UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

ESCUELA DE POSGRADO

==========

“FORMACIÓN DE UNA POBLACIÓN RESILIENTE MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE DESARROLLO URBANO FRENTE A POSIBLES RIESGOS DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, 2019”

==========

TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA

JANCARLO RUIZ TENAZOA

PUCALLPA – PERÚ

2019

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

ANEXO Nº 4

ACTA DE DEFENSA DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OBTENCION DEL GRADO DE MAESTRO O MAESTRO EN CIENCIAS

En la Sala de Grados de la Universidad Nacional de Ucayali siendo las 10:00 horas, del día 20 de Diciembre, ante el **Jurado** de Tesis o trabajo de investigación constituido por :

Dr. Juan José Palomino Ochoa ..... Presidente

Dra. Eldalaine Torres Vargas ..... Secretario

Mg. Severino Antonio Guerra Da Silva ..... Vocal

El aspirante al **GRADO DE MAESTRO O MAESTRO EN CIENCIAS** en: GESTIÓN PÚBLICA

Mención:

Don(ña) Jancarlo Ruiz Tenazoa,

Procedió al acto de Defensa:

a. Con la exposición de la tesis o trabajo de investigación, titulada:
"Formación de una población Resiliente mediante la implementación de un plan de desarrollo urbano frente a posibles riesgos de Desastres en el Distrito de Campoverde 2019."

b. Respondiendo las preguntas formuladas por los miembros del Jurado y público asistente.

Concluido el acto de defensa, cada miembro del Jurado procedió a la evaluación del aspirante a Maestro, teniendo presente los criterios siguientes:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

a) Presentación personal
b) Exposición: el problema a resolver, hipótesis, objetivos, resultados, conclusiones, los aportes, contribución a la ciencia y/o solución a un problema social y Recomendaciones
c) Grado de convicción y sustento bibliográfico utilizados para las respuestas a las interrogantes del Jurado y público asistente
d) Dicción y dominio de escenario

Así mismo, el Jurado plantea a la tesis o trabajo de investigación **las observaciones** siguientes:

.....
.....
.....
.....
.....

Obteniendo en consecuencia el Maestrista la **Nota** de ....16.... (Dieciseis)

Equivalente a .....BUENO....., por lo que se recomienda .....

(aprobado ó desaprobado)

Los miembros del Jurado, firman el presente **ACTA** en señal de conformidad, en Pucallpa, siendo las 11:30 horas del 20 de Diciembre del 2019.

Dr. Juan José Palomino Ochoa.
PRESIDENTE

SECRETARIO
Dra. Eldalaine Torres Vargas.

VOCAL
Mg. Severino Antonio Guerra Da Silva.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACION
DIRECCION GENERAL DE PRODUCCION INTELECTUAL

Constancia

N° 445

ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE INVESTIGACION SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND

La Dirección General de Producción Intelectual, hace constar por la presente, que el Informe Final de Tesis, titulado:

FORMACIÓN DE UNA POBLACIÓN RESILIENTE MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE DESARROLLO URBANO FRENTE A POSIBLES RIESGOS DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, 2019.

Cuyo autor (es)	:	**JANCARLO RUIZ TENAZOA**
Escuela	:	POSGRADO
MAESTRÍA	:	GESTIÓN PÚBLICA
Mención	:	GESTIÓN PÚBLICA
Asesor (a)	:	**DR. JULIO CESAR PASTOR SEGURA**

Después de realizado el análisis correspondiente en el Sistema Antiplagio URKUND, dicho documento presenta un **porcentaje de similitud de 07 %.**

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentaje establecidos en el artículo 9 de la DIRECTIVA DE USO DEL SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND, el cual indica que no se debe superar el 10%. Se declara, que el trabajo de investigación: SI Contiene un porcentaje aceptable de similitud, por lo que SI se aprueba su originalidad.

En señal de conformidad y verificación se FIRMA Y SELLA la presente constancia.

Fecha: 04/11/2019

Dirección General de Producción Intelectual
UCAYALI

DRA. DINA PARIGUISPE
Direc. Gral. Prod. Intel

REPOSITORIO DE TESIS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS

Yo, JANCARLO RUIZ TENAZOA

Autor de la TESIS titulada:

"FORMACIÓN DE UNA POBLACIÓN RESILIENTE MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE DESARROLLO URBANO FRENTE A POSIBLES RIESGOS DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, 2019."

Sustentada el año: 2019

Con la asesoría de: DR JULIO CÉSAR PASTOR SEGURA

En el Programa de: MAESTRÍA

Mención en: GESTIÓN PUBLICA

Autorizo la publicación de mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali, bajo los siguiente términos: Primero: otorgo a la Universidad Nacional de Ucayali licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público en general mi tesis (incluido el resumen) a través del Repositorio Institucional de la UNU, en forma digital sin modificar su contenido, en el Perú y en el extranjero; por el tiempo y las veces que considere necesario y libre de remuneraciones. Segundo: declaro que la tesis es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, por tanto me encuentro facultado a conceder la presente autorización, garantizando que la tesis no infringe derechos de autor de terceras personas. Tercero: autorizo la publicación,

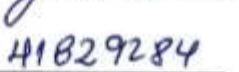
- [x] Total (significa que todo el contenido de la tesis en PDF será compartido en el repositorio).
- [ ] Parcial (significa que solo la carátula, la dedicatoria y el resumen en PDF serán compartidos en el repositorio).

De mi TESIS de investigación en la página web del Repositorio Institucional de la UNU.

En señal de conformidad firma la presente autorización.

Fecha: 31/12/2019

Email: jancarlo.ruiz@cip.org.pe

Firma: 

Teléfono: 978068338

DNI: 41829284

DEDICATORIA

A nuestro Padre Celestial, por darme la voluntad y la oportunidad de realizar mi carrera profesional, a mi familia, en especial a mi madre por sembrar los valores y ética moral para mi formación profesional y que siempre estuvo apoyándome en los momentos difíciles motivándome a superarme día a día.

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar un especial agradecimiento a mi prestigiosa Universidad Nacional de Ucayali en especial a quienes laboran en la Escuela de Posgrado, gracias a su vocación de servicio permitieron culminar con éxito el presente trabajo de investigación.

RESUMEN

De acuerdo a la investigación planteada tuvo como objetivo analizar en qué medida la formación de una población resiliente con una adecuada implementación de un plan de desarrollo urbano frente a posible riesgo de desastre en el distrito de Campo Verde, 2019; ya que existen carencias en la implementación de un plan de una construcción y mantenimiento de huertos urbanos que no se posibilitó de lograrlo y socializarlo a la población su valiosa contribución en una reducción del riego en eventuales desastres bajo una plan de mejora de control y gestión urbana, asimismo la importancia de construcción de viviendas, paseos peatonales que carecen completamente el distrito de Campo Verde, en este aspecto la municipalidad no tiene un plan respecto a la prevención de riesgos a mediano y largo plazo, la falta de redes de transporte público eficiente que es la característica de una población resiliente que de implementarse el plan de mejora contribuiría a bajar el nivel de peligrosidad de la zona en el que se encuentra asentada el distrito, por otro lado carecen como parte de esta implementación la identificación de áreas de protección ambiental, ecologías y áreas de riesgos para la seguridad física de sus habitantes; la investigación analiza siendo de enfoque cuantitativo, descriptiva correlacional, no experimental transversal, con una población 16,125 y una muestra probabilística 296.

Palabras clave: Resiliente, Riesgo, control y gestión.

ABSTRACT

According to the research proposed, it aims to analyze he had extent the formation of a resilient population with an adequate implementation of an urban development plan against possible disaster risk in the Campo Verde district, 2019; since there are deficiencies in the implementation of a plan for the construction and maintenance of urban gardens that it was not possible to achieve and socialize to the population their valuable contribution in reducing irrigation in eventual disasters under a plan to improve urban control and management Likewise, the importance of housing construction, pedestrian walkways that completely lack the Campo Verde district, in this aspect the municipality does not have a plan regarding the prevention of medium and long-term risks, the lack of efficient public transport networks that It is the characteristic of a resilient population that, if the improvement plan is implemented, would contribute to lowering the level of danger of the area in which the district is located, on the other hand, the identification of environmental protection areas is lacking as part of this implementation. Ecologies and risk areas for the physical security of its inhabitants; the research analyzes being quantitative, descriptive correlation, non-experimental cross-sectional approach, with a population 16,125 and a probabilistic sample 296.

Keywords: Resilient, Risk, control and management.

INTRODUCCIÓN

El propósito de la investigación es efectuar un análisis de la formación de una población resiliente con una adecuada implementación de un plan de desarrollo urbano frente a posible riesgo de desastre en el distrito de Campo Verde en el periodo 2018, que implica cuales son las carencias básicas para una adecuada implementación de un plan en el que pueda prevenir los riesgos que podrían presentarse, y en qué medida esta falta de formación resiliente afectaría en los ciudadanos de este distrito.

La investigación aborda los aspectos técnicos en la formación de la ciudad resiliente, en el que a través de ella se puedan socializar respecto a las labores de cultivos de huertos urbanos así como de la construcción de paseos y redes peatonales que la fecha no existe, las redes de comunicación no se han tomado en base a un plan a fin de socorrer en un eventual escenario de desastres de ahí su importancia al analizar a fin de que puedan lograrse como prioritario, tampoco se han identificado la áreas protegidas de forestal y la biodiversidad biológica.

En su estructura podemos observar lo siguiente:

El capítulo I. Problema de la investigación, contiene la formulación del problema de investigación, los objetivos, hipótesis general y específicas, como también la justificación, viabilidad y las limitaciones.

El capítulo II. Marco teórico, podemos encontrar los antecedentes de la investigación a nivel nacional e internacional, las bases teóricas, definiciones conceptuales y las bases epistémicas.

El capítulo III. Metodología, se desarrolla el tipo y el nivel de la investigación, asimismo se da a conocer la población, muestra, los instrumentos de recolección de datos, la técnica, procesamiento y presentación de datos.

El Capítulo IV. Resultados, se presentan los resultados obtenidos de la investigación.

En el capítulo V. Discusión, se muestra la discusión de los resultados; por otro lado se presentan las conclusiones y recomendaciones; finalmente se presentan la referencia bibliográfica y anexos.

ÍNDICE

Pág.

DEDICATORIA vi

AGRADECIMIENTO vii

RESUMEN..... viii

ABSTRACT..... ix

INTRODUCCIÓN x

ÍNDICE..... xi

ÍNDICE TABLAS xiv

ÍNDICE FIGURAS xvii

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 1

1.1. DISEÑO DEL PROBLEMA 1

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA 4

1.2.1. Problema General 4

1.2.2. Problemas Específicos 4

1.3. OBJETIVOS 5

1.3.1. Objetivo General 5

1.3.2. Objetivos Específicos 5

1.4. HIPÓTESIS Y/O SISTEMA DE HIPÓTESIS 6

1.4.1. Hipótesis GeneraL 6

1.4.2. Hipótesis Específicas 6

1.5. VARIABLES E INDICADORES 7

1.5.1. Variable Independiente (X) 7

1.5.2. Variable Dependiente (Y) 7

1.5.3. Variable Interviniente (Z) 7

1.6. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA 7

1.7. VIABILIDAD.....9
1.8. LIMITACIONES.....9
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO.....10
2.1. Antecedentes.....10
2.1.1. A nivel internacional.....10
2.1.2. A nivel nacional.....11
2.2. Bases teóricas.....16
2.3. Definición de términos.....27
2.4. Bases epistémicos.....29
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA.....35
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN.....35
3.2. DISEÑO Y ESQUEMA DE INVESTIGACIÓN.....35
3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA.....36
3.3.1. Población.....36
3.3.2. Muestra.....36
3.4. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....37
3.5. TÉCNICA DE RECOJO, PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE DATOS.....38
CAPÍTULO IV: RESULTADOS.....40
CAPÍTULO V. DISCUSIÓN.....88
CONCLUSIONES.....90
SUGERENCIAS.....92
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.....93
ANEXOS.....95

ÍNDICE TABLAS

Pág.

Tabla 1. ¿La agricultura urbana contribuye en garantizar la escasez de productos alimenticios en épocas de desabastecimiento en el distrito de Campo Verde?…….…… 40

Tabla 2. Limitar la expansión ciudadana contribuye a mantener y recuperar usos agrarios o naturales en el distrito de Campo Verde ……..…….. 42

Tabla 3. Los huertos comunitarios pueden resolver problemas de desabastecimiento por efectos naturales en el distrito de Campo Verde ……. 44

Tabla 4. El uso de huertos en patios privados de manera individual o colectivo contribuyen a reservar los alimentos en épocas de desastres ……. 46

Tabla 5. Los paseos peatonales en el distrito de Campo Verde contribuyen a garantizar seguridad en los ciudadanos**..**…….. 48

Tabla 6. El sistema de redes de conectividad en el distrito contribuye a garantizar la evacuación de manera oportuna en épocas de emergencias**……...**……. 50

Tabla 7. Un sistema amplio de conectividad en el distrito de Campo Verde contribuye de manera sostenida el ingreso y salida en inminentes desastres …… 52

Tabla 8. La conectividad de áreas críticas debe tener sistemas de evacuación hacia centros de emergencia en el distrito de Campo Verde……..…….... 54

Tabla 9. La protección de áreas verdes contribuye a que los ciudadanos en el distrito de Campo Verde puedan tener una convivencia saludable …… 56

Tabla 10. La protección de bosques en zonas críticas de inundaciones permite contrarrestar desastres en el Distrito de Campo Verde ……... 58

Tabla 11. Resulta necesario la protección de suelos a fin de recuperar la biodiversidad y la reforestación…….. 60

Tabla 12. La protección de bosques y áreas ecológicas permite contrarrestar daños por desastres naturales en el distrito de Campo Verde……. 62

Tabla 13. Se identifican las áreas urbanas expuestas a riesgos dentro de la jurisdicción de la Municipalidad Distrital de Campo Verde…… 64

Tabla 14. Está de acuerdo que los responsables de habilitación urbana de contar con procedimientos para zonas rusticas mediante la ejecución de obras de accesibilidad…… 66

Tabla 15. El personal del área de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde cumple con lo establecido en el Reglamento de Obligaciones y Funciones……... 68

Tabla 16. El área de planificación de la Municipalidad Distrital de Campo Verde se encuentra identificado con el Reglamento de Obligaciones y Funciones…….…….. 70

Tabla 17. Existen zonas identificados como zonas críticas por los responsables de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.. 72

Tabla 18. Existen zonas consideradas peligrosas por desastres naturales por el personal responsable de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde…….. 74

Tabla 19. El personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde está en condiciones de enfrentar desastres en zonas peligrosas… 76

Tabla 20. Existen los presupuestos para asumir en un eventual desastre en la Municipalidad Distrital de Campo Verde…… 78

Tabla 21. ¿Existe programación presupuestal en el PP068 Reducción de la Vulnerabilidad y atención de Emergencias por desastres? ……..…… 80

Tabla 22. El personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde tiene una planificación respecto a daño y vulnerabilidad…..… 82

Tabla 23. La capacidad de respuesta para los daños y vulnerabilidad están establecidas bajo protocolo por el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde…….. 84

Tabla 24. Están plenamente identificados las posibilidades de daños y vulnerabilidad en la Municipalidad Distrital de Campo Verde. 86

ÍNDICE FIGURAS

Pág.

Figura 1. Huertos urbanos – I…… 41

Figura 2. Huertos urbanos – II…… 43

Figura 3. Huertos urbanos – III…….. 45

Figura 4. Huertos urbanos – IV…… 47

Figura 5. Paseos peatonales y redes de comunicación – I…… 49

Figura 6. Paseos peatonales y redes de comunicación – II…….. 51

Figura 7. Paseos peatonales y redes de comunicación – III……. 53

Figura 8. Paseos peatonales y redes de comunicación – IV……. 55

Figura 9. Protección ambiental – I……. 57

Figura 10. Protección ambiental – II…… 59

Figura 11. Protección ambiental – III……... 61

Figura 12. Protección ambiental – IV…….. 63

Figura 13. Plan de mejora de control y gestión urbana – I…….. 65

Figura 14. Plan de mejora de control y gestión urbana – II……. 67

Figura 15. Plan de mejora de control y gestión urbana – III…… 69

Figura 16. Plan de mejora de control y gestión urbana – IV…… 71

Figura 17. Peligrosidad de la zona – I…… 73

Figura 18. Peligrosidad de la zona – II…… 75

Figura 19. Peligrosidad de la zona – III……... 77

Figura 20. Peligrosidad de la zona – IV…….. 79

Figura 21. Daños y vulnerabilidad – I…….. 81

Figura 22. Daños y vulnerabilidad – II…… 83

Figura 23. Daños y vulnerabilidad – III…… 85

Figura 24. Daños y vulnerabilidad – IV…… 87

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Los cambios climáticos y otros efectos de la naturaleza en el mundo han puesto a la sociedad a tomar medidas para minimizar los riesgos de desastres, en el que las acciones conjuntas permitan contribuir a prevenir de manera pertinente, en el que el desarrollo urbano contemple una participación importante de los gobiernos nacionales y locales, este hecho no es ajeno en el país, específicamente en el distrito de Campo Verde, en el que se identifica una deficiente programación presupuestal en el PP068, para la reducción de atención de emergencias por desastres. La gestión de riesgo de desastres, tiene carencia en el estudio para la estimación de riesgo, lo que tiene implicancias significativas por la falta de inestabilidad de personal en el área de Defensa Civil, por la rotación constante de personal, lo que dificulta la internalización de las deficiencias, por tanto, es notorio la falta de experiencia en temas de gestión de riesgo de desastres. Tal como señala (Lizardo, Lavell, Peréz, 2009), *"El riesgo es una condición latente que, al no ser modificada o mitigada a través de la intervención humana o por medio de un cambio en las condiciones del entorno físico-ambiental, anuncia un determinado nivel de impacto social y económico hacia el futuro, cuando un evento físico detona o actualiza el riesgo existente".*

Esto conlleva que la deficiencia de coordinación interinstitucional, para acciones conjuntas en gestión del riesgo de desastres constituye una debilidad de las autoridades por la falta de implementación en el distrito de

Campo verde y, estos hechos están dadas por las orientaciones políticas en las ayudas humanitarias, en el que no se identifican las áreas críticas de alta grado de vulnerabilidad, carencia y deficiencias en el almacenamiento y manipulación de bienes destinados a damnificados, todo ello por la falta de una adecuada elaboración de los planes específicos de gestión del riesgo de desastres, esta falta de información no permiten dar una respuesta adecuada frente a los desastres en el distrito de Campo Verde. De ahí que la (Organización Mundial de la Salud & Organización Panamericana de la Salud, 2018), *"La tarea de recopilar datos después de los desastres (incluidos datos desglosados por sexo), analizarlos e interpretarlos en términos operativos y transformarlos en medidas para la respuesta a los desastres es compleja y no siempre se lleva a cabo adecuadamente después de una catástrofe de gran magnitud".*

Las deficiencias en cuanto a la implementación del Centro de Operaciones Local, que no permiten realizar un adecuado monitoreo, no se realiza la organización y entrenamiento a las comunidades frente a riesgo de desastres existentes, las brigadas de emergencia no están conformadas, adolece de un desarrollo de sistemas de alerta temprana, así, como las campañas de comunicaciones en materia de la administración del riesgo de desastres, no se efectúan de acuerdo a un programa los simulacros y simulaciones en conjunto con la población, carece de un plan de reasentamiento poblacional para la población ubicada en sectores de alto riesgo, por lo que resulta impostergable la implementación de una herramienta de gestión que busca desarrollar un estado eficiente y eficaz, que tiene como finalidad mejorar las condiciones de vida de los ciudadanos no siempre cumple el efecto deseado en la medida esperada.

Por ello es necesario contar con los planes urbanos, que se constituye en un instrumento, a fin de identificar y controlar la ocupación de las áreas, en el que se priorice la organización físico espacial de las actividades económicas, sociales y político administrativas, la identificación de las áreas de protección ambiental, ecológica y áreas de riesgo para la seguridad física, afectadas por fenómenos de origen natural y generados por el hombre, así también establecer las medidas especiales de protección, conservación, prevención y reducción de impactos negativos, siendo necesario la identificación de programas y proyectos, como la zonificación del suelo urbano, contar con un plan vial y de transporte, mantener los requerimientos en el presente y futuro de saneamiento y de infraestructura de servicios básicos, tener una proyección de vivienda para determinar las áreas de expansión urbana, criterios para otorgar licencias de habilitación urbana y licencias de edificación y control urbano, lo que permite una formación de una población resiliente en el distrito de Campo Verde, en ese contexto la Municipalidad distrital deben tener claro sobre la mejora de control y gestión urbana, en el que priorice la supervisión de las edificaciones, teniendo en cuenta las zonas críticas por inundaciones, y se otorguen licencias de manera técnica, zonificación, usos de suelos y catastro, generación de ordenanzas de carácter preventivo y sectorizado, por lo que se efectúa la formulación del problema.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. Problema General

- ¿Cómo incide la formación de una población resiliente mediante la implementación de un plan de desarrollo urbano frente a posible riesgo de desastre en el distrito de Campo Verde, 2019?

