



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN

Sistema de gestión de riesgos para mitigar el impacto de
inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada-de-León,
Huanchaco-El-Milagro. Trujillo-2022

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Ingeniería Civil con Mención en Dirección de
Empresas de la Construcción

AUTOR:

Rodriguez Salvatierra, Manuel Alexander (orcid.org/0000-0001-7268-4251)

ASESOR:

Mg. Rodriguez Beltran, Eduar Jose (orcid.org/0000-0002-9289-9732)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Dirección de Empresas de la Construcción

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

TRUJILLO – PERÚ

2022

Dedicatoria

La presente investigación lo dedico a mis seres queridos por el enorme apoyo que me dieron durante mi posgrado de mi carrera. A mi madre que siempre estuvo apoyándome siempre y a mis maestros que me ayudaron en mi formación.

Agradecimiento

En el presente trabajo agradezco a Dios por ser mi guía y acompañarme en el transcurso de mi vida, a cumplir mis objetivos.

A mi madre quien es mi motor y mi mayor inspiración en la vida, que, a través de su amor, paciencia, buenos valores, ayudan a trazar mi camino.

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Índice de gráficos y figuras	viii
Resumen	x
Abstract.....	xi
I. INTRODUCCIÓN	01
II. MARCO TEÓRICO	05
III. METODOLOGÍA.....	11
3.1. Tipo y diseño de investigación	11
3.2. Variables y operacionalización.....	12
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis.....	12
3.4. Técnica de instrumentos de recolección de datos.....	13
3.5. Procedimientos.....	13
3.6. Método de análisis de datos.....	14
3.7. Aspecto éticos.....	14
IV. RESULTADOS.....	15
V. DISCUSIÓN.....	29
VI. CONCLUSIONES.....	31
VII. RECOMENDACIONES.....	32
REFERENCIAS.....	33
ANEXOS.....	39

Índice de tablas

Tabla 1	Tabla de información con técnicas de recolección e instrumentos a utilizar para recolección de datos.....	13
Tabla 2	Conclusión en encuesta de la causa N° 1, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?.....	15
Tabla 3	Conclusión en encuesta de la causa N° 1, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?	16
Tabla 4	Conclusión en encuesta de la causa N° 1, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?.....	17
Tabla 5	Conclusión en encuesta de la causa N° 2, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en la zona de peligro?.....	18
Tabla 6	Conclusión en encuesta de la causa N° 2, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en la zona de peligro?.....	19

Tabla 7	Conclusión en encuesta de la causa N° 2, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en la zona de peligro?20
Tabla 8	Conclusión en encuesta de la causa N° 3, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?.....21
Tabla 9	Conclusión en encuesta de la causa N° 3, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?.....22
Tabla 10	Conclusión en encuesta de la causa N° 3, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?.....23
Tabla 11	Conclusión en encuesta de la causa N° 4, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?.....24
Tabla 12	Conclusión en encuesta de la causa N° 4, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?.....25

Tabla 13	Conclusión en encuesta de la causa N° 4, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?.....	26
Tabla 14	Matriz de consistencia	33
Tabla 15	Matriz de operacionalización de variables.....	34

Índice de gráficos y figuras

Figura 1	Zona de riesgo de la Quebrada de León, distrito de Huanchaco el Milagro.....	10
Figura 2	Conclusión en encuesta de la causa N° 1 – Causa del Sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (Sinagerd) N°29664.....	15
Figura 3	Conclusión en encuesta de la causa N° 1 – Causa del Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred).....	16
Figura 4	Conclusión en encuesta de la causa N° 1 – Causa del Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid).....	17
Figura 5	Conclusión en encuesta de la causa N° 2 – N° viviendas tipos de construcción	18
Figura 6	Conclusión en encuesta de la causa N° 2 – N° viviendas en calidad de materiales.....	19
Figura 7	Conclusión en encuesta de la causa N° 2 – N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo.....	20
Figura 8	Conclusión en encuesta de la causa N° 3 – N° viviendas en buen estado	21
Figura 9	Conclusión en encuesta de la causa N° 3 – N° viviendas en regular estado.....	22

Figura 10	Conclusión en encuesta de la causa N° 3 – N° viviendas en mal estado.....	23
Figura 11	Conclusión en encuesta de la causa N° 4 – N° Tiempo del fenómeno.....	24
Figura 12	Conclusión en encuesta de la causa N° 4 – Condiciones climáticas.....	25
Figura 13	Conclusión en encuesta de la causa N° 4 – Temperatura del océano.....	26
Figura 14	Encuesta: Gestión de riesgos para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada del León Huanchaco – 2022	35
Figura 15	Mapa de zona de riesgo – distrito de Huanchaco.....	71
Figura 16	Mapa de materiales de construcción – distrito de Huanchaco...	72
Figura 17	Mapa de peligro hidrológicos – distrito de Huanchaco.....	73
Figura 18	Mapa de la Quebrada de León	74

Resumen

El actual trabajo tiene como propósito aportar en la toma de decisiones de sistema de Gestión de Riesgo por inundación en la zona de La Quebrada de León, ubicado en El Milagro, distrito de Huanchaco; ampliando la visualización de la problemática del sector mediante un análisis de vulnerabilidad de las viviendas afectadas, los problemas sociales en el proceso de ocupación territorial, y el déficit en Gestión de Riesgo por Inundación que muestra a lo largo de su existencia por los acontecimientos naturales como el Niño Costero.

A su vez se busca informar a la población sobre las consecuencias de ocupar Zonas de Riesgos, teniendo como referencia acontecimientos de hechos históricos ocurridos en La Quebrada de León; es por ello que a través de este proyecto se busca soluciones tanto en infraestructura, como la organización de la población en el territorio.

Se empleo la metodología de la investigación que fue representativo, estudioso y cuantitativo con dos variables; con una población de viviendas que fueron seleccionadas por juicio de experto ya que están más vulnerables y cercas a la quebrada de los cuales se seleccionaron 35 viviendas. El método fue mediante recolección de datos sobre una encuesta como herramienta principal.

Como resultados obtenidos, el 60% muestran “sin interés” sobre normativa de prevención de riesgos, otro resultado obtenido es el 66% que muestra “de interés” sobre la construcción, el siguiente resultado es de 57% que muestran de “regular interés” sobre conservación y como ultimo resultado es el 60% que muestra “sin interés” sobre sistema de monitoreo.

La encuesta fue un método fundamental nos dio a saber datos muy importantes para saber el valor de la normativa de prevención de riesgos, construcción, conservación y sistema de monitoreo por eso predominamos como un estudio de investigación en dicha zona de estudio.

Palabras claves: Sistema de Gestión de Riesgo, vulnerabilidad, Fenómeno Natural.

Abstract

The purpose of the current work is to contribute to the decision-making of the Flood Risk Management system in the area of La Quebrada de León, located in El Milagro, district of Huanchaco; broadening the visualization of the problems of the sector through an analysis of the vulnerability of the affected houses, the social problems in the process of territorial occupation, and the deficit in Flood Risk Management that it shows throughout its existence due to natural events such as The Coastal Boy.

At the same time, it seeks to inform the population about the consequences of occupying Risk Zones, taking as a reference events of historical events that occurred in La Quebrada de León; That is why, through this project, solutions are sought both in infrastructure and in the organization of the population in the territory.

The research methodology was used, which was representative, studious and quantitative with two variables; with a population of houses that were selected by expert judgment since they are more vulnerable and closer to the ravine, of which 35 houses were selected. The method was through data collection on a survey as the main tool.

As results obtained, 60% show "no interest" in risk prevention regulations, another result obtained is 66% that show "interest" in construction, the following result is 57% that show "regular interest" on conservation and as a last result is the 60% that shows "no interest" on the monitoring system.

The survey was a fundamental method, it gave us very important data to know the value of the regulations for risk prevention, construction, conservation and monitoring system, that is why we predominate as a research study in said study area.

Keywords: Risk Management System, vulnerability, Natural Phenomenon.

I. INTRODUCCIÓN

Hoy en día, debido al suceso del estado de emergencia sanitaria que nuestro mundo está pasando por la COVID-19, la población mundial a través de los años ha sufrido también otros desastres de manera natural, entre esta están las inundaciones en zonas de Riesgos como los causes de quebradas fluviales, esto debido a diferentes factores de sociales, ambientales, educativo, entre otros. Ante ello, existe parte de la población con ciertos niveles de riesgos, entre ellos, bajo, medio y alto; para ello es indispensable buscar Sistemas de Gestión de Riesgo ante las presentes inundaciones.

Conociendo esta situación del de la deficiencia en la Gestión de Riesgos por inundación, es necesario pensar que está llevando nuestra localidad. En la ciudad de Trujillo, existen diversos acontecimientos de inundaciones por causas naturales, entre ellos tenemos al más reciente el acontecimiento del fenómeno del niño costero del año 2017 (INDECI), el cual no solo afectó a la ciudad de Trujillo, si no a gran parte de la costa del Perú.

El Fenómeno del Niño Costero se presenta en la estación de verano, siendo este un cambio climatológico variado entre días soleados y lluviosos; esto ha generado que diversas zonas de la ciudad de Trujillo se vean vulnerables ante su presencia, pues está presente el Riesgo de pérdidas humanas durante su eventualidad el cual afectan directamente a sus viviendas y a la población en social, económico y en su desarrollo.

Varios propietarios se niegan en desalojar sus viviendas que viven en plena zona de riesgo o cerca de la quebrada que están establecidas y algunas viviendas cuentan con servicios básicos, convirtiéndose en un problema social. Aun cuando existen registro de conocer su trayectoria, fuerza y su tamaño de impacto de dicho fenómeno, es difícil saber su exactitud de daños sobre la infraestructura de

viviendas que originan pérdidas humanas y materiales. Se sabe que ese sector es de bajo recursos económicos y grandes partes de sus edificaciones son nulas y no cuentan con un sistema de gestión de riesgos.

En los últimos registros en el año 1998 que hubo muchos daños y víctimas de las quebradas no aprendemos a prevenir dicho fenómeno y con estos testimonios sobre daños y pérdidas económicas que se produjeron a raíz del fenómeno del año 1983 y 1998 (INDECI 2006).

CRONOLOGÍA DE FENÓMENO “EL NIÑO”

Año:	Tipo de precipitación pluvial:
1891	Intensa
1925 / 1926	Muy Intensa
1930	Muy Intensa
1932	Débil
1940 / 1941	Intensa
1957 / 1958	Intensa
1963	Débil
1965	Moderada
1972 / 1973	Intensa
1976	Intensa
1982 / 1983	Extremadamente Intensa
1987	Moderada
1992	Moderada
1994	Moderada
1997	Intensa
1998	Intensa
2000	Moderada
2002	Moderada
2003	Moderada
2017	Muy Intensa

Es por ello que la finalidad de la presente tesis, busca un análisis de la zona de la Quebrada de León, pues es una zona ubicada en el Centro Menor El Milagro, distrito de Huanchaco, en donde se puede observar la presencia de pobladores que habitan en las zonas aledañas a la quebrada, siendo estos vulnerables ante el Fenómeno del Niño Costero, pues existen diferentes factores que clasifican su nivel de vulnerabilidad, entre estos tenemos, la ubicación, La estructura de sus viviendas, problemas sociales como la desinformación de los pobladores, posibles irregularidades en la Gestión de posesión de terrenos, entre otros.

Con la inseguridad de las 35 viviendas que están ubicadas en la quebrada de León se seleccionaron por juicio de experto ya que están más vulnerables y cercas a la quebrada, los propietarios temen por su inseguridad ya que se encuentran en peligro de inundación y surgió la interrogante: ¿Cuál es el grado del Sistema de gestión de riesgos para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada de León, Huanchaco el Milagro. Trujillo 2022?, argumentando esta pregunta deben tomar las autoridades más seriedad en la gestión de riesgos y sobre todo la prioridad de las viviendas ubicas cercas a la quebrada.

La justificación del procedimiento para dicha investigación son las normativas de sistema nacional de gestión del riesgo de desastres del Perú, el cual nos orientan las normas que debemos cumplir como mínimo cerca a zonas de riesgos, la justificación se reflejó en la búsqueda de normas orientadas en zonas de riesgos sobre nuestro proyecto de investigación.

El objetivo general fue grado del Sistema de gestión de riesgos para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada de León, Huanchaco el Milagro. Trujillo 2022 y también la vulnerabilidad física de los sistemas constructivos en dichas viviendas en cuando a los objetivos específicos:

Definir las características de las viviendas ubicadas en la Quebrada del León, distrito de Huanchaco – Milagro.

Conocer el tipo de impacto que genera el fenómeno del niño en las viviendas y en el entorno de la Quebrada del León, distrito de Huanchaco – Milagro.

Identificar los materiales y sistemas constructivos de mayor utilización en la construcción de viviendas en la Quebrada del León.

Analizar las normativas respecto a la ocupación de esas viviendas que están en zona de riesgos.

Evaluar la vulnerabilidad física de las viviendas ubicadas en la Quebrada del León, con ayuda de manual de reglamentos.

Elaborar una prepuesta técnica de investigación para minimizar los efectos que pueda provocar el Fenómeno del Niño en las viviendas cercas a la Quebrada del León.

