4	Se indica el tipo de muestra y la técnica de muestreo?	2	
5	Presenta la(s) técnica(s) que se empleará(n) en la recolección de datos de acuerdo a las variables en estudio?	2	
6	Presenta lo(s) instrumento(s) que se empleará(n) en la recolección de datos de acuerdo a las variables en estudio?	2	
7	Muestra la forma de cómo será sometido a prueba de validez y confiabilidad de los instrumentos de recolección de datos, antes de su aplicación?	2	
8	Plantea los procedimientos de recolección de datos relacionadas a las actividades dentro del cronograma?	2	
9	Plantea los procesos de procesamiento de la información?	2	
10	Plantea el estadístico descriptivo o inferencial a utilizar en las variables en estudio para el análisis de la información?	2	
Sub Total		20	
V ASPECTO ADMINISTRATIVO			
1	En el cronograma están planteadas las actividades de acuerdo a los procedimientos de recolección de datos y temporalizadas hasta la sustentación y defensa de la tesis	2	
2	El presupuesto es coherente con la magnitud del proyecto, indica la fuente de financiamiento y está distribuido de acuerdo al clasificador de gastos vigente	2	
Sub Total		04	
VI REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS			
1	Las referencias bibliográficas están presentadas de acuerdo al estilo correspondiente a su Facultad?	2	
Sub Total		02	
ANEXOS			
1	La matriz de consistencia presenta problema, objetivos, hipótesis, variables, indicadores y metodología.	2	
2	Presenta los instrumentos de recolección de datos para la(s) variable(s)	2	
Sub Total		04	
PUNTAJE TOTAL		100	

Escala Valorativa para la calificación final

Nombre del Presidente de Jurado

FIRMA

Nombre del Miembro del Jurado

FIRMA

Nombre del Miembro del Jurado

FIRMA

Valoración	Puntaje
Aprobado	55 - 100
Desaprobado	0 - 54