1.2.2. Problemas Específicos

- ¿Cómo la construcción y mantenimiento de huertos urbanos como parte de una población resiliente contribuye en la reducción del riesgo de desastres bajo un plan de mejora de control y gestión urbana en el distrito de Campo Verde?

- ¿Cómo la construcción de viviendas paseos peatonales y redes de transporte público eficiente característica de una población resiliente contribuye en bajar el nivel de peligrosidad de la zona que ocupan las poblaciones en el distrito de Campo Verde?

- ¿Cómo la identificación de áreas de protección ambiental, ecológicas y áreas de riesgo para la seguridad física contribuyen a reducir los daños y la vulnerabilidad como parte de un plan de desarrollo urbano en el distrito de Campo Verde?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. Objetivo General

- Analizar la formación de una población resiliente mediante la implementación de un plan de desarrollo urbano frente a posible riesgo de desastre en el distrito de Campo Verde, 2019.

1.3.2. Objetivos Específicos

- Analizar en qué medida la construcción y mantenimiento de huertos urbanos como parte de una población resiliente que contribuye en la reducción del riesgo de desastres bajo un plan de mejora de control y gestión urbana en el distrito de Campo Verde.

- Establecer en qué medida la construcción de viviendas paseos peatonales y redes de transporte público eficiente característica de una población resiliente contribuye en bajar el nivel de peligrosidad de la zona que ocupan las poblaciones en el distrito de Campo Verde.

- Analizar en qué medida la identificación de áreas de protección ambiental, ecológicas y áreas de riesgo para la seguridad física contribuyen de manera significativa a reducir los daños y la vulnerabilidad como parte de un plan de desarrollo urbano en el distrito de Campo Verde.

1.4. HIPÓTESIS Y/O SISTEMA DE HIPÓTESIS

1.4.1. Hipótesis General

- La formación de una población resiliente contribuye de manera significativa mediante la implementación de un plan de desarrollo urbano frente a posible riesgo de desastre en el distrito de Campo Verde, 2019.

1.4.2. Hipótesis Específicas

- La construcción y mantenimiento de huertos urbanos como parte de una población resiliente coadyuva significativamente en la reducción del riesgo de desastres bajo un plan de mejora de control y gestión urbana en el distrito de Campo Verde.

- La construcción de viviendas paseos peatonales y redes de transporte público eficiente característica de una población resiliente contribuye significativamente en bajar el nivel de peligrosidad de la zona que ocupan las poblaciones en el distrito de Campo Verde.

- La identificación de áreas de protección ambiental, ecológicas y áreas de riesgo para la seguridad física contribuyen de manera significativa a reducir los daños y la vulnerabilidad como parte de un plan de desarrollo urbano en el distrito de Campo Verde.

1.5. VARIABLES E INDICADORES

1.5.1. Variable Independiente (X)

- Población Resiliente

Indicadores:

- Huertos Urbanos
- Paseos peatonales y redes de comunicación
- Protección Ambiental

1.5.2. Variable Dependiente (Y)

- Plan de Desarrollo Urbano

Indicadores:

- Plan de mejora de control y gestión urbano
- Peligrosidad de la zona
- Daños y vulnerabilidad

1.5.3. Variable Interviniente (Z)

- Distrito de Campo Verde, año 2019.

1.6. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA

Para realizar el trabajo de investigación se tiene como justificación e importancia lo siguiente:

Conveniencia: Se pretende que los resultados arrojados por la investigación ofrezcan orientaciones para las autoridades y funcionarios responsables de la implementación de esta política pública, de esta forma

puedan mejor su efectividad, para beneficio de la población del Distrito de Campo Verde de la Provincia de Coronel Portillo.

Relevancia social: Las conclusiones definidas a partir de esta investigación son transcendentales para la sociedad porque de esta forma se pretende dar a conocer las falencias a corregir para mitigar los efectos adversos de las emergencias y desastres suscitados y formar una población resiliente en nuestro distrito de Manantay de la provincia de Coronel Portillo.

Implicaciones prácticas: Se pretende aportar recomendaciones para la mejora en la implementación de esta herramienta de gestión y proponer alternativas de solución de las carencias encontradas que impacten de manera favorable en resultados positivos para conseguir los fines de esta política pública.

Valor teórico: La investigación realizada servirá para revisión bibliográfica de consulta a nivel nacional y ser tomada como base para proyectos de investigación, estudios sobre otras políticas públicas y material de referencia para autoridades y funcionarios del sector público.

Utilidad metodológica: El análisis de los datos recolectados contribuirán con propuestas o guías, directivas y normativas para la mejora de la implementación y aplicación de la herramienta de gestión para el sector público.

Aspectos éticos de la investigación: Las consecuencias que tendrá nuestro estudio están ligados en buscar el bien común, cumpliendo con las reglamentaciones vigentes en temas de acceso a la información y teniendo como directriz principal el derecho constitucional para salvaguardar la vida y las posesiones de la población.

1.7. VIABILIDAD

La investigación es viable ya que se tiene acceso a información pública sobre los presupuestos y a la información estadística, gracias a los portales de transparencia y el portal de consulta amigable y es posible obtener la autorización de las autoridades de las Instituciones Públicas en materia de investigación en caso se requiera, además para el tema objeto de investigación se cuenta con disponibilidad de tiempo, recursos financieros, conocimientos y experiencia por parte del investigador.

1.8. LIMITACIONES

Las posibles limitantes de la investigación podrían ser la desactualización del registro de información estadística sobre población, emergencias y desastres, asimismo la desactualización de la información financiera presupuestal del propio Gobierno Local de Campo Verde, algunas modificaciones a las normativas y reglamentaciones, que afectaran directa o indirectamente a la investigación, factores de cultura y tradición de la población que impidan recabar suficiente información y los conflictos sociales, tales como huelgas o manifestaciones que pudieran suscitarse durante el periodo de investigación.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES

2.1.1. A Nivel Internacional

Según, Sánchez (2016) en su tesis “Plan estratégico para el desarrollo urbano territorial de la zona urbana central de la parroquia Puerto Bolívar. Como objetivo tiene buscar la manera de cómo solucionar las necesidades que carecen los de la zona central de la parroquia de puerto Bolívar tanto ambientales y conflictos territoriales para así lograr un progreso en la zona central. El trabajo de investigación concluye que se logró identificar y se estableció conocimientos de cuáles eran las necesidades tanto ambientales como sociales.

Según, Valdés (2016) en su tesis “Planificación y resiliencia en zonas de riesgo: Estudio de caso comuna de constitución urbana, VII Región del Maule, Post 27F. Tiene como objetivo plantear un cambio de las ciudades a raíz de los fenómenos naturales a base de un estudio en donde se pueda observar la resiliencia, planificación y sobre todo los riesgos. El diseño de esta investigación es de tipo no Experimental. Concluye que se si se tenía conocimientos del riesgo, pero no se ha tomado precauciones y tampoco los habitantes no tenían una resiliencia para eventos de desastres naturales.

Según, Buitrago, Vélez, Arte y Resiliencia (2006) en su tesis “Arte y resiliencia, una propuesta política para la convivencia. Su objetivo dar a conocer a comunidades que para logar un buen desarrollo mediante el arte como propuesta política es implantar una herramienta como la resiliencia. La investigación concluye que el desarrollo de las comunidades y la

autogestión y sobre todo la participación en el ámbito político es gracias a que algunas personas tienen cualidades de resiliente.

Según, Vidal (2008) en su tesis “La contribución del enfoque de resiliencia en la intervención social”. Del presente trabajo de investigación tiene como objetivo definir cuáles son las contribuciones del enfoque de resiliencia en la intervención social. Asimismo, concluye que gracias a las contribuciones del uso del enfoque de resiliencia son capaces de superar diversas circunstancias en el ámbito personal, salud y aumentando su capacidad.

2.1.2. A Nivel Nacional

Según, Castilla (2016) en su tesis “Plan de desarrollo urbano enfocado en lineamientos de sostenibilidad para la ciudad de Villa Locumba, 2015 -2035”. El presente trabajo de investigación tiene como objetivo realizar una propuesta de un plan de desarrollo urbano para la localidad enfocados en lineamiento de sostenibilidad, la cual permita alinear el desarrollo urbano. Es una investigación descriptiva. Dicha investigación concluye que la propuesta planteada permitirá que el desarrollo urbano se realice de una manera efectiva ya que se consideró diversos factores para realizar una propuesta efectiva.

Según, Arestegui (2018) en su tesis “Plan de desarrollo urbano y crecimiento ordenado de la ciudad de Huánuco -2017”. Tiene como objetivo definir si el cumplimiento del plan de desarrollo urbano en la ciudad de Huánuco está relacionado con el crecimiento de la ciudad. La muestra que se ha considerado es por muestreo probalistico, donde casa uno de los elementos de la población tiene la misma oportunidad de ser escogido en

dicha muestra. El trabajo de investigación concluye que el crecimiento de la ciudad de Huánuco depende de la entidad pública en este caso la municipalidad de Huánuco, ya que para generar una buena oportunidad y crecimiento de dicha localidad debe contar con un plan de desarrollo urbano actualizado.

Según, Flores (2018) en su tesis “Plan de desarrollo Urbano y su relación con la calidad de Vida del Ciudadano del Distrito de Tarapoto - 2017” Su objetivo es Identificar si la calidad de vivencia del ciudadano de la localidad de Tarapoto tiene algún vínculo con la estrategia para el desarrollo. El tipo de muestreo es probalistico, debido a que solo fueron considerados los pobladores que representan un salto aleatorio hasta completar el tamaño de la muestra óptimo. Dicha tesis concluye que si existe un vínculo entre la calidad de vida del ciudadano de la localidad de Tarapoto con la estrategia para el desarrollo.

Según, Flores (2008) en su tesis “Resiliencia y proyecto de vida en estudiantes del tercer año de secundaria de la UGEL 03”. Como objetivo del trabajo de investigación es definir si los alumnos de tercer año de secundaria de la UGEL 03 tienen algún vínculo entre sus definiciones de proyecto de vida con su nivel de resiliencia. El muestreo fue no probalistico, accidental o causal y se realizado la selección de acuerdo a su nivel educativo. La investigación tiene como conclusión que, si existe una relación entre sus definiciones de proyecto de vida con su nivel de resiliencia de los alumnos de tercer año de secundaria, ya que a mayor nivel de resiliencia será mayor la definición del proyecto.

Contexto de la Problemática. Los alcaldes, los representantes del gobierno local y los responsables de la toma de decisiones a menudo tienen que hacer frente a los impactos de desastres de baja o mediana intensidad y con menos frecuencia afrontan desastres de gran intensidad que son la resultante de amenazas naturales o provocadas por el hombre. Es muy probable que el cambio climático y los eventos climáticos extremos aumenten la exposición de la ciudad a eventos y riesgos extremos.

Aunque menos obvio, las actividades normales de desarrollo también pueden generar grandes cambios ambientales que contribuyen a acrecentar el riesgo, si no se les tiene en cuenta y no se obra en consecuencia.

Los gobiernos locales tienen un estatus de primera línea en la respuesta a los desastres, a veces con amplias responsabilidades, pero con capacidad limitadas para ejercerlas. Están también al frente cuando se trata de anticipar, gestionar y reducir el riesgo de desastres, al igual que en la creación o la puesta en marcha de sistemas de alerta temprana, y en el establecimiento de estructuras de gestión de crisis/desastres específicos. En muchos casos se hace necesaria una revisión de los mandatos, responsabilidades y asignaciones de recursos para aumentar las capacidades de los gobiernos locales con el fin de responder a estos desafíos.

Para entender que los desastres “no son naturales” es importante considerar los elementos del riesgo. El riesgo es una función de la amenaza, la explosión de la población y sus bienes a la amenaza, y de la situación de vulnerabilidad a la que se expone la población y sus activos.

Fórmula para conocer el riesgo de desastre

$$\frac{Amenaza\ x\ Vulnerabilidad\ x\ Exposición}{Resiliencia\ o\ capacidad\ de\ afrontamiento} = Riesgo\ de\ desastre$$

Estos factores no son estáticos y se pueden mejorar, dependiendo de la capacidad institucional e individual de hacer frente y/o de actuar para reducir el riesgo. Los modelos sociales y ambientales de desarrollo pueden aumentar la exposición y la vulnerabilidad, por lo tanto, pueden agravar el riesgo.

En el marco sobre acción de Hyogo 2005-2015. Fue aprobado por los estados miembros de las Naciones Unidas en 2005, y desde entonces ha servido de guía para las políticas nacionales y las organizaciones internacionales en sus esfuerzos por reducir substancialmente las pérdidas ocasionadas por las amenazas naturales. Este marco de acción es completo y aborda la función de los Estados y de las organizaciones regionales e internacionales de hacer un llamado a la sociedad civil, representantes del ámbito académico, organizaciones de voluntarios y sector privado para que aúnen esfuerzos en este sentido. Promueve la descentralización de la autoridad y de los recursos para impulsar la reducción del riesgo de desastres a nivel local.

El resultado que pretende alcanzar el Marco de Acción de Hyogo es reducir significativamente las pérdidas causadas por los desastres, en términos de vidas y bienes sociales, económicos y ambientales en las comunidades y países. Las cinco prioridades del MAH son:

- **Desarrollar capacidad institucional:** Atestiguar que es primacía la reducción del riesgo de desastre a nivel nacional y local, que cuenta con una sólida base institucional para su aplicación.

- **Conocer sus riesgos:** Identificar, evaluar y monitorear los riesgos de desastre y mejorar los sistemas de alerta temprana.
- **Incentivar la comprensión y la concientización pública:** Haciendo uso de la educación y del conocimiento.
- **Reducir el riesgo:** reducir los factores básicos de riesgo a través de medidas de planificación territorial, ambiental, social y económica.
- **Prepararse y estar listo para actuar:** Fortalecer la preparación en caso de desastres para asegurar una respuesta eficaz en todos los niveles.

¿Cómo hacer de nuestros pueblos lugares resilientes?

Formación y reciclaje de empleados públicos y de la administración: Si hay personas que van a hacer que el pueblo funcione, son aquellas que trabajan en la administración del mismo. Pero nos encontramos con que, la mayoría de las veces de las veces se dan exactamente las mismas respuestas que se llevan dando siempre, a pesar de que las preguntas o, mejor dicho, las necesidades de la población, son totalmente diferentes.

Gobierno local que trabaja en la resiliencia

- Hace un trabajo de manera organizada y coordinada con los sectores de gobierno y sociedad civil de su territorio, en el marco de un proceso de desarrollo e inversión pública con enfoque de reducción del riesgo.
- Es incluyente y promueve la participación de hombres, mujeres, niños, niñas, adolescentes, personas de la tercera edad, personas con capacidades especiales y toda la población en la toma de decisiones de los procesos de desarrollo.

- Considera los conocimientos y sabiduría ancestrales de su territorio, para tomar decisiones oportunas en la planificación de acciones de reducción de riesgo.
- Negocia con la iniciativa privada, el apoyo de la reactivación económica de la población afectada por el impacto de un desastre.
- Planifica y ejecuta el presupuesto en acciones de reducción del riesgo.
- Mantiene su infraestructura pública esencial en condiciones adecuadas para la atención de la población antes, durante y después de una emergencia.
- Busca fortalecer las capacidades técnicas del recurso humano, a través de alianzas con organizaciones enfocadas a la reducción de riesgo.
- Cuenta con un registro actualizado de las personas en el Gobierno Local, capacitadas técnicamente en reducción del riesgo.
- Planifica y ejecuta acciones de gestión ambiental para la reducción del riesgo, integrando a sectores públicos, privado, sociedad civil organizada y población del Gobierno Local.
- Cuenta con sistemas de alerta temprana, provisto por el gobierno local y sociedad civil.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. Dificultades y esfuerzos hacia una gestión integral de gestión del riesgo de desastres

Las dificultades que han existido desde siempre para gestionar los riesgos de desastres en el país están vinculadas a la falta de voluntad

política en todos los niveles de gobierno, que va de la mano con pocos recursos humanos y financieros para este tema. Otro factor es la débil cultura de prevención existente en todo el país; por eso la sociedad civil no presiona suficientemente a sus autoridades para que este tema sea tomado en cuenta. La gestión del riesgo de desastres, por ser un trabajo invisible, resulta siendo poco rentable políticamente. Lo que sí llama la atención son los desastres cuando ocurren. Sin embargo, para estar preparados para la respuesta, las mismas limitaciones - poco presupuesto, poca prioridad del tema – dificultan el buen manejo del desastre desde la evaluación de daños y necesidades pasando por la coordinación y la logística en la respuesta. El sismo en Pisco del 2007 que coincidió con una serie de fenómenos climatológicos en todo el territorio peruano – lluvias, heladas, inundaciones en la sierra y friaje en la selva - demostró claramente la necesidad de actualizar la estrategia de preparación para la respuesta a contextos multi-amenaza. En los últimos años ha incrementado la atención y preocupación general por el tema de los riesgos y los desastres. Se exige que el tema sea abordado de una manera más eficaz, apuntando más a procesos de prevención y preparación. En este contexto, el Perú comenzó a desarrollar mecanismos para actuar sobre la causa del riesgo y los desastres.

En 2004 el Ministerio de Economía y Finanzas inició un proceso de elaboración de instrumentos conceptuales y metodológicos sobre la gestión del riesgo en los proyectos de inversión pública. En 2007 se incorporó el enfoque en la elaboración de estudios de preinversión y evaluación de los proyectos. Además, se han desarrollado metodologías para evaluar la rentabilidad social de las medidas de reducción del riesgo. Con ello se cuenta con importantes bases formales para implementar el enfoque de la

gestión del riesgo en el país. El reto ahora consiste en que la esfera política opte por emplear este marco formal. La preocupación por los efectos de amenazas naturales, llevó al Gobierno a realizar algunos esfuerzos ad hoc y dispersos para llenar vacíos normativos y de gestión, como la creación del Programa de Reducción de Vulnerabilidades Frente al Fenómeno de El Niño –PREVEN en 2006 o el Fondo de Reconstrucción del Sur -FORSUR en 2007. Estas acciones, sin embargo, contribuyeron a una mayor confusión y agravaron el problema de indefinición y superposición de roles y funciones existente con instancias nacionales y sub-nacionales.". A fin de fortalecer la gestión del riesgo de desastres en el país el Estado peruano está implementando una serie de préstamos programáticos del BID destinados a apoyar los esfuerzos del país para reducir su vulnerabilidad ante riesgos de desastres y para mejorar su capacidad de respuesta ante catástrofes. La primera operación en 2010 apoyó en el proceso de reforma normativa institucional y de política pública en las áreas de identificación del riesgo, reducción de la vulnerabilidad, manejo de desastres y gestión financiera del riesgo de desastres. La segunda operación, el "Programa de Reducción de Vulnerabilidad Frente a Desastres", 2011, que asciende a US$ 25 millones, apoyó en la aprobación y reglamentación de la Ley de Creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD). En el marco de este programa se creó a través de un Decreto de Urgencia del Ministerio de Economía y Finanzas, el "Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres" en el Marco del Presupuesto por Resultados. Mediante esta herramienta se asignan recursos a la implementación de intervenciones eficaces y articuladas orientadas a reducir la vulnerabilidad

de las localidades. Otro avance representa la incorporación de una meta ligada a la gestión del riesgo de desastres en el Programa de Modernización Municipal, un programa del Ministerio de Economía y Finanzas de transferencias condicionadas a metas, en 2011. Ahora todas las municipalidades deber tener identificadas las zonas más vulnerables de sus localidades y además desarrollar un plan de asistencia técnica. También en el marco del Programa de Gestión Territorial del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento se desarrollan acciones para que los instrumentos de gestión de ciudades y localidades del país incorporen el componente de riesgo en la ocupación del territorio y sus mecanismos de control como parte esencial del desarrollo. En cuanto a la incorporación del enfoque de gestión del riesgo en procesos de planificación se registran algunos avances, aunque deben ser ampliados. Al analizar las lecciones aprendidas de la gestión del riesgo en procesos de planificación e inversión para el desarrollo se arribó a los siguientes hallazgos:

2.2.2. ¿Por qué la Gestión del Riesgo de desastres no es efectiva?