II. MARCO TEÓRICO

Este antecedente Nacional de Gey Panduro y Fredy Romero (2019), realizó su tesis “Gestión de riesgo de inundaciones en villa Punchana”. Como objetivo pretende orientar el desarrollo de las actividades profesionales para poder establecer actividades en proyectos estructurales, medidas u otras que pueda prevenir los riesgos de inundaciones, en las afirmaciones por el mando de las autoridades calificados de la Gestión de Riesgo de Desastres y sobre todo a dicho rendimiento con evaluación de riesgo. La investigación es no experimental descriptivo. La muestra está considerada como el número de vivienda, infraestructura de uso público, infraestructura privada, medios de vida, vías de comunicación, servicios básicos esenciales; de Villa Punchana. Como resultado, se obtiene que los expertos que participan en los proyectos de prevención y Reducción de Riesgos de Desastres por Inundación, debemos proponer y sobre todo recomendar lo fundamental de las actividades estructurales, teniendo como referente la valorización y estudio de necesidad sobre la población de las zonas de riesgo e inundaciones, en cuanto a eso diseñaremos un plan o proyecto determinado, Elaboración de Expedientes Técnicos, ejecución de Obras de Ingeniería, en las tareas de influencia. Esta tesis apporto una evaluación de riesgos por inundación es de gran apoyo para los profesionales en las decisiones para aumentar los métodos presentes del alzamiento de rasantes con presupuesto municipales dentro de los recursos asignados para la reducción de riesgos. La contribución de esta tesis es guiar al profesional y a futuros investigadores, en el trabajo estructural o labor de la infraestructura y plantear la edificación en las zonas de mucho riesgo por tal inundación considerando las perspectivas del suelo en niveles de mucha descrecencia, etc.

Este antecedente Nacional de Juan Francisco Loyola (2019), en su proyecto de maestría “Valoración de los riesgos de la inundación en la quebrada del conducto Rio Grande, la siguiente parte que inicia del puente Candopata y termina en el puente Cumbicus en la ciudad de Huamachuco de la provincia de Sánchez Carrión en la Libertad.”, Nuestro propósito es generalmente plantear y determinar los niveles de peligro en riesgo por inundación, producido en el cauce del Rio Grande que comienza en el Puente Candopata y llega hasta el Puente Cumbicus en su localidad de la zona que está ubicado en Huamachuco. La averiguación

sobre dicha investigación es cualitativa debido a que se tabularán los datos obtenidos en la investigación y obtener resultados cuantificados y porcentuales. Su muestra fue 31 viviendas. El método fue procedimiento de recolección de las cifras obtenidas fue principalmente el uso de los principios Básico en la consideración de Riesgo en el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), adicionalmente a se utilizó la técnica de observación, encuestas, datos meteorológicos. Como resultado, se certeza desde un punto de vista que la población sabe su estado de peligro en la que viven, mejor dicho saben lo sensato o prudente de su lugar presente que habitan, sin embargo no se toma conciencia para definir un distanciamiento del sector de desastres y al no tener un requisito de seguridad en sus propiedades porque no se les informo o no tienen la intuición lógica, solo actúan en base a sus costumbres, opiniones, tradiciones, etc., es por ello que la elevación de riesgo es elevado, ya que eso de sebe a la causa de reconocer dichos factores durante la investigación, es por ello se han ido elevando en el pasar de los años. Esta tesis aporto el riego de la inundación es producido en la quebrada cauce del Rio Grande que comienza en el Puente Candopata y llega hasta el Puente Cumbicus es muy elevado. Esta tesis muestra que dichas ocasiones es el procedimiento más conceptual para identificar el alto peligro de la quebrada que queda en el lugar del cauce del Rio Grande mediante dicha valorización de inseguridad inusual de las familias y sus respectivas viviendas.

Este antecedente es Internacional de Alejandro Lara (2012), realizó su tesis de doctorado de “Percepción social en la Gestión de Riesgo de Inundación en un área mediterránea, Costa Brava, España”. La finalidad general fue comprender la visión de la población urbana al no estar preparado o preparados respecto al tema dudoso de las inundaciones en su debida gestión de estudio debido a un suceso de instrucción mediante una estructura de las municipalidades de Calonge, Torroella de Montgrí y Tossa de Mar, todos ellos pertenecientes al área del litoral mediterráneo de la Costa Brava (Girona). La muestra fue quince encuestas. Como resultado, quedó demostrado que desde la visión municipal como a nivel de caso de estudio, los residentes, autoridades y técnicos locales y los participantes en las sesiones de Focus Groups ellos mostraron la determinación de juntar los hechos con una infraestructura sin escala, existen diferentes resaltantes en ambas partes que no se sienten afectadas. Esta tesis aporto que demuestra que debemos hacer

que las fracciones deben ser armadas por agentes de diferentes zonas en la sociedad que habitan, profesionales de los proyectos estructurales, personal administrativo de los municipios, donde estos se relacionan con la zona, realizando así las medidas de requerimientos de cumplir con algunas funciones que los determinan con la zona.

Este antecedente Nacional de Miguel Ángel Mendoza (2017), realizó su tesis “Evaluación del riesgo por inundación en la quebrada Romero, del Distrito de Cajamarca, periodo 2011-2016”. Dicha investigación fue un alcance descriptivo, con enfoque cuantitativo, con mostrario de 26 viviendas. El autor elaboro unas cédulas de observaciones con comentarios para evaluar las características de dichos domicilios en la zona. En conclusión, esta averiguación nos da a entender que el aumento de riesgo está muy elevado, esto se debe por algunos de los factores identificados por el estudio, estos se han ido elevando con el pasar de los años. En conclusión, Las manifestaciones proyectadas son de firmeza estructurada y tampoco no estructurada, enlazadas al oportuno sostenimiento y sobre todo el refuerzo del cauce de la quebrada, concentrando un punto o lugar de charlas en la población y cumpliendo con las leyes de la normativa vigentes. Esta tesis aporta a la investigación a conocer y evaluar los factores de riesgo por inundación, además de algunas propuestas para la mitigación de la vulnerabilidad de las viviendas.

Este antecedente Nacional de Rubén Martínez (2017), en su tesis de maestría “Evaluación de riesgos por inundaciones, en el barrio bajo del distrito de Yuracyacu, Provincia de Rioja, Región San Martín”, como principio general era diagnosticar los peligros por inundaciones en el Distrito de Yuracyacu por medio de moldes en las matrices de Saaty y con el estudio de métodos, para poder reconocer el tamaño de dicho riesgo por inundaciones y con los espacios vulnerables que nos orienten en la mínima disminución de amenaza natural. La investigación es descriptiva con termino aplicativo y analítico, con una muestra de 57 personas, a las cuales se les realizó una encuesta y una entrevista. En conclusión, la localización ubicada en el Barrio Bajo que se encuentran el Distrito de Yuracyacu que se localiza en coincidencia en los ríos Yuracyacu y Mayo, se hallan peligros por inundación, que son muy elevados, que se han elevado en dichos estudios con el pasar de los años, es por ello que está muy elevado el peligro de riesgo, en resolución a la

manera de Saaty y el método de criterio, el mapa de riesgos muestra que estos niveles son muchos más altos en lugares cercanos a la confluencia de dichos ríos. Esta tesis aporta Nuestro conocimiento en dicha averiguación es recolectar el interés de los principios de peligros de riesgo en la planificación de las gestiones municipales.

Este antecedente Nacional de Jason Zafra (2015), en su tesis “Nivel de riesgo por inundación en la zona de Calispuquio, sector V, Cajamarca, 2015”. La averiguación es estudiosa, ya que, al terminar dicho estudio cuidadoso, se propuso la probabilidad de opciones para preparar menos daños de impacto por inundaciones, con el fin de desarrollar una adecuada gestión de riesgo. Nuestro meta formal fue definir el elevado peligro de riesgo de dichas inundaciones que se encuentran en algunos sectores de Calispuquio Sector V, Cajamarca, 2015. En conclusión, ubicamos el peligro de alto riesgo en los sectores de Calispuquio, sector V es de nivel regular ya la utilidad de promedio de elevación de peligro de riesgos en los tres sectores es de 0.145, refutando nuestra hipótesis planteada. Esta tesis aporta que nos proporciona conocimientos sobre los niveles de riegos de inundación y el actuar de las autoridades competentes.

Este antecedente es Internacional de Laura Gil (2019), en su tesis “Estrategias para la Gestión de Riesgo Ante Inundaciones en Zonas Localizadas del Municipio de Tunja, Colombia”. Nuestra investigación es descriptiva con término aplicativo y analítico, cuando concluya toda la investigación, plantearemos probables opciones de preparación entre los deterioros producidos por inundación, con el fin de desarrollar diversas estrategias para la gestión de riesgo. El objetivo general es ofrecer herramientas para favorecer la Gestión de Riesgo y reducir la vulnerabilidad ante eventos de inundación, en sectores con elevado peligro en el sector de Tunja, Boyacá, Colombia. En conclusión, a corto tiempo esperamos que las comunidades observadas y analizadas en la municipalidad de Tunja, esperamos alcanzar una dichosa importancia en nuestras metas u objetivos en el plan de peligro de riesgos, insertando un aumento de la apreciación del peligro de riesgo por inundación y con una habilidad de defensa. Esta tesis aporta que nos proporciona conocimientos sobre estrategia por los Riesgos de Inundación y el

actuar de las autoridades competentes.

Sabiendo los conceptos básicos teóricamente y normas, es de dar inicio a los términos que se dan en una investigación.

Evaluación de Riesgo: Dan labor de método que hacen dar conocimiento en peligros e intimidación, para estudiar la debilidad y disponer el aumento del peligro de riesgo, formando parte al acceso de entrada de la determinación y solución de Gestión de peligro de Riesgo.

Gestión de Riesgo: con el fin de desarrollar diversas estrategias para la gestión de riesgo. El objetivo general es ofrecer herramientas para favorecer la Gestión de Riesgo y reducir la vulnerabilidad ante eventos de inundación y la inseguridad con la que nos revela el sector de estudio, por lo ideal dependeremos del segmento de deforestación, dificultad general y salida.” (INDECI 2006).

Prevención de Riesgo: Acto que permite evitar o disminuir los riesgos que se presenta en el contexto.

Desastre Natural: Conjunto de daños y pérdidas, de infraestructura, vidas humanas, además de afectar las actividades económicas y ambientales, por acontecimientos de forma natural, debido a cambios climatológicos, deslizamientos, etc.

Emergencia: Aspecto de destrucción contra la existencia humana y el entorno ambiental, ocasionado de forma natural o por causa del ser humano.

Inundación: “El siguiente termino significa la incrementación del volumen que provoca los desbordes socavación rápida ya sea de ríos, lagos y mares, de zonas en

la cual existen demasiadas precipitaciones que provocan daños perjudiciales de las propiedades que se encuentran en baja actitud y se encuentran al lado de las más desbordables en peligro de riesgos con elevada masa. Esta anormalidad por lo común siempre está en los tiempos de precipitación” (INDECI 2006).

Vulnerabilidad: “Comprendemos que por vulnerabilidad es algo en común como la restricción o fineza que tiene el sector de estudio como las siguientes: los ciudadanos, sociedades y entre otros., la estructura o actividades que se encuentran en la zona tienden a sufrir daños que están relacionadas con los lugares que están involucrados y la influencia que puedan dar en lugares aledaños. Con esta variante nos da a entender lo frágil y definido que se encuentran nuestras zonas de investigación en amenazas relacionadas” (Gamarra 2011)

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

-La metodología que vamos a manejar está distribuida en dos clases descriptivas, con eso buscamos resolver el problema aplicando el conocimiento científico ya que solo se observa y se describe sus características o criterios de la población y son las siguientes:

DESCRIPTIVA I: CAPTACIÓN DE LAS INFORMACIONES.

Mientras en esta fase, haremos una captación y estudio de la averiguación del sector de estudio, conveniente a los antecedentes históricos del peligro de riesgos acerca de las presencias del fenómeno del niño en dicha zona de investigación; presencia de expresión geográficas en el sector de estudio y entrevista con expertos.

- **Investigación documental:** Todo lo referente a los fenómenos del niño ocurrido en la zona de investigación.
- **Investigación institucional:** Carácter de identidades con interés de normalizador en la gestión de peligro y disminución de riesgos.
- **Investigación Legal:** Normas y reglas que están conectadas en la disminución de peligros y riesgos en la presencia del fenómeno del niño y reglamento de las edificaciones.

DESCRIPTIVA II: ANÁLISIS DE OFERTA Y DEMANDA.

Se determinará una porción de habitantes a analizar en la existencia del fenómeno del niño ubicada en la “Quebrada de León”, el cual nos originó la investigación en dicha zona, con tal importancia de analizar su infraestructura de las edificaciones y precedentemente ante este fenómeno natural, y permitir plantear en la población del sector de resolver soluciones vinculadas al asunto de la edificación. En tal caso podrán lograr conocer su fragilidad, y en este periodo de lapso dar medidas para disminuir y que los oficiales vean la importancia de dicha investigación.