Algunos sectores del Estado han demostrado un incremento de interés y conciencia sobre la importancia de tener en cuenta los riesgos al momento de planificar el desarrollo, a fin de garantizar que este sea sostenible en el tiempo. Dan cuenta de ello la creación del SINAGERD, cuyo ente rector es la Presidencia del Consejo de Ministros, un órgano de muy alto nivel; la incorporación del Análisis del Riesgo en los Proyectos de Inversión Pública, la inclusión de una meta relacionada a la gestión del riesgo en el Programa de Modernización Municipal, así como el diseño y la implementación del Programa Presupuestal de Vulnerabilidad y Atención

de Emergencias por Desastres. Existe, por tanto, un cierto marco formal para implementar el enfoque de gestión del riesgo. En las localidades altamente expuestas a fenómenos naturales extremos existe cierto interés político y también compromiso de las autoridades locales con el tema de la gestión del riesgo, sobre todo con el componente reactivo y -en menor grado- el correctivo.

El compromiso con el tema se traduce en la gestión de financiamiento externo para obras relacionadas con la gestión del riesgo de mayor envergadura, contribuir con contrapartidas, realizar actividades de preparación de emergencias, financiar obras menores y destinar recursos a un fondo de emergencia. Una de las razones principales que explican por qué la gestión del riesgo no se implementa adecuadamente, es porque existe un comportamiento cortoplacista a nivel de las autoridades locales. Trabajar el componente prospectivo no resulta políticamente atractivo, por tratarse de un trabajo invisible que no genera votos. Muchos alcaldes populistas prefieren “construirse su monumento” en vez de reducir el riesgo en los procesos de desarrollo de su localidad. Es necesario por tanto crear mecanismos de estímulo y sanción que incentiven a los políticos a trabajar la gestión prospectiva del riesgo.

2.2.3. El Presupuesto por Resultados (PpR) como herramienta de gestión

Las reformas más avanzadas relacionadas con el sistema presupuestario se relacionan con el denominado PpR, instrumento característico de la nueva gerencia pública que estructura el ciclo presupuestal en función a los resultados esperados y los bienes y servicios

requeridos para lograrlos, otorgando una mayor flexibilidad en el uso de recursos al cambiar el ámbito de control de los insumos a los productos y resultados. A su vez, esa mayor flexibilidad va de la mano de adecuados esquemas de rendición de cuentas, en la que los responsables o gerentes dan cuentan de los productos y resultados logrados. Como parte del sistema, en cada etapa del proceso de PpR existen herramientas propias que facilitan el funcionamiento de un esquema hacia resultados, como lo pueden ser el soporte tecnológico para una administración financiera integrada o el diseño de incentivos adecuados para el cumplimiento de metas. El PpR va más allá de la mera asignación de recursos públicos y control de gastos, para convertirse en una herramienta de gestión al evaluar productos y resultados relacionados con los usuarios o beneficiarios finales. La implementación del PpR exige superar la naturaleza incremental de la mayoría de presupuestos programáticos y definir los resultados y los productos (bienes y servicios), y sus respectivos costos, que cada instancia va a generar. Asimismo, es necesario atar esos productos a los resultados esperados, consistentes con la misión y la visión del Estado de cada país. Ello no es tarea fácil debido a los inherentes problemas de atribución de este tipo de ejercicio, los productos están bajo el control del gerente o responsable público, pero los resultados no lo están. Si bien en teoría el logro de un producto debe ser la causa de alcanzar un resultado, esa causalidad es difícil de probar en la práctica debido a que los resultados obtenidos por lo general responden a una serie de factores y eventos que van más allá de los productos previstos. Por otra parte, además de la atribución, existen problemas de tiempos, toda vez que muchas veces los resultados tardan más tiempo en concretarse que los productos, por lo que

un enlace adecuado entre ambos indicadores debe ser incorporado en un esquema de PpR multianual. La identificación de productos permite señalar a los diferentes actores que participan en llevar el bien o servicio final al ciudadano a la vez que detectar posibles duplicaciones de funciones. La relación entre los insumos (gastos de personal, materiales, etc.) y sus productos (niños vacunados, estudiantes que reciben materiales educativos, atenciones de partos complicados, etc.) no es una práctica común y, por supuesto, trae consigo fuertes requerimientos de adaptación a procesos específicos y de información como, por ejemplo, la adecuada definición y cuantificación de los productos, el cálculo de la ejecución presupuestaria basada en devengados y no en caja para así precisar el verdadero costo de los productos, el desarrollo de sistemas de costeo apropiados o la existencia de un sistema de administración financiera que incluya los clasificadores apropiados y que esté integrado a otros sistemas como el del tesoro, contabilidad y crédito público. Por otro lado, un PpR debe incluir en su concepción criterios, procesos e incentivos apropiados. No basta con contar con la herramienta presupuestaria adecuada puesto que los productos podrían no estar resolviendo los problemas de política, por lo que es necesario integrar esa herramienta a la gestión pública y emplear la información para la toma de mejores decisiones. Ello requiere definir, entre otras cosas, el tipo de costo que compone los productos (¿se incluye, por ejemplo, el costo del capital?), los criterios para evaluar a los agentes 5 y el mecanismo de premios y castigos. Estas dos últimas precisiones toman la forma de contratos de resultados, es decir, de acuerdos formales que especifican los resultados en términos de productos y servicios, así como los medios en que se basará la evaluación. Además

de estas definiciones, hay retos de implementación como lo constituyen la necesidad de un sólido soporte tecnológico que incluya todas las precisiones del caso (integración de la administración financiera, sistemas de seguimiento, etc.), la requerida flexibilidad laboral en la carrera pública, toda vez que los encargados de los productos en las unidades ejecutoras deben tener flexibilidad en temas de contrataciones, todo ello bajo un marco legal debidamente diseñado. Aún más, un PpR debe sustentarse en una división clara y coherente de las competencias y funciones en las instituciones públicas y en las oficinas de presupuesto y auditoria, elementos que se reconocen como la base del éxito del modelo neozelandés. Como ya se mencionó, el PpR es un sistema que abarca más allá de la simple asignación de recursos vía el presupuesto.

2.2.4. Las Emergencias y Desastres en el Distrito de Campo Verde, durante el periodo 2011-2017

El distrito de Campo Verde está bajo la administración del Gobierno Regional de Ucayali en el Perú. Su capital es el pueblo de San Fernando, ubicado a 150 msnm (26). Durante los años del 2011 al 2018 para el Distrito de Campo Verde se registraron en el Sistema de Registro de Emergencias y Desastres del INDECI, el SINPAD, las emergencias más concurrentes según las características de la zona, jurisdicción seleccionada para el estudio y al realizarse las consultas estadísticas en el mencionado sistema se puede apreciar la siguiente información presentada en los cuadros siguientes:

Cuadro 1. Población damnificada por tipo de emergencia en el Distrito de Campo Verde 2011-2018

Emergencias en el Distrito de Campo Verde	Años						Total
	2011	2012	2013	2015	2016	2017	
Derrumbe	0	0	0	0	0	0	0
Incendio forestal	0	0	0	0	0	0	0
Incendio urbano	183	31	0	6	68	9	297
Inundación	411	36	0	8	0	0	455
Precipitaciones pluviales	0	0	0	0	0	0	0
Tormenta eléctrica	0	0	960	0	0	0	960
Vientos fuertes	69	5	0	0	50	0	124
Total	**663**	**72**	**960**	**14**	**118**	**9**	**1,836**

Fuente: SINPAD

Cuadro 2. Población afectada por tipo de emergencia en el Distrito de Campo Verde 2011-2018

Emergencias en el Distrito de Campo Verde	Años						Total
	2011	2012	2013	2015	2016	2017	
Derrumbe	0	0	0	0	0	0	0
Incendio forestal	0	0	0	0	0	0	0
Incendio urbano	0	0	0	0	15	0	15
Inundación	498	855	0	42	0	1,235	2,630
Precipitaciones pluviales	0	0	0	0	0	0	0
Tormenta eléctrica	0	0	1,185	0	0	0	1,185
Vientos fuertes	65	0	0	0	0	24	89
Total	**563**	**855**	**1,185**	**42**	**15**	**1,259**	**3,919**

Fuente: SINPAD

Según los cuadros 1 y 2, se puede apreciar las emergencias y desastres más comunes que se suscitan en el Distrito de Campo Verde.

Siendo las emergencias y desastres que más perjuicios ocasionan las siguientes:

- Las emergencias y desastres que generan en mayor medida población damnificada: tormentas eléctricas, inundaciones, vientos fuertes e incendios urbanos, respectivamente.
- Las emergencias y desastres que generan en mayor medida población afectada: inundaciones tormentas eléctricas, incendios urbanos y vientos fuertes, respectivamente.
- Para el caso de las tormentas eléctricas que es la que en mayor medida ocasiona población damnificada y la segunda que más población afectada genera, lo cual muy probablemente se deba a altas condiciones de vulnerabilidad de las viviendas de la población en materia de investigación.
- Para el caso de las inundaciones que es la que en mayor medida ocasiona población afectada y la segunda que más población damnificada genera, lo cual posiblemente se deba a la ubicación de las viviendas de la población cerca de las riberas de los ríos, exponiéndose al peligro.
- Para el caso de los incendios urbanos y vientos fuertes que son los siguientes peligros que ocasionan más población damnificada y afectada, se suscitan esos casos por las altas condiciones de vulnerabilidad de las viviendas de la población.

De todo lo mencionado es evidente que estas emergencias se pueden mitigar y controlar, pero hace falta que el Gobierno Local y su población trabaje en forma conjunta, identificando sus zonas de riesgo, capacitando y entrenando a las comunidades, realizando un plan de

reubicación de la población vulnerable, elaborando su mapa comunitario de riesgos, identificando zonas seguras y aplicación de diversas normativas que regulen el autoconstrucción.

El Gobierno Local debe priorizar a la población vulnerable, programar presupuesto para actividades necesarias para fortalecer la formación de una población resiliente en el Distrito de Campo Verde.

Cuadro 3. Población damnificada y afectada en el Distrito de Campo Verde 2011-2017

Población del Distrito de Campo Verde	Años						Total
	2011	2012	2013	2015	2016	2017	
Damnificados	663	72	960	14	118	9	1,836
Afectados	563	855	1,185	42	15	1,259	3,919
Total	**1,226**	**927**	**2,145**	**56**	**133**	**1,268**	**5,755**

Fuente: SINPAD

En el cuadro 3, se puede apreciar para el año 2017 la disminución de la población damnificada a comparación de años anteriores sobre todo el 2013. Para el caso de la población afectada se puede observar un incremento considerable en el 2017 a comparación de años anteriores, según el cuadro 3 esto se debe en mayor medida a las inundaciones, causado por la ubicación geográfica de las viviendas en las riberas de los ríos.

Teniendo en consideración que las personas afectadas son las personas que solo sufren perturbaciones por efecto de algún peligro (21), lo cual significa que no es de gran relevancia, pero se requiere de atención por parte de la autoridad local.

En la presente investigación se pretende mostrar las deficiencias y virtudes de la aplicación del PP 068 de la autoridad local del distrito de Campo Verde mediante el análisis de la implementación de esta política pública para la formación de una población resiliente.

2.3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

- **Resiliencia:** Capacidad de los seres humanos para adaptarse positivamente a situaciones adversas. (Real Academia Española, 2018)

- **Presupuesto por Resultados:** Instrumento de programación financiera y económica que apunta al logro de las funciones del Estado de asignación, distribución y estabilización, orientando el gasto público al logro de resultados e impactos concretos, donde los ciudadanos del país mejoren sus condiciones de vida. (Giraldo, 2005)

- **Desastre:** Es una interrupción grave en el funcionamiento de una población que causa grandes pérdidas a nivel humano, material o ambiental, suficientes para que la comunidad afectada no pueda salir adelante por sus propios medios, necesitando apoyo externo. Son la resultante de un proceso de construcción de condiciones de vulnerabilidad causados por el hombre y de un desarrollo inadecuado e insostenible en el tiempo.

- **Población Afectada:** Según el glosario de términos que maneja el INDECI, un afectado es “aquella persona, animal, territorio o

infraestructura que sufre perturbación en su ambiente por efectos de un fenómeno.

- **Población Damnificada:** Según el glosario de términos que maneja el INDECI, un damnificado, hace referencia a la “persona afectada parcial o íntegramente por una emergencia o desastre y que ha sufrido daño o perjuicio a su salud o en sus bienes, en cuyo caso generalmente ha quedado sin alojamiento o vivienda en forma total o parcial, permanente o temporalmente, por lo que recibe refugio y ayuda humanitaria temporales.

- **Brigadas:** Grupo de personas, constituido voluntariamente para apoyar a los Comités de Defensa Civil Regionales (Departamentales), Provinciales y Distritales, en las actividades de Defensa Civil, antes, durante y después de la ocurrencia de un desastre o emergencia.

- **Defensa Civil:** Conjunto de medidas permanentes destinadas a prevenir, reducir, atender y reparar los daños a las personas y bienes que pudieran causar o causen los desastres o calamidades.

- **Eficiencia:** Es **hacer bien las cosas**, es decir, hacer las cosas buscando la mejor relación posible entre los recursos empleados y los resultados obtenidos. La eficiencia tiene que ver con **cómo** se hacen las cosas.

- **Eficacia:** Es **hacer las cosas correctas**, es decir, hacer las cosas que mejor conducen a la consecución de los resultados. La eficacia

tiene que ver con **q**ué cosas se hacen.

- **Efectividad:** E**s** hacer bien las cosas correctas**, es** decir, hacer las cosas de forma eficiente y eficaz. La efectividad tiene que ver con qué cosas se hacen y con **cómo** se hacen esas cosas.

2.4. BASES EPISTÉMICOS

La Gestión del Riesgo de Desastres en el Perú

Los Gobiernos Regionales y Locales como integrantes del Sistema Nacional de gestión del Riesgo de Desastres, manifiestan, decretan normas, calculan, administran los métodos; además generan información técnica y científica sobre peligros, vulnerabilidad y riesgo y están obligados a integrar sus datos al Sistema de Información para la gestión del Riesgo de Desastres Priorizan, dentro de su estrategia financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres, los aspectos de peligro inminente, que permitan proteger a la población de desastres con alta probabilidad de ocurrencia, proteger las inversiones y evitar los gastos por impactos recurrentes previsibles.

Presupuesto por Resultados (PpR) en el Perú (8)

El PpR es una estrategia de gestión pública que permite vincular la asignación de recursos presupuestales a bienes y servicios (productos) y a resultados a favor de la población, con la característica de permitir que estos puedan ser medibles. Para lograrlo es necesario un compromiso de las entidades públicas, definir responsables, generar información, y rendir cuentas.

El PpR permite:

- Definir resultados vinculados a cambios que permitan solucionar problemas que afectan a la población y generar el compromiso para alcanzarlos.
- Presupuestar productos (bienes y servicios) que inciden en el logro de los resultados.
- Determinar responsables en el logro de los resultados, en la implementación de los instrumentos del PpR y en la rendición de cuentas del gasto público.
- Establecer mecanismos para generar información sobre los productos (bienes y servicios), los resultados y la gestión realizada para su logro.
- Evaluar si se está logrando los resultados a favor de la población.
- Usar la información para decidir en qué y cómo se va a gastar los recursos públicos, así como para la rendición de cuentas.
- Introducir incentivos para promover que las entidades públicas se esfuercen hacia el logro de resultados.

El PpR es importante porque contribuye con la mejora de la calidad del gasto público al permitir que las entidades del Estado:

- Hagan un uso más eficiente y eficaz de los recursos públicos: se prioriza el gasto público en la provisión de productos (bienes y servicios) que, según la evidencia, contribuyen al logro de resultados vinculados al bienestar de la población.
- Tomen decisiones con mayor información: se genera información útil que sirve para tomar mejores decisiones en materia presupuestal y de gestión que permitan el logro de resultados a favor de la población.

- La implementación del PpR requiere de la intervención de las entidades de los tres niveles de gobierno (nacional, regional y local); cada uno de ellos participa en correspondencia a sus funciones y competencias.

Implementación del Presupuesto por Resultados (PpR) en el Perú

El Presupuesto por Resultados se implementa a través de cuatro instrumentos:

- **Los Programas Presupuestales:** Es una unidad de programación de las acciones de las entidades públicas, las que integradas y articuladas se orientan a proveer productos (bienes y servicios), para lograr un Resultado Específico a favor de la población y así contribuir al logro de un Resultado Final asociado a un objetivo de la política pública. Además, es una categoría presupuestaria que constituye un instrumento de PpR
- **El Seguimiento:** es un proceso continuo de recolección y análisis de información, que da cuenta en qué medida un Programa Presupuestal está logrando sus resultados
- **Las Evaluaciones Independientes:** consisten en el análisis sistemático y objetivo del diseño, gestión, desempeño, resultados e impactos de una intervención pública, proyecto, programa o política en curso o concluida; con el objetivo de proporcionar información confiable y útil en el proceso de toma de decisiones presupuestales y de gestión
- **Incentivos a la Gestión:** La reforma del PpR se implementa progresivamente a través de cuatro instrumentos, siendo uno de

ellos los Incentivos a la Gestión, el cual promueve la aceleración hacia el logro de los resultados al vincular directamente los recursos asignados con mejoras en gestión específicas.

Vulnerabilidad y Riesgos de la Región Ucayali

- En lo que respecta a prevención de riesgos, la capacitación a la población y a los alumnos y docentes de centros educativos se encuentra en un rango de 87.5% a 97.4%. Es una de las principales acciones preventivas (talleres, simulacros) que realizan las autoridades locales para minimizar los riesgos ante desastres naturales en la zona de mayor incidencia.
- Estas son realizadas a través del Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI. No obstante, estas actividades preventivas sólo se realizan en las capitales de cada distrito.
- Los desastres (inundaciones, sequías) afectan la disposición de los alimentos (arroz, maíz, plátano, yuca, cacao) en casi la totalidad de la población con un 94.4% y un 88.6%, respectivamente. De acuerdo a las encuestas y entrevistadas realizadas, los pobladores consideran las plagas o enfermedades como causales de la escasez de alimentos.
- En el caso de los deslizamientos, sólo en la provincia de Padre Abab con un 100% e Irazola con un 55.6% se hizo referencia a este tipo de fenómeno de origen natural.
- De acuerdo al Mapa de Sequías elaborado en el presente Estudio, la distribución espacial del índice de sequía (IS), cuyos valores están comprendidos entre 0.56 y 1, indica que –en primer término- predomina el índice de sequía medio (disponibilidad de agua normal),

abarcando una extensión superficial del 84.91% del área de la región Ucayali. Y El índice de sequía mayor que 1 (escasez de agua), abarca una extensión superficial del 7.28% del área de la región Ucayali y comprende parte de los distritos de Manantay, Campo Verde, Manantay, Nueva Requena y Callería. El índice de sequía cuya escala es baja (alta disponibilidad de agua), abarca una extensión del 7.81% del área de la región Ucayali y comprende parte de los distritos de Padre Abad, Irazola, Raimondi y Tahuania. Y Según el análisis del Mapa de Precipitación del período de retorno de 10 años, el mayor valor acumulado de precipitación (precipitación de 2000 mm), se encuentran en la zona Noreste del distrito de Purús, en la zona Suroeste del distrito de Padre Abad y en la zona Norte del distrito de Callería; mientras que el menor valor acumulado de precipitación (precipitación 200 mm), se ubica en la zona Noroeste del distrito de Masisea, en la zona Noreste del distrito de Campo Verde y en la zona Este del distrito de Nueva Requena.

En cuanto a la Vulnerabilidad Social de los distritos estudiados de la región Ucayali: el distrito de Yurúa presenta una vulnerabilidad muy alta. Los distritos de Curimaná, Manantay, Masisea, Iparía, Tahuania, Raymondi, Sepahua y Purús presentan una vulnerabilidad alta; mientras que los distritos de Callería, Manantay, Yarinacocha, Irazola, Padre Abad, Nueva Requena, presentan una vulnerabilidad media. Y Respecto al riesgo por inundación se ha identificado que todos los distritos que abarcan el ámbito de estudio, tienen un nivel de riesgo alto en cuanto a infraestructura de sus viviendas, pérdidas de cultivos tanto permanentes como anuales (Podrían resultar afectadas un promedio de 3,212 hectáreas) Y En cuanto al riesgo

por deslizamiento se identificó solo un distrito (Padre Abad) con dos niveles de riesgo (riesgo medio, riesgo alto). Sus pérdidas podrían llegar a 958 hectáreas. Y Los resultados de este estudio podrán servir como base para el desarrollo de los planes de gestión de riesgos, que se desee realizar en la región Ucayali.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

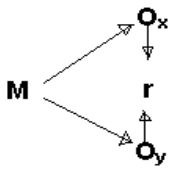
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

El tipo de investigación utilizado fue Descriptivo, transversal, cuantitativo, analítico, retrospectivo y observacional directo.