3.2. Variables y operacionalización

-Investigación de mis dos variables que son: Gestión de riesgos e Impacto de inundación de las viviendas, con cuatro dimensiones: Normativa Prevención de Riesgos, Construcción, Conservación y Sistema de Monitoreo, y con doce indicadores que está en la tabla matriz. (ver anexo 02)

3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

-El estudio de investigación se desarrolló en 56 viviendas de las cuales trabajaremos en 35 viviendas las cuales se seleccionaron por juicio de experto ya que están más vulnerables y cercas a la Quebrada de León, distrito de huanchaco el Milagro, ubicado en el departamento La Libertad.

Figura 1



Fuente: Indeci - Zona de Riesgo "Quebrada de León, distrito de Huanchaco – el Milagro

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Valoración en los componentes de debilidad en la sociedad y el reconocimiento en los sectores de mucha debilidad en su historial de peligro de riesgo.

Inteligencia en la asistencia organizacional. El sector de las edificaciones a estudios determinados como planos y mapas. El peritaje en las edificaciones con herramientas a analizar con fotos de su contexto al ambiente de dichas edificaciones con conversaciones o entrevistas con mucha entidad y habitantes del sector, cuando al testimonio enlazada o vinculada al fenómeno del niño, además de la forma de intervención de las autoridades competentes.

Testimonio: esto se hará mediante entrevista a la población y así saber si ocurrió en la antigüedad tales daños con mucho parecido exacto sobre el fenómeno, en el cual se ubica en tal caso saber si hubo daños a tener en cuenta en las modificaciones del sistema. En este punto se intenta definir la fase o etapa de salida al fenómeno, el grado de magnitud con la que se empleó e investigo a mucha determinación en el sector de la zona.

3.5. Procedimientos

- Se reunió dichas informaciones como libros, revistas, bibliográfica de tesis, noticias, etc.; para construir nuestro marco teórico y plantear nuestro propio cuestionario.

- Se tubo que encuestar a las 35 viviendas ubicadas en la Quebrada de león, distrito de huanchaco el Milagro, departamento La Libertad; se obtuvo una previa coordinación con dichos propietarios.

- Recopilar dicha información al cuestionario con beneficios de datos adquiridos.

3.6. Método de análisis de datos

- Nuestro procedimiento del estudio es inspeccionar el reconocimiento de la zona de investigación y nos dio dichas repuestas de estudio que fue descriptivo y saber con exactitud tales constancias numerales con porcentajes casi exactos de dichos resultados.

- Se uso el Office de la rama de Microsoft Excel que fue el software que se usó en el computador, de esta manera nos dio dichos datos de estudio con visualidad de percepción en cifras numéricas exactas.

3.7. Aspectos éticos

-Primeramente, al empezar un estudio se propuso un dialogo con el fin de obtener datos de los propietarios de dichas viviendas ubicadas en la en la Quebrada de león, distrito de huanchaco el Milagro, quienes nos brindaron apoyo a dichos datos necesarios y también participaron el resto de propietarios a la encuesta.

-Durante la visita de campo en la Quebrada de león, distrito de huanchaco el Milagro se coordinó si podríamos tomar fotografías de sus viviendas con toda la privacidad e integridad que se merecen sin salir ellos en dichas fotos para así sostener su anonimato.

IV. RESULTADOS

-Luego de haber adquirido los datos de averiguación en el sector de estudio de las 35 viviendas, tabularemos y se detallara y analizara totalmente la averiguación en dichas edificaciones elegidas cerca a la quebrada y nos dio un acceso oportuno a la ordenación de su infraestructura, para esto utilizaremos el programa Excel las cual nos permitirá verificar la conformidad del instrumento e interpretar los gráficos arrojados por dicho programa, así finalmente elaboraremos una investigación completa, el cual pondremos hacer en función a la utilización de plantear dicha magnitud en disminuir la debilidad y dar soluciones concluyentes.

Posteriormente en esta tabla formamos métodos de recopilación de circunstancia notables y herramientas que utilizaremos en dicho estudio de investigación.

Tabla 1

INFORMACIÓN	TÉCNICAS DE RECOLECCION	INSTRUMENTOS A UTILIZAR PARA RECOLECCION DE DATOS
Antecedentes e historial de amenazas en el área de estudios Caracterización de Área	Consultas bibliográficas, consultas a especialistas e instituciones	Entrevistas Fichas bibliográficas
Aspectos de Vulnerabilidad de Área de Estudios	Visita de Campo, Observación, Sondeo en la comunidad sobre la situación vulnerable	Fichas de evaluación, entrevistas a representantes comunitarios, Record Fotográfico, Mapas Temáticos, Censo de viviendas

Fuente: Elaboración Propia

4.1. Ordenamiento de las causas de la encuesta

La orden de las causas sobre el Sistema de gestión de riesgos para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada-de-león, Huanchaco-El-Milagro. Trujillo-2022, serán los siguientes:

- Sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (Sinagerd) N°29664.
- Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred).
- Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid).
- N° viviendas tipos de construcción.
- N° viviendas en calidad de materiales.
- N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo.
- N° viviendas en buen estado.
- N° viviendas en regular estado.
- N° viviendas en mal estado.
- Tiempo del fenómeno.
- Condiciones climáticas.
- Temperatura del océano.

4.2. Causa del desarrollo de la normativa

Para la normativa de las constataciones dadas de la causa 1, la causa más notable de menos interés es Sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (Sinagerd) N°29664 (60% de los pobladores no saben de dicha norma), el siguiente e igualado de menos interés es Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred), (60% de los pobladores no saben de dicha norma), y el de menor fue el Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid), (54.29% con menos interés).

Tabla 2

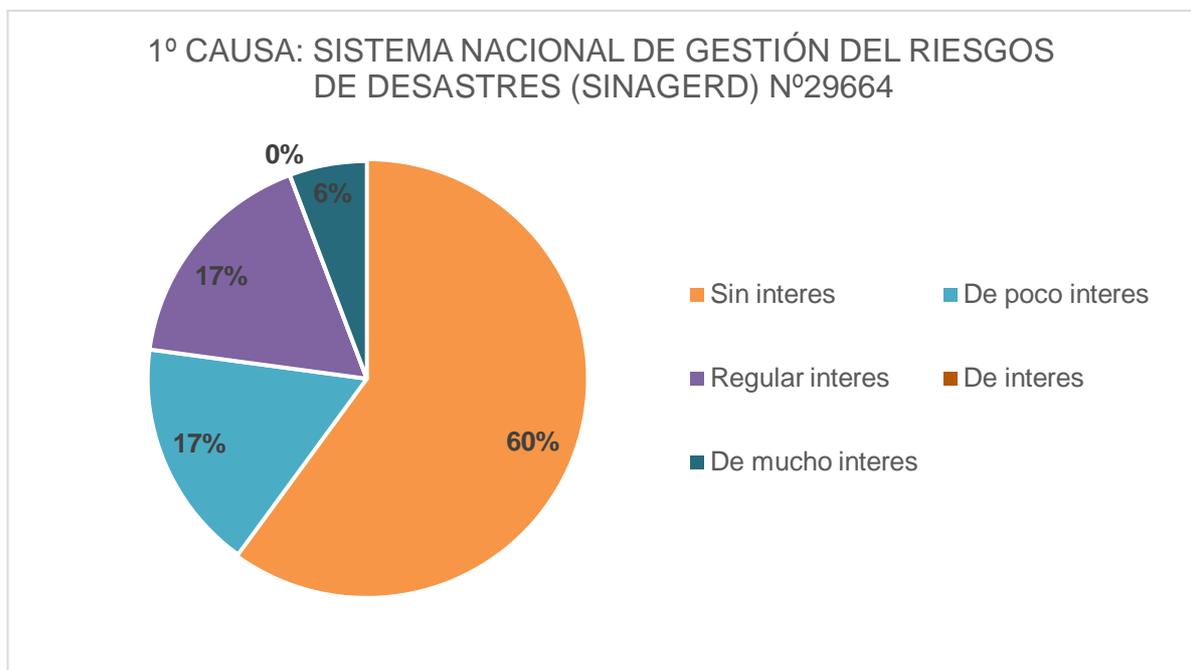
Conclusión en encuesta de la causa N° 1, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riegos de peligros?

1. CAUSA		
SINAGERD N°29664	TOTAL	%
Sin interés	21	60.00
De poco interés	6	17.14
Regular interés	6	17.14
De interés	0	0.00
De mucho interés	2	5.71
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 2

Conclusión en encuesta de la causa N° 1 – Causa del Sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (Sinagerd) N°29664.



Fuente: Elaboración Propia

Tabla 3

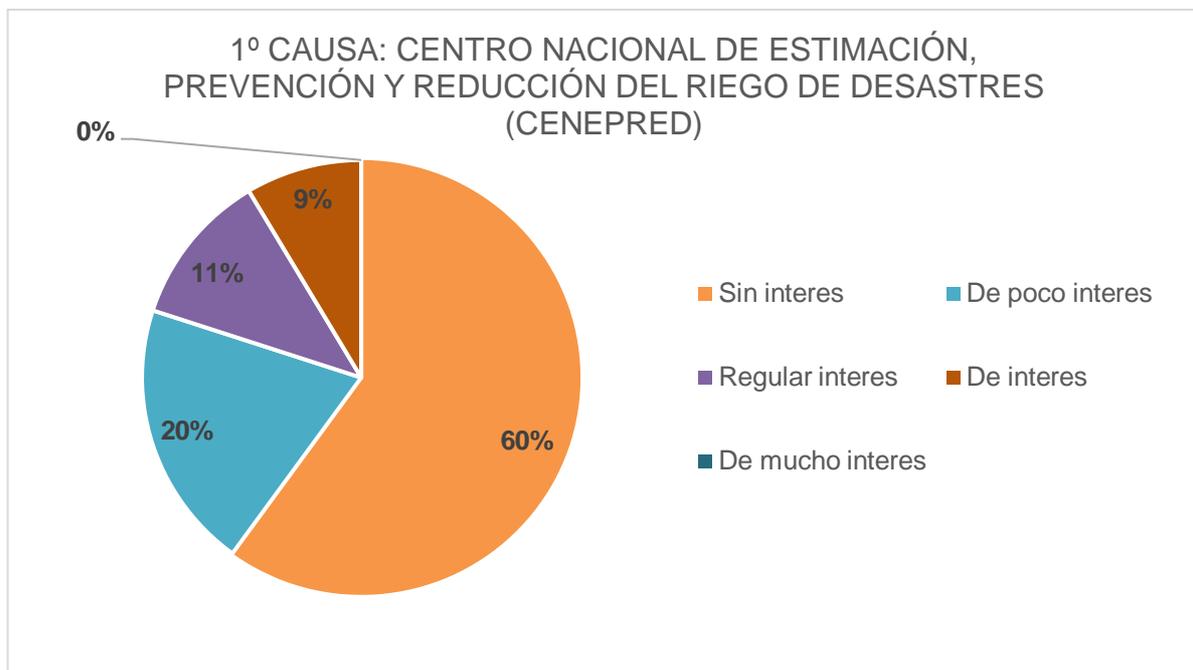
Conclusión en encuesta de la causa N° 1, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riegos de peligros?

1. CAUSA		
CENEPRED	TOTAL	%
Sin interés	21	60.00
De poco interés	7	20.00
Regular interés	4	11.43
De interés	3	8.57
De mucho interés	0	0.00
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 3

Conclusión en encuesta de la causa N° 1 – Causa del Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred).



Fuente: Elaboración Propia

Tabla 4

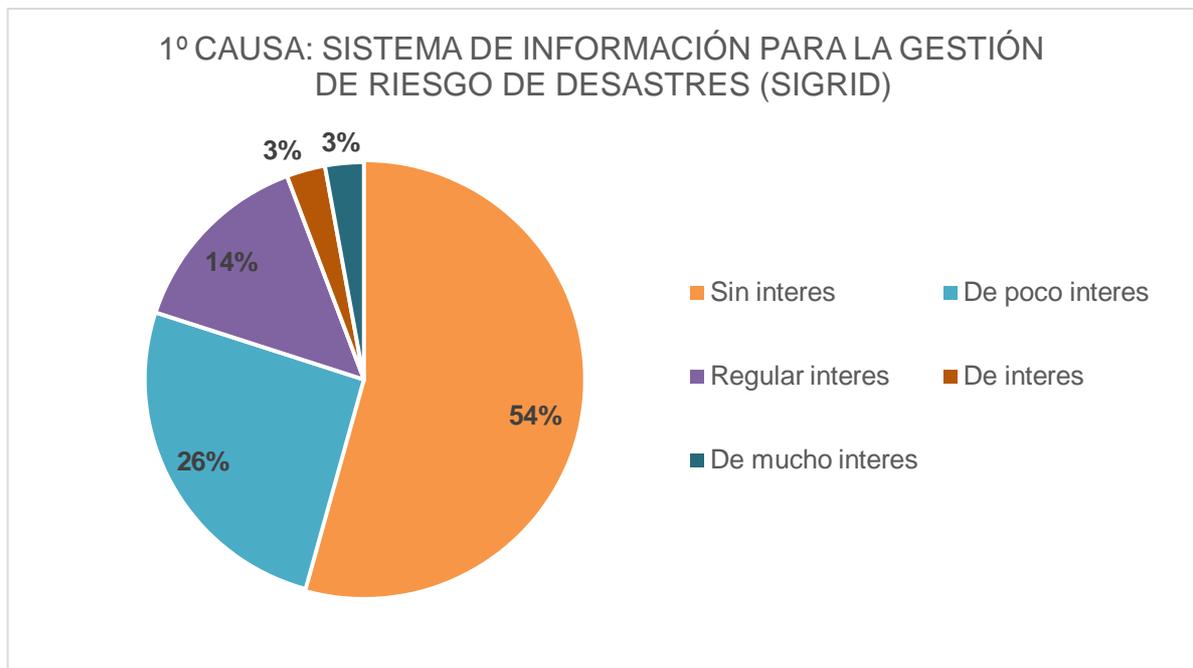
Conclusión en encuesta de la causa N° 1, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riegos de peligros?