Es cuantitativo porque se expresó numéricamente; analítico y descriptivo, ya que se analizó y describió sobre la eficiente implementación del PP 068 por parte del Gobierno Local y su eficacia sobre la formación de una población resiliente en el distrito de Campo Verde; es retrospectivo, debido a que tomó datos de los años anteriores; y de tipo transversal porque se realizó la investigación en un periodo dado, observacional directo porque se realizó la observación presencial de los factores de análisis.

3.2. DISEÑO Y ESQUEMA DE INVESTIGACIÓN

El diseño de la investigación fue cuantitativo y el esquema utilizado fue el siguiente:



Dónde:

M = Muestra conformada por los pobladores del distrito de Campo Verde.

O = Observación de las variables Población Resiliente y Plan de Desarrollo urbano.

3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.3.1. Población

Se tuvo como población general a todas las personas del Distrito de Campo Verde, son aproximadamente 16,125 habitantes. En ese sentido para efectos de un mejor estudio de la población expuesta a los riesgos, según el cuadro 3, se tomó como punto de base el año 2017, siendo la cantidad de población afectada y damnificada registrada en el SINPAD más reciente, específicamente 1,268 habitantes y que concuerda con las actividades de ejecución presupuestal del Gobierno Local actual.

3.3.2. Muestra

Para el cálculo de la muestra, se utilizó el muestreo aleatorio estratificado, para conveniencia del estudio, priorizando las zonas de alto riesgo, al ser una población que se conoce su tamaño por ello se utilizó los siguientes parámetros:

Cuadro 4. Niveles de confianza

Nivel de confianza deseado	Puntuación z
80 %	1.28
85 %	1.44
90 %	1.65
95 %	1.96
99 %	2.58

Fuente: https://help.surveymonkey.com

Dónde:

Z: Nivel de Confianza= 95%, equivalente a 1.96.

p: Probabilidad de éxito= 50% equivalente a 0.5.

q: Probabilidad de fracaso= 50% equivalentes a 0.5.

d: Margen de error= 5% equivalente a 0.05.

N: Población= 16,125 habitantes.

Se tiene a continuación la siguiente fórmula para el cálculo de la muestra representada por n (tamaño de la muestra):

$$n = \frac{N \times Z_a^{\,2} \times p \times q}{d^2 \times (N-1) + Z_a^{\,2} \times p \times q}$$

n = 296

Reemplazando los datos en la fórmula obtuvimos como muestra significativa para la presente investigación a 296 habitantes del distrito de Campo Verde.

3.4. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Cuestionario: Se elaboró un cuestionario de preguntas sobre identificación y acción acerca del conocimiento de la Gestión Reactiva del Riesgo de Desastres de la muestra población muestral, con opciones múltiples, en base a 20 preguntas, con preguntas sencillas y comprensibles.

Fichas de observación: Se registró los resultados de la observación directa en campo, considerando criterios de vulnerabilidad, exposición al riesgo y peligros frecuentes. Se consideraron criterios de relevancia, confiabilidad y oportunidad.

Fichas de registro de datos: Se registró la información de fuentes secundarias como información estadística, presupuestal, sobre emergencias y desastres, además del cumplimiento de metas físicas y

calidad de gasto por parte del Gobierno Local. Se considerarán criterios de relevancia, confiabilidad y oportunidad.

3.5. TÉCNICA DE RECOJO, PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE DATOS

3.5.1. Técnica de recojo de datos

Para el presente estudio se utilizó la encuesta, mediante un cuestionario; observación directa, mediante fichas de observación y análisis documental, mediante ficha de registro de datos.

Encuestas: Fue aplicado sólo a la muestra, basada en hechos y opiniones de forma personal con apoyo del personal de Defensa Civil del Gobierno Local de la jurisdicción de estudio, se elaboró un **cuestionario** (Véase Anexo 1) donde se tuvo en consideración los conocimientos de las personas sobre la Gestión Reactiva del Riesgo de Desastres, asociada directamente a la formación de una población resiliente.

Observación: Se realizó de forma directa y realizada en el campo de estudio, con apoyo del personal de Defensa Civil del Gobierno Local de la jurisdicción de estudio, donde se registrará la información recolectada en las fichas de observación. Se tuvo en consideración aspectos tales como vulnerabilidad, exposición al riesgo y peligros existentes.

Análisis documental: Se recolectó información de fuentes secundarias, acerca de información histórica sobre emergencias y desastres, ejecución presupuestal del Gobierno Local y porcentaje de cumplimiento de metas físicas, utilizando para tal fin fichas de registro de

datos.

3.5.2. Técnica de procesamiento de datos

Después de realizado el proceso de recolección se realizó la clasificación y tabulación electrónica de los datos, realizando la codificación y el llenado de datos en una base de datos, para utilizar algún software de análisis estadístico con el propósito de validar la hipótesis de la investigación, para las conclusiones y recomendaciones acerca del tema de investigación.

3.5.3. Técnica de presentación de datos

Realizada la validación de la hipótesis, se presentaron los datos en forma de tablas y gráficos estadísticos, para su interpretación, con análisis adicionales y las conclusiones y recomendaciones respectivas.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. INDICADOR 1: HUERTOS URBANOS

Tabla 1. ¿La agricultura urbana contribuye en garantizar la escasez de productos alimenticios en épocas de desabastecimiento en el distrito de Campo Verde?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	243	82.09	82.09
Favorable	24	8.11	90.20
Poco favorable	13	4.39	94.59
Nada favorable	11	3.72	98.31
No responde	5	1.69	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 1, podemos afirmar que el 82.09% señalaron “muy favorable” que la agricultura urbana contribuye en garantizar la escasez de productos alimenticios en épocas de desabastecimiento.

Los siguientes resultados fueron:

- 8.11% señalaron “favorable” que la agricultura urbana contribuye en garantizar la escasez de productos alimenticios en épocas de desabastecimiento en el distrito de Campo Verde.

- 4.39% señalaron “poco favorable” que la agricultura urbana contribuye en garantizar la escasez de productos alimenticios en épocas de desabastecimiento en el distrito de Campo Verde.
- 3.72% señalaron “nada favorable” que la agricultura urbana contribuye en garantizar la escasez de productos alimenticios en épocas de desabastecimiento en el distrito de Campo Verde.
- 1.69% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

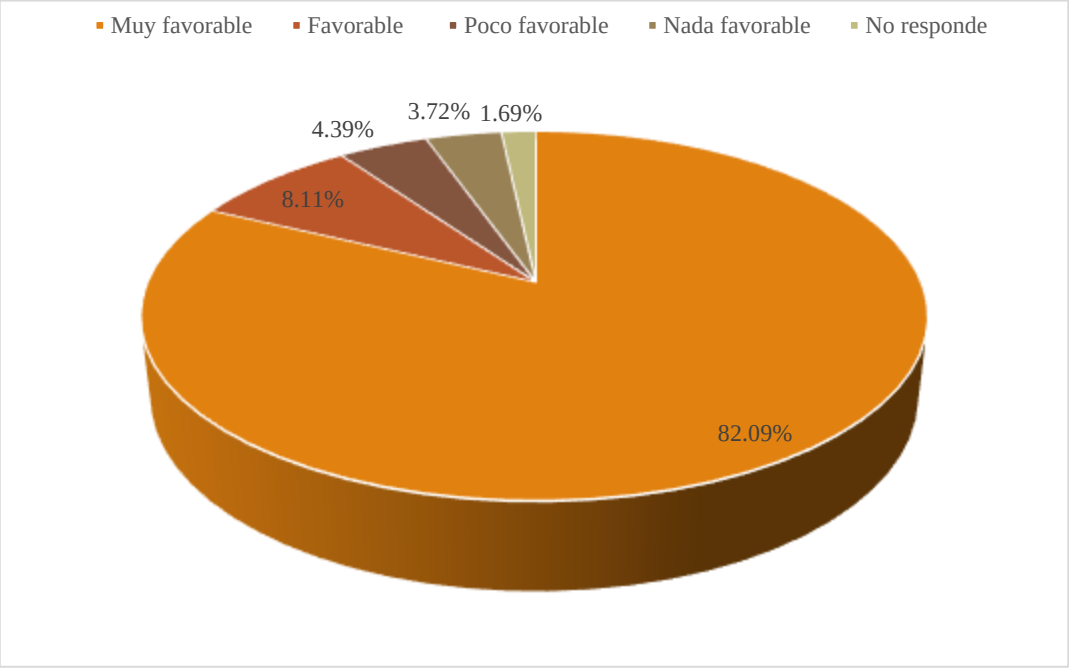


Figura 1. Huertos urbanos - I

4.2. INDICADOR 2: HUERTOS URBANOS

Tabla 2. Limitar la expansión ciudadana contribuye a mantener y recuperar usos agrarios o naturales en el distrito de Campo Verde

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	39	13.18	13.18
Favorable	230	77.70	90.88
Poco favorable	17	5.74	96.62
Nada favorable	8	2.70	99.32
No responde	2	0.68	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 2, podemos afirmar que el 13.18% señalaron “muy favorable” limitar la expansión ciudadana contribuye a mantener y recuperar usos agrarios o naturales en el distrito de Campo Verde.

Los siguientes resultados fueron:

- 77.70% señalaron “favorable” limitar la expansión ciudadana contribuye a mantener y recuperar usos agrarios o naturales en el distrito de Campo Verde.
- 5.74% señalaron “poco favorable” limitar la expansión ciudadana contribuye a mantener y recuperar usos agrarios o naturales en el distrito de Campo Verde.

- 2.70% señalaron “nada favorable” limitar la expansión ciudadana contribuye a mantener y recuperar usos agrarios o naturales en el distrito de Campo Verde.
- 0.68% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

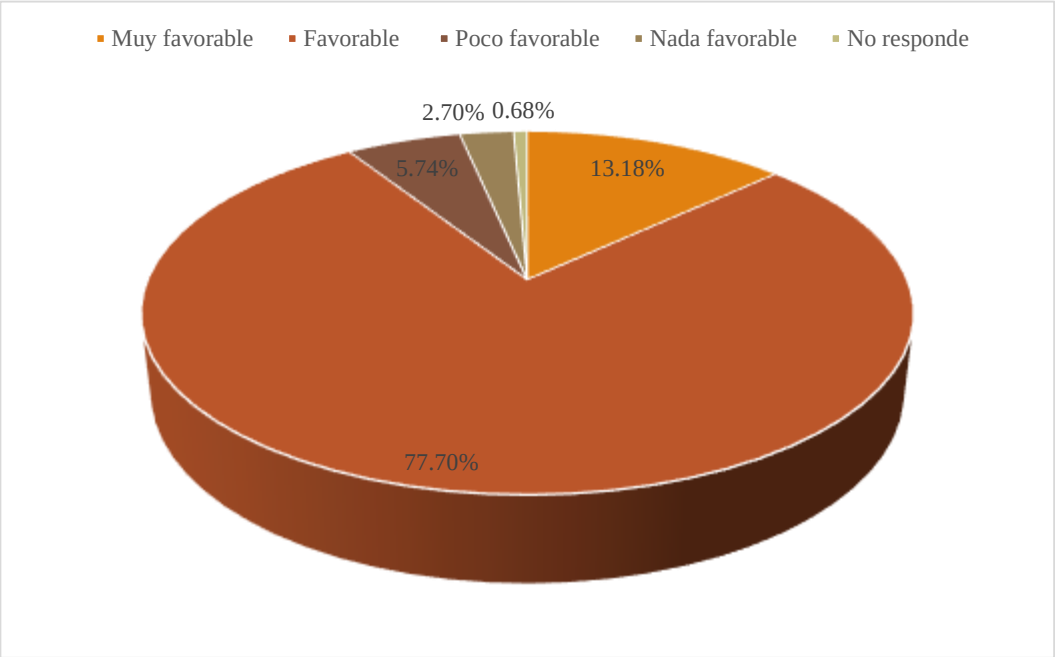


Figura 2. Huertos urbanos - II

4.3. INDICADOR 3: HUERTOS URBANOS

Tabla 3. Los huertos comunitarios pueden resolver problemas de desabastecimiento por efectos naturales en el distrito de Campo Verde

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	189	63.85	63.85
Favorable	41	13.85	77.70
Poco favorable	36	12.16	89.86
Nada favorable	21	7.09	96.96
No responde	9	3.04	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 3, podemos afirmar que el 63.85% señalaron “muy favorable” que los huertos comunitarios pueden resolver problemas de desabastecimiento por efectos naturales en el distrito de Campo Verde.

Los siguientes resultados fueron:

- 13.85% señalaron “favorable” que los huertos comunitarios pueden resolver problemas de desabastecimiento por efectos naturales en el distrito de Campo Verde.
- 12.16% señalaron “poco favorable” que los huertos comunitarios pueden resolver problemas de desabastecimiento por efectos naturales en el distrito de Campo Verde.

- 7.09% señalaron “nada favorable” que los huertos comunitarios pueden resolver problemas de desabastecimiento por efectos naturales en el distrito de Campo Verde.
- 3.04% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

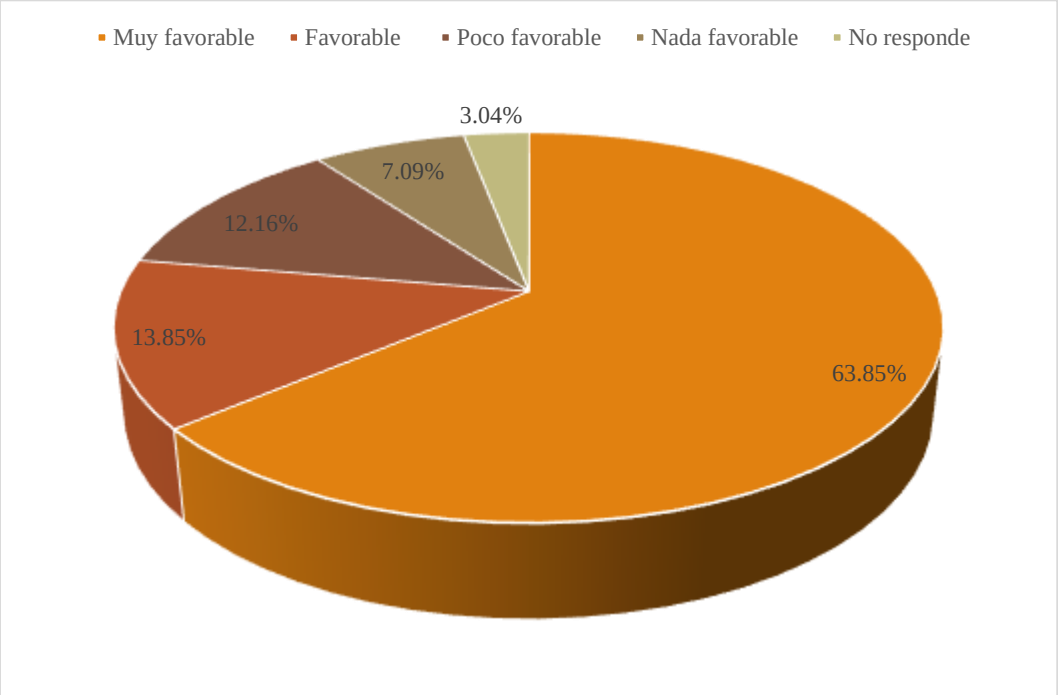


Figura 3. Huertos urbanos - III

4.4. INDICADOR 4: HUERTOS URBANOS

Tabla 4. El uso de huertos en patios privados de manera individual o colectivo contribuyen a reservar los alimentos en épocas de desastres

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	35	11.82	11.82
Favorable	224	75.68	87.50
Poco favorable	22	7.43	94.93
Nada favorable	14	4.73	99.66
No responde	1	0.34	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 4, podemos afirmar que el 11.82% señalaron “muy favorable” que el uso de huertos en patios privados de manera individual o colectivo contribuyen a reservar los alimentos en épocas de desastres.

Los siguientes resultados fueron:

- 75.68% señalaron “favorable” que el uso de huertos en patios privados de manera individual o colectivo contribuyen a reservar los alimentos en épocas de desastres.
- 7.43% señalaron “poco favorable” que el uso de huertos en patios privados de manera individual o colectivo contribuyen a reservar los alimentos en épocas de desastres.

- 4.73% señalaron “nada favorable” que el uso de huertos en patios privados de manera individual o colectivo contribuyen a reservar los alimentos en épocas de desastres.
- 0.34% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

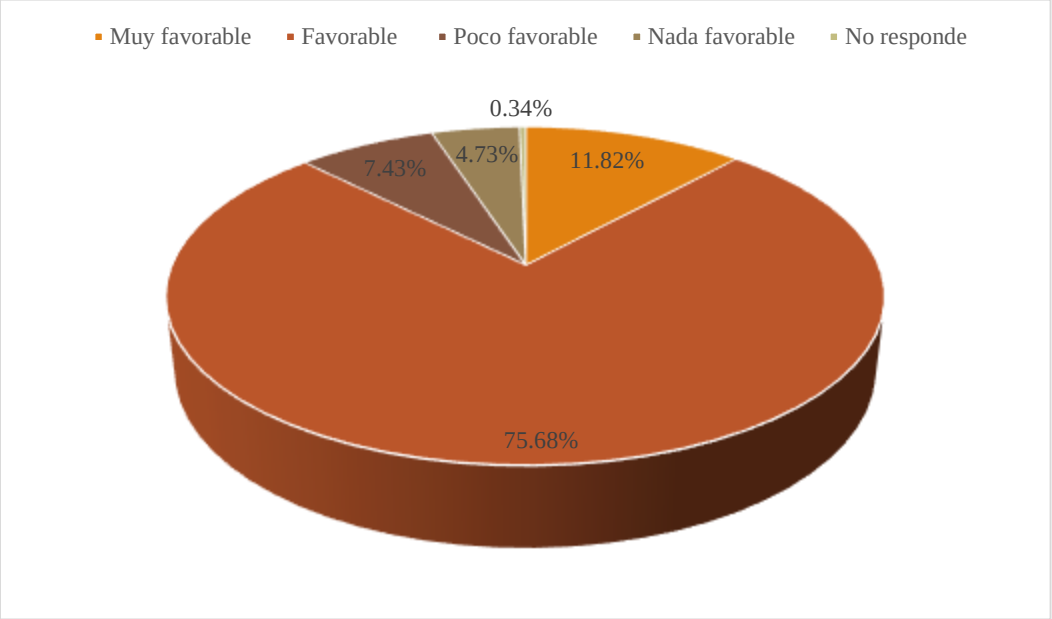


Figura 4. Huertos urbanos - IV

4.5. INDICADOR 5: PASEOS PEATONALES Y REDES DE COMUNICACIÓN

Tabla 5. Los paseos peatonales en el distrito de Campo Verde contribuyen a garantizar seguridad en los ciudadanos

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	210	70.95	70.95
Favorable	34	11.49	82.43
Poco favorable	27	9.12	91.55
Nada favorable	18	6.08	97.64
No responde	7	2.36	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 5, podemos afirmar que el 70.95% señalaron “muy favorable” que los paseos peatonales en el distrito de Campo Verde contribuyen a garantizar seguridad en los ciudadanos.

Los siguientes resultados fueron:

- 11.49% señalaron “favorable” que los paseos peatonales en el distrito de Campo Verde contribuyen a garantizar seguridad en los ciudadanos.
- 9.12% señalaron “poco favorable” que los paseos peatonales en el distrito de Campo Verde contribuyen a garantizar seguridad en los ciudadanos.
- 6.08% señalaron “nada favorable” que los paseos peatonales en el distrito de Campo Verde contribuyen a garantizar seguridad en los ciudadanos.

- 2.36% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

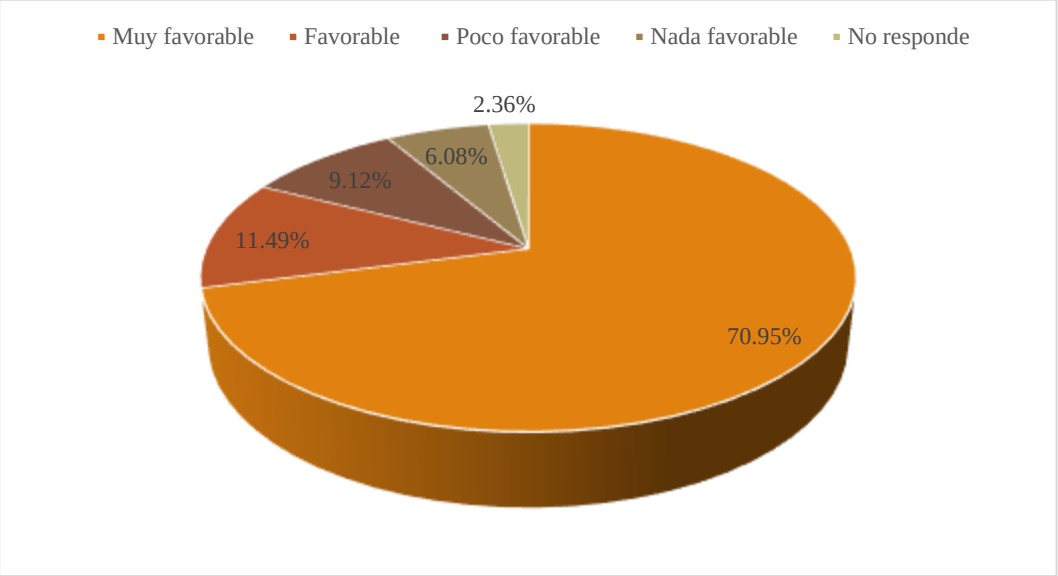


Figura 5. Paseos peatonales y redes de comunicación - I

4.6. INDICADOR 6: PASEOS PEATONALES Y REDES DE COMUNICACIÓN

Tabla 6. El sistema de redes de conectividad en el distrito contribuye a garantizar la evacuación de manera oportuna en épocas de emergencias

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	48	16.22	16.22
Favorable	204	68.92	85.14
Poco favorable	31	10.47	95.61
Nada favorable	10	3.38	98.99
No responde	3	1.01	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 6, podemos afirmar que el 16.22% señalaron “muy favorable” que el sistema de redes de conectividad en el distrito contribuye a garantizar la evacuación de manera oportuna en épocas de emergencias.

Los siguientes resultados fueron:

- 68.92% señalaron “favorable” que el sistema de redes de conectividad en el distrito contribuye a garantizar la evacuación de manera oportuna en épocas de emergencias.
- 10.47% señalaron “poco favorable” que el sistema de redes de conectividad en el distrito contribuye a garantizar la evacuación de manera oportuna en épocas de emergencias.

- 3.38% señalaron “nada favorable” que el sistema de redes de conectividad en el distrito contribuye a garantizar la evacuación de manera oportuna en épocas de emergencias.
- 1.01% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

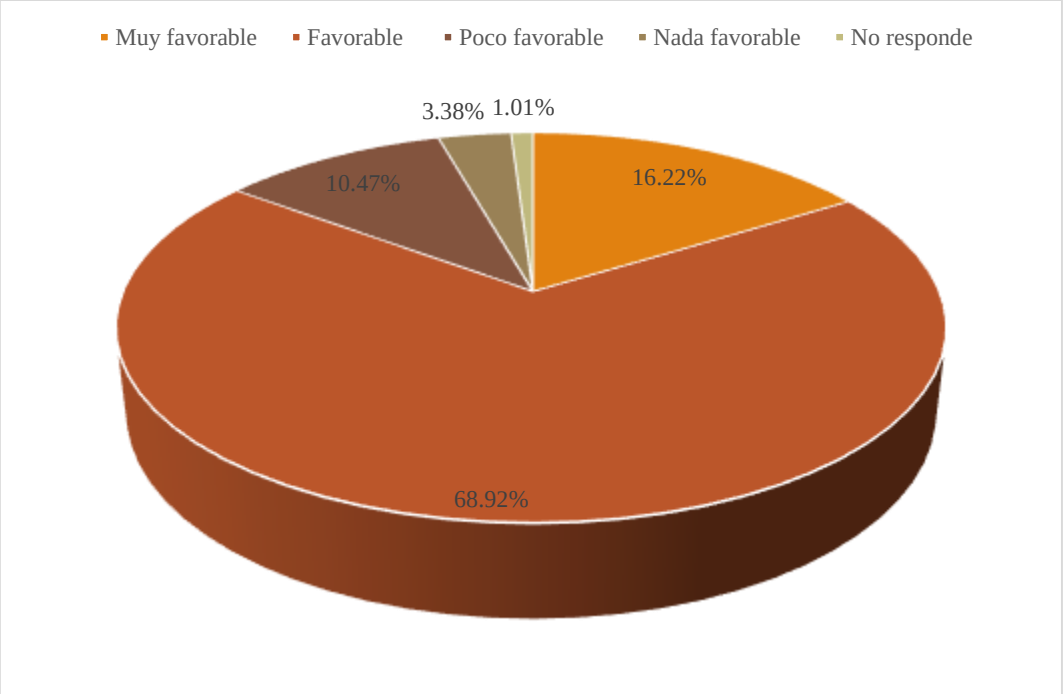


Figura 6. Paseos peatonales y redes de comunicación - II

4.7. INDICADOR 7: PASEOS PEATONALES Y REDES DE COMUNICACIÓN

Tabla 7. Un sistema amplio de conectividad en el distrito de Campo Verde contribuye de manera sostenida el ingreso y salida en inminentes desastres

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	242	81.76	81.76
Favorable	25	8.45	90.20
Poco favorable	16	5.41	95.61
Nada favorable	8	2.70	98.31
No responde	5	1.69	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 7, podemos afirmar que el 81.76% señalaron “muy favorable” que un sistema amplio de conectividad en el distrito de Campo Verde contribuye de manera sostenida el ingreso y salida en inminentes desastres.

Los siguientes resultados fueron:

- 8.45% señalaron “favorable” que un sistema amplio de conectividad en el distrito de Campo Verde contribuye de manera sostenida el ingreso y salida en inminentes desastres.
- 5.41% señalaron “poco favorable” que un sistema amplio de conectividad en el distrito de Campo Verde contribuye de manera sostenida el ingreso y salida en inminentes desastres.

- 2.70% señalaron “nada favorable” que un sistema amplio de conectividad en el distrito de Campo Verde contribuye de manera sostenida el ingreso y salida en inminentes desastres.
- 1.69% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

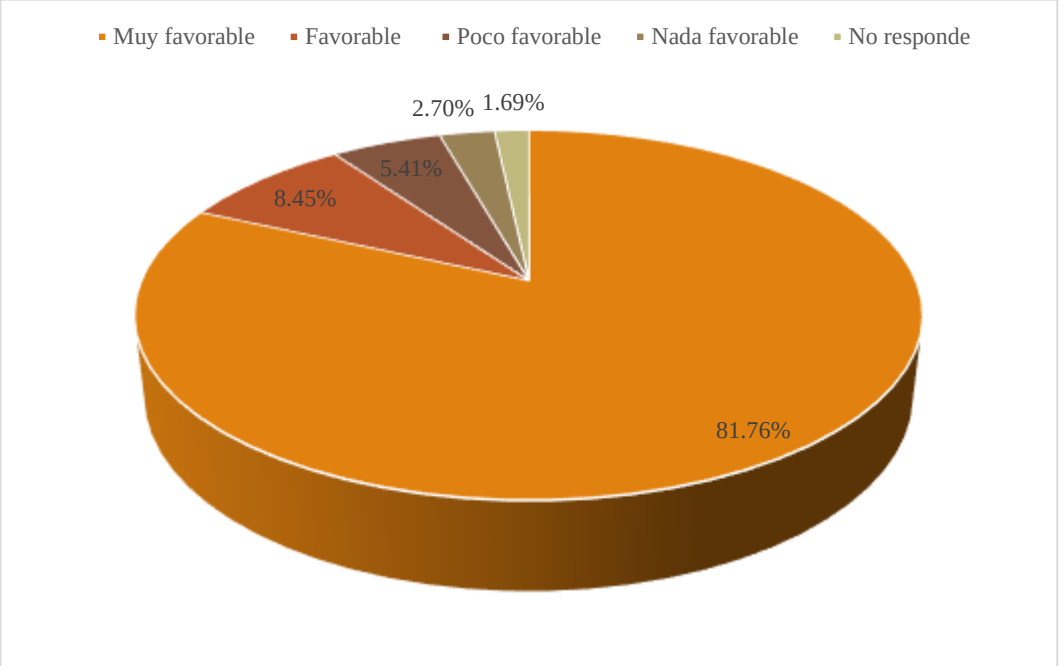


Figura 7. Paseos peatonales y redes de comunicación - III

4.8. INDICADOR 8: PASEOS PEATONALES Y REDES DE COMUNICACIÓN

Tabla 8. La conectividad de áreas críticas debe tener sistemas de evacuación hacia centros de emergencia en el distrito de Campo Verde

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	39	13.18	13.18
Favorable	197	66.55	79.73
Poco favorable	33	11.15	90.88
Nada favorable	15	5.07	95.95
No responde	12	4.05	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 8, podemos afirmar que el 13.18% señalaron “muy favorable” que la conectividad de áreas críticas debe tener sistemas de evacuación hacia centros de emergencia en el distrito de Campo Verde.

Los siguientes resultados fueron:

- 66.55% señalaron “favorable” que la conectividad de áreas críticas debe tener sistemas de evacuación hacia centros de emergencia en el distrito de Campo Verde.
- 11.15% señalaron “poco favorable” que la conectividad de áreas críticas debe tener sistemas de evacuación hacia centros de emergencia en el distrito de Campo Verde.

- 5.07% señalaron “nada favorable” que la conectividad de áreas críticas debe tener sistemas de evacuación hacia centros de emergencia en el distrito de Campo Verde.
- 4.05% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

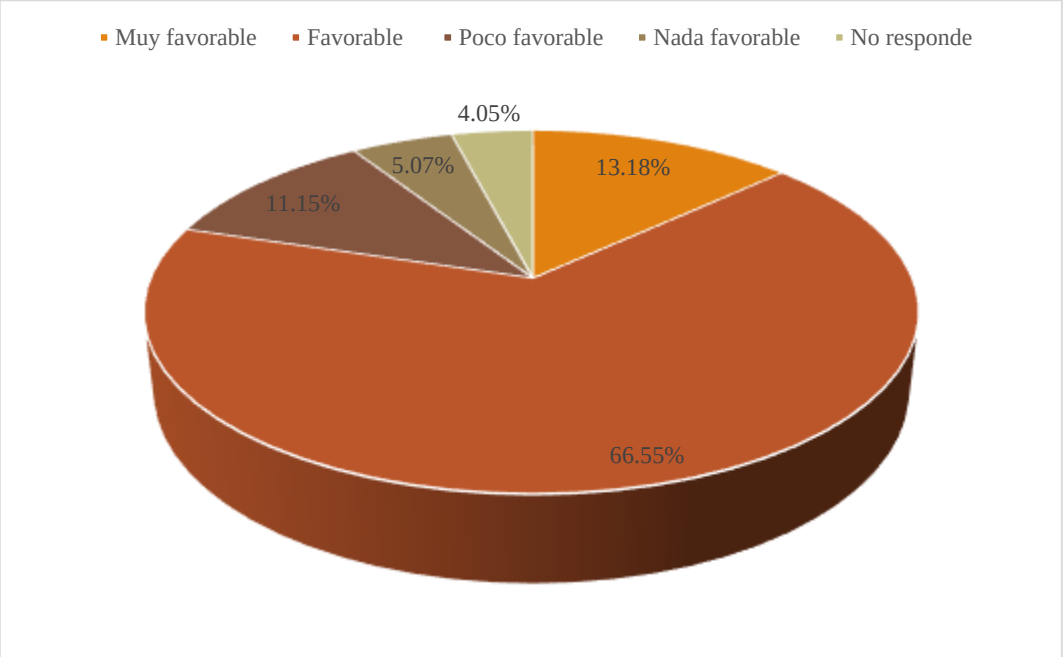


Figura 8. Paseos peatonales y redes de comunicación - IV

4.9. INDICADOR 9: PROTECCIÓN AMBIENTAL

Tabla 9. La protección de áreas verdes contribuye a que los ciudadanos en el distrito de Campo Verde puedan tener una convivencia saludable

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	174	58.78	58.78
Favorable	42	14.19	72.97
Poco favorable	36	12.16	85.14
Nada favorable	29	9.80	94.93
No responde	15	5.07	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 9, podemos afirmar que el 58.78% señalaron “muy favorable” que la protección de áreas verdes contribuye a que los ciudadanos en el distrito de Campo Verde puedan tener una convivencia saludable.

Los siguientes resultados fueron:

- 14.19% señalaron “favorable” que la protección de áreas verdes contribuye a que los ciudadanos en el distrito de Campo Verde puedan tener una convivencia saludable.
- 12.16% señalaron “poco favorable” que la protección de áreas verdes contribuye a que los ciudadanos en el distrito de Campo Verde puedan tener una convivencia saludable.

- 9.80% señalaron “nada favorable” que la protección de áreas verdes contribuye a que los ciudadanos en el distrito de Campo Verde puedan tener una convivencia saludable.
- 5.07% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

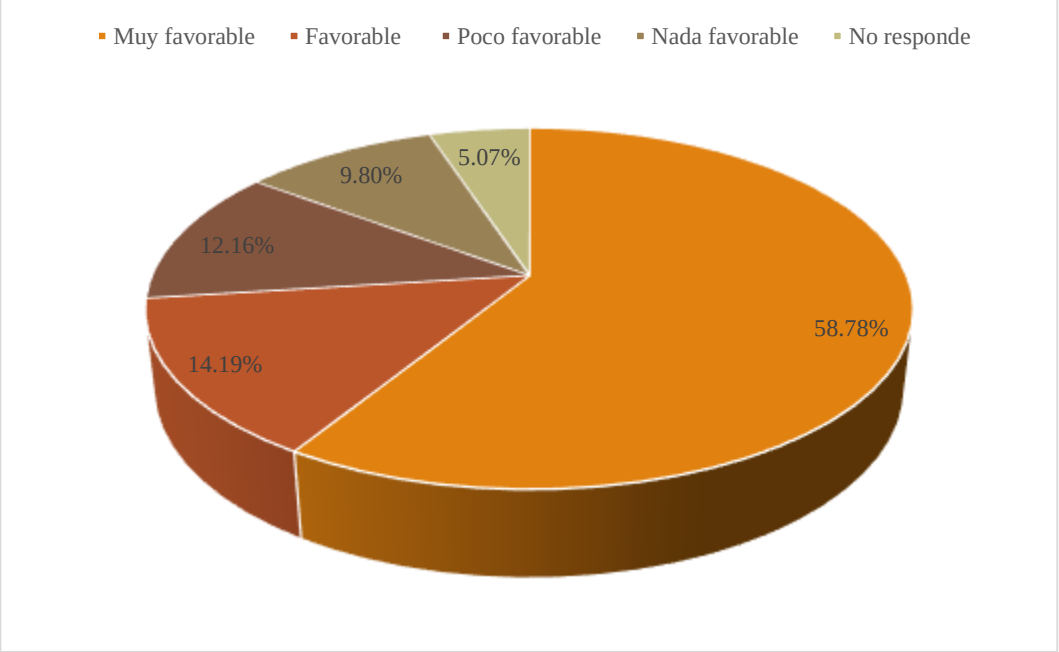


Figura 9. Protección Ambiental - I

4.10. INDICADOR 10: PROTECCIÓN AMBIENTAL

Tabla 10. La protección de bosques en zonas críticas de inundaciones permite contrarrestar desastres en el Distrito de Campo Verde

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	28	9.46	9.46
Favorable	235	79.39	88.85
Poco favorable	19	6.42	95.27
Nada favorable	7	2.36	97.64
No responde	7	2.36	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 10, podemos afirmar que el 9.46% señalaron “muy favorable” que la protección de bosques en zonas críticas de inundaciones permite contrarrestar desastres en el Distrito de Campo Verde.

Los siguientes resultados fueron:

- 79.39% señalaron “favorable” que la protección de bosques en zonas críticas de inundaciones permite contrarrestar desastres en el Distrito de Campo Verde.
- 6.42% señalaron “poco favorable” que la protección de bosques en zonas críticas de inundaciones permite contrarrestar desastres en el Distrito de Campo Verde.

- 2.36% señalaron “nada favorable” que la protección de bosques en zonas críticas de inundaciones permite contrarrestar desastres en el Distrito de Campo Verde.
- 2.36% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

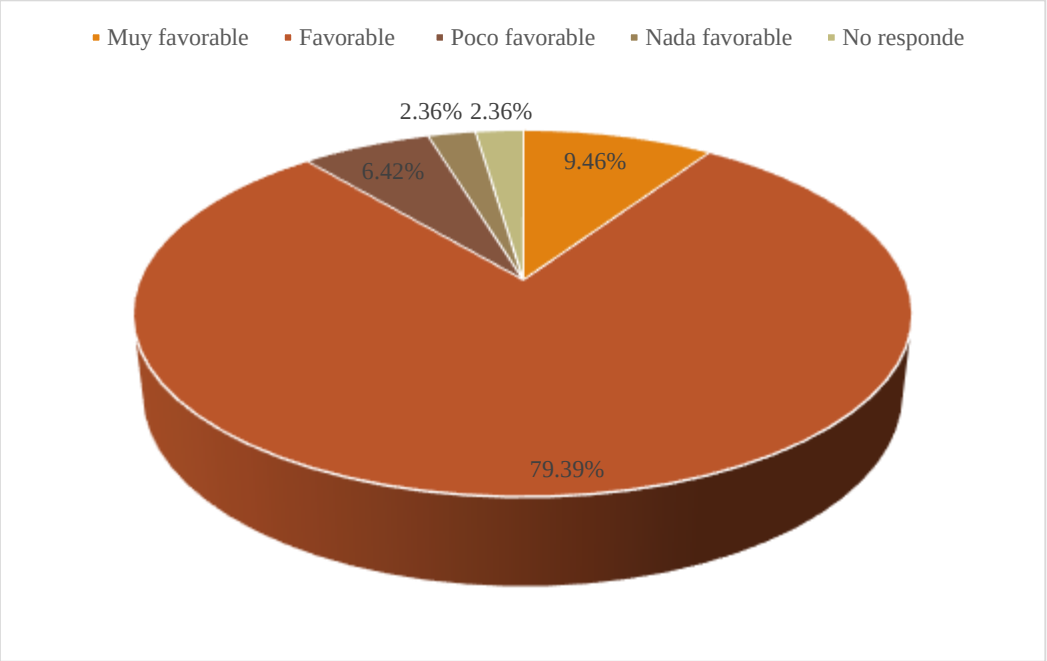


Figura 10. Protección Ambiental - II

4.11. INDICADOR 11: PROTECCIÓN AMBIENTAL

Tabla 11. Resulta necesario la protección de suelos a fin de recuperar la biodiversidad y la reforestación

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	190	64.19	64.19
Favorable	47	15.88	80.07
Poco favorable	33	11.15	91.22
Nada favorable	16	5.41	96.62
No responde	10	3.38	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 11, podemos afirmar que el 64.19% señalaron “muy favorable” que resulta necesario la protección de suelos a fin de recuperar la biodiversidad y la reforestación.

Los siguientes resultados fueron:

- 15.88% señalaron “favorable” que resulta necesario la protección de suelos a fin de recuperar la biodiversidad y la reforestación.
- 11.15% señalaron “poco favorable” que resulta necesario la protección de suelos a fin de recuperar la biodiversidad y la reforestación.
- 5.41% señalaron “nada favorable” que resulta necesario la protección de suelos a fin de recuperar la biodiversidad y la reforestación.
- 3.38% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

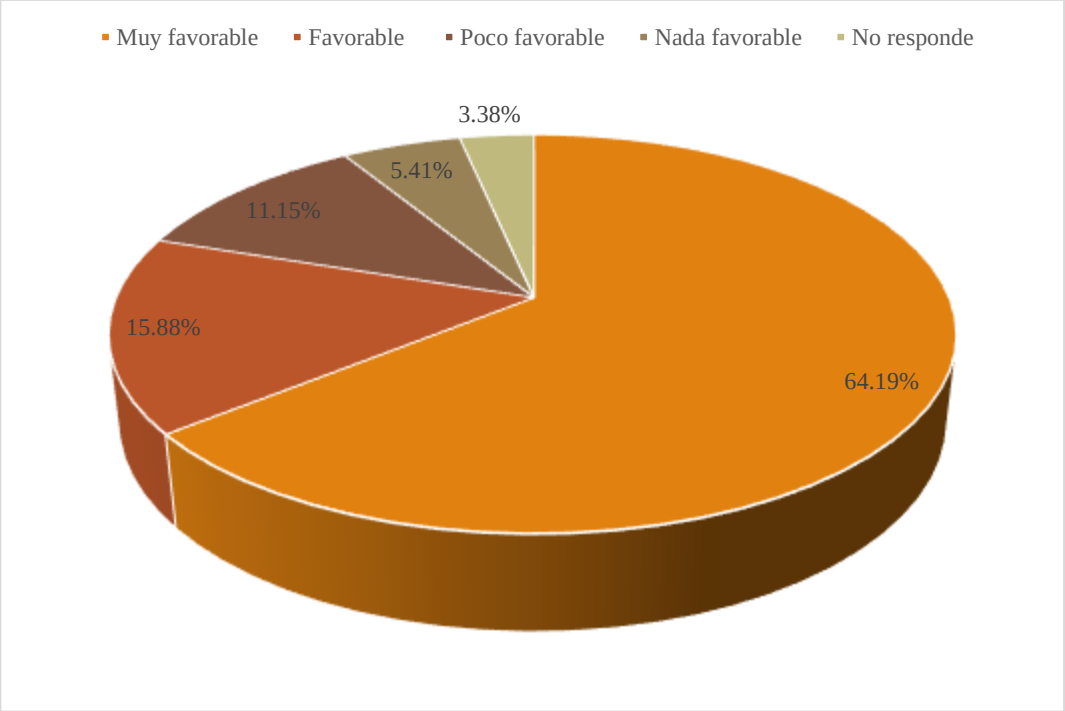


Figura 11. Protección Ambiental - III

4.12. INDICADOR 12: PROTECCIÓN AMBIENTAL

Tabla 12. La protección de bosques y áreas ecológicas permite contrarrestar daños por desastres naturales en el distrito de Campo Verde

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	190	64.19	64.19
Favorable	47	15.88	80.07
Poco favorable	33	11.15	91.22
Nada favorable	16	5.41	96.62
No responde	10	3.38	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 12, podemos afirmar que el 64.19% señalaron “muy favorable” que la protección de bosques y áreas ecológicas permite contrarrestar daños por desastres naturales en el distrito de Campo Verde.