1. CAUSA		
SIGRID	TOTAL	%
Sin interés	19	54.29
De poco interés	9	25.71
Regular interés	5	14.29
De interés	1	2.86
De mucho interés	1	2.86
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 4

Conclusión en encuesta de la causa N° 1 – Causa del Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid).



Fuente: Elaboración Propia

4.3. Causa del desarrollo de la construcción

Para la construcción de las constataciones dadas de la causa 2, la causa más notable y de interés es N° viviendas tipos de construcción (48.57% de los pobladores piensas que es un elemento principal), el siguiente y de mayor interés es N° viviendas en calidad de materiales, (65.71% los pobladores piensas que es un elemento principal en la construcción), y el de menor fue N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo, (42.86% con poco interés).

Tabla 5

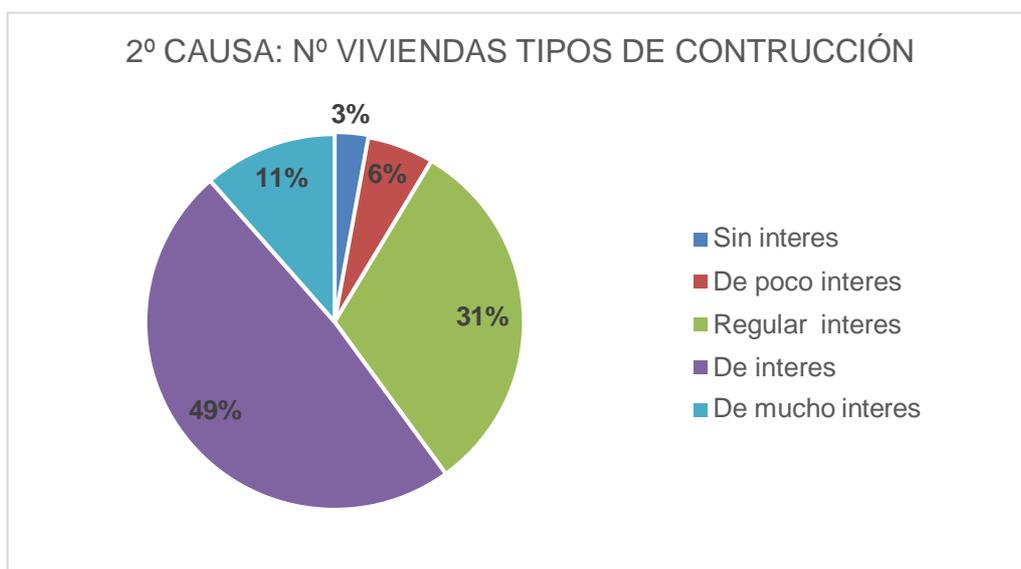
Conclusión en encuesta de la causa N° 2, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en la zona de peligro?

2. CAUSA		
N° VIV. TIPOS CONSTRUCCT.	TOTAL	%
Sin interés	1	2.86
De poco interés	2	5.71
Regular interés	11	31.43
De interés	17	48.57
De mucho interés	4	11.43
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 5

Conclusión en encuesta de la causa N° 2 – N° viviendas tipos de construcción.



Fuente: Elaboración Propia

Tabla 6

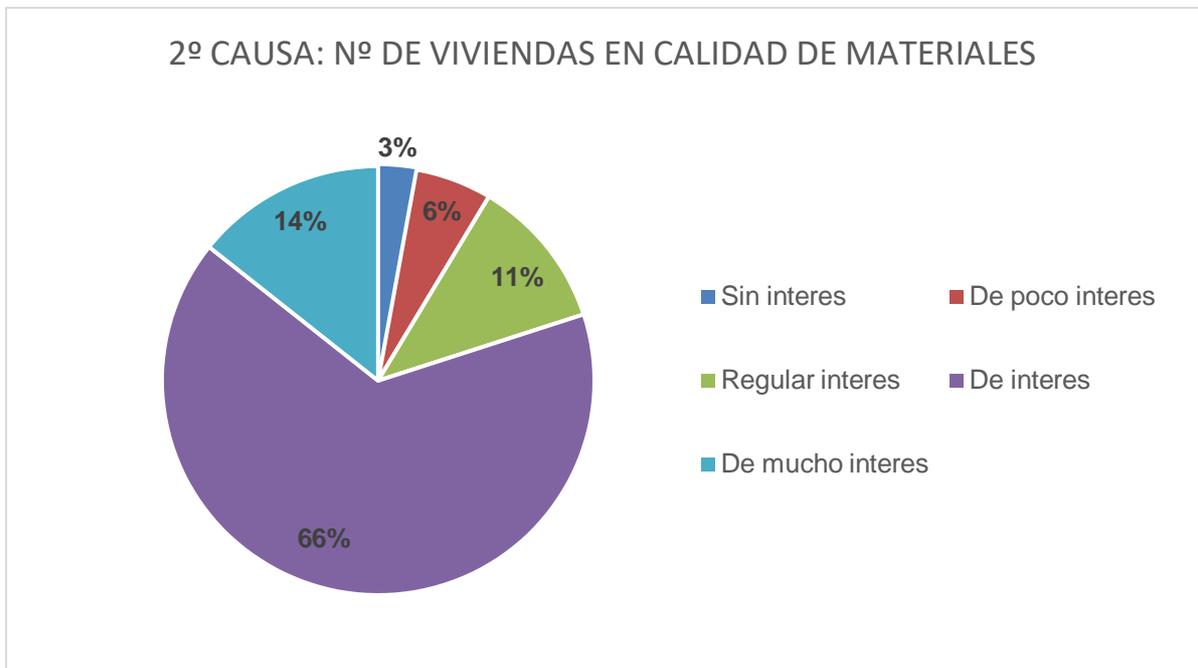
Conclusión en encuesta de la causa N° 2, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en la zona de peligro?

2. CAUSA		
N° VIV. CALIDAD MATERIAL.	TOTAL	%
Sin interés	1	2.86
De poco interés	2	5.71
Regular interés	4	11.43
De interés	23	65.71
De mucho interés	5	14.29
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 6

Conclusión en encuesta de la causa N° 2 – N° viviendas en calidad de materiales.



Fuente: Elaboración Propia

Tabla 7

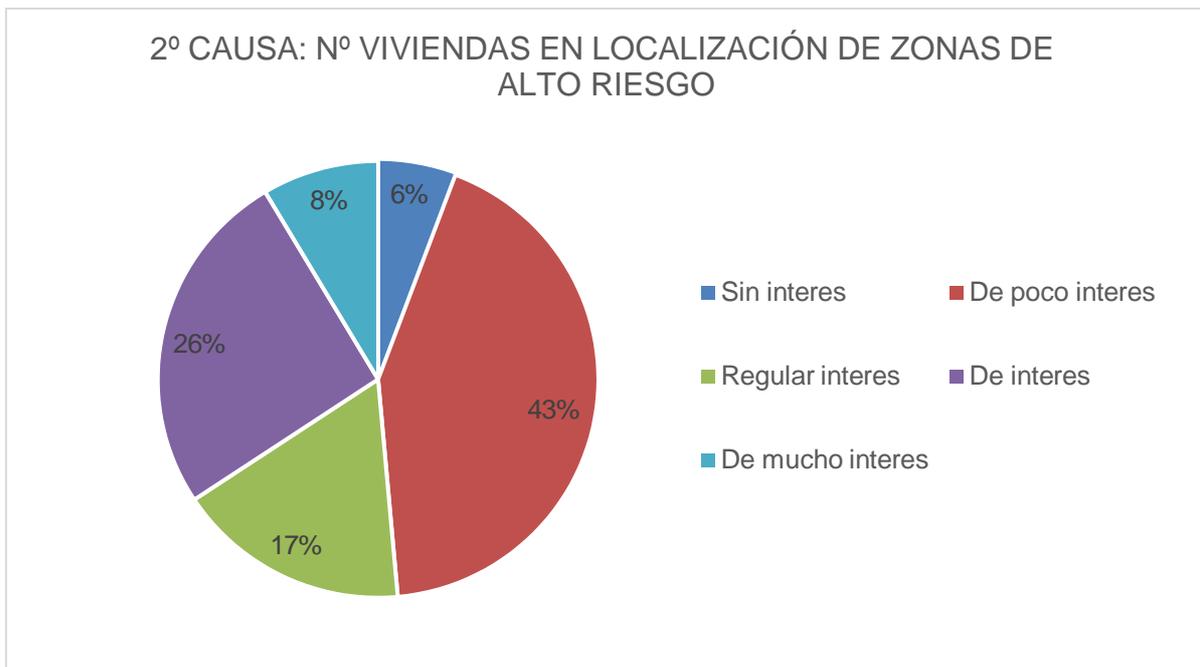
Conclusión en encuesta de la causa N° 2, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en la zona de peligro?

2. CAUSA		
N° VIV. LOCA. ZONA A. RIES.	TOTAL	%
Sin interés	2	5.71
De poco interés	15	42.86
Regular interés	6	17.14
De interés	9	25.71
De mucho interés	3	8.57
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 7

Conclusión en encuesta de la causa N° 2 – N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo.



Fuente: Elaboración Propia

4.4. Causa del desarrollo de la conservación

Para la conservación de las constataciones dadas de la causa 3, la causa de interés es N° viviendas en buen estado (51.43% los pobladores piensas que es un elemento principal), el siguiente y de regular interés es N° viviendas en regular estado, (25.71% los pobladores piensas que es algo normal o pasable), y el de menor fue N° viviendas en mal estado, (8.57% de regular interés).

Tabla 8

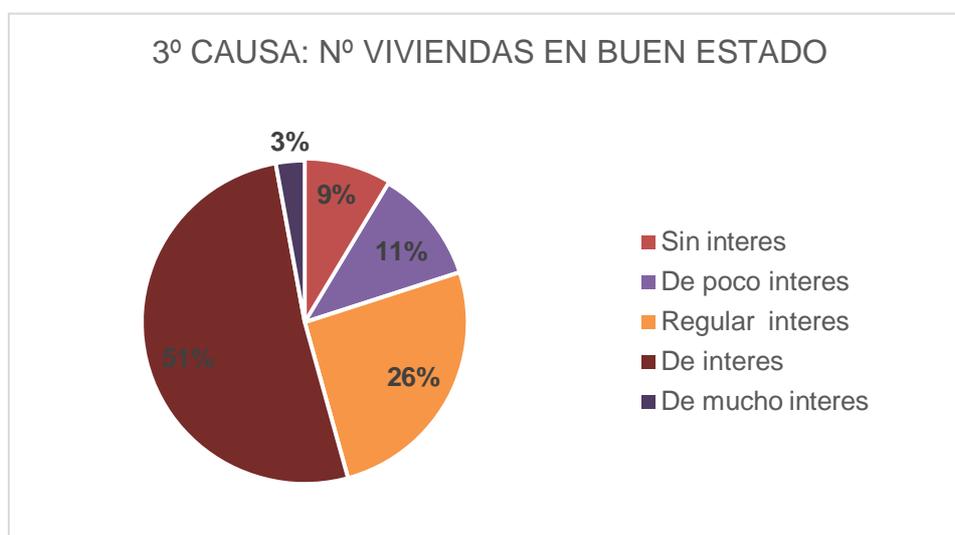
Conclusión en encuesta de la causa N° 3, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

3. CAUSA		
N° VIVIENDAS BUEN ESTADO	TOTAL	%
Sin interés	3	8.57
De poco interés	4	11.43
Regular interés	9	25.71
De interés	18	51.43
De mucho interés	1	2.86
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 8

Conclusión en encuesta de la causa N° 3 – N° viviendas en buen estado.