Los siguientes resultados fueron:

- 15.88% señalaron “favorable” que la protección de bosques y áreas ecológicas permite contrarrestar daños por desastres naturales en el distrito de Campo Verde.
- 11.15% señalaron “poco favorable” que la protección de bosques y áreas ecológicas permite contrarrestar daños por desastres naturales en el distrito de Campo Verde.

- 5.41% señalaron “nada favorable” que la protección de bosques y áreas ecológicas permite contrarrestar daños por desastres naturales en el distrito de Campo Verde.
- 3.38% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

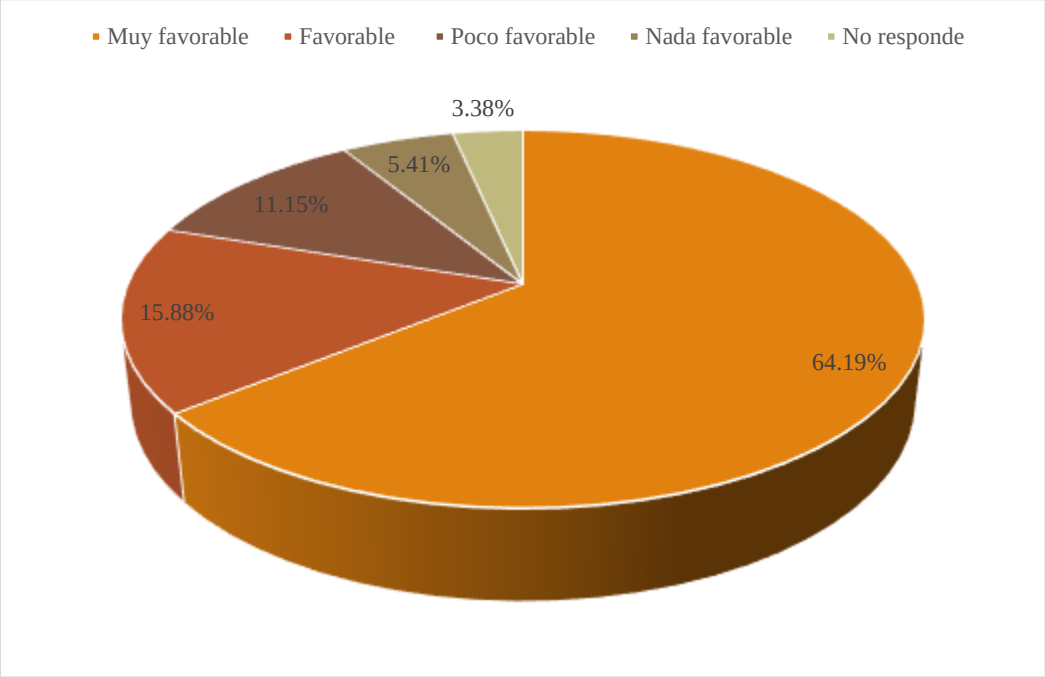


Figura 12. Protección Ambiental - IV

4.13. INDICADOR 13: PLAN DE MEJORA DE CONTROL Y GESTIÓN URBANA

Tabla 13. Se identifican las áreas urbanas expuestas a riesgos dentro de la jurisdicción de la Municipalidad Distrital de Campo Verde

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	34	11.49	11.49
Favorable	235	79.39	90.88
Poco favorable	17	5.74	96.62
Nada favorable	9	3.04	99.66
No responde	1	0.34	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 13, podemos afirmar que el 11.49% señalaron “muy favorable” que puedan ser identificadas las áreas urbanas expuestas a riesgos dentro de la jurisdicción de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.

Los siguientes resultados fueron:

- 79.39% señalaron “favorable” que puedan ser identificadas las áreas urbanas expuestas a riesgos dentro de la jurisdicción de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 5.74% señalaron “poco favorable” que puedan ser identificadas las áreas urbanas expuestas a riesgos dentro de la jurisdicción de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.

- 3.04% señalaron “nada favorable” que puedan ser identificadas las áreas urbanas expuestas a riesgos dentro de la jurisdicción de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 0.34% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

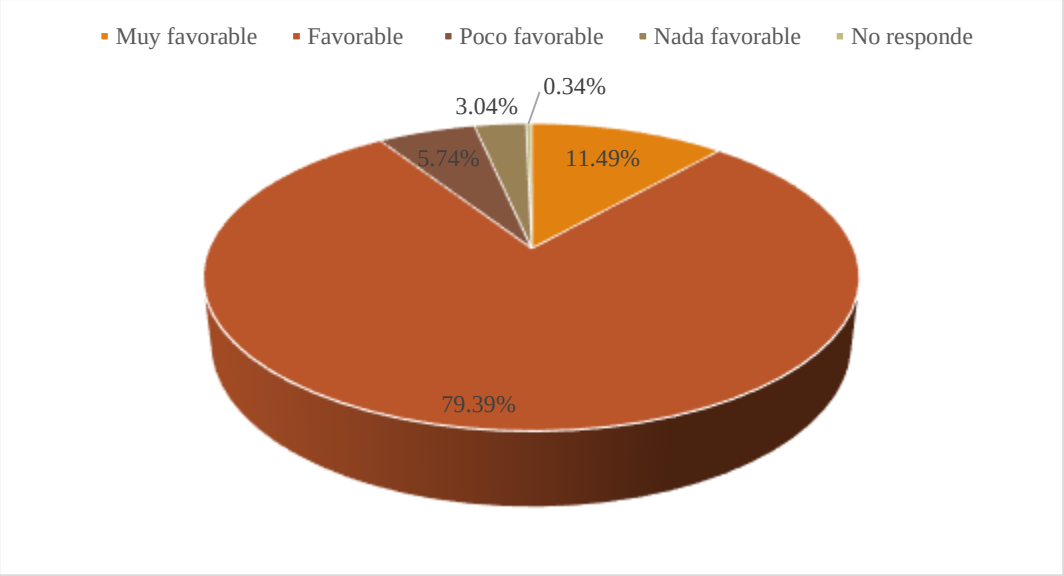


Figura 13. Plan de mejora de control y gestión urbana - I

4.14. INDICADOR 14: PLAN DE MEJORA DE CONTROL Y GESTIÓN URBANA

Tabla 14. Está de acuerdo que los responsables de habilitación urbana de contar con procedimientos para zonas rusticas mediante la ejecución de obras de accesibilidad

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	200	67.57	67.57
Favorable	43	14.53	82.09
Poco favorable	32	10.81	92.91
Nada favorable	21	7.09	100.00
No responde	0	0.00	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 14, podemos afirmar que el 67.57% señalaron “muy favorable” que los responsables de habilitación urbana de contar con procedimientos para zonas rusticas mediante la ejecución de obras de accesibilidad.

Los siguientes resultados fueron:

- 14.53% señalaron “favorable” que los responsables de habilitación urbana de contar con procedimientos para zonas rusticas mediante la ejecución de obras de accesibilidad.
- 10.81% señalaron “poco favorable” que los responsables de habilitación urbana de contar con procedimientos para zonas rusticas mediante la ejecución de obras de accesibilidad.

- 7.09% señalaron “nada favorable” que los responsables de habilitación urbana de contar con procedimientos para zonas rusticas mediante la ejecución de obras de accesibilidad.
- 0.00% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

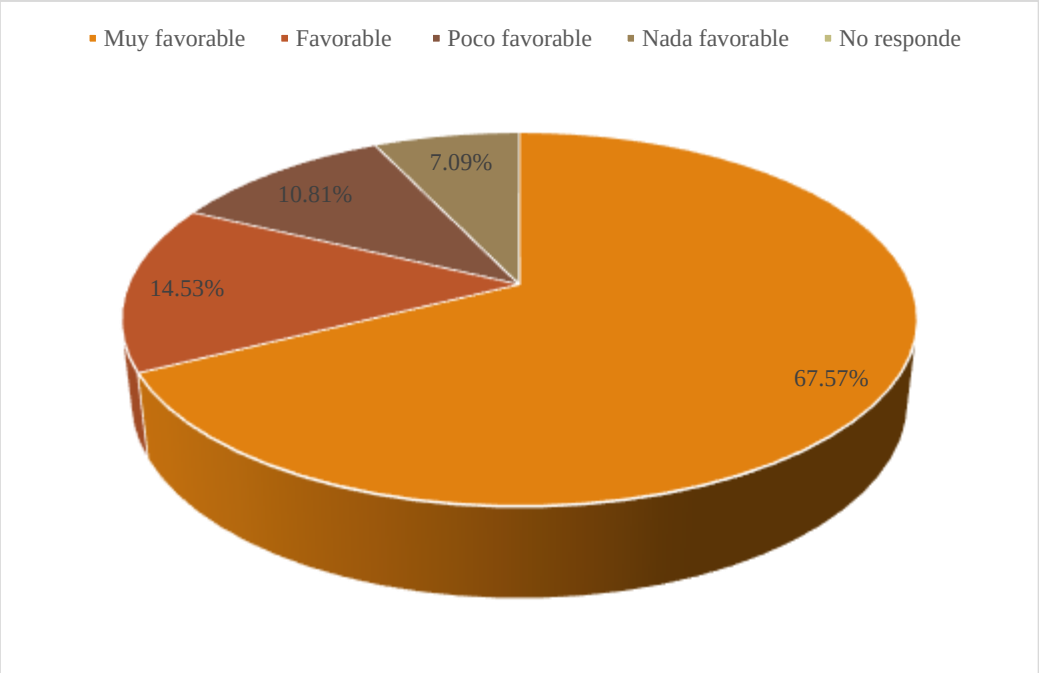


Figura 14. Plan de mejora de control y gestión urbana - II

4.15. INDICADOR 15: PLAN DE MEJORA DE CONTROL Y GESTIÓN URBANA

Tabla 15. El personal del área de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde cumple con lo establecido en el Reglamento de Obligaciones y Funciones

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	216	72.97	72.97
Favorable	51	17.23	90.20
Poco favorable	18	6.08	96.28
Nada favorable	7	2.36	98.65
No responde	4	1.35	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 15, podemos afirmar que el 72.97% señalaron “muy favorable” que el personal del área de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde cumple con lo establecido en el Reglamento de Obligaciones y Funciones.

Los siguientes resultados fueron:

- 17.23% señalaron “favorable” que el personal del área de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde cumple con lo establecido en el Reglamento de Obligaciones y Funciones.
- 6.08% señalaron “poco favorable” que el personal del área de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde cumple con lo establecido en el Reglamento de Obligaciones y Funciones.

- 2.36% señalaron “nada favorable” que el personal del área de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde cumple con lo establecido en el Reglamento de Obligaciones y Funciones.
- 1.35% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

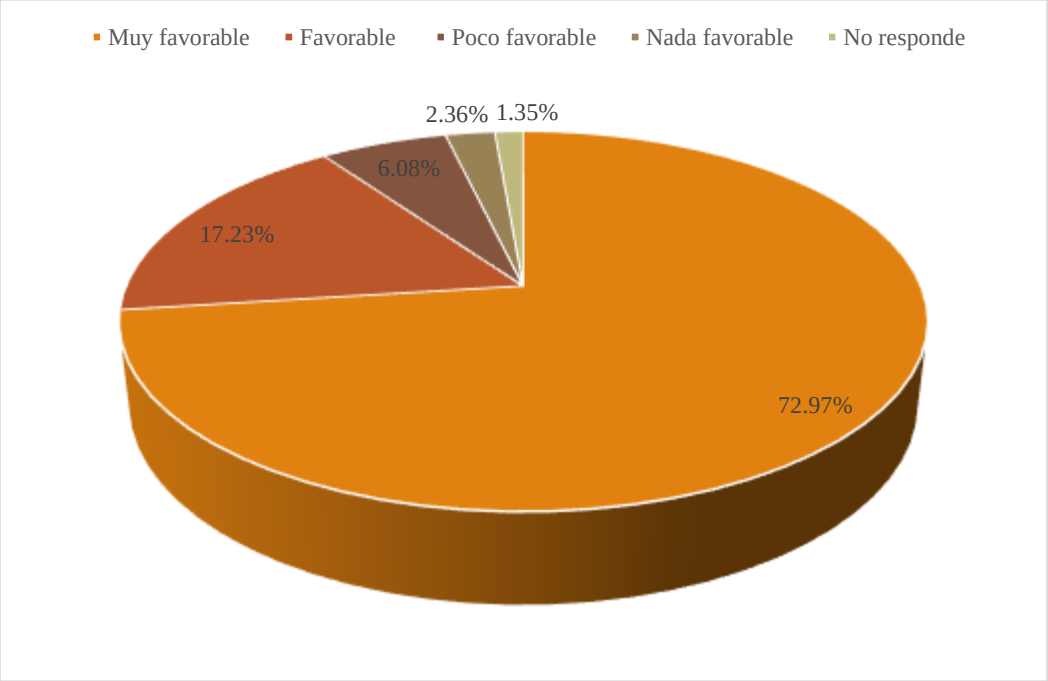


Figura 15. Plan de mejora de control y gestión urbana - III

4.16. INDICADOR 16: PLAN DE MEJORA DE CONTROL Y GESTIÓN URBANA

Tabla 16. El área de planificación de la Municipalidad Distrital de Campo Verde se encuentra identificado con el Reglamento de Obligaciones y Funciones

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	81	27.36	27.36
Favorable	196	66.22	93.58
Poco favorable	14	4.73	98.31
Nada favorable	3	1.01	99.32
No responde	2	0.68	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 16, podemos afirmar que el 27.36% señalaron “muy favorable” que el área de planificación de la Municipalidad Distrital de Campo Verde se encuentra identificado con el Reglamento de Obligaciones y Funciones.

Los siguientes resultados fueron:

- 66.22% señalaron “favorable” que el área de planificación de la Municipalidad Distrital de Campo Verde se encuentra identificado con el Reglamento de Obligaciones y Funciones.
- 4.73% señalaron “poco favorable” que el área de planificación de la Municipalidad Distrital de Campo Verde se encuentra identificado con el Reglamento de Obligaciones y Funciones.

- 1.01% señalaron “nada favorable” que el área de planificación de la Municipalidad Distrital de Campo Verde se encuentra identificado con el Reglamento de Obligaciones y Funciones.
- 0.68% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

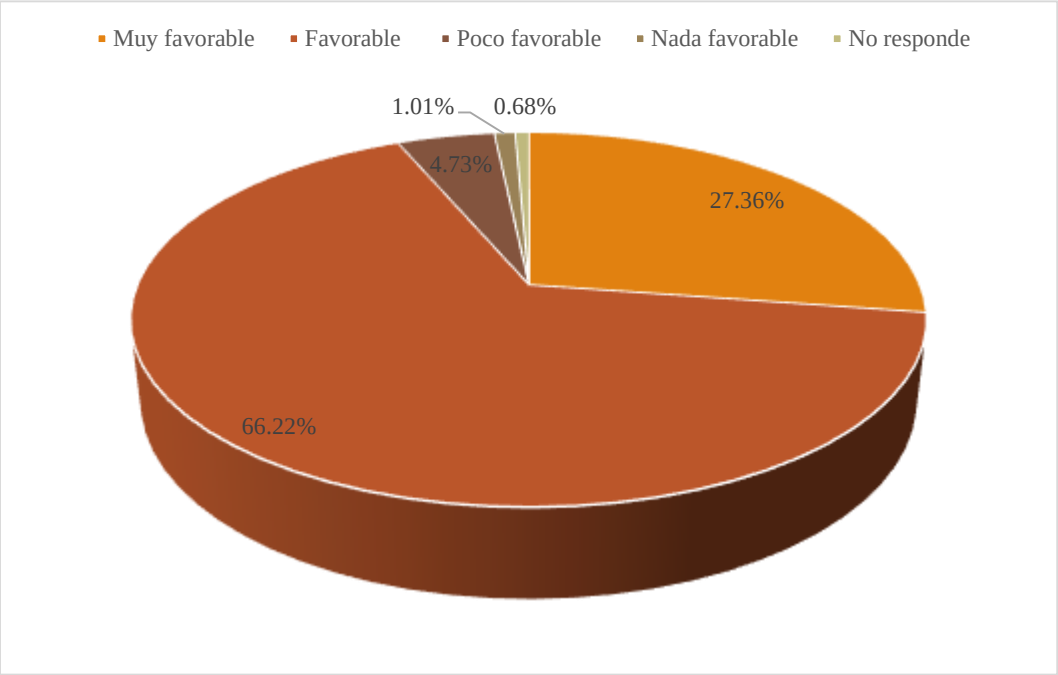


Figura 16. Plan de mejora de control y gestión urbana - IV

4.17. INDICADOR 17: PELIGROSIDAD DE LA ZONA

Tabla 17. Existen zonas identificados como zonas críticas por los responsables de la Municipalidad Distrital de Campo Verde

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	226	76.35	76.35
Favorable	36	12.16	88.51
Poco favorable	15	5.07	93.58
Nada favorable	12	4.05	97.64
No responde	7	2.36	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 17, podemos afirmar que el 76.35% señalaron “muy favorable” que existen zonas identificados como zonas críticas por los responsables de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.

- 12.16% señalaron “favorable” que existen zonas identificados como zonas críticas por los responsables de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 5.07% señalaron “poco favorable” que existen zonas identificados como zonas críticas por los responsables de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 4.05% señalaron “nada favorable” que existen zonas identificados como zonas críticas por los responsables de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 2.36% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

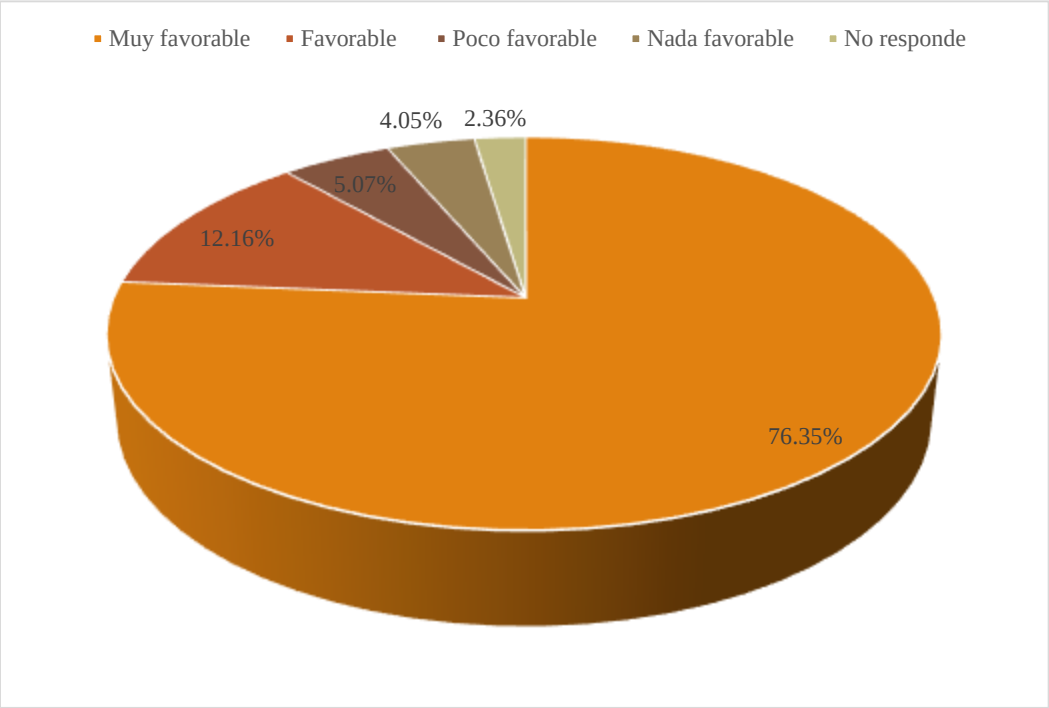


Figura 17. Peligrosidad de la zona - I

4.18. INDICADOR 18: PELIGROSIDAD DE LA ZONA

Tabla 18. Existen zonas consideradas peligrosas por desastres naturales por el personal responsable de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	30	10.14	10.14
Favorable	254	85.81	95.95
Poco favorable	9	3.04	98.99
Nada favorable	3	1.01	100.00
No responde	0	0.00	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 18, podemos afirmar que el 10.14% señalaron “muy favorable” que existen zonas consideradas peligrosas por desastres naturales por el personal responsable de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.

Los siguientes resultados fueron:

- 85.81% señalaron “favorable” que existen zonas consideradas peligrosas por desastres naturales por el personal responsable de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 3.04% señalaron “poco favorable” que existen zonas consideradas peligrosas por desastres naturales por el personal responsable de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.

- 1.01% señalaron “nada favorable” que existen zonas consideradas peligrosas por desastres naturales por el personal responsable de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 0.00% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

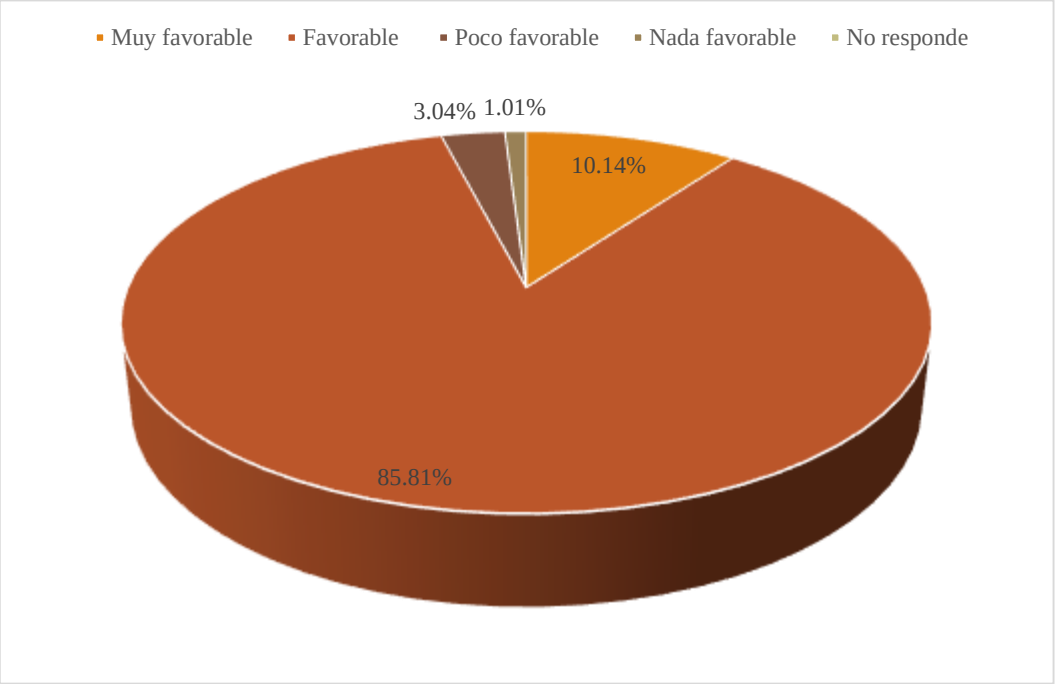


Figura 18. Peligrosidad de la zona - II

4.19. INDICADOR 19: PELIGROSIDAD DE LA ZONA

Tabla 19. El personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde está en condiciones de enfrentar desastres en zonas peligrosas

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	79	26.69	26.69
Favorable	184	62.16	88.85
Poco favorable	21	7.09	95.95
Nada favorable	10	3.38	99.32
No responde	2	0.68	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 19, podemos afirmar que el 26.69% señalaron “muy favorable” que el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde está en condiciones de enfrentar desastres en zonas peligrosas.

Los siguientes resultados fueron:

- 62.16% señalaron “favorable” que el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde está en condiciones de enfrentar desastres en zonas peligrosas.
- 7.09% señalaron “poco favorable” que el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde está en condiciones de enfrentar desastres en zonas peligrosas.

- 3.38% señalaron “nada favorable” que el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde está en condiciones de enfrentar desastres en zonas peligrosas.
- 0.68% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

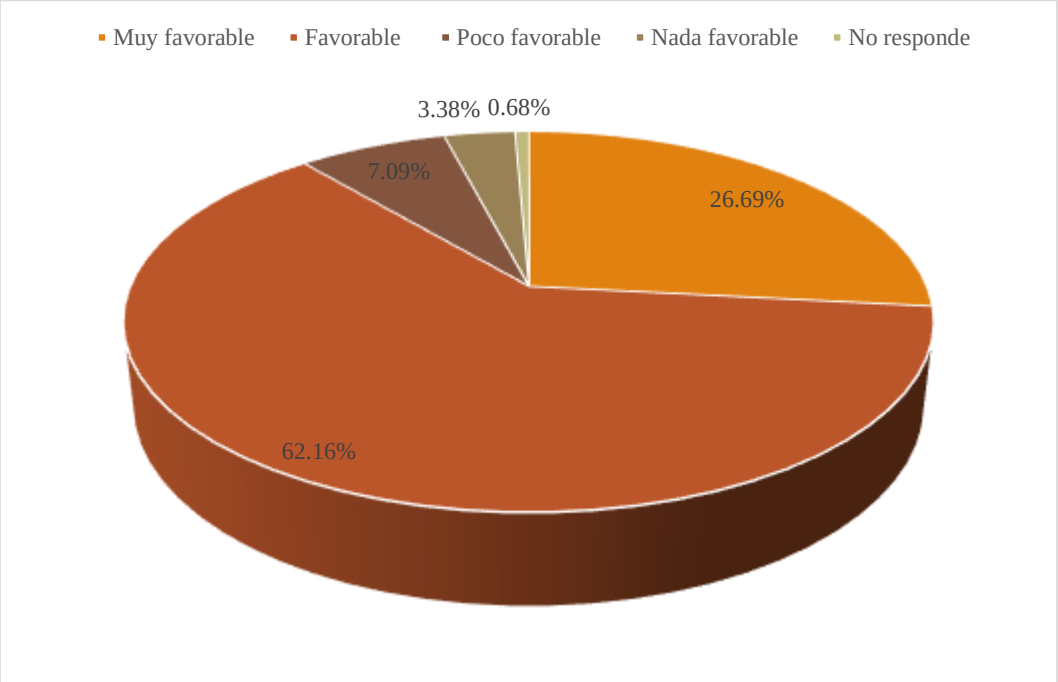


Figura 19. Peligrosidad de la zona - III

4.20. INDICADOR 20: PELIGROSIDAD DE LA ZONA

Tabla 20. Existen los presupuestos para asumir en un eventual desastre en la Municipalidad Distrital de Campo Verde

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	240	81.08	81.08
Favorable	27	9.12	90.20
Poco favorable	16	5.41	95.61
Nada favorable	8	2.70	98.31
No responde	5	1.69	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 20, podemos afirmar que el 81.08% señalaron “muy favorable” que existen los presupuestos para asumir en un eventual desastre en la Municipalidad Distrital de Campo Verde.

Los siguientes resultados fueron:

- 9.12% señalaron “favorable” que existen los presupuestos para asumir en un eventual desastre en la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 5.41% señalaron “poco favorable” que existen los presupuestos para asumir en un eventual desastre en la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 2.70% señalaron “nada favorable” que existen los presupuestos para asumir en un eventual desastre en la Municipalidad Distrital de Campo Verde.

- 1.69% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

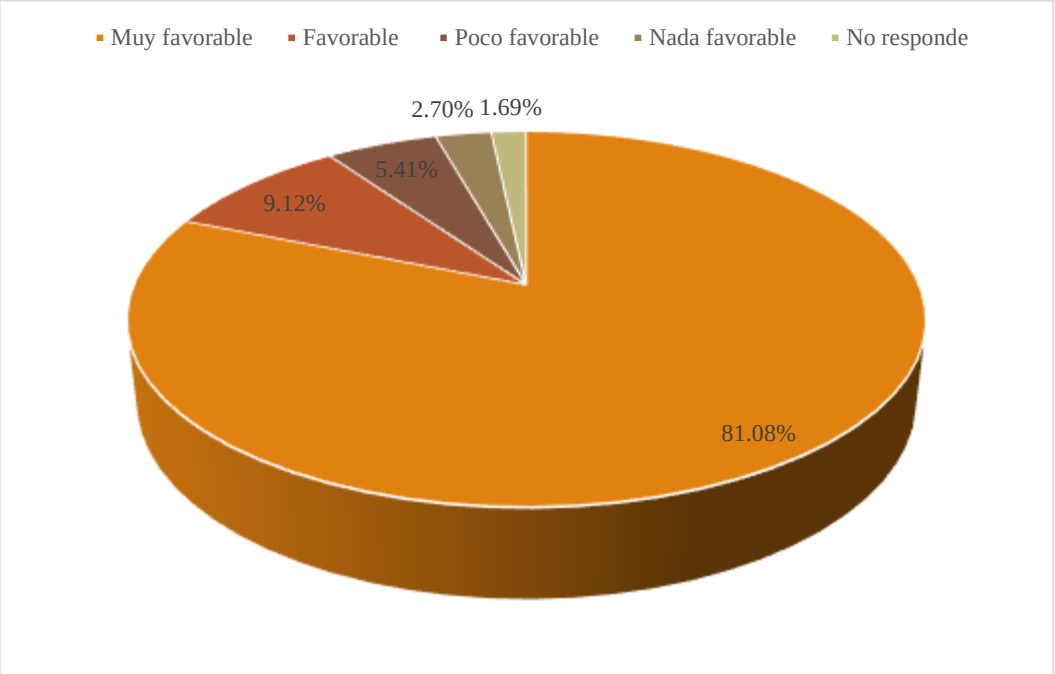


Figura 20. Peligrosidad de la zona - IV

4.21. INDICADOR 21: DAÑOS Y VULNERABILIDAD

Tabla 21. ¿Existe programación presupuestal en el PP068 Reducción de la Vulnerabilidad y atención de Emergencias por desastres?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	65	21.96	21.96
Favorable	224	75.68	97.64
Poco favorable	4	1.35	98.99
Nada favorable	1	0.34	99.32
No responde	2	0.68	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 21, podemos afirmar que el 21.96% señalaron “muy favorable” que existe programación presupuestal en el PP068 Reducción de la Vulnerabilidad y atención de Emergencias por desastres.

Los siguientes resultados fueron:

- 75.68% señalaron “favorable” que existe programación presupuestal en el PP068 Reducción de la Vulnerabilidad y atención de Emergencias por desastres.
- 1.35% señalaron “poco favorable” que existe programación presupuestal en el PP068 Reducción de la Vulnerabilidad y atención de Emergencias por desastres.

- 0.34% señalaron “nada favorable” que existe programación presupuestal en el PP068 Reducción de la Vulnerabilidad y atención de Emergencias por desastres.
- 0.68% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

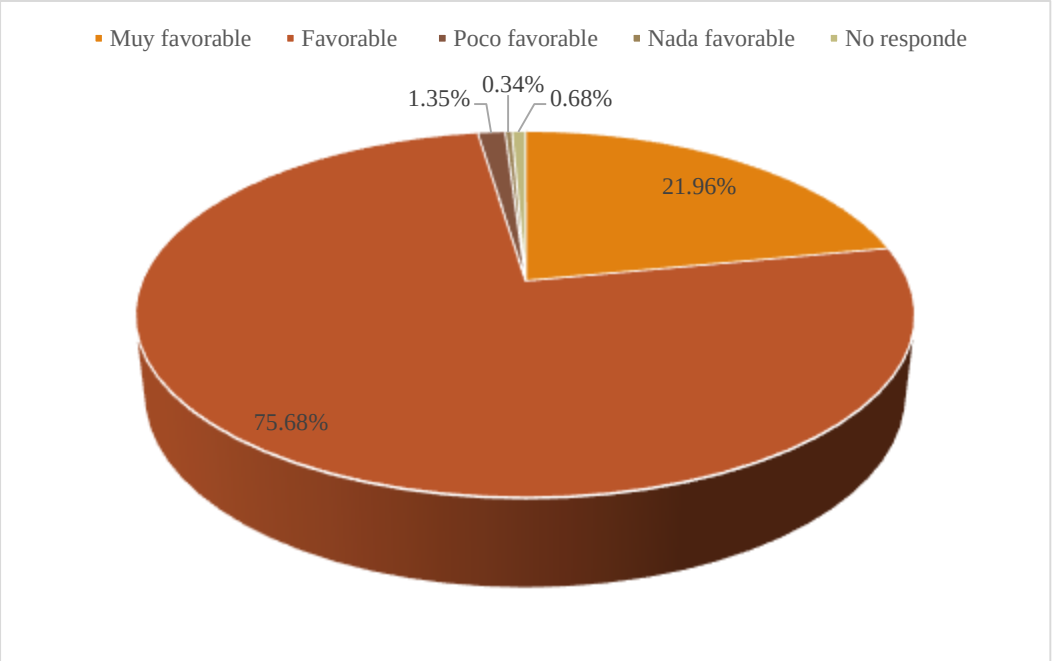


Figura 21. Daños y vulnerabilidad - I

4.22. INDICADOR 22: DAÑOS Y VULNERABILIDAD

Tabla 22. El personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde tiene una planificación respecto a daño y vulnerabilidad

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	215	72.64	72.64
Favorable	72	24.32	96.96
Poco favorable	6	2.03	98.99
Nada favorable	3	1.01	100.00
No responde	0	0.00	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 22, podemos afirmar que el 72.64% señalaron “muy favorable” que el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde tiene una planificación respecto a daño y vulnerabilidad.

Los siguientes resultados fueron:

- 24.32% señalaron “favorable” que el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde tiene una planificación respecto a daño y vulnerabilidad.
- 2.03% señalaron “poco favorable” que el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde tiene una planificación respecto a daño y vulnerabilidad.
- 1.01% señalaron “nada favorable” que el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde tiene una planificación respecto a daño y vulnerabilidad.

- 0.00% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

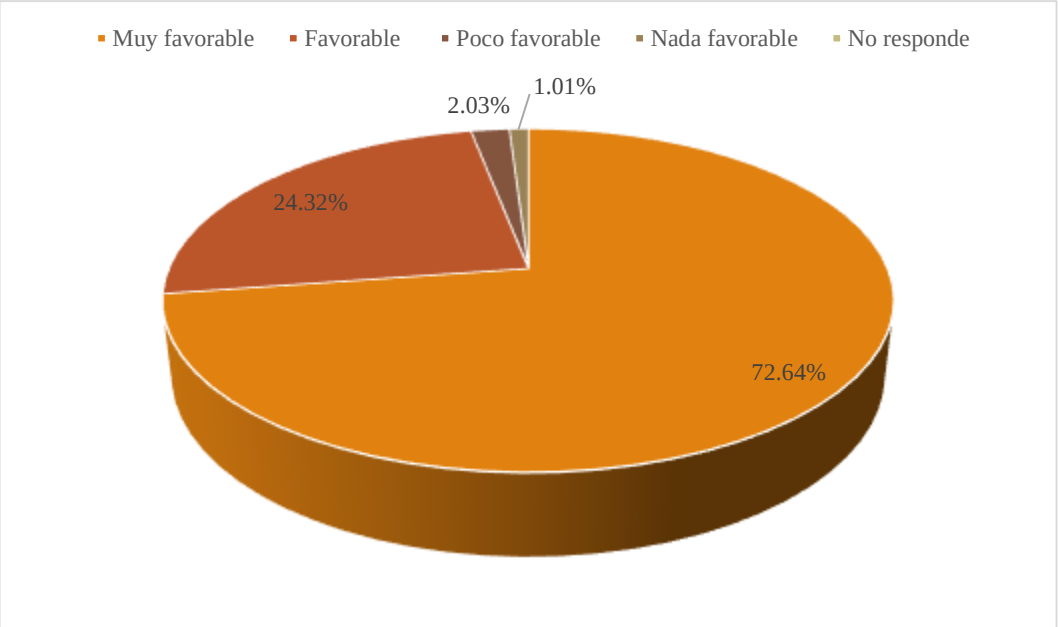


Figura 22. Daños y vulnerabilidad - II

4.23. INDICADOR 23: DAÑOS Y VULNERABILIDAD

Tabla 23. La capacidad de respuesta para los daños y vulnerabilidad están establecidas bajo protocolo por el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	29	9.80	9.80
Favorable	220	74.32	84.12
Poco favorable	24	8.11	92.23
Nada favorable	15	5.07	97.30
No responde	8	2.70	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 23, podemos afirmar que el 9.80% señalaron “muy favorable” que la capacidad de respuesta para los daños y vulnerabilidad están establecidas bajo protocolo por el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.

Los siguientes resultados fueron:

- 74.32% señalaron “favorable” que la capacidad de respuesta para los daños y vulnerabilidad están establecidas bajo protocolo por el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 8.11% señalaron “poco favorable” que la capacidad de respuesta para los daños y vulnerabilidad están establecidas bajo protocolo por el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 5.07% señalaron “nada favorable” que la capacidad de respuesta para los daños y vulnerabilidad están establecidas bajo protocolo por

el personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde.

- 2.70% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

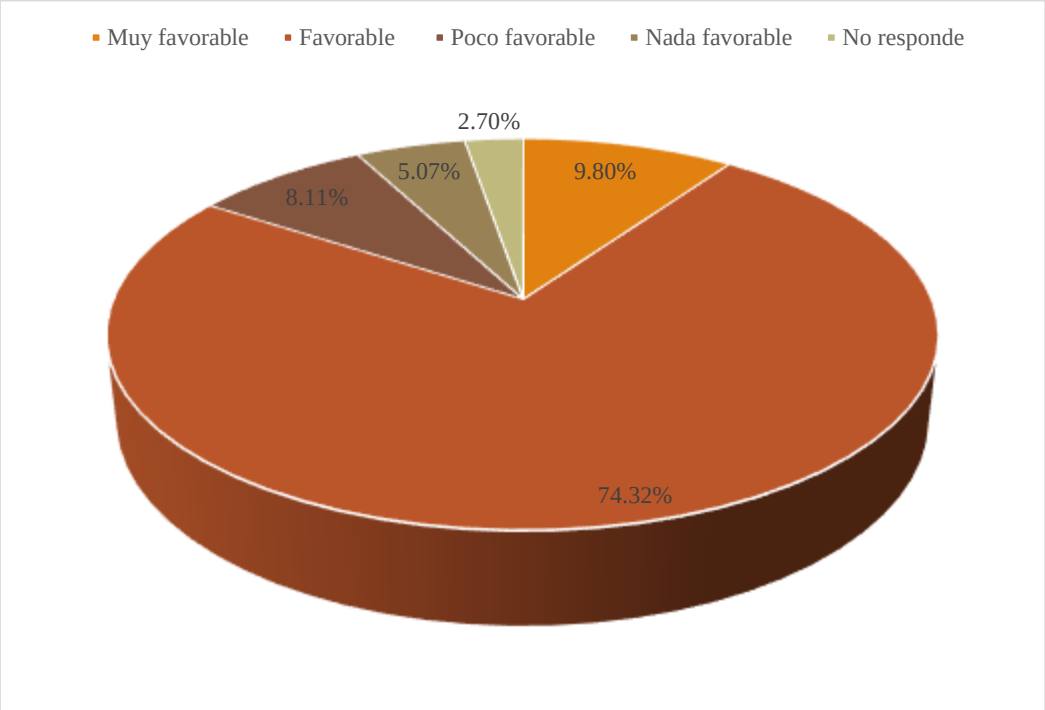


Figura 23. Daños y vulnerabilidad - II

4.24. INDICADOR 24: DAÑOS Y VULNERABILIDAD

Tabla 24. Están plenamente identificados las posibilidades de daños y vulnerabilidad en la Municipalidad Distrital de Campo Verde

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Muy favorable	238	80.41	80.41
Favorable	38	12.84	93.24
Poco favorable	12	4.05	97.30
Nada favorable	8	2.70	100.00
No responde	0	0.00	100.00
Total	296	100.00	

Análisis

Del cuestionario – Pregunta 24, podemos afirmar que el 80.41% señalaron “muy favorable” con estar plenamente identificados las posibilidades de daños y vulnerabilidad en la Municipalidad Distrital de Campo Verde.