Fuente: Elaboración Propia

Tabla 9

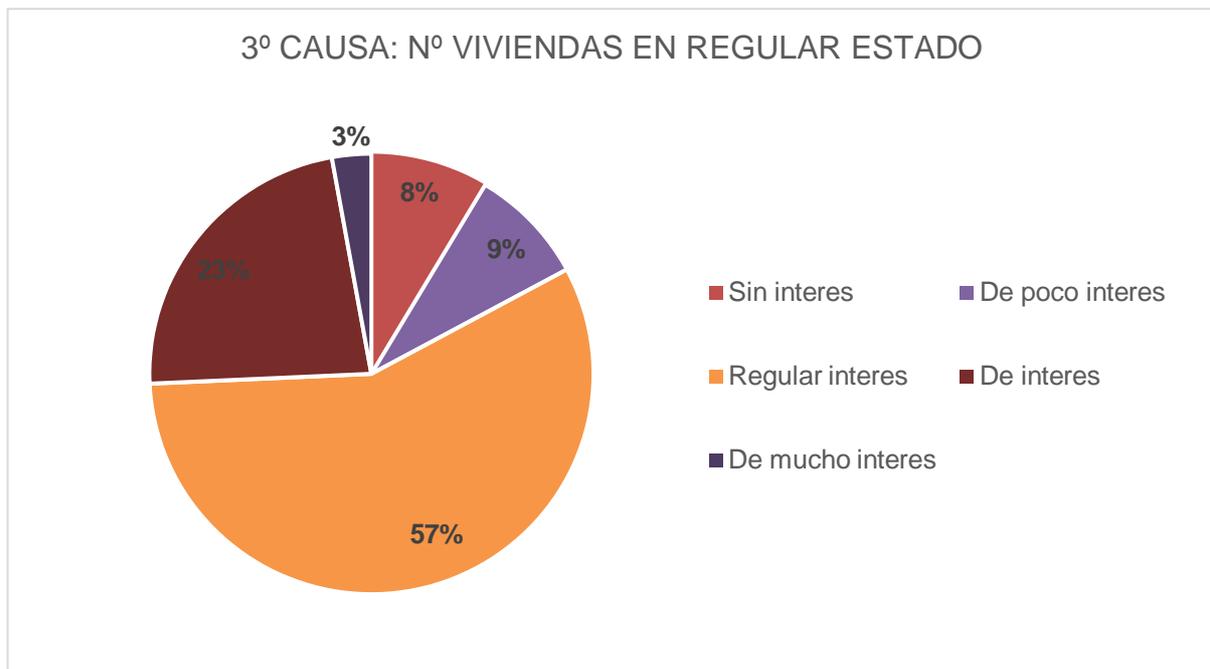
Conclusión en encuesta de la causa N° 3, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

3. CAUSA		
N° VIVIEN. REGULAR ESTADO	TOTAL	%
Sin interés	3	8.57
De poco interés	3	8.57
Regular interés	20	57.14
De interés	8	22.86
De mucho interés	1	2.86
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 9

Conclusión en encuesta de la causa N° 3 – N° viviendas en regular estado.



Fuente: Elaboración Propia

Tabla 10

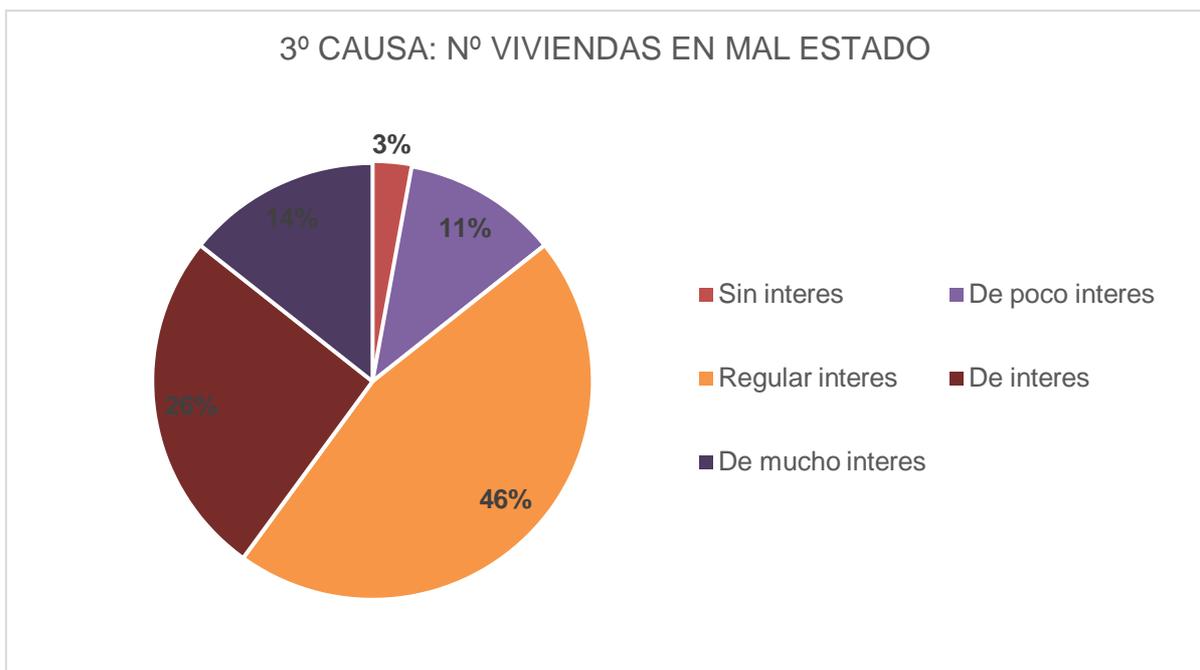
Conclusión en encuesta de la causa N° 3, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

3. CAUSA		
N° VIVIENDAS EN MAL ESTADO	TOTAL	%
Sin interés	1	2.86
De poco interés	4	11.43
Regular interés	16	45.71
De interés	9	25.71
De mucho interés	5	14.29
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 10

Conclusión en encuesta de la causa N° 3 – N° viviendas en mal estado.



Fuente: Elaboración Propia

4.5. Causa del desarrollo del sistema de monitoreo

Para el sistema de monitoreo de las constataciones dadas de la causa 4, la causa de interés es el Tiempo del fenómeno (37.14% los pobladores piensas que es un elemento principal), el siguiente de poco interés es Condiciones climáticas (40% los pobladores piensas que es algo inusual), y el de menor mayor es Temperatura del océano (60% sin interés).

Tabla 11

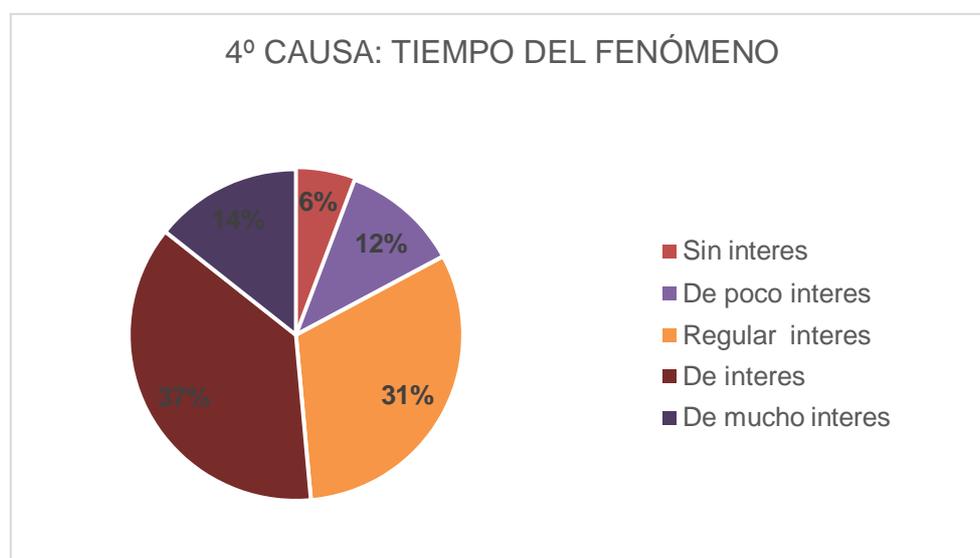
Conclusión en encuesta de la causa N° 4, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

4. CAUSA		
TIEMPO DEL FENÓMENO	TOTAL	%
Sin interés	2	5.71
De poco interés	4	11.43
Regular interés	11	31.43
De interés	13	37.14
De mucho interés	5	14.29
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 11

Conclusión en encuesta de la causa N° 4 – N° Tiempo del fenómeno.



Fuente: Elaboración Propia

Tabla 12

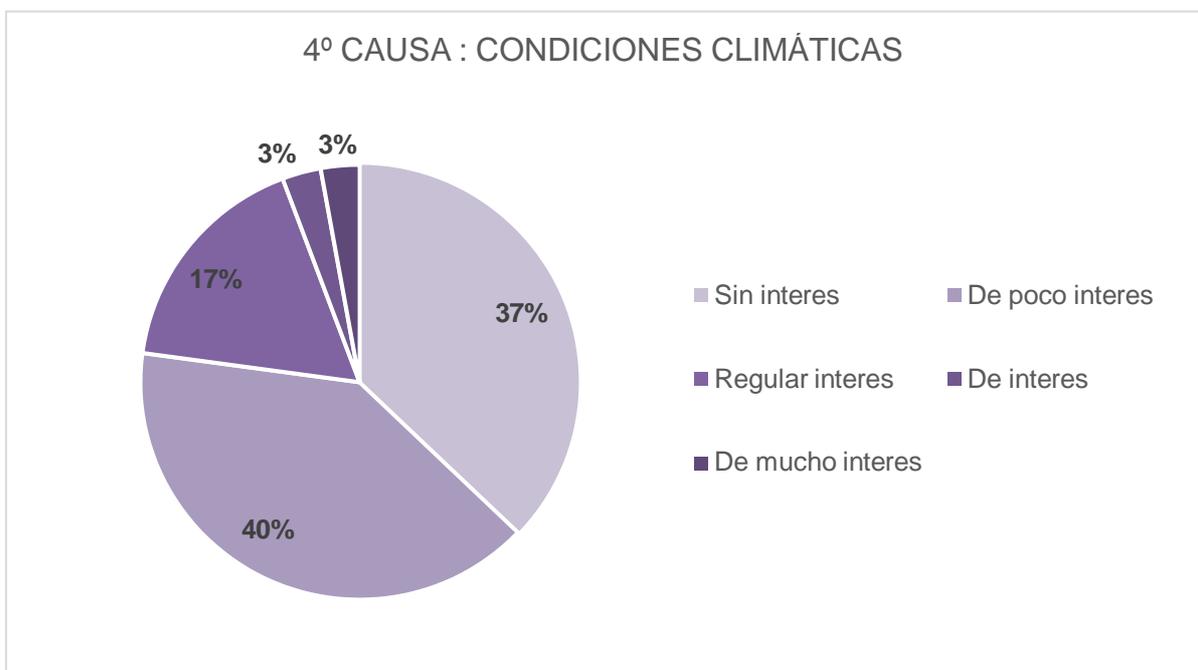
Conclusión en encuesta de la causa N° 4, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

4. CAUSA		
CONDICIONES CLIMÁTICAS	TOTAL	%
Sin interés	13	37.14
De poco interés	14	40.00
Regular interés	6	17.14
De interés	1	2.86
De mucho interés	1	2.86
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 12

Conclusión en encuesta de la causa N° 4 – Condiciones climáticas.



Fuente: Elaboración Propia

Tabla 13

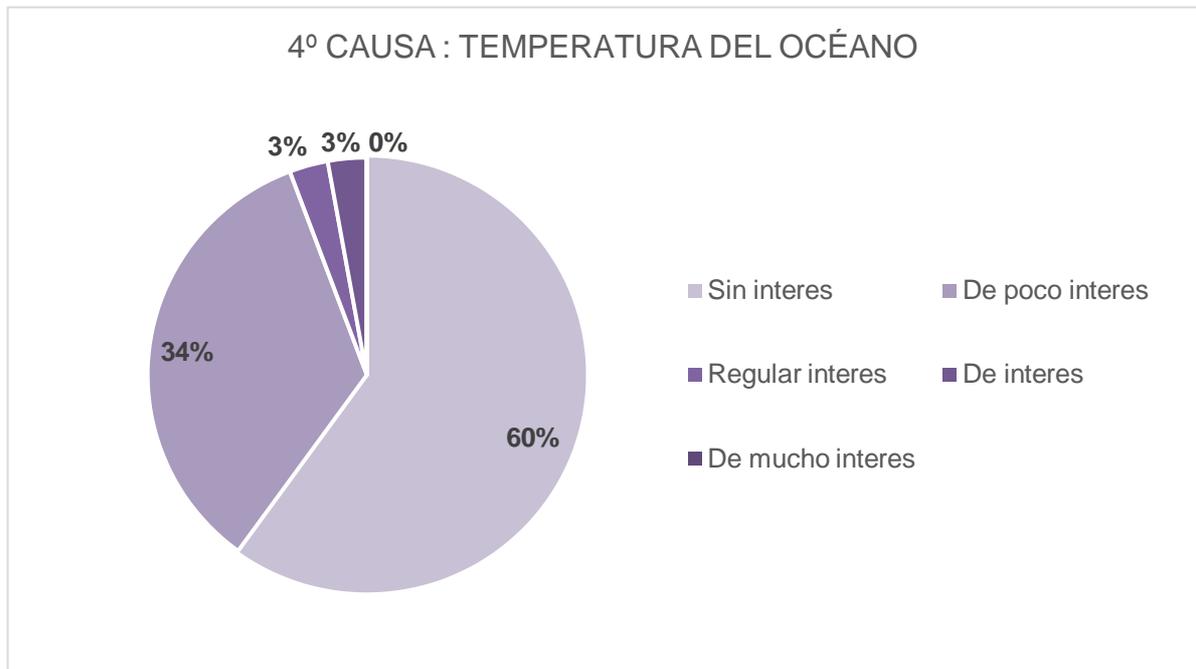
Conclusión en encuesta de la causa N° 4, Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

4. CAUSA		
TEMPERATURA DEL ÓCENAO	TOTAL	%
Sin interés	21	60.00
De poco interés	12	34.29
Regular interés	1	2.86
De interés	1	2.86
De mucho interés	0	0.00
TOTAL	35	100.00

Fuente: Elaboración Propia

Figura 13

Conclusión en encuesta de la causa N° 4 – Temperatura del océano



Fuente: Elaboración Propia

V. DISCUSIÓN

La finalidad de esta investigación es dar un grado de normativa prevención de riesgos del estudio sobre sistema de gestión de riesgos para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada de León, Huanchaco el Milagro. Trujillo 2022, como consecuencia de ordenamiento fue en el menos importante a poco importante de las cuales fueron las siguientes: sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (Sinagerd) N°29664; centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred); y como último, sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid). Teniendo en cuenta que las dos primeras normas son importantes y en ello la población no sabe ni tienen idea de que es, “se trata de plantear a fin de identificar medidas, programas, actividades y proyectos que permitan eliminar o reducir las condiciones existentes de riesgos de desastres, además de prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, con la finalidad de proteger a la población, sus medios de vida y la calidad de la misma”, (Sinagerd) N°29664 y (Cenepred).

Para resolver el punto uno, el objetivo fue ver cuánta gente sabía de dichas normas o si tenían alguna idea, con estos resultados que obtuvimos la mayoría no sabe de dichas normas y con estos datos ya podemos plantear una solución.

En el segundo punto el objetivo de construcción sobre sistema de gestión de riesgos para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada de León, Huanchaco el Milagro. Trujillo 2022, se resolvió primeramente con sus indicadores sobre la construcción de los cuales fueron N° viviendas tipos de construcción, N° viviendas en calidad de materiales y por último N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo, estos indicadores son fundamentales de los cuales la población sabe algo respecto a los materiales de construcción que se encuentran en primer lugar, en segundo punto saben de interés y los tipos de construcciones pero por falta de economía no logran ejecutarlo y como último punto es localización en zonas de riesgo se apropiaron de dichas tierras ya que les es difícil comprar o una.

El tercer punto el objetivo de conservación sobre sistema de gestión de riesgos para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada de león, Huanchaco el Milagro. Trujillo 2022, también se resolvió mediante sus indicadores de conservación los cuales fueron N° viviendas en buen estado, N° viviendas en regular estado y lo último fue N° viviendas en mal estado, con estos indicadores fueron fundamentales para ver en qué estado se encuentra sus viviendas para poder tomar medidas drásticas sobre dichas edificaciones evaluadas, con estos datos obtenidos no dará un porcentaje como están la mayoría de edificaciones en tal uso en dicha zona de estudio.

El cuarto y último objetivo del sistema de monitoreo sobre sistema de gestión de riesgos para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada de león, Huanchaco el Milagro. Trujillo 2022, estos deben tener un vínculo o concordancia sobre los siguientes indicadores los que fueron tiempo del fenómeno, condiciones climáticas y por último temperatura del océano, teniendo en cuenta que la población si tiene interés en este tema del tiempo fenómeno porque le afecta a sus viviendas ubicadas en la quebrada y vinculado con esto también en fundamental el clima por las altas temperaturas y por último el océano que también se afecta por la temperatura del clima, “es un fenómeno que tiene que ver con variaciones tanto en el océano como atmosfera. (explica Nieto).

La encuesta fue un método fundamental nos dio a saber datos muy importantes para saber el valor de la normativa de prevención de riesgos, construcción, conservación y sistema de monitoreo por eso predominamos como un estudio de investigación en dicha zona de estudio.

La población colaboro con las encuestas dadas y con dichas marcaciones nos dieron datos generales de lo que ellos opinan en su sector de vivienda

VI. CONCLUSIONES

1. El método del grado del sistema de gestión de riesgos para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada de León, Huanchaco el Milagro. Trujillo 2022, del más primordial sin interés al menos primordial son los siguientes: sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (Sinagerd) N°29664, centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred), Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid), N° viviendas en calidad de materiales, N° viviendas tipos de construcción, N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo, N° viviendas en regular estado, N° viviendas en buen estado, N° viviendas en buen estado, Temperatura del océano, Condiciones climáticas y final mente Tiempo del fenómeno.

2. En las normativas la población no tiene idea sobre los reglamentos de gestión de riesgos por desastres en que fundamentan o para que sirve dicho reglamento ya que dicha encuesta la población marca la mayoría que no conocía o no sabía.

3. En las construcciones la población tiene conocimiento de los tipos de construcciones típicos que hay en día y en lo material de las viviendas optan por construir de material noble como es una construcción típica de materiales en lo particular no lo hacen por falta de economía y por ultimo las viviendas localizadas en zona y riesgo la población opta por vivir en cualquier lugar con tal de tener un terreno no les importa si es peligroso y con el pasar de los tiempos de dan cuenta que lo era.

4. Las conservaciones de las viviendas se ven en qué estado están sus viviendas de acuerdo como fueron construidas o con el pasar de los tiempos mayormente se encuentran en regular estado.

5. El sistema de monitoreo la población sabe en qué fecha se da el fenómeno, pero no les importa las condiciones de clima con la temperatura del océano ya que también depende mucho eso y también para dicho fenómeno.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se deben dar charlas o reuniones sobre las normativas para saber lo importante que es en dicho sector que está ubicado en la quebrada.

2. Las contracciones son fundamentales, pero deben saber dónde construirlas ya que si lo hacen en una zona de riesgo pueden perderlo todo hasta la vida.

3. Es fundamental saber en qué estado se encuentra nuestras viviendas para tomar medidas drásticas.

4. El sistema de monitoreo es importante que población sepa el tiempo en que se da dicho fenómeno y en cuanto tiempo dura y cuáles son sus causas y efectos que lo vinculan con los climas.

REFERENCIAS

Municipalidad distrital de Ilochegua (2022). "Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres 2022 al 2026".

https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigriv3/storage/biblioteca/14367_plan-de-prevencion-y-reduccion-del-riesgo-de-desastres-del-distrito-de-illochegua-2022-2026.pdf

News mundo. (8 de diciembre 2021). "Los fenómenos cíclicos que pueden alterar el clima de todo el mundo".

[https://www.bbc.com/mundo/noticias-](https://www.bbc.com/mundo/noticias-59475688#:~:text=%22El%20Ni%C3%B1o%20es%20parte%20de,La%20Ni%C3%B1a%20su%20fase%20fr%C3%ADa)

[59475688#:~:text=%22El%20Ni%C3%B1o%20es%20parte%20de,La%20Ni%C3%B1a%20su%20fase%20fr%C3%ADa](https://www.bbc.com/mundo/noticias-59475688#:~:text=%22El%20Ni%C3%B1o%20es%20parte%20de,La%20Ni%C3%B1a%20su%20fase%20fr%C3%ADa)

Minedu, fenómeno del niño y consencuencias (2022).

<http://www.minedu.gob.pe/campanias/pdf/triptico-web.pdf>

El sistema de información para la gestión de desastres (SIGRID).

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigriv3/documento/14367>

Sistema de información para la gestión del riesgo de desastres (7 de junio 2021).

<https://www.gob.pe/13122-acceder-al-sistema-de-informacion-para-la-gestion-del-riesgo-de-desastres-sigriv>

Jason Zafra (2015), "Nivel de riesgo por inundación en la zona de Calispuquio, sector V, Cajamarca, 2015". [Tesis de Pregrado, Universidad UPN].

<https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/9604#:~:text=Como%20resultado%20de%20la%20presente,%20C%20peligro%20C%20vulnerabilidad%20C%20inundaci%C3%B3n>

Rubén Martínez (2017), "Evaluación de riesgos por inundaciones, en el barrio bajo del distrito de Yuracyacu, Provincia de Rioja, Región San Martín". [Tesis de Posgrado, Universidad Nacional Federico Villarreal].

<http://repositorio.unfv.edu.pe/handle/UNFV/1975>

Kepler Chanca (2017), "Influencia de la inundación en el registro de desastres del distrito de moya de la provincia y departamento de Huancavelica 2017". [Tesis de

Pregrado, Universidad Nacional de Huancavelica].

<https://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/1795#:~:text=Los%20resultados%20obtenidos%20fueron%20que,inundaci%C3%B3n%20alta%20con%20un%2082%25>

Miguel Mendoza (2017), "Evaluación del riesgo por inundación en la quebrada Romero, del Distrito de Cajamarca, periodo 2011-2016". [Tesis de Pregrado, Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo].

<http://repositorio.upagu.edu.pe/handle/UPAGU/289>

Alejandro Lara (2012), "Percepción social en la Gestión de Riesgo de Inundación en un área mediterránea, Costa Brava, España". [Tesis de Posgrado Doctorado, Universidad de Girona].

Juan Francisco Loyola (2019), "Valoración de los riesgos de la inundación en la quebrada del conducto Rio Grande, la siguiente parte que inicia del puente Candopata y termina en el puente Cumbicus en la ciudad de Huamachuco de la provincia de Sánchez Carrión en la Libertad." [Tesis de Posgrado, Universidad UCV].

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/31347>

Gey Panduro y Fredy Romero (2019), "Gestión de riesgo de inundaciones en villa Punchana". [Tesis de Pregado, Universidad UCP].

<http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/1089>

Ley que crea el sistema nacional de riegos de desastres (SINAGERD) ley N° 29664.

<http://www.minedu.gob.pe/comision-sectorial/pdf/normativa/7-conagerd.pdf>

Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres.

<https://www.gob.pe/cenepred>

Acceder al sistema de información para la gestión de desastres SIGRID (7 junio del 2021).

<https://www.gob.pe/13122-acceder-al-sistema-de-informacion-para-la-gestion-del-riesgo-de-desastres-sigrid>

Trujillo: quebrada afectada por el niño costero es usada como vía para vehículos informe (2017).

<https://elcomercio.pe/peru/la-libertad/quebrada-alto-transito-informe-noticia-578421-noticia/#:~:text=Aunque%20en%20marzo%20del%202017,3.500%20damnificados%20el%20a%C3%B1o%20pasado>

Plan de contingencia ante fenómeno el niño y lluvias intensas la Esperanza (2020).
<http://www.muniesperanza.gob.pe/uploads/PCNINO%202019.pdf>

Plan nacional de gestión del riesgo de desastres (Planagerd 2014-2021).
https://cenepred.gob.pe/web/wpcontent/uploads/Guia_Manuales/PLANAGERD%202014-2021.pdf

Gestión del riesgo de desastres para planificar el desarrollo local (pag. 44).
https://www.mesadeconcertacion.org.pe/sites/default/files/guia_de_gestion_de_riesgos.pdf

Gestión del riesgo de desastres (2019).
<https://www.bancomundial.org/es/topic/disasterriskmanagement/overview>

CENEPRED. (2014). Manual para la evaluación de riesgos originarios por fenómenos naturales, CENEPRED.
https://www.cenepred.gob.pe/web/wp-content/uploads/Guia_Manuales/Manual-Evaluacion-de Riesgos_v2.pdf

CENEPRED. (2016). Experiencias desarrolladas por el CENEPRED en los componentes gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres. Lima.

PLANAGERD. (2014). Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres-PLANAGERD2014-2021.
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/178763/PLANAGERD.pdf>

Renda, E. (2017). Manual para la elaboración de mapas de riesgo. Argentina: Ministerio del Interior.
<https://www.mininterior.gov.ar/planificacion/pdf/Manual-laboracion-mapas riesgo.pdf>

IGP. (2012). Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres. Ministerio del Ambiente, Instituto Geofísico del Perú, Lima.

INDECI. (2010). Estado situacional de la emergencia - Huayco afectó a viviendas en antamientos humanos del distrito de Comas. Lima.

http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad/emergencias/Evaluacion/Reporte/rpt_eme_situacion_emergencia.asp?EmergCode=00035933

INEI. (2019). CENSO NACIONAL XII DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2017. INEI, LIMA.

<https://cloud.minsa.gob.pe/apps/onlyoffice/s/XJ3NoG3WsxgF6H8?fileId=613439>

NGEMMET. (2018). Deslizamiento – Flujo de detritos en la región Ancash, Informe técnico N°A6838.

Desastres, U. d. (2017). Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. <http://www3.vivienda.gob.pe/dnc/archivos/SeminarioN/1.%20Incorporaci%C3%B3n%20de%20la%20Gesti%C3%B3n%20de%20Riesgo%20de%20Desastres.pdf>

Peligros geohidrológicos que ocasionaron daños en la ciudad de Trujillo durante “Niño Costero”.

[Peligros_geohidrol%C3%B3gicos_Trujillo.pdf](#)

Compendio estadístico del Indeci 2017 gestión reactiva.

<https://www.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2019/01/201802271714541.pdf>

Desastres naturales: evaluación del riesgo y el flujo de derrubios en las quebradas de Trujillo, la libertad, Perú.