Los siguientes resultados fueron:

- 12.84% señalaron “favorable” con estar plenamente identificados las posibilidades de daños y vulnerabilidad en la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 4.05% señalaron “poco favorable” con estar plenamente identificados las posibilidades de daños y vulnerabilidad en la Municipalidad Distrital de Campo Verde.

- 2.70% señalaron “nada favorable” con estar plenamente identificados las posibilidades de daños y vulnerabilidad en la Municipalidad Distrital de Campo Verde.
- 0.00% de los encuestados no supo responder respecto al cuestionario.

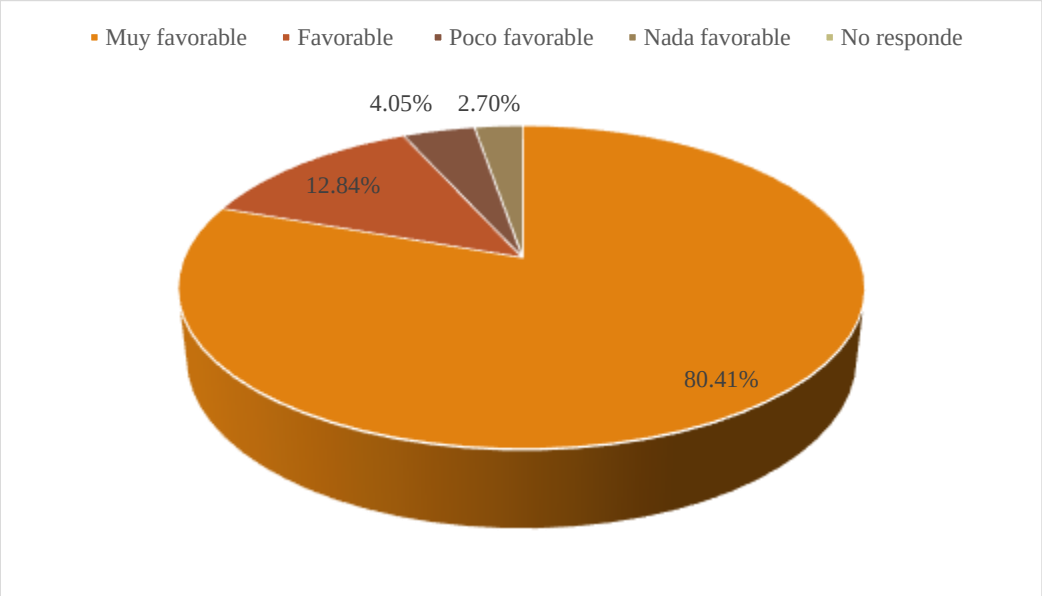


Figura 24. Daños y vulnerabilidad - III

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN

De acuerdo a los objetivos de la investigación ha sido analizar en qué medida la formación de una ciudad resiliente mediante la implementación de un plan de desarrollo urbano frente a posibles riesgos de desastres en el distrito de Campo Verde en el periodo 2018.

El primer objetivo específico fue analizar en qué medida la construcción y mantenimiento de huertos urbanos como parte de una población resiliente que contribuye en la reducción del riesgo de desastres bajo un plan de mejora de control y gestión urbana en el distrito de Campo Verde.

Según, (Buitrago Mora, 2006) Arte y resiliencia, una propuesta política para la convivencia concluye que la comunidad afrodescendiente del barrio la materia tiene un excelente desempeño social como agentes y actores enmarcados en la participación política, debido a los procesos artísticos que desarrollan y que les permiten ser reconocidos dentro de un contexto ajeno al de su lugar de origen. La comunidad afrodescendiente, vive la resiliencia como parte de su proceso continuo de construcción, aunque no hubiese sido consciente del termino resiliencia como tal, inmerso en ellos aun antes del desarrollo de la investigación; sin embargo, cada que se encuentra en situaciones de riesgo, de manera espontánea surge resortes que disparan la autorregulación de los individuos de forma en la comunidad que se refleja en el desafío permanente frente a la sociedad que los vulnera.

El análisis de la formación de una ciudad resiliente mediante la implantación de un plan de desarrollo urbano a posibles riesgos de desastres

también sostiene la importancia de estas que permitan mejorar la prevención de riesgo tal como sostiene según a la investigación (Buitrago Mora, 2006)

Como segundo específico objetivo ha sido analizar y establecer en qué medida la construcción de viviendas paseos peatonales y redes de transporte público eficiente característica de una población resiliente contribuye en bajar el nivel de peligrosidad de la zona que ocupan las poblaciones en el distrito de Campo Verde.

Como último objetivo específico en qué medida la identificación de áreas de protección ambiental, ecológicas y áreas de riesgo para la seguridad física contribuyen de manera significativa a reducir los daños y la vulnerabilidad como parte de un plan de desarrollo urbano en el distrito de Campo Verde.

Por tanto, se acepta la hipótesis alterna en el que sí es importante la formación de una población resiliente mediante una la implementación de un plan de desarrollo urbano frente a posibles riesgos de desastres en el distrito de campo verde, en el que el papel de la municipalidad debe de ser prioridad optar por un plan para prevenir posibles riesgos de desastres.

Indicadores	**Chi Cuadrado**
Huertos Urbano	1080.3747
Paseos peatonales y redes de comunicación	963.6926
Protección Ambiental	976.7517
Plan de mejora de control y gestión urbana	1205.3412
Peligrosidad de la Zona	1293.3311
Daños y Vulnerabilidad	1388.0861

CONCLUSIONES

1. De acuerdo a los resultados obtenidos se puede inferir respecto al análisis efectuado sobre la necesidad de la construcción y mantenimiento de huertos urbanos como parte de una población resiliente que contribuye en la reducción del riesgo de desastres bajo un plan de mejora de control y gestión urbana en el distrito de Campo Verde, por ello de un total de 296 muestras de personas, el 82.09% que representan 243 personal en el manifiestan de muy favorable la construcción y mantenimiento de huertos urbanos como parte de una población resiliente y solo el 3.72% que representa 11 personas que no es favorable.

2. De acuerdo a los resultados obtenidos se puede inferir respecto al análisis realizado de la necesidad de construcción de viviendas paseos peatonales y redes de transporte público eficiente característica de una población resiliente contribuye en bajar el nivel de peligrosidad de la zona que ocupan las poblaciones en el distrito de Campo Verde, se obtuvo de un total de 296 muestras que el 70.95% dicen que es muy favorable la necesidad de construcción de viviendas paseos peatonales y redes de transporte público eficiente característica de una población resiliente contribuye en bajar el nivel de peligrosidad de la zona y solo el 6.08% dicen que es nada favorable.

3. De acuerdo a los resultados obtenidos se puede inferir respecto al análisis sobre la identificación de áreas de protección ambiental, ecológicas y áreas de riesgo para la seguridad física contribuyen de manera significativa a reducir los daños y la vulnerabilidad como parte de un plan de desarrollo urbano en el distrito de Campo Verde, del total de 296 personas encuestadas se obtuvo que el 58.78% que representa 174 personas

señalaron que es muy favorable para el distrito de Campo Verde y solo el 9.80% señalaron que no es nada favorable.

SUGERENCIAS

1. Respecto al análisis efectuado sobre la necesidad de la construcción y mantenimiento de huertos urbanos como parte de una población resiliente que contribuye en la reducción del riesgo de desastres la Municipalidad Distrital de Campo Verde debe adoptar medidas a fin de implementar bajo un plan de mejora de control y gestión urbana, el cual debe ser socializada a los ciudadanos de las ventajas que brinda ante posibles desastres.

2. Del análisis realizado con relación de la necesidad de construcción de viviendas paseos peatonales y redes de transporte público eficiente en el que tengan los propósitos de evacuación como una característica de una población resiliente resulta urgente el plan de desarrollo urbano que contribuirá en bajar el nivel de peligrosidad de la zona que ocupan las poblaciones en el distrito de Campo Verde, siendo de responsabilidad de la Municipalidad Distrital dichas acciones.

3. Del análisis efectuado sobre la identificación de áreas de protección ambiental, ecológicas están son fundamentales más aun teniendo en cuenta los cambios climáticos existentes, por lo que la municipalidad Distrital de Campo Verde debe tener un área en el cual estén protegido y constantemente manipulados previa articulación con áreas pertinentes para el caso, con la finalidad de que también estén identificados plenamente estas áreas de riesgo para la seguridad física lo que favorecerán de manera significativa a reducir los daños y la vulnerabilidad como parte de un plan de desarrollo urbano en el distrito de Campo Verde,

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Ajila Sanchez, H. E. (2016). *Plan estratégico para el desarrollo urbano territorial de la zona urbana Central de la Parroquia Puerto Bolivar.* Optar por el Título de la Carrera de Ingeniería Civil, Universidad Técnica de Machala, Universidad Académica de Ingeniería Civil, Machala.

Arestegui de Kohama, D. E. (2018). *Plan de desarrollo urbano y crecimiento ordenado de la Ciudad de Huánuco - 2017.* Maestria en Ingeniería, Universidad de Huánuco, Escuela de Posgrado, Huánuco.

Buitrago Mora, X. (2006). *Arte y Resilencia, una propuesta politica para la convivencia .* Bogota: http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/1940/TM93.06%20B868a.pdf;sequence=2.

Buitrago Mora, X., & Restrepo Vélez, L. S. (2006). *Arte y Resiliencia, una propuesta política para la convivencia.* Grado de especialidad en planeación, gesión y control del desarrollo Social, Universidad de la Salle, Bogota, D,C.

Castilla Veliz, J. A. (2016). *Plan de desarrollo urbano enfocado en lineamientos de sostenibilidad para la ciudad de Villa Locumba,2015 - 2035.* Optar el Título de Arquitecto, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Facultad de Ingenieria Civil, Arquitectura y Geotecnia, Tacna.

Flores Crispin, M. S. (2008). *Resiliencia y proyecto de vida en estudiantes del tercer año de secundaria de la UGEL 03.* Optar el grado de Magister en Psicología, Universidad Nacional Mayor de San Marco, Facultad de psicología, Lima.

Flores García, D. (2018). *Plan de desarrollo urbano y su relación con la calidad de vida del Ciudadano del Distrito de Tarapoto - 2017.* Grado Académico

de Maestro en Gestión Pública, Universidad César Vallejo, Escuela de Posgrado, Tarapoto.

García del Castillo, J. (2012). Concepto de percepción de riesgo en el ámbito de las adiciones. Health and Addictions/Salud y Drogas. *Health and Additions, Vol. 16, No. 1, 59-68*, 59.

Giraldo Jara, D. (2005). *Diccionario para Contadores.* Lima: FECAT E.I.R.L.

Lizardo Narvaez, Lavell, A., & Peréz Ortega, G. (2009). La Gestión del riesgo de desastres: Un enfoque basado en procesos. *Proyecto Apoyo a la Prevención de Desastres en la Comunidad Andina-PREDECAN*, 106.

Organización Mundial de la Salud, & Organización Panamericana de la Salud. (2018). Un sector de la salud mas resilente en America Latina y el Caribe. *Reducción del Riesgo y respuesta a los desastres*, 48.

Pastén Valdés, P. A. (2016). *Planificaión y resiliencia en zonas de riesgo: Estudio de caso comuna de constitución urbana, VII Región del Maule, Post 27F.* Optar el grado de Magister de urbanismo, Univerasidad de Chile, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Santiago.

Real Academia Española. (2018). *Diccionario de la Lengua Española.* España: Grupo Editores.

Vidal, R. (2008). *La contribucion del enfoque de resiliencia en la intervencion social.* Optar el Título de psicólogo, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Sociales, Santiago de Chile.

ANEXOS

ANEXO 1

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRIA EN GESTIÓN PÚBLICA

TITULO:

"FORMACIÓN DE UNA POBLACIÓN RESILIENTE MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN UN PLAN DE DESARROLLO URBANO FRENTE A POSIBLES RIESGOS DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, 2019"

ENCUESTA

Encuesta No: ____ Nombre: _____

Dirección particular_____ Teléfono: _____

Marcar las respuestas:

	1	2	3	4	5
Valoración	**Muy favorable**	**Favorable**	**Poco favorable**	**Nada favorable**	**No responde**

	1	2	3	4	5
HUERTOS URBANOS					
1. La agricultura urbana contribuye en garantizar la escasez de productos alimenticios en épocas de desabastecimiento en el distrito de Campo Verde.					
2. Limitar la expansión ciudadana contribuye a mantener y recuperar usos agrarios o naturales en el distrito de Campo Verde					
3. Los huertos comunitarios pueden resolver problemas de desabastecimiento por efectos naturales en el distrito de Campo Verde					

4. El uso de huertos en patios privados de manera individual o colectiva contribuyen a reservar los alimentos en épocas de desastres.					
PASEOS PEATONALES Y REDES DE COMUNICACIÓN					
5. Los paseos peatonales en el distritos de Campo Verde contribuyen a garantizar seguridad en los ciudadanos					
6. El sistema de redes de conectividad en el distrito contribuyen a garantizar la evacuación de manera oportuna en épocas de emergencias					
7. Un sistema amplio de conectividad en el distrito de Campo Verde contribuye de manera sostenida el ingreso y salida en inminentes desastres					
8. La conectividad de áreas críticas deben tener sistemas de evacuación hacia centros de emergencia en el distrito de Campo Verde					
PROTECCIÓN AMBIENTAL					
9. La protección de áreas verdes contribuye a que los ciudadanos en el distrito de Campo Verde puedan tener una convivencia saludable					
10. La protección de bosques en zonas críticas de inundaciones permite contrarrestar desastres en el Distrito de Campo Verde					
11. Resulta necesario la protección de suelos a fin de recuperar la biodiversidad y la reforestación					
12. La protección de bosques y áreas ecológicas permite contrarrestar daños por desastres naturales en el distrito de Campo Verde					
PLAN DE MEJORA DE CONTROL Y GESTIÓN URBANA					
13. Se identifican las áreas urbanas expuestas a riesgos dentro de la jurisdicción de la Municipalidad Distrital de Campo Verde					
14. Está de acuerdo que los responsables de habilitación urbana de contar con procedimientos para zonas					

rusticas mediante la ejecución de obras de accesibilidad					
15. El personal del área de riesgos de la Municipalidad Distrital de campo Verde cumple con lo establecido en el Reglamento de Obligaciones y Funciones					
16. El área de planificación de la Municipalidad Distrital de Campo Verde se encuentra identificado con el Reglamento de Obligaciones y Funciones					
PELIGROSIDAD DE LA ZONA					
17. Existen zonas identificados como zonas críticas por los responsables de la Municipalidad Distrital de Campo verde					
18. Existen zonas consideradas peligrosas por desastres naturales por el personal responsable de riesgos de la Municipalidad Distrital de Campo verde					
19. El personal de la Municipalidad Distrital de Campo verde está en condiciones de enfrentar desastres en zonas peligrosas.					
20. Existen los presupuestos para asumir en un eventual desastre en la Municipalidad Distrital de Campo Verde					
DAÑOS Y VULNERABILIDAD					
21. ¿Existe programación presupuestal en el PP068 Reducción de la Vulnerabilidad y atención de Emergencias por desastres?					
22. El personal de la Municipalidad Distrital de Campo Verde tiene una planificación respecto a daño y vulnerabilidad					
23. La capacidad de respuesta para los daños y vulnerabilidad están establecidas bajo protocolo por el personal de la Municipalidad Distrital de Campo verde					
24. Están plenamente identificados las posibilidades de daños y vulnerabilidad en la Municipalidad Distrital de Campo Verde					

ANEXO 2
MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: "FORMACIÓN DE UNA POBLACIÓN RESILIENTE MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN UN PLAN DE DESARROLLO URBANO FRENTE A POSIBLES RIESGOS DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE, 2019"

PROBLEMA	HIPOTESIS	OBJETIVOS	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES			
			VARIABLES	DIMENSIONES	INSTRUMENTO	METODOLOGÍA
PROBLEMA GENERAL ¿Cómo incide la formación de una población resiliente mediante la implementación de un plan de desarrollo urbano frente a posible riesgo de desastre en el distrito de Campo Verde, 2019? **PROBLEMAS ESPECÍFICOS** ¿Cómo la construcción y mantenimiento de huertos urbanos como parte de una población resiliente contribuye en la reducción del riesgo de desastres bajo un plan de mejora de control y gestión urbana en el distrito de Campo Verde? ¿Cómo la construcción de viviendas paseos	**HIPOTESIS GENERAL** La formación de una población resiliente contribuye de manera significativa mediante la implementación de un plan de desarrollo urbano frente a posible riesgo de desastre en el distrito de Campo Verde, 2019 **HIPOTESIS ESPECÍFICOS** La construcción y mantenimiento de huertos urbanos como parte de una población resiliente coadyuva significativamente en la reducción del riesgo de desastres bajo un plan de mejora de control y gestión urbana en el distrito de Campo Verde.	**GENERAL** Analizar la formación de una población resiliente mediante la implementación de un plan de desarrollo urbano frente a posible riesgo de desastre en el distrito de Campo Verde, 2019. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS** Analizar en qué medida la construcción y mantenimiento de huertos urbanos como parte de una población resiliente que contribuye en la reducción del riesgo de desastres bajo un plan de mejora de control y gestión urbana en el distrito de Campo Verde.	**Independiente** **Población resiliente**	Huertos urbanos Paseos peatonales y redes de comunicación Protección ambiental	Cuestionario de pruebas objetiva y de desarrollo	Población general fue de 16,125 habitantes del distrito de Campo Verde. Siendo su muestra de 296 habitantes. La investigación fue de tipo descriptivo, retrospectivo y observacional directa. El diseño de la investigación fue cuantitativo
			Dependiente Plan de desarrollo urbano	Plan de mejora de control y gestión urbana Peligrosidad de la zona Daños y vulnerabilidad	Cuestionario de prueba objetiva	
			Interviniente Distrito de Campo Verde 2019			

peatonales y redes de transporte público eficiente característica de una población resiliente contribuye en bajar el nivel de peligrosidad de la zona que ocupan las poblaciones en el distrito de Campo Verde? ¿Cómo la identificación de áreas de protección ambiental, ecológicas y áreas de riesgo para la seguridad física contribuyen a reducir los daños y la vulnerabilidad como parte de un plan de desarrollo urbano en el distrito de Campo Verde?	La construcción de viviendas paseos peatonales y redes de transporte público eficiente característica de una población resiliente contribuye significativamente en bajar el nivel de peligrosidad de la zona que ocupan las poblaciones en el distrito de Campo Verde. La identificación de áreas de protección ambiental, ecológicas y áreas de riesgo para la seguridad física contribuyen de manera significativa a reducir los daños y la vulnerabilidad como parte de un plan de desarrollo urbano en el distrito de Campo Verde.	Establecer en qué medida la construcción de viviendas paseos peatonales y redes de transporte público eficiente característica de una población resiliente contribuye en bajar el nivel de peligrosidad de la zona que ocupan las poblaciones en el distrito de Campo Verde. Analizar en qué medida la identificación de áreas de protección ambiental, ecológicas y áreas de riesgo para la seguridad física contribuyen de manera significativa a reducir los daños y la vulnerabilidad como parte de un plan de desarrollo urbano en el distrito de Campo Verde.				El cuestionario y las fichas de observación fueron los instrumentos de recolección La técnica de recojo, y presentación de datos fueron la encuesta, observación análisis documental

ANEXO 3

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
V. Independiente Población Resiliente	La resiliencia está asociada con factores de protección, incluso situaciones en los que la persona vive en contextos precarios, los factores protectores serían los que amortiguan los efectos adversos y propician que la resiliencia sea más alta, consiguiendo incluso que los resultados sean positivos. (García, 2012)	• Huertos urbanos. • Paseos peatonales y redes de comunicación. • Protección ambiental, ecológico. • Áreas de riesgo para la seguridad física.	• Muy bueno • Bueno • Regular • Malo • Muy malo
V. Dependiente Plan de Desarrollo Urbano	Para que ciudad sea base de estrategias de "sostenibilidad urbana" se trata de integrar calidad de vida, vitalidad económica, mejor distribución y lucha contra exclusión; optimizar relación con territorio para reducir huella ecológica; definir fórmulas innovadoras de gobierno urbano, de participación público-privada y cooperación institucional; y usar herramientas políticas, legislativas y financieras, y medidas para influir en mercado y conductas. (Estrategia Territorial Europea, 2000)	• Plan de mejora de control y gestión urbana. • Peligrosidad de la zona. • Daños y vulnerabilidad.	• Muy bueno • Bueno • Regular • Malo • Muy malo