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S241332992021000300557&script=sci_arttext

Lia Chau (2015) “La inundación en Trujillo”.

https://www.academia.edu/31895789/La_Inundaciones_en_Trujillo

Plan de contingencia fenómeno “El Niño” (2015).

<https://www.muniesperanza.gob.pe/uploads/PCNINO%202015.pdf>

Iginio Avila (2017), “Análisis de la información en las redes sociales sobre los desastres naturales en el centro poblado el milagro sector villa industrial, Huanchaco 2017.” [Tesis de Pregrado, Universidad UCV].

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11112/avila_vi.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Desastres, O. d. (2009). Terminología sobre Reducción del Riesgo de Desastres. Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres de la Naciones Unidas. Ginebra, Suiza.

Maskrey, A. (1993). Los Desastres No Son Naturales. Recuperado el 6 de Julio de 2017, de <http://www.desenredando.org>

Caritas-Perú. (2009). Gestión del Riesgo de desastres para la Planificación del Desarrollo Local "Fortaleciendo la participación social y las capacidades de gestión de los gobiernos locales en el proceso de reconstrucción". Lima.

Buscan evitar daños similares en lo ocurrido en el año 2017 Quebrada león.

<https://www.peruoea.org/trujillo-inspeccionan-cauce-de-quebrada-el-leon-para-detectar-puntos-criticos/>

Centro Nacional de Estimación, p. y. (3 de julio de 2014). CENEPRED. Recuperado el 11 de noviembre de 2016, de <http://www.cenepred.gob.pe>

Desastres, C. N. (2015). Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales. Lima: CENEPRED.

Gestión del riesgo de desastres del MINAM.
<https://www.minam.gob.pe/prevencion/>

UNISDR, E. I. (2009). Terminología sobre Reducción del Riesgo de Desastres. Ginebra, Suiza.

LeyN°29664. (19 de febrero de 2011). Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. El peruano, págs. 436457 - 436463.

SISTEMA NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA Y LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES. (2006). Conceptos asociados a la gestión del riesgo de desastres en la planificación e inversión para el desarrollo. Lima, Perú: Stampa Gráfica SAC.

INDECI. (2006). Manual básico para la estimación de riesgos, Instituto Nacional de Defensa Civil. Dirección Nacional de prevención, Lima, Perú.
http://www.indeci.gob.pe/prev_desat/pdfs/man_bas_est_riesgo.pdf

INDECI. (2010). Terminología de Defensa Civil. Lima - Perú: RAPIMAGEN S.A.

Civil, S. N. (22 de julio de 2014). INDECI. Recuperado el 28 de agosto de 2016, de http://bvpad.indeci.gob.pe/doc/estudios_CS/Region_San_Martin/moyobamba/moyobamba.pdf

ANEXOS

1. Matriz de consistencia - T. abla 14.

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO	VARIABLE	POBLACIÓN	METODOLOGÍA
¿Cuál es el grado del sistema de gestión de riesgo para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada de León, Huanchaco el Milagro. Trujillo 2022?	OBJETIVO GENERAL	Gestión de riesgos	35 viviendas ubicadas en el sector el Milagro del distrito de Huanchaco, provincia de Trujillo, departamento La Libertad.	-Conforme en su propiedad es Cuantitativa. -Conforme en su eventualidad es Transversal. -Conforme en su naturaleza es estudioso. Conforme en su objetivo es representativo.
	Grado del sistema de gestión de riesgo para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada de León, Huanchaco el Milagro. Trujillo 2022 y también la vulnerabilidad física de los sistemas constructivos en dichas viviendas.			
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Impacto de inundación de las viviendas		
	-Definir las características de las viviendas ubicadas en la Quebrada del León. -Conocer el tipo de impacto que genera el fenómeno del niño en las viviendas y en el entorno de la quebrada. -Identificar los materiales y sistemas constructivos de mayor utilización en la construcción de viviendas. -Analizar normativas respecto a la ocupación de esas viviendas que están en zona de riesgo. -Evaluar la vulnerabilidad física de las viviendas con ayuda de manual de reglamento. -Elaborar una propuesta técnica de investigación para minimizar los efectos que pueda provocar en fenómeno del niño en las viviendas cerca a la quebrada.			

2. Matriz de operacionalización de variables

Tabla 15

Matriz de Operacionalización de Variables.

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Gestión de Riesgos	Es una idea de identificar, analizar y cuantificar las expectativas de pérdidas y consecuencias de los desastres (Eird.org)	En base en los criterios del marco teórico y normas, plantearemos un cuestionario sobre Gestión de riesgos y se evaluará mediante una adecuada preparación para minimizar sus efectos adverso sobre la población	Normativa Prevención de riesgos	Sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (Sinagerd) n°29664 Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred) Sistema de información para la gestión del riesgo de desastres (Sigrid)	
Impacto de Inundación de las Viviendas	Son desbordamientos de aguas temporales llamados desastres naturales (SciELO.org)	Antecedentes e historial de amenazas en el área de estudio con visualización en el área de campo y se medirá mediante encuesta o formularios	Construcción	N° Viviendas tipos de construcciones	Vista de campo
				N° Viviendas en calidad de materiales	
				N° Viviendas en localización de zonas de alto riesgo	
			Conservación	N° Viviendas en buen estado	
				N° Viviendas en regular estado	
				N° Viviendas en mal estado	
			Sistema de monitoreo	Tiempo del fenómeno	
				Condiciones climáticas	
				Temperatura del océano	

3. Recopilación de apuntes en datos obtenidos

Figura 14

Encuesta: Gestión de riesgos para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada del León Huanchaco - 2022

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (Sinagerd) n°29664					
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)					
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)					

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas tipos de construcciones					
N° viviendas en calidad de materiales					
N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo					

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CÓNSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas en buen estado					
N° viviendas en regular estado					
N° viviendas en mal estado					

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno					
Condiciones climáticas					
Temperatura del océano					

Fuente: Elaboración Propia

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas tipos de construcciones				X	
N° viviendas en calidad de materiales				X	
N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas en buen estado				X	
N° viviendas en regular estado			X		
N° viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas	X				
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones				X	
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo			X		

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado				X	
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones			X		
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado			X		
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas	X				
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones			X		
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado		X			
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado		X			

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano		X			

**ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS
VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022**

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664		X			
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)		X			

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas tipos de construcciones			X		
N° viviendas en calidad de materiales				X	
N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo			X		

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas en buen estado			X		
N° viviendas en regular estado			X		
N° viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas			X		
Temperatura del océano		X			

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29864	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones				X	
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo	X				

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado	X				
Nº viviendas en regular estado	X				
Nº viviendas en mal estado				X	

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno	X				
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29864	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)		X			

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones			X		
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo				X	

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado				X	
Nº viviendas en regular estado				X	
Nº viviendas en mal estado				X	

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas	X				
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664					X
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)			X		
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)		X			

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones			X		
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo				X	

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado			X		
Nº viviendas en regular estado				X	
Nº viviendas en mal estado				X	

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno	X				
Condiciones climáticas	X				
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)		X			
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)		X			

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones			X		
Nº viviendas en calidad de materiales		X			
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo	X				

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado			X		
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno		X			
Condiciones climáticas	X				
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664			X		
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)				X	
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)			X		

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones				X	
Nº viviendas en calidad de materiales					X
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo			X		

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado				X	
Nº viviendas en regular estado				X	
Nº viviendas en mal estado					X

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas				X	
Temperatura del océano		X			

**ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS
VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022**

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)		X			
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)		X			

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas tipos de construcciones					X
N° viviendas en calidad de materiales				X	
N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo			X		

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas en buen estado				X	
N° viviendas en regular estado			X		
N° viviendas en mal estado					X

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664			X		
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)				X	
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)			X		

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones				X	
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado			X		
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado				X	

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas			X		
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664		X			
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)			X		
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)			X		

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones	X				
Nº viviendas en calidad de materiales	X				
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado	X				
Nº viviendas en regular estado	X				
Nº viviendas en mal estado	X				

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664					X
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)			X		
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)					X

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones				X	
Nº viviendas en calidad de materiales					X
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo					X

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado				X	
Nº viviendas en regular estado				X	
Nº viviendas en mal estado					X

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno					X
Condiciones climáticas					X
Temperatura del océano				X	

**ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS
VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022**

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664			X		
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)		X			
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)			X		

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones			X		
Nº viviendas en calidad de materiales			X		
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo				X	

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado			X		
Nº viviendas en regular estado				X	
Nº viviendas en mal estado					X

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno		X			
Condiciones climáticas			X		
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)		X			

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas tipos de construcciones		X			
N° viviendas en calidad de materiales		X			
N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas en buen estado		X			
N° viviendas en regular estado	X				
N° viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas				X	
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones					X
Nº viviendas en calidad de materiales					X
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo					X

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado					X
Nº viviendas en regular estado					X
Nº viviendas en mal estado					X

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas			X		
Temperatura del océano		X			

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)				X	

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas tipos de construcciones		X			
N° viviendas en calidad de materiales			X		
N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo				X	

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas en buen estado		X			
N° viviendas en regular estado			X		
N° viviendas en mal estado				X	

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas	X				
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664		X			
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)			X		
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)		X			

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones				X	
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo					X

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado			X		
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas			X		
Temperatura del océano			X		

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664			X		
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)		X			
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones			X		
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo.			X		

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado				X	
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas	X				
Temperatura del océano	X				

**ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS
VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022**

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones				X	
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo				X	

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado			X		
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas	X				
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664		X			
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	/				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones				/	
Nº viviendas en calidad de materiales				/	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado				X	
Nº viviendas en regular estado			/		
Nº viviendas en mal estado			/		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas	/				
Temperatura del océano	/				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas tipos de construcciones				X	
N° viviendas en calidad de materiales				X	
N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas en buen estado				X	
N° viviendas en regular estado			X		
N° viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano		X			

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas tipos de construcciones				X	
N° viviendas en calidad de materiales				X	
N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas en buen estado				X	
N° viviendas en regular estado			X		
N° viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano		X			

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664		X			
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones				X	
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado				X	
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano		X			

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas tipos de construcciones				X	
N° viviendas en calidad de materiales			X		
N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo			X		

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas en buen estado				X	
N° viviendas en regular estado			X		
N° viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano		X			

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones				X	
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo.		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado				X	
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado				X	

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)		X			
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas tipos de construcciones				X	
N° viviendas en calidad de materiales				X	
N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACION	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas en buen estado				X	
N° viviendas en regular estado			X		
N° viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano		X			

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29064	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)		X			

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones					X
Nº viviendas en calidad de materiales					X
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado				X	
Nº viviendas en regular estado		X			
Nº viviendas en mal estado		X			

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno					X
Condiciones climáticas	X				
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29864	✓				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	✓				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	✓				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCION	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones					✓
Nº viviendas en calidad de materiales					✓
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo		X			

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado				✓	
Nº viviendas en regular estado				✓	
Nº viviendas en mal estado		✓			

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno					✓
Condiciones climáticas		✓			
Temperatura del océano		✓			

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones				X	
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo				X	

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado				X	
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno					X
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano		X			

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664	X				
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)	X				
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones			X		
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo			X		

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado			X		
Nº viviendas en regular estado			X		
Nº viviendas en mal estado				X	

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno			X		
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664			X		
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)			X		
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)			X		

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas tipos de construcciones				X	
N° viviendas en calidad de materiales				X	
N° viviendas en localización de zonas de alto riesgo				X	

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
N° viviendas en buen estado				X	
N° viviendas en regular estado				X	
N° viviendas en mal estado				X	

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno				X	
Condiciones climáticas			X		
Temperatura del océano		X			

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°20664			X		
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenespred)		X			
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)		X			

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones			X		
Nº viviendas en calidad de materiales			X		
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo				X	

3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado		X			
Nº viviendas en regular estado		X			
Nº viviendas en mal estado			X		

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno	X				
Condiciones climáticas	X				
Temperatura del océano	X				

ENCUESTA: GESTION DE RIESGOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE INUNDACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA QUEBRADA DE LEON HUANCHACO – 2022

Esta encuesta que realizamos es con el objetivo de identificar gestiones apropiadas e impactos de inundaciones de las viviendas sobre la Quebrada del Leon. La información que nos daran será de manera confidencial, instrucciones a llenar marcando con una "X" su respuesta correcta escogida.

1. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (normativa prevención de riesgos) con la finalidad de identificar y reducir los riesgos de peligros?

NORMATIVA	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Sistema nacional de gestión del riesgos de desastres (Sinagerd) n°29664		X			
Centro nacional de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres (Cenepred)		X			
Sistema de información para la gestión de riesgo de desastres (Sigrid)	X				

2. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (construcción) con la finalidad de identificar su infraestructura y su ubicación en zona de peligro?

CONSTRUCCIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas tipos de construcciones			X		
Nº viviendas en calidad de materiales				X	
Nº viviendas en localización de zonas de alto riesgo			X		

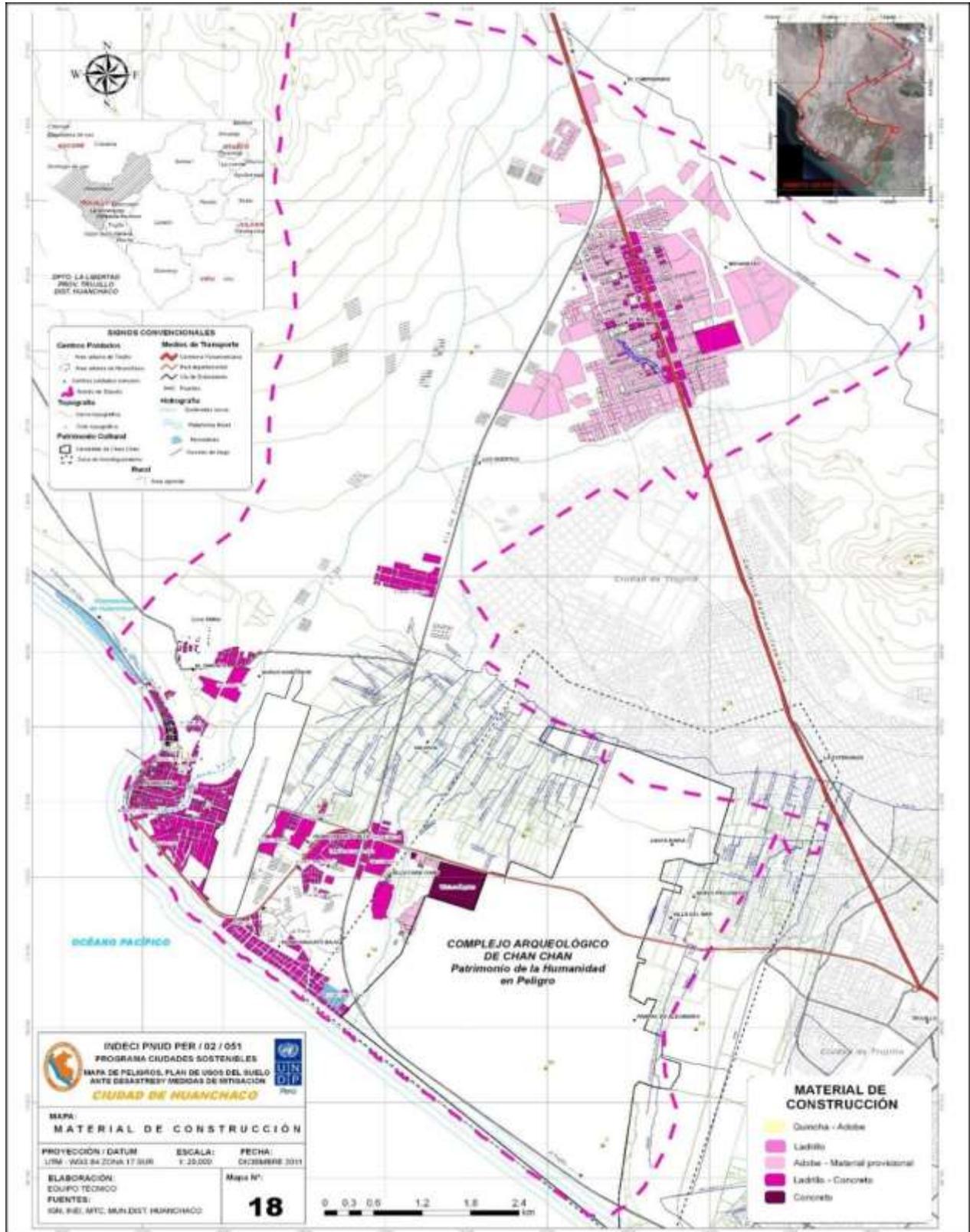
3. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (conservación) con la finalidad de identificar su buen estado de las viviendas?

CONSERVACIÓN	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Nº viviendas en buen estado	X				
Nº viviendas en regular estado		X			
Nº viviendas en mal estado		X			

4. Usted como dueño(a) de la vivienda, ¿Cuán importante valora los consecuentes de las causas (sistema de monitoreo) con la finalidad de identificar y saber las condiciones en las que se da?

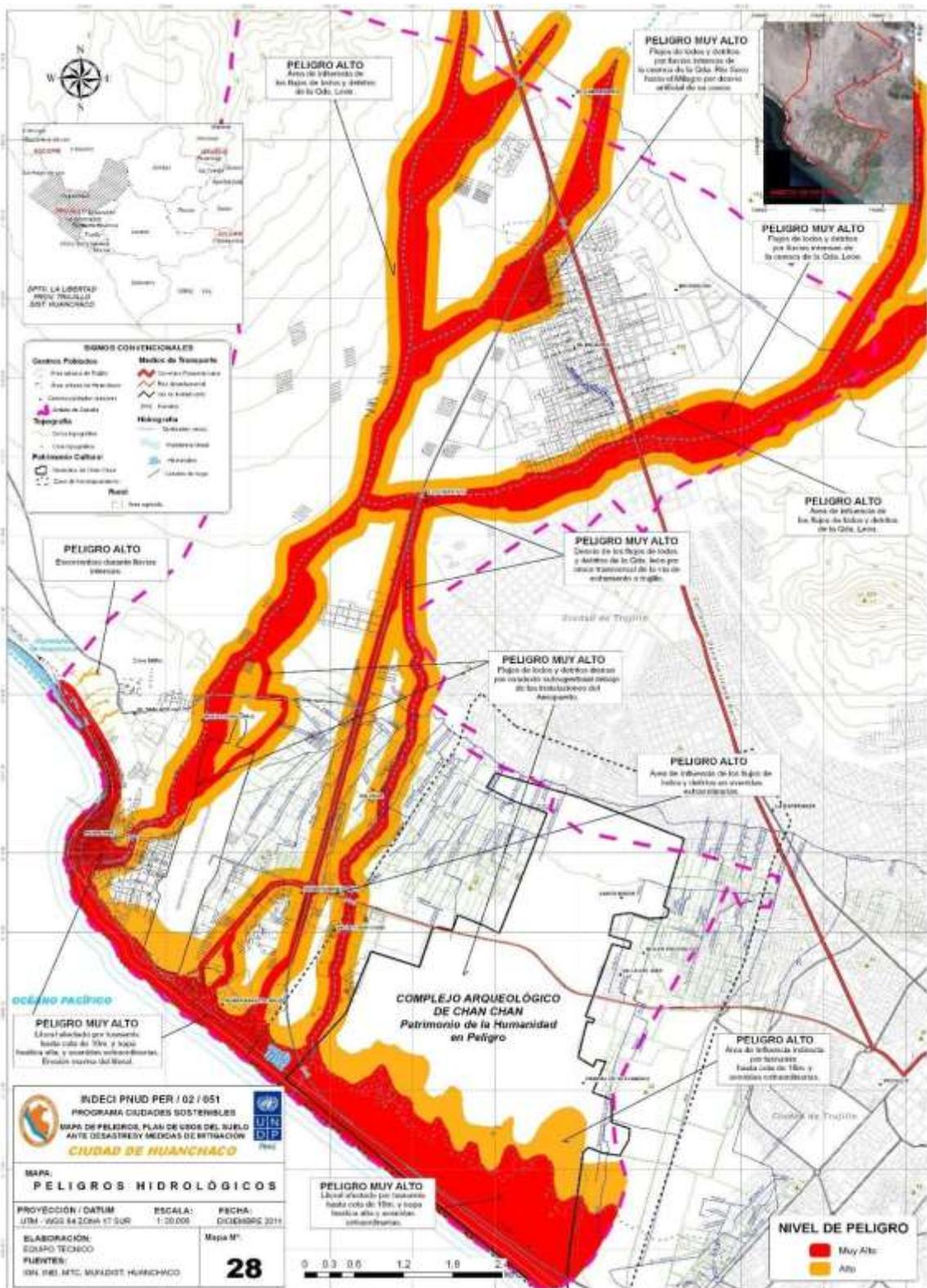
SISTEMA DE MONITOREO	Sin interes	De poco interes	Regular interes	De interes	De mucho interes
Tiempo del fenómeno		X			
Condiciones climáticas		X			
Temperatura del océano		X			

Figura 16 - MAPA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN – DISTRITO DE HUANCHACO



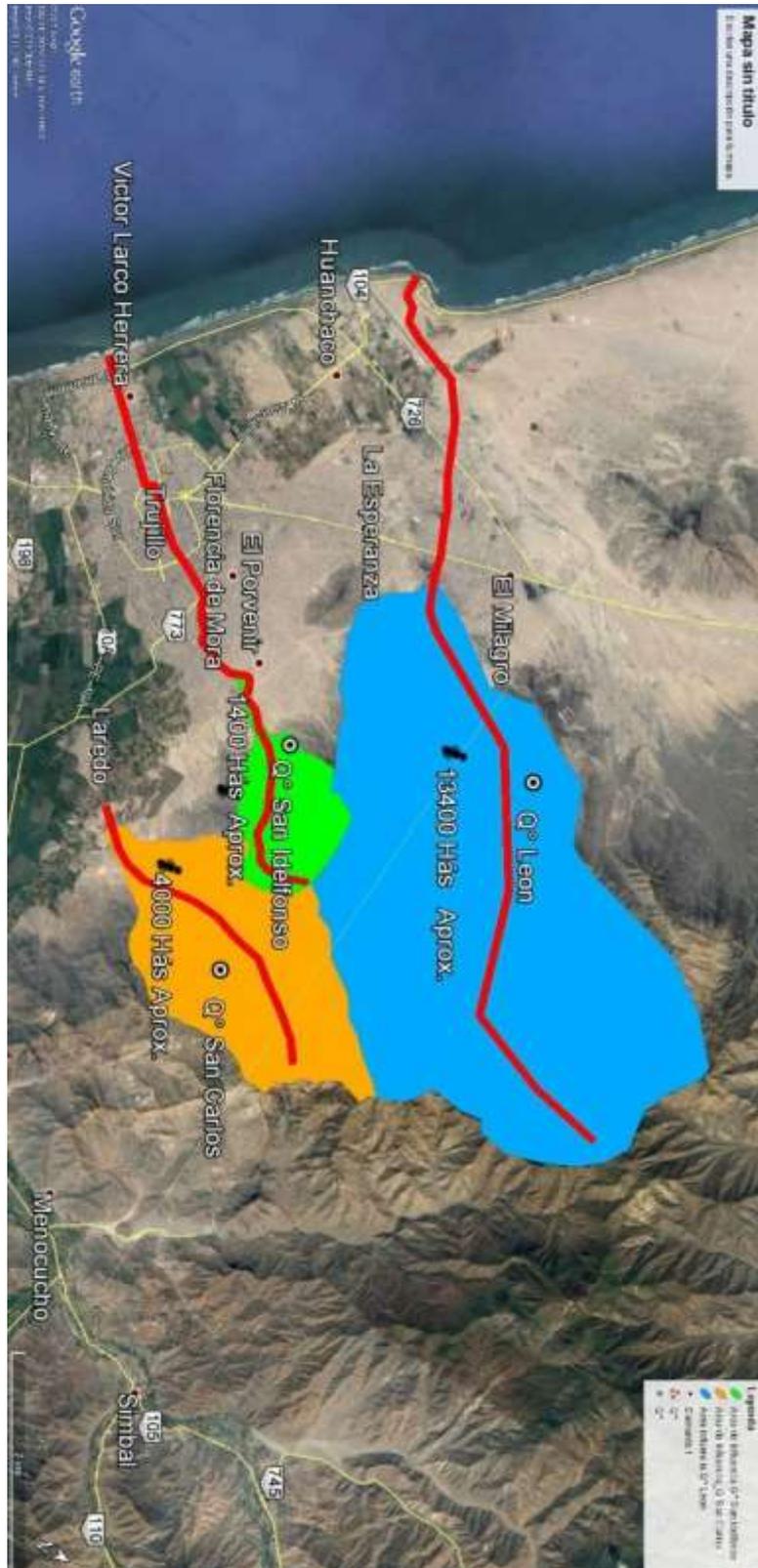
Fuente: Indeci – Materiales de Construcción

Figura 17 - MAPA DE PELIGRO HIDROLÓGICOS – DISTRITO DE HUANCHACO



Fuente: Indeci – Peligro Hidrológicos

Figura 18 - MAPA DE LA QUEBRADA DE LEÓN



Fuente: economía y tecnología en Trujillo – Mapas de las Quebradas



ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, RODRIGUEZ BELTRAN EDUAR JOSE, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS DE LA CONSTRUCCIÓN de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis Completa titulada: "Sistema de gestión de riesgos para mitigar el impacto de inundación de las viviendas ubicadas en la Quebrada-de-León, Huanchaco-EI-Milagro. Trujillo-2022", cuyo autor es RODRIGUEZ SALVATIERRA MANUEL ALEXANDER, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

TRUJILLO, 30 de Julio del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
RODRIGUEZ BELTRAN EDUAR JOSE DNI: 18213588 ORCID 0000-0002-9289-9732	Firmado digitalmente por: EJRODRIGUEZB el 13- 08-2022 18:45:48

Código documento Trilce: TRI - 0